

SIEMENS

DELTA Выключатели и розетки

Каталог ET D1 · 2005

ООО «Сименс» А&D ET Россия

Департамент техники автоматизации и приводов

Руководитель группы продакт-менеджмента "Электроустановочное оборудование и техника автоматки зданий InstaBus EIB от А до Я"

Фролов Николай Владимирович

Тел. +7 (095) 737 2338

e-mail: nikolai.frolov@siemens.com

Технические консультации:

Прибылов Андрей Владимирович

Тел. +7 (095) 737 1420

Тел.: +7 (095) 737 2387, 737 2294, 737 2397, 737 2395

Факс: +7 (095) 737 2483, 737 2399, 737 2306

<http://www.siemens.ru/ad/et>



Содержащиеся в каталоге изделия входят также в состав электронного каталога CA 01 Зак.№: E86060-D4001-A100-C3



Изделия и системы, вошедшие в каталог, изготавливаются с применением Системы управления качеством, сертифицированной BVQI в соответствии с DIN EN ISO 9001:2000-12 (сертификат № 117779).

© Siemens AG 2005

1	DELTA i-system IP20, IP44	10	Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры
2	DELTA line IP20, IP44	11	Датчики движения
3	DELTA vita IP20, IP44	12	Управление жалюзи
4	DELTA miro IP20, IP44	13	Регулирование температуры помещений
5	DELTA profil IP20	14	Устройства для подключения коммуникационных систем
6	DELTA style IP20, IP44	15	Система дистанционного управления • GAMMA wave
7	DELTA natur IP20	16	DELTA reflex устройства сигнализации
8	DELTA ambiente IP20	17	GAMMA техника автоматизации зданий
9	DELTA flaeche для открытой установки • IP20 • IP44 • IP68	18	Технические характеристики и общая информация
		19	Приложения

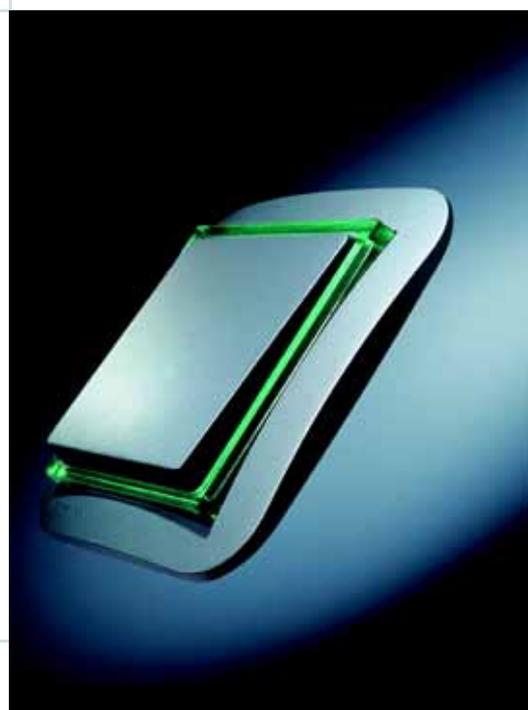


Не пора ли задуматься,
все ли Вы сделали для улучшения своего быта



D

■ Программы DELTA
Это именно то, о чем Вы мечтали



DELTA



DELTA line



DELTA vita



DELTA miro



DELTA profil



DELTA style



DELTA natur



DELTA ambiente



DELTA flaeche
для открытой
установки IP44

Программы DELTA

Классический и изысканный дизайн, гибкая система и высококачественный материал. Наши программы DELTA настолько разнообразны, насколько разными бывают вкусы. При этом каждая программа может применяться и с GAMMA *instabus* – самой прогрессивной системой автоматизации зданий для обеспечения большего комфорта в доме.

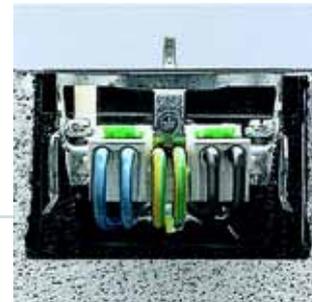
Таким образом, Вы ничем не ограничены в выборе своего стиля.

И если Ваш вкус или интерьер со временем изменятся, то достаточно заменить лицевые панели Ваших выключателей или розеток. Электрическая часть остается в стене, элементы дизайна обновляются. Этот подход является стандартным для фирмы Siemens.

Электрические части - быстро, надежно, хорошо

Больше места

Цоколь электрических частей клавишных и кнопочных выключателей, а также розеток с заземлением сконструирован особенно компактно. За счет этого увеличивается пространство для присоединения проводов, которого обычно не хватает, особенно при применении нестандартных монтажных коробок. Даже для розеток с заземлением и защитой от перенапряжения достаточно стандартной глубины монтажной коробки 40 мм.



Пружинные зажимы

Присоединение проводов осуществляется быстро и без проблем. Достаточно ввести одножильный провод сечением 1,5 мм² или 2,5 мм² в приемную воронку пружинного зажима. Можно использовать даже алюминиевый провод сечением 2,5 мм² после соответствующей предварительной обработки.



Парные пружинные зажимы располагаются с одной стороны, что ускоряет подключение. А перед установкой лицевых панелей достаточно одного взгляда, чтобы убедиться в правильности подключения всех проводов. Кстати, отсоединение проводов производится также просто, как и подключение. Для этого достаточно нажать на пластиковые разжимающие рычажки пружинных клемм и извлечь провод.

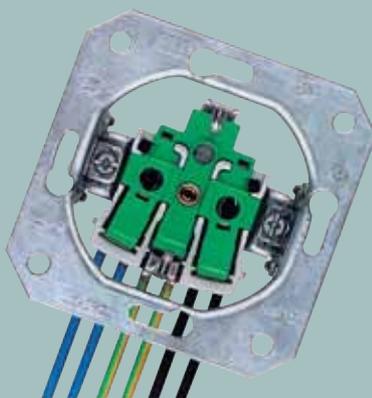
Тройная стабильность: цоколь, несущая рамка и крепежные распорки

Чтобы монтировать быстро, нужна уверенность в качестве материала. Наши цоколи обладают повышенной механической прочностью, что позволяет использовать при монтаже и электрические отвертки.



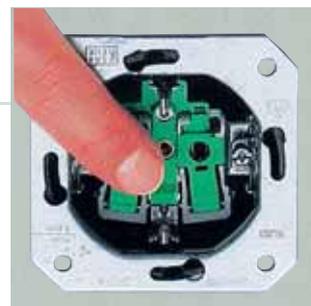
Крепление без проблем

Причинявшая неудобства резинка, которая удерживала распорки, ушла в прошлое. Распорки наших электрических частей подпружинены и поэтому они автоматически возвращаются в исходное положение. Электрические части снабжены специальными винтами (+/- винты Pozidriv, размер 1). Благодаря комбинированному шлицу винтов при монтаже можно также использовать и электрические отвертки. Винты распорок невыпадающие. А если монтажная коробка сидит слишком глубоко, просто используйте удлиненные распорки. Кстати, все электрические части можно фиксировать как с помощью распорок, так и винтов.



Защита от прикосновения

Даже со снятой лицевой накладкой электрическая часть нашей розетки во встроенном состоянии обеспечивает защиту от прикосновения пальцем: токоведущие детали закрыты изоляционным материалом. Точно также со всех сторон защищена от прикосновения и розетка с защитой от перенапряжения. Разжимающий рычажок клеммы защитного провода из соображений безопасности сделан короче.



Легкость дооснащения

Лампы подсветки для ориентации или контрольные лампы просто вставляются спереди в электрические части клавишных и кнопочных выключателей. Также легко монтируется и индикатор рабочего состояния в розетку с заземлением - без трудоемкого демонтажа и монтажа электрической части розетки. Действительно, проще простого.

Затем привинчивается входящая в объем поставки лицевая накладка с индикатором рабочего состояния – готово. При переоснащении розетки с заземлением с зеленой защитной изоляцией клемм на розетку с защитой от перенапряжения специальный модуль просто вставляется с тыльной стороны в электрическую часть. Для этого применяется входящая в объем поставки лицевая накладка с функциональной индикацией. Готово.



Монтаж клавиши и рамки на электрическую часть

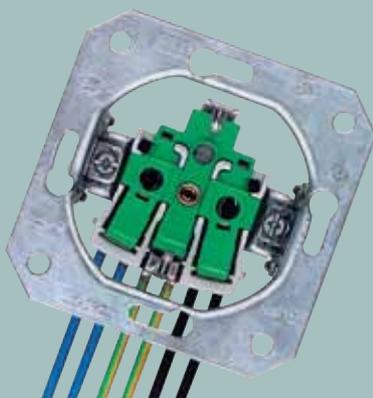
Клавиша и рамка соединяются друг с другом на защелках и образуют единый блок. Надеваем комбинацию клавиша/рамка на электрическую часть – готово.

Многоместные рамки устанавливаются аналогично.



Демонтаж клавиши и рамки с электрической части

Клавиши с электрической части снимаются посредством рамки, т.е. край рамки слегка приподнимается рукой или маленькой отверткой, при этом клавиша выходит из зацепления.

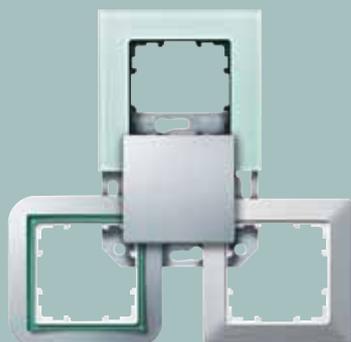


1

DELTA i-system



1/6	Введение
1/7	Клавишные и кнопочные выключатели
1/12	Электрические розетки
1/17	Интернациональные электрические розетки
1/18	Управление освещением
1/21	Датчики движения
1/23	Управление жалюзи
1/28	Регуляторы комнатной температуры
1/29	GAMMA <i>instabus</i>
1/31	Подключение коммуникационных систем
1/35	TV / RF / SAT
1/35	Уравнивание потенциалов
1/36	Программа для школьных помещений
1/37	Принадлежности и запасные части





Любая задача по плечу,

Полная универсальность программы DELTA i-system позволяет решать любые дизайнерские задачи. DELTA i-system представляет собой нейтральный, независимый от дизайна набор компонентов с широким

спектром функций, которые можно реализовать за счет различных рамок программ DELTA line, DELTA vita и DELTA miro. Таким образом, переход к другим цветовым и дизайнерским решениям не требует дополнительных затрат.

если система выбрана правильно!

DELTA i-system

Сверх того, система открывает путь к экономии. Например, за счет сокращения логистики. Ведь Вам достаточно иметь на складе только одну программу компонентов. Или за счет гибкости. Ведь Вы можете определяться с дизайном программы DELTA на последнем этапе отделки.

Таким образом, Вам открыты все возможности. Программа DELTA i-system характеризуется размером компонентов - 55 мм, четырьмя цветами - титаново-белым, электробелым, алюминиевым и черным металлик, а также возможностью применения стеклянных рамок и уплотнительных комплектов для достижения степени защиты IP44.

DELTA i-system



Рамки и цветные вставки в дизайне DELTA vita

универсальный выключатель
титановобелый/красный/
титановобелый



универсальный выключатель
алюминиевый металл/зеленый/
алюминиевый металл



универсальный выключатель
черный металл/хром/
черный металл



Рамки в дизайне DELTA line

универсальный выключатель
титановобелый



универсальный выключатель
электробелый



универсальный выключатель
алюминиевый металл



Рамки в дизайне DELTA mito

универсальный выключатель
титановобелый



универсальный выключатель
электробелый



универсальный выключатель
алюминиевый металл



универсальный выключатель
золото/золото/титановобелый



цветные вставки
платина/хром/золото/темно-красный/темно-синий/
зеленый/красный/синий/оранжевый/желтый/
титановобелый



универсальный выключатель
черный металл



универсальный выключатель
черный металл



Компоненты программы DELTA i-system:

- клавиши для выключателей и кнопочных выключателей в многочисленных вариантах
- клавиши с креплением на винтах
- розетки с заземлением в различных исполнениях
- уплотнительный комплект для клавиш и розеток, степень защиты IP44
- обширные функции для:
 - подключения коммуникационных систем
 - подключения к сетям для передачи данных и речи
 - управления жалюзи, в том числе и при помощи радиосистемы (GAMMA wave)
 - коммутации по времени
 - регулирования температуры помещений
 - регулирования уровня освещенности, в том числе и при помощи радиосистемы (GAMMA wave)
 - сигнализации движения
 - подключения к шине GAMMA *instabus*

DELTA i-system

Введение

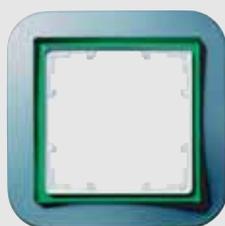
Обзор

Назначение программы DELTA i-system

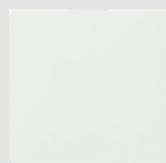
все компоненты программы DELTA i-system комбинируются

- с рамками программы DELTA line,
- с рамками и цветными вставками программы DELTA vita и
- с рамками программы DELTA miro.

Взаимозменяемость и комбинационные возможности компонентов программ DELTA vita, DELTA i-system, DELTA line и DELTA miro



компоненты
DELTA vita
рамки с
цветными
вставками



компоненты
DELTA i-system
клавиши



компоненты
DELTA line
рамки



компоненты
DELTA miro
рамки

I2_10727c

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения			
размер клавиш: 55 мм x 55 мм			
степень защиты: IP20			
комментарий	раздел	стр.	
удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i>	10/18	
все представленные здесь клавиши могут комбинироваться с рамками программы DELTA line, смотри ...	<i>DELTA line</i>	2/8	
все представленные здесь клавиши могут комбинироваться с рамками и цветными вставками программы DELTA vita, смотри ...	<i>DELTA vita</i>	3/9	
все представленные здесь клавиши могут комбинироваться с рамками программы DELTA miro, смотри ...	<i>DELTA miro</i>	4/8	
степень защиты IP44 для клавиш достигается при помощи уплотнительного комплекта IP44 для клавиш, смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>	1/40	
	5TG4 324	021	1 комп./10 комп.
Нейтральная клавиша			
• титановобелый (аналог RAL 9010)		5TG6 201	021 1/10
• электробелый (RAL 1013)		5TG6 271	021 1/10
• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)		5TG6 241	021 1/10
• черный металллик (аналог RAL 7016)		5TG6 221	021 1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>универсальный выключатель</i>	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры</i>	10/2	5TA2 156 021 1/10
<i>перекрестный выключатель</i>	<i>то же</i>	10/3	5TA2 117 021 1/10
<i>однополюсный выключатель</i>	<i>то же</i>	10/3	5TA2 151 021 1/10
<i>кнопочный выключатель, 1 НО</i>	<i>то же</i>	10/7	5TD2 120 021 1/10
<i>кнопочный выключатель, 1 ПК</i>	<i>то же</i>	10/8	5TD2 123 021 1/10
<i>шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный</i>	<i>ГАММА автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 116-2AB01 030 1
<i>шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный</i>	<i>то же</i>	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1
Клавиша с окошком			
• титановобелый (аналог RAL 9010)		5TG6 200	021 1/10
• электробелый (RAL 1013)		5TG6 270	021 1/10
• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)		5TG6 240	021 1/10
• черный металллик (аналог RAL 7016)		5TG6 220	021 1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>выключатель с контролем отключения</i>	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры</i>	10/5	5TA2 150 021 1/10
<i>контрольный выключатель, ПК</i>	<i>то же</i>	10/5	5TA2 108 021 1/10
<i>кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой</i>	<i>то же</i>	10/8	5TD2 116 021 1/10
<i>кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой</i>	<i>то же</i>	10/9	5TD2 117 021 1/10
<i>кнопочный выключатель с квитированием сигнала</i>	<i>то же</i>	10/9	5TD2 114 021 1/10
<i>универсальный выключатель</i>	<i>то же</i>	10/2	5TA2 156 021 1/10
<i>перекрестный выключатель</i>	<i>то же</i>	10/3	5TA2 117 021 1/10
<i>однополюсный выключатель</i>	<i>то же</i>	10/3	5TA2 151 021 1/10
<i>кнопочный выключатель, 1 НО</i>	<i>то же</i>	10/7	5TD2 120 021 1/10
<i>кнопочный выключатель, 1 ПК</i>	<i>то же</i>	10/8	5TD2 123 021 1/10
<i>шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный</i>	<i>ГАММА автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 116-2AB01 030 1
<i>шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный</i>	<i>то же</i>	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Клавиша с полем для надписи и окошком			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG6 211	021	1/10
• электробелый (RAL 1013)	5TG6 281	021	1/10
• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	5TG6 251	021	1/10
• черный металлик (аналог RAL 7016)	5TG6 231	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
выключатель с контролем отключения	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/5	5TA2 150 021 1/10
контрольный выключатель, ИПК	то же	10/5	5TA2 108 021 1/10
универсальный выключатель	то же	10/2	5TA2 156 021 1/10
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117 021 1/10
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО	то же	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01 030 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	то же	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1
комментарий	раздел	стр.	
выключатель с контролем отключения 5TA2 150 может использоваться в качестве аварийного выключателя системы отопления. Необходимый для этого шильдик 5TG1 138 заказывается отдельно, смотри ...	Принадлежности и запасные части	1/37	5TG1 138 021 1
Клавиша с символами I/O			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG6 202	021	1/10
• электробелый (RAL 1013)	5TG6 272	021	1/10
• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	5TG6 242	021	1/10
• черный металлик (аналог RAL 7016)	5TG6 222	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
двухполюсный выключатель, 10 А	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/4	5TA2 112 021 1/10
двухполюсный выключатель, 16 А	то же	10/4	5TA2 162 021 1/10
трехполюсный выключатель, 16 А	то же	10/4	5TA2 153 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01 030 1
Клавиша с символом "Выдержка времени" и окошком			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG6 218	021	1/10
• электробелый (RAL 1013)	5TG6 288	021	1/10
• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	5TG6 258	021	1/10
• черный металлик (аналог RAL 7016)	5TG6 238	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
выключатель с выдержкой времени на отключение	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/6	5TT1 210 027 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1



исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук		
	Клавиша с символом "Время" и окошком						
	• титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG6 216	021	1/10	
	• электробелый (RAL 1013)			5TG6 286	021	1/10	
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)			5TG6 256	021	1/10	
	• черный металллик (аналог RAL 7016)			5TG6 236	021	1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.				
	таймер	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/6	5TT1 200	027	1	
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный			ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21	030	1
	Нейтральная двойная клавиша						
	• титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG6 205	021	1/10	
	• электробелый (RAL 1013)			5TG6 275	021	1/10	
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)			5TG6 245	021	1/10	
	• черный металллик (аналог RAL 7016)			5TG6 225	021	1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.				
	двухклавишный выключатель, 2ПК	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/6	5TA2 118	021	1/10	
	двухклавишный выключатель	то же	10/7	5TA2 155	021	1/10	
	двухклавишный кнопочный выключатель, 1 HO, 1 ПК	то же	10/9	5TD2 115	021	1/10	
	двухклавишный кнопочный выключатель, 2 HO	то же	10/10	5TD2 111	021	1/10	
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной			ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11	030	1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной			то же	17/2	5WG1 116-2AB31	030	1
	Двойная клавиша с окошком						
	• титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG6 204	021	1/10	
	• электробелый (RAL 1013)			5TG6 274	021	1/10	
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)			5TG6 244	021	1/10	
	• черный металллик (аналог RAL 7016)			5TG6 224	021	1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.				
	двухклавишный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TA2 155	021	1/10	
двухклавишный кнопочный выключатель, 2 HO	то же	10/10	5TD2 111	021	1/10		
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной			ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11	030	1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной			то же	17/2	5WG1 116-2AB31	030	1
	Двойная клавиша с полем для надписи						
	• титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG6 212	021	1/10	
	• электробелый (RAL 1013)			5TG6 282	021	1/10	
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)			5TG6 252	021	1/10	
	• черный металллик (аналог RAL 7016)			5TG6 232	021	1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.				
	двухклавишный выключатель, 2ПК	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/6	5TA2 118	021	1/10	
	двухклавишный выключатель	то же	10/7	5TA2 155	021	1/10	
	двухклавишный кнопочный выключатель, 1 HO, 1 ПК	то же	10/9	5TD2 115	021	1/10	
	двухклавишный кнопочный выключатель, 2 HO	то же	10/10	5TD2 111	021	1/10	
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной			ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11	030	1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной			то же	17/2	5WG1 116-2AB31	030	1
комментарий	раздел	стр.					
комплект пиктограмм 5TG1 137 заказывается отдельно, смотри ...	Принадлежности и запасные части	1/39	5TG1 137	021	1		

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/у пак. штук	
	Двойная клавиша с полем для надписи и окошком			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG6 213	021	1/10
	• электробелый (RAL 1013)	5TG6 283	021	1/10
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG6 253	021	1/10
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG6 233	021	1/10
	электрическая часть	раздел	стр.	
	двухклавишный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TA2 155 021 1/10
	шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1
	шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	то же	17/2	5WG1 116-2AB31 030 1
	комментарий	раздел	стр.	
комплект пиктограмм 5TG1 137 заказывается отдельно, смотри ...	Принадлежности и запасные части	1/39	5TG1 137 021 1	
	Клавиша с полем для надписи			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG6 210	021	1/10
	• электробелый (RAL 1013)	5TG6 280	021	1/10
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG6 250	021	1/10
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG6 230	021	1/10
	электрическая часть	раздел	стр.	
	кнопочный выключатель, 1 HO	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120 021 1/10
	универсальный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/2	5TA2 156 021 1/10
	перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117 021 1/10
	однопольный выключатель	то же	10/3	5TA2 151 021 1/10
	кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
	шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01 030 1
	шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	то же	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1
	комментарий	раздел	стр.	
	комплект пиктограмм 5TG1 136 заказывается отдельно, смотри ...	Принадлежности и запасные части	1/39	5TG1 136 021 1
	Клавиша с символом "Свет" и окошком			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG6 206	021	1/10
	• электробелый (RAL 1013)	5TG6 276	021	1/10
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG6 246	021	1/10
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG6 226	021	1/10
	электрическая часть	раздел	стр.	
	универсальный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/2	5TA2 156 021 1/10
	перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117 021 1/10
	однопольный выключатель	то же	10/3	5TA2 151 021 1/10
	кнопочный выключатель, 1 HO	то же	10/7	5TD2 120 021 1/10
	выключатель с контролем отключения	то же	10/5	5TA2 150 021 1/10
	контрольный выключатель, ПКК	то же	10/5	5TA2 108 021 1/10
	кнопочный выключатель, 1 HO с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116 021 1/10
	кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой	то же	10/9	5TD2 117 021 1/10
	кнопочный выключатель с квитированием сигнала	то же	10/9	5TD2 114 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1	

* Заказывается данное или кратное ему количество

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
				штук	
	Клавиша с символом "Звонок"				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG6 207	021	1/10	
	• электробелый (RAL 1013)	5TG6 277	021	1/10	
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG6 247	021	1/10	
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG6 227	021	1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.		
	кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120	021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123	021 1/10	
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21	030 1	
	Клавиша с символом "Звонок" и полем для надписи				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG6 215	021	1/10	
	• электробелый (RAL 1013)	5TG6 285	021	1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.		
	кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120	021 1/10
	кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123	021 1/10
	шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21	030 1
	Клавиша с символом "Ключ"				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG6 208	021	1/10	
	• электробелый (RAL 1013)	5TG6 278	021	1/10	
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG6 248	021	1/10	
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG6 228	021	1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.		
	кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120	021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123	021 1/10	
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21	030 1	
	Клавиша со шнуром длина шнура ок. 2 м				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG6 217	021	1/10	
	• электробелый (RAL 1013)	5TG6 287	021	1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.		
	кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120	021 1/10
	кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123	021 1/10
	шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21	030 1

DELTA i-system

Электрические розетки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
<p>Общие сведения крепление на винтах или распорках розетки с заземлением: 16 А, ~250 В; 10 А, ~250 В токоведущие детали электрической части закрыты изоляционным материалом автоматический возврат распорок в исходное положение безвинтовые контактные зажимы представляют собой пружинные клеммы для медных и алюминиевых проводов сечением до 2,5 мм² степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 55 мм x 55 мм</p>			
комментарий	раздел	стр.	
удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i>	10/18	
все представленные здесь розетки могут комбинироваться с рамками программы DELTA line, смотри ...	<i>DELTA line</i>	2/8	
все представленные здесь розетки могут комбинироваться с рамками и цветными вставками программы DELTA vita, смотри ...	<i>DELTA vita</i>	3/9	
все представленные здесь розетки могут комбинироваться с рамками программы DELTA miro, смотри ...	<i>DELTA miro</i>	4/8	
степень защиты IP44 для розеток с заземлением и откидывающейся наружной крышкой достигается при помощи <i>уплотнительного комплекта IP 44 для розеток</i> , смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>	1/40	5TG4 318 021 1/10
Розетка с заземлением			
• титановобелый (аналог RAL 9010)			5UB1 511 021 1/10
• электробелый (RAL 1013)			5UB1 551 021 1/10
• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)			5UB1 931 021 1/10
• черный металлик (аналог RAL 7016)			5UB1 921 021 1/10
• зеленый (аналог RAL 6018) (SV) ¹⁾			5UB1 910 021 1/10
• оранжевый (аналог RAL 2004) (ZSV) ²⁾			5UB1 911 021 1/10
комментарий			
1) SV: бесперебойное электроснабжение (AEV).			
2) ZSV: дополнительное бесперебойное электроснабжение (BEV).			
Розетка с заземлением и повышенной защитой от прикосновения			
• титановобелый (аналог RAL 9010)			5UB1 518 021 1/10
• электробелый (RAL 1013)			5UB1 558 021 1/10
• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)			5UB1 934 021 1/10
• черный металлик (аналог RAL 7016)			5UB1 924 021 1/10
Розетка с заземлением и надписью			
• зеленый (аналог RAL 6018), с надписью „SV“ ¹⁾			5UB1 910 021 1/10
• оранжевый (аналог RAL 2004), с надписью „ZSV“ ²⁾			5UB1 911 021 1/10
комментарий	раздел	стр.	
комплект этикеток для маркировки электрической части, смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>	1/40	
комментарий			
1) SV: бесперебойное электроснабжение (AEV).			
2) ZSV: дополнительное бесперебойное электроснабжение (BEV).			



* Заказывается данное или кратное ему количество

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
 <p>Розетка с заземлением и полем для надписи</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металллик (аналог RAL 9006) • черный металллик (аналог RAL 7016) • зеленый (аналог RAL 6018) (SV)¹⁾ • оранжевый (аналог RAL 2004) (ZSV)²⁾ • красный (аналог RAL 3003) (WSV)³⁾ <p>комментарий</p> <p>раздел</p> <p>стр.</p> <p>комплект этикеток для маркировки электрической части, смотри ...</p> <p>комментарий</p> <p>1) SV: бесперебойное электроснабжение (AEV).</p> <p>2) ZSV: дополнительное бесперебойное электроснабжение (BEV).</p> <p>3) WSV: прочее бесперебойное электроснабжение.</p>	5UB1 515	021	1/10	
	5UB1 555	021	1/10	
	5UB1 933	021	1/10	
	5UB1 923	021	1/10	
	5UB1 537	021	1/10	
	5UB1 538	021	1/10	
	5UB1 536	021	1/10	
	комментарий	раздел	стр.	
	комплект этикеток для маркировки электрической части, смотри ...	<i>то же</i>	1/40	
	комментарий			
 <p>Розетка с заземлением, индикатором рабочего состояния и полем для надписи</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металллик (аналог RAL 9006) • черный металллик (аналог RAL 7016) • зеленый (аналог RAL 6018) (SV)¹⁾ • оранжевый (аналог RAL 2004) (ZSV)²⁾ <p>комментарий</p> <p>раздел</p> <p>стр.</p> <p>запасная лампа тлеющего разряда STG7 304, смотри ...</p> <p>комментарий</p> <p>1) SV: бесперебойное электроснабжение (AEV).</p> <p>2) ZSV: дополнительное бесперебойное электроснабжение (BEV).</p>	5UB1 560	021	1/10	
	5UB1 561	021	1/10	
	5UB1 935	021	1/10	
	5UB1 925	021	1/10	
	5UB1 562	021	1/10	
	5UB1 563	021	1/10	
	комментарий	раздел	стр.	
	запасная лампа тлеющего разряда STG7 304, смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>	1/41	5TG7 304 021 1/5
	комплект этикеток для маркировки электрической части, смотри ...	<i>то же</i>	1/40	
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/Розетки/Розетка с индикатором рабочего состояния</i>	18/11	
комментарий				
 <p>Комплект для оснащения розеток с заземлением индикатором рабочего состояния</p> <p>комплект включает в себя лампу тлеющего разряда и лицевую накладку с окошком и полем для надписи</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) <p>комментарий</p> <p>раздел</p> <p>стр.</p> <p>технические характеристики, смотри ...</p>	5UH1 310	021	1 комп./5 комп.	
	5UH1 311	021	1 комп./5 комп.	
	комментарий	раздел	стр.	
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/Розетки/Розетка с индикатором рабочего состояния</i>	18/11	
	комментарий			
 <p>Розетка с заземлением, защитой от перенапряжения, индикаторами функций и полем для надписи</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металллик (аналог RAL 9006) • черный металллик (аналог RAL 7016) <p>комментарий</p> <p>раздел</p> <p>стр.</p> <p>запасной модуль защиты от перенапряжения 5UH1 300, смотри ...</p> <p>технические характеристики, смотри ...</p>	5UB1 564	021	1	
	5UB1 565	021	1	
	5UB1 936	021	1	
	5UB1 926	021	1	
	комментарий	раздел	стр.	
	запасной модуль защиты от перенапряжения 5UH1 300, смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>	1/41	5UH1 300 021 1
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/Розетки/Розетка с защитой от перенапряжения</i>	18/11	

DELTA i-system

Электрические розетки

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
	Комплект для оснащения розеток с заземлением защитой от перенапряжения комплект включает в себя модуль защиты от перенапряжения и лицевую накладку с окошком и полем для надписи		
	<ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 		
	<ul style="list-style-type: none"> • электробелый (RAL 1013) 		
	комментарий	раздел	стр.
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/Розетки/Розетка с защитой от перенапряжения</i>	18/11
	Функциональный модуль UP 563 для дистанционного управления розетками с заземлением коммутационный исполнительный элемент 10 А со встроенным шинным соединителем для подключения к розеткам с пружинными зажимами и заземлением (кроме двухместных розеток и розеток с защитой от перенапряжения) предпосылкой для интеграции дистанционно управляемой розетки в программу DELTA i-system является применение монтажных коробок глубиной 60 мм с надетым компенсационным кольцом (24 мм), т.е. общая глубина 84 мм		
	комментарий	розетка с заземлением и соответствующая рамка заказываются отдельно; рекомендуется выбирать розетку с индикатором рабочего состояния, так как в этом случае в любое время можно определить положение коммутируемых элементов.	
	Двухместная розетка с заземлением 117 мм x 80 мм для монтажных коробок 60 мм Ø винтовые клеммы токоведущие детали не закрыты изоляционным материалом		
	<ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 		
	<ul style="list-style-type: none"> • электробелый (RAL 1013) 		
	Двухместная розетка с заземлением и повышенной защитой от прикосновения 94 мм x 80 мм для монтажных коробок 60 мм Ø пружинные клеммы без автоматического возврата распорок в исходное положение		
	<ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 		
	<ul style="list-style-type: none"> • электробелый (RAL 1013) 		

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук	
 <p>Розетка с заземлением, откидывающейся крышкой, повышенной защитой от прикосновения и полем для надписи</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) • черный металлик (аналог RAL 7016) • зеленый (аналог RAL 6018) (SV)¹⁾ • оранжевый (аналог RAL 2004) (ZSV)²⁾ <p>комментарий</p> <p>угол открывания откидывающейся крышки 150°</p> <p>1) SV: бесперебойное электроснабжение (AEV).</p> <p>2) ZSV: дополнительное бесперебойное электроснабжение (BEV).</p>	5UB1 912	021	1/10	
	5UB1 902	021	1/10	
	5UB1 932	021	1/10	
	5UB1 922	021	1/10	
	5UB1 913	021	1/10	
	5UB1 914	021	1/10	
	комментарий			
	раздел			
	стр.			
	комплект этикеток для маркировки электрической части, смотри ...			1/40
комментарий				
 <p>Розетка с заземлением и откидывающейся наружной крышкой</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) • черный металлик (аналог RAL 7016) <p>комментарий</p> <p>угол открывания откидывающейся крышки 150°</p>	5UB1 917	021	1/10	
	5UB1 907	021	1/10	
	5UB1 937	021	1/10	
	5UB1 927	021	1/10	
	комментарий			
	угол открывания откидывающейся крышки 150°			
 <p>Розетка с заземлением, откидывающейся крышкой и повышенной защитой от прикосновения</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) • черный металлик (аналог RAL 7016) <p>комментарий</p> <p>угол открывания откидывающейся крышки 150°</p>	5UB1 915	021	1	
	5UB1 905	021	1	
	5UB1 930	021	1	
	5UB1 920	021	1	
	комментарий			
	угол открывания откидывающейся крышки 150°			
 <p>Лицевая накладка с откидывающейся крышкой, повышенной защитой от прикосновения и полем для надписи для переоборудования розеток с заземлением</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) <p>комментарий</p> <p>угол открывания откидывающейся крышки 150°</p>	5UH1 081	021	1/10	
	5UH1 213	021	1/10	
	комментарий			
 <p>Лицевая накладка с откидывающейся крышкой для переоборудования розеток с заземлением</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) <p>комментарий</p> <p>угол открывания откидывающейся крышки 150°</p>	5UH1 204	021	1	
	5UH1 205	021	1	
	комментарий			
 <p>Розетка с заземлением, откидывающейся крышкой, повышенной защитой от прикосновения и замком</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) <p>комментарий</p> <p>угол открывания откидывающейся крышки 150°</p> <p>все замки одинаковые</p>	5UB1 916	021	1/5	
	5UB1 906	021	1/5	
	комментарий			

DELTA i-system

Электрические розетки

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Розетка с заземлением, 80 мм x 80 мм комплектное устройство, поэтому дополнительная рамка не нужна</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) <p>комментарий дизайн DELTA line</p>	5UB1 580	021	1/10
	5UB1 581	021	1/10
	комментарий		
	дизайн DELTA line		
 <p>Розетка с заземлением, 80 мм x 80 мм, с лицевой накладкой и повышенной защитой от прикосновения комплектное устройство, поэтому дополнительная рамка не нужна</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) <p>комментарий дизайн DELTA line</p>	5UB1 582	021	1/10
	5UB1 583	021	1/10
	комментарий		
	дизайн DELTA line		
 <p>Розетка с заземлением и откидывающейся наружной крышкой, алюминий, литые под давлением брызгозащищенное исполнение IP41 основание из дуропласта с двумя резьбовыми вводами M20 95 мм x 95 мм x 56 мм светло-серый (RAL 7035)</p>	5UB4 650	021	1/6
 <p>Розетка для электрической бритвы 20 ВА, ~230 В, 50/60 Гц 80 мм x 80 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) <p>комментарий</p> <p>технические характеристики, смотри ...</p>	5UA6 701	021	1
	5UA6 110	021	1
	раздел	стр.	
	<i>Технические характеристики/ Интернациональные электрические розетки/ Розетка для электрической бритвы</i>		
 <p>Коробка для открытой установки розеток для электрической бритвы 80 мм x 80 мм x 62 мм</p>	5UH1 111	021	1/10
 <p>Уплотнительная прокладка для изолирующей коробки для открытой установки розеток для электрической бритвы 85 мм x 85 мм</p>	5UH1 112	021	1/10

* Заказывается данное или кратное ему количество

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения с креплением на винтах и распорках винтовые контактные зажимы степень защиты IP20 размер лицевой накладки: 55 мм x 55 мм			
комментарий	раздел	стр.	
удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры / Принадлежности и запасные части</i>	10/18	
 Розетка со средним защитным контактом и повышенной защитой от прикосновения 16 А, ~250 В 2-полосная по СЕЕ7 французский/бельгийский стандарт с лифт-зажимами для 4 x 2,5 мм ²			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 918	021	1/10
• электробелый (RAL 1013)	5UB1 908	021	1/10
• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	5UB1 938	021	1/10
• черный металлик (аналог RAL 7016)	5UB1 928	021	1/10
 Розетка со средним защитным контактом 16 А, ~250 В 2-полосная по СЕЕ7 французский/бельгийский стандарт с лифт-зажимами для 4 x 2,5 мм ²			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 350	021	1/10
• электробелый (RAL 1013)	5UB1 348	021	1/10
 Розетка, выполненная по американскому стандарту C 73 15 А, ~125 В 51 мм x 51 мм			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 307	021	1/5
• электробелый (RAL 1013)	5UB1 303	021	1/10
комментарий	раздел	стр.	
промежуточные рамки заказываются отдельно, смотри ...	<i>DELTA line / рамки</i>	2/9	
	<i>DELTA vita / рамки</i>	3/9	
 Двухместная розетка с заземлением, DATA 94 мм x 80 мм с повышенной защитой от прикосновения 16 А, ~250 В для монтажных коробок 60 мм Ø пружинные клеммы			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB2 210-5A	021	1/10
• электробелый (RAL 1013)	5UB2 208-5A	021	1/10

DELTA i-system

Управление освещением

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения для отдельных устройств и комбинаций крепление на винтах или распорках степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 55 мм x 55 мм			
комментарий	раздел	стр.	
все представленные здесь лицевые накладки для диммеров могут комбинироваться с рамками программы DELTA line, смотри ...	DELTA line	2/8	
все представленные здесь лицевые накладки для диммеров могут комбинироваться с рамками и цветными вставками программы DELTA vita, смотри ...	DELTA vita	3/9	
все представленные здесь лицевые накладки для диммеров могут комбинироваться с рамками программы DELTA miro, смотри ...	DELTA miro	4/8	

Кнопочные диммеры



Лицевая накладка кнопочного диммера

- титановобелый (аналог RAL 9010) **5TC8 900** 024 1/10
- электробелый (RAL 1013) **5TC8 901** 024 1/10
- алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) **5TC8 902** 024 1/10
- черный металлик (аналог RAL 7016) **5TC8 903** 024 1/10

символ	электрическая часть	раздел	стр.			
	регулятор яркости ламп накаливания, 50 - 400 Вт	Клавишные и кнопочные выключатели/ Диммеры	10/10	5TC8 256	024	1
	регулятор яркости ламп накаливания, 50 - 600 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/10	5TC8 257	024	1
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с магнитными трансформаторами, 50 - 600 Вт,	то же	10/11	5TC8 283	024	1
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 20 - 600 Вт,	то же	10/12	5TC8 284	024	1
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 60 - 800 Вт,	то же	10/11	5TC8 258	024	1
	электронный потенциометр, 1 - 10 В / 50 мА, с кнопочным выключателем	то же	10/15	5TC8 424	024	1

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
				штук	
Лицевая накладка кнопочного диммера					
снимается с производства					
• титановобелый (аналог RAL 9010)		5TG8 351	024	1/10	
• электробелый (RAL 1013)		5TG8 352	024	1/10	
• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)		5TG8 522	024	1/10	
• черный металллик (аналог RAL 7016)		5TG8 520	024	1/10	
символ	электрическая часть	раздел	стр.		
	регулятор яркости ламп накаливания, 60 - 600 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры	10/11	5TC8 200	
	регулятор яркости люминесцентных ламп, 20 - 1000 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	то же	10/14	5TC8 407	
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с электромагнитными трансформаторами, 15 - 500 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	то же	10/12	5TC8 286	
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 15 - 350 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек ¹⁾ снимается с производства	то же	10/12	5TC8 288	
	электронный потенциометр (устройство ручного управления) снимается с производства				
	• выключатель	то же	10/15	5TC8 420	
	• кнопочный выключатель	то же	10/16	5TC8 423	
комментарий					
1) трансформаторы фирм: Osram, Hueco, Berne, Zumtobel, May + Christe, Lindner, Bartec, Berker, Jung, Gira.					
Сенсорный диммер					
					
Лицевая накладка сенсорного диммера					
• титановобелый (аналог RAL 9010)		5TG8 353	024	1/10	
• электробелый (RAL 1013)		5TG8 354	024	1/10	
• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)		5TG8 523	024	1/10	
• черный металллик (аналог RAL 7016)		5TG8 521	024	1/10	
символ	мощность	электрическая часть	раздел	стр.	
	20 - 400 Вт	сенсорный диммер			
	20 - 300 ВА	• без функции памяти	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/13	5TC8 240
		• с функцией памяти	то же	10/13	5TC8 232

DELTA i-system

Управление освещением

исполнение		заказ.№	ЦГ	МК*/упак.	
Клавишный диммер					
	Клавиша Taste sys				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)		5TC1 301	024	1
	• электробелый (RAL 1013)		5TC1 300	024	1
	• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)		5TC1 303	024	1
	• черный металлик (аналог RAL 7016)		5TC1 302	024	1
	символ	мощность	электрическая часть	раздел	стр.
		50 - 420 Вт	электрическая часть sys универсального диммера	Клавишные и кнопочные выключатели/ Диммеры	10/14
		50 - 420 ВА			
		70 - 420 ВА			
					
комментарий		раздел	стр.		
дальнейшие объяснения к клавише Taste sys, смотри ...		Системы дистанционного управления	15/2		
технические характеристики, смотри ...		Технические характеристики/ Диммеры / Клавиша Taste sys	18/17		
Клавишный диммер с радиоуправлением					
	Клавиша Taste wave UP 210				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)		5WG3 210-2HB11	030	1
	• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)		5WG3 210-2HB31	030	1
	• черный металлик (аналог RAL 7016)		5WG3 210-2HB21	030	1
	символ	мощность	электрическая часть	раздел	стр.
		50 - 420 Вт	электрическая часть sys универсального диммера	Клавишные и кнопочные выключатели/ Диммеры	10/14
		50 - 420 ВА			
		70 - 420 ВА			
					
			электрическая часть выключателя sys, 25 - 250 ВА	то же	10/16
		электрическая часть выключателя sys, 15 - 500 ВА	то же	10/17	
комментарий		раздел	стр.		
дальнейшие объяснения к клавише Taste wave UP 210, смотри ...		Системы дистанционного управления	15/2		
Регулятор частоты вращения					
	Лицевая накладка регулятора частоты вращения				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)		5TC8 924	024	1
	• электробелый (RAL 1013)		5TC8 925	024	1
	символ	электрическая часть	раздел	стр.	
		регулятор частоты вращения, 0,1 - 2,6 А	Клавишные и кнопочные выключатели/ Диммеры	10/17	

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																																																								
Общие сведения размер детектора: 55 мм x 55 мм степень защиты: IP20			штук																																																								
 <p>Детектор датчика движения детектор датчика движения реагирует на изменение температуры и инициирует коммутационный процесс освещение остается включенным до тех пор, пока детектор датчика движения обнаруживает движение, в противном случае отключается по истечении жестко предустановленной выдержки времени ок. 2 минут повторное включение освещения осуществляется только по истечении времени блокировки, составляющего 3 с детектор датчика движения применяется в комбинации с электрической частью датчика движения, которая в зависимости от технического требования (релейная, симисторная или вспомогательная) заказывается отдельно комбинация со вспомогательными электрическими частями датчиков движения позволяет расширить зону действия в зависимости от желаемой высоты установки (1,10 или 2,20 м) предлагаются две различные версии благодаря модульности конструкции детекторы и электрические части могут применяться в различных комбинациях зона действия основного устройства может быть увеличена за счет подключения вспомогательных датчиков движения (макс. 10 шт.) количество подключаемых пассивных вспомогательных устройств (например, кнопочных выключателей, 1 НО, 5TD2 120) неограниченное</p> <ul style="list-style-type: none"> • высота установки 1,10 м <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) 5TC1 503 024 1 – электробелый (RAL 1013) 5TC1 527 024 1 – алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) 5TC1 507 024 1 – черный металлик (аналог RAL 7016) 5TC1 512 024 1 • высота установки 2,20 м <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) 5TC1 504 024 1 – электробелый (RAL 1013) 5TC1 528 024 1 – алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) 5TC1 508 024 1 – черный металлик (аналог RAL 7016) 5TC1 513 024 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>электрическая часть</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> <th>зак.№</th> <th>ЦГ</th> <th>МК*/упак.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>релейная электрическая часть датчика движения</td> <td><i>датчики движения</i></td> <td>11/2</td> <td>5TC1 500</td> <td>024</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>симисторная электрическая часть датчика движения</td> <td><i>то же</i></td> <td>11/3</td> <td>5TC1 501</td> <td>024</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>вспомогательная электрическая часть датчика движения</td> <td><i>то же</i></td> <td>11/3</td> <td>5TC1 502</td> <td>024</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>технические характеристики</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>угол захвата</td> <td>ок. 180°</td> </tr> <tr> <td>высота установки</td> <td>1,10 м / 2,20 м (в зависимости от версии)</td> </tr> <tr> <td>поле захвата</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• детектор для высоты установки 1,10 м</td> <td>ок. 10 м x 12 м</td> </tr> <tr> <td>• детектор для высоты установки 2,20 м</td> <td>ок. 12 м x 12 м</td> </tr> <tr> <td>количество линз / уровней</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• детектор для высоты установки 1,10 м</td> <td>18 / 2</td> </tr> <tr> <td>• детектор для высоты установки 2,20 м</td> <td>26 / 3</td> </tr> <tr> <td>номинальное напряжение электрической части</td> <td>~230 В, 50 Гц</td> </tr> <tr> <td>рабочая температура</td> <td>ок. -20 - +45 °С</td> </tr> <tr> <td>жесткая уставка времени</td> <td>ок. 2 мин</td> </tr> <tr> <td>время блокировки после отключения</td> <td>ок. 3 с</td> </tr> <tr> <td>уровень освещенности</td> <td>ок. 0 - 80 люкс / дневной режим</td> </tr> <tr> <td>количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• вспомогательные датчики движения</td> <td>макс. 10</td> </tr> <tr> <td>• механические кнопочные выключатели (без ламп тлеющего разряда)</td> <td>неограниченное</td> </tr> </tbody> </table>	электрическая часть	раздел	стр.	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	релейная электрическая часть датчика движения	<i>датчики движения</i>	11/2	5TC1 500	024	1	симисторная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 501	024	1	вспомогательная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 502	024	1	угол захвата	ок. 180°	высота установки	1,10 м / 2,20 м (в зависимости от версии)	поле захвата		• детектор для высоты установки 1,10 м	ок. 10 м x 12 м	• детектор для высоты установки 2,20 м	ок. 12 м x 12 м	количество линз / уровней		• детектор для высоты установки 1,10 м	18 / 2	• детектор для высоты установки 2,20 м	26 / 3	номинальное напряжение электрической части	~230 В, 50 Гц	рабочая температура	ок. -20 - +45 °С	жесткая уставка времени	ок. 2 мин	время блокировки после отключения	ок. 3 с	уровень освещенности	ок. 0 - 80 люкс / дневной режим	количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части		• вспомогательные датчики движения	макс. 10	• механические кнопочные выключатели (без ламп тлеющего разряда)	неограниченное			
	электрическая часть	раздел	стр.	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																																																					
	релейная электрическая часть датчика движения	<i>датчики движения</i>	11/2	5TC1 500	024	1																																																					
	симисторная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 501	024	1																																																					
	вспомогательная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 502	024	1																																																					
	угол захвата	ок. 180°																																																									
	высота установки	1,10 м / 2,20 м (в зависимости от версии)																																																									
	поле захвата																																																										
	• детектор для высоты установки 1,10 м	ок. 10 м x 12 м																																																									
	• детектор для высоты установки 2,20 м	ок. 12 м x 12 м																																																									
	количество линз / уровней																																																										
	• детектор для высоты установки 1,10 м	18 / 2																																																									
	• детектор для высоты установки 2,20 м	26 / 3																																																									
	номинальное напряжение электрической части	~230 В, 50 Гц																																																									
	рабочая температура	ок. -20 - +45 °С																																																									
	жесткая уставка времени	ок. 2 мин																																																									
	время блокировки после отключения	ок. 3 с																																																									
	уровень освещенности	ок. 0 - 80 люкс / дневной режим																																																									
	количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части																																																										
	• вспомогательные датчики движения	макс. 10																																																									
	• механические кнопочные выключатели (без ламп тлеющего разряда)	неограниченное																																																									

DELTA i-system

Датчики движения

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																																								
 <p>Детектор датчика движения "Комфорт" детектор датчика движения "Комфорт" реагирует на изменение температуры и инициирует коммутационный процесс освещение остается включенным до тех пор, пока детектор датчика движения обнаруживает движение, в противном случае, по истечении устанавливаемой выдержки времени, отключается повторное включение освещения осуществляется только по истечении времени блокировки, составляющего 3 с детектор датчика движения "Комфорт" применяется в комбинации с электрической частью датчика движения, которая в зависимости от технического требования (релейная, симисторная или вспомогательная) заказывается отдельно комбинация со вспомогательными электрическими частями датчиков движения позволяет расширить зону действия в зависимости от желаемой высоты установки (1,10 или 2,20 м) предлагаются две различные версии благодаря модульности конструкции детекторы и электрические части могут применяться в различных комбинациях детектор датчика движения "Комфорт" может также устанавливаться в кратковременный режим работы таким образом можно, например, включать акустический сигнализатор (звонок) для контроля входной двери зона действия основного устройства может быть увеличена за счет подключения вспомогательных датчиков движения (макс. 10 шт.) количество подключаемых пассивных вспомогательных устройств (например, кнопочных выключателей, 1 НО, 5TD2 120) неограниченное кроме того, чувствительность детектора можно плавно регулировать в пределах от 20% до 100% режим работы (продолжительный ОТКЛ/автоматический/продолжительный ВКЛ) устанавливается снаружи при помощи ползункового переключателя, который можно также зафиксировать в положении "Автомат"</p> <ul style="list-style-type: none"> • высота установки 1,10 м <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – электробелый (RAL 1013) – алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) – черный металлик (аналог RAL 7016) • высота установки 2,20 м <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – электробелый (RAL 1013) – алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) – черный металлик (аналог RAL 7016) <p>электрическая часть</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>раздел</th> <th>стр.</th> <th>зак.№</th> <th>ЦГ</th> <th>МК*/упак.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>релейная электрическая часть датчика движения</td> <td><i>датчики движения</i></td> <td>11/2</td> <td>5TC1 500</td> <td>024 1</td> </tr> <tr> <td>симисторная электрическая часть датчика движения</td> <td><i>то же</i></td> <td>11/3</td> <td>5TC1 501</td> <td>024 1</td> </tr> <tr> <td>вспомогательная электрическая часть датчика движения</td> <td><i>то же</i></td> <td>11/3</td> <td>5TC1 502</td> <td>024 1</td> </tr> </tbody> </table> <p>технические характеристики</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>угол захвата</td> <td>ок. 180°</td> </tr> <tr> <td>высота установки</td> <td>1,10 м/2,20 м (в зависимости от версии)</td> </tr> <tr> <td>поле захвата</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • детектор для высоты установки 1,10 м ок. 10 м x 12 м • детектор для высоты установки 2,20 м ок. 12 м x 12 м </td> </tr> <tr> <td>количество линз / уровней</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • детектор для высоты установки 1,10 м 18 / 2 • детектор для высоты установки 2,20 м 26 / 3 </td> </tr> <tr> <td>номинальное напряжение электрической части</td> <td>~230 В, 50 Гц</td> </tr> <tr> <td>рабочая температура</td> <td>ок. -20 - +45 °С</td> </tr> <tr> <td>выдержка времени</td> <td>ок. 10 с - 30 мин</td> </tr> <tr> <td>время блокировки после отключения</td> <td>ок. 3 с</td> </tr> <tr> <td>уровень освещенности</td> <td>ок. 0 - 80 люкс/дневной режим</td> </tr> <tr> <td>количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • вспомогательные датчики движения макс. 10 • механические кнопочные выключатели (без ламп тлеющего разряда) неограниченное </td> </tr> </tbody> </table>	раздел	стр.	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	релейная электрическая часть датчика движения	<i>датчики движения</i>	11/2	5TC1 500	024 1	симисторная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 501	024 1	вспомогательная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 502	024 1	угол захвата	ок. 180°	высота установки	1,10 м/2,20 м (в зависимости от версии)	поле захвата	<ul style="list-style-type: none"> • детектор для высоты установки 1,10 м ок. 10 м x 12 м • детектор для высоты установки 2,20 м ок. 12 м x 12 м 	количество линз / уровней	<ul style="list-style-type: none"> • детектор для высоты установки 1,10 м 18 / 2 • детектор для высоты установки 2,20 м 26 / 3 	номинальное напряжение электрической части	~230 В, 50 Гц	рабочая температура	ок. -20 - +45 °С	выдержка времени	ок. 10 с - 30 мин	время блокировки после отключения	ок. 3 с	уровень освещенности	ок. 0 - 80 люкс/дневной режим	количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части	<ul style="list-style-type: none"> • вспомогательные датчики движения макс. 10 • механические кнопочные выключатели (без ламп тлеющего разряда) неограниченное 			
раздел	стр.	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																																							
релейная электрическая часть датчика движения	<i>датчики движения</i>	11/2	5TC1 500	024 1																																							
симисторная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 501	024 1																																							
вспомогательная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 502	024 1																																							
угол захвата	ок. 180°																																										
высота установки	1,10 м/2,20 м (в зависимости от версии)																																										
поле захвата	<ul style="list-style-type: none"> • детектор для высоты установки 1,10 м ок. 10 м x 12 м • детектор для высоты установки 2,20 м ок. 12 м x 12 м 																																										
количество линз / уровней	<ul style="list-style-type: none"> • детектор для высоты установки 1,10 м 18 / 2 • детектор для высоты установки 2,20 м 26 / 3 																																										
номинальное напряжение электрической части	~230 В, 50 Гц																																										
рабочая температура	ок. -20 - +45 °С																																										
выдержка времени	ок. 10 с - 30 мин																																										
время блокировки после отключения	ок. 3 с																																										
уровень освещенности	ок. 0 - 80 люкс/дневной режим																																										
количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части	<ul style="list-style-type: none"> • вспомогательные датчики движения макс. 10 • механические кнопочные выключатели (без ламп тлеющего разряда) неограниченное 																																										

Данные для выбора и заказа

исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения					
размер лицевой накладки: 55 мм x 55 мм					
комментарий	раздел	стр.			
все представленные здесь клавиши и лицевые накладки могут комбинироваться с рамками программы DELTA line, смотри ...	DELTA line	2/8			
все представленные здесь клавиши и лицевые накладки могут комбинироваться с рамками и цветными вставками программы DELTA vita, смотри ...	DELTA vita	3/6			
все представленные здесь клавиши и лицевые накладки могут комбинироваться с рамками программы DELTA miro, смотри ...	DELTA miro	4/8			
Двойная клавиша с символами Вверх/Вниз					
• титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG6 214	021	1/10
• электробелый (RAL 1013)			5TG6 284	021	1/10
• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)			5TG6 254	021	1/10
• черный металлик (аналог RAL 7016)			5TG6 234	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.			
жалюзийный выключатель с электрической и механической блокировкой	Управление жалюзи	12/2	5TA2 154	021	1/10
кнопочный жалюзийный выключатель, с электрической блокировкой	то же	12/2	5TA2 114	021	1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	то же	17/2	5WG1 116-2AB31	030	1
Двойная клавиша с полем для надписи					
• титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG6 212	021	1/10
• электробелый (RAL 1013)			5TG6 282	021	1/10
• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)			5TG6 252	021	1/10
• черный металлик (аналог RAL 7016)			5TG6 232	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.			
жалюзийный выключатель с электрической и механической блокировкой	Управление жалюзи	12/2	5TA2 154	021	1/10
кнопочный жалюзийный выключатель, с электрической блокировкой	то же	12/2	5TA2 114	021	1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11	030	1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	то же	17/2	5WG1 116-2AB31	030	1
комментарий	раздел	стр.			
комплект пиктограмм 5TG1 137 заказывается отдельно, смотри ...	Принадлежности и запасные части	1/39	5TG1 137	021	1

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/ упак.	
 <p>Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков с символами Вверх/Вниз 10 А, ~250 В ключ вынимается только в среднем положении личинка замка 5TG4 225 (смотри ниже) заказывается отдельно</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> – 1-полюсный, перекидной контакт с нулевым положением фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны нефиксируемые положения в обе стороны фиксируемые положения в обе стороны – 2-полюсный, перекидной контакт с нулевым положением <ul style="list-style-type: none"> фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны нефиксируемые положения в обе стороны – 2-полюсный, перекидной контакт без нулевого положения <ul style="list-style-type: none"> фиксируемые положения в обе стороны, ключ вынимается в обоих фиксируемых положениях • электробелый (RAL 1013) <ul style="list-style-type: none"> – 1-полюсный, перекидной контакт с нулевым положением <ul style="list-style-type: none"> фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны нефиксируемые положения в обе стороны фиксируемые положения в обе стороны – 2-полюсный, перекидной контакт с нулевым положением <ul style="list-style-type: none"> фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны нефиксируемые положения в обе стороны – 2-полюсный, перекидной контакт без нулевого положения <ul style="list-style-type: none"> фиксируемые положения в обе стороны, ключ вынимается в обоих фиксируемых положениях 				
		5TA7 664	021	1
		5TA7 666	021	1
		5TA7 668	021	1
		5TA7 665	021	1
		5TA7 667	021	1
		5TA7 670	021	1
		5TA7 675	021	1
		5TA7 677	021	1
		5TA7 680	021	1
		5TA7 676	021	1
		5TA7 678	021	1
		5TA7 681	021	1
комментарий	раздел	стр.		
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков</i>	18/45		
 <p>Личинка замка для жалюзийного выключателя с замком для единой системы замков производство ф. CES с тремя ключами все замки одинаковые</p>	5TG4 225	021	1/10	
 <p>Переключатель с символами "вверх/вниз" 10 А, ~250 В фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны и нулевое положение</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-полюсный (перекидной контакт с нулевым положением) <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – электробелый (RAL 1013) • 2-полюсный (перекидной контакт с нулевым положением) <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – электробелый (RAL 1013) 				
		5TA7 660	021	1
		5TA7 671	021	1
		5TA7 661	021	1
		5TA7 672	021	1
комментарий	раздел	стр.		
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики / Управление жалюзи/Жалюзийный переключатель</i>	18/44		

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
 <p>Переключатель с надписью „Zu-Auf“ (“Закреть - 0 - Открыть”) 10 A, ~250 В 1-полюсный (перекидной контакт с нулевым положением) нефиксируемые положения в обе стороны и нулевое положение</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) 	5TA7 663	021	1	
	5TA7 674	021	1	
	комментарий	раздел	стр.	
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/Жалюзийный переключатель</i>	18/44	
	<hr/>			
 <p>Жалюзийный выключатель с замком и символами Вверх/Вниз с автоматическим замком с секретом и двумя ключами 10 A, ~250 В 1-полюсный все замки одинаковые ключ вынимается только в среднем положении фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны и нулевое положение</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) 	5TA7 662	021	1	
	5TA7 673	021	1	
	комментарий	раздел	стр.	
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/Жалюзийный выключатель с замком</i>	18/43	
	<hr/>			
 <p>Кнопка Taste sys жалюзи</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металл (аналог RAL 9006) • черный металл (аналог RAL 7016) 	5TC1 321	024	1	
	5TC1 320	024	1	
	5TC1 323	024	1	
	5TC1 322	024	1	
	электрическая часть	раздел	стр.	
	<i>электрическая часть sys устройства управления жалюзи</i>	<i>Управление жалюзи</i>	12/3	5TC1 231 024 1
	комментарий	раздел	стр.	
	дальнейшие объяснения к кнопке Taste sys жалюзи, смотри ...	<i>Системы дистанционного управления</i>	15/2	
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Кнопка Taste sys жалюзи</i>	18/46		
<hr/>				
 <p>Кнопка Taste wave жалюзи UP 211</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • алюминиевый металл (аналог RAL 9006) • черный металл (аналог RAL 7016) 	5WG3 211-2HB11	030	1	
	5WG3 211-2HB31	030	1	
	5WG3 211-2HB21	030	1	
	электрическая часть	раздел	стр.	
	<i>электрическая часть sys устройства управления жалюзи</i>	<i>Управление жалюзи</i>	12/3	5TC1 231 024 1
	комментарий	раздел	стр.	
дальнейшие объяснения к кнопке Taste wave жалюзи UP 211, смотри ...	<i>Системы дистанционного управления</i>	15/2		
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Кнопка Taste sys жалюзи</i>	18/46		

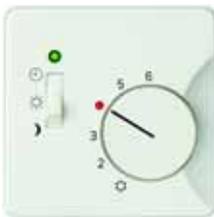
исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Устройство управления жалюзи для управления жалюзиным двигателем с механическим или электронным концевым выключателем управление осуществляется при помощи четырех кнопочных выключателей</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металл (аналог RAL 9006) • черный металл (аналог RAL 7016) 	5TC1 520	024	1
	5TC1 532	024	1
	5TC1 522	024	1
	5TC1 524	024	1
	характеристика изделия		
<p>изделие для скрытой установки без входа для вспомогательного устройства ~230 В, 50 Гц (требуется провод N) крепление на винтах или распорках способ присоединения: винтовые зажимы два электрически взаимно блокированных реле с минимальным временем переключения ок. 1 с перекрытие питания при исчезновении напряжения сети меньше чем на 0,2 с общая потребляемая мощность: макс. двигатель до 1000 Вт длительность импульса: ок. 2 мин точность хода таймера: ± 1 мин за месяц запас хода таймера: > 6 ч количество уставок времени коммутации: макс. 4 (в двух блоках: Пн-Пт / Сб-Вс) предустановленное на заводе время переключения для быстрого ввода в эксплуатацию возможен сброс в начальное предустановленное на заводе состояние ручное управление возможно в любое время</p>			
 <p>Устройство управления жалюзи "Комфорт" для управления жалюзиным двигателем с механическим или электронным концевым выключателем и обширной функциональностью (смотри "характеристика изделия") управление при помощи меню посредством четырех кнопочных выключателей</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металл (аналог RAL 9006) • черный металл (аналог RAL 7016) 	5TC1 521	024	1
	5TC1 533	024	1
	5TC1 523	024	1
	5TC1 525	024	1
	комментарий	раздел	стр.
<i>солнечный датчик заказывается отдельно, смотри ...</i>	<i>Принадлежности и запасные части</i>	1/41	5TC1 526
характеристика изделия			
<p>изделие для скрытой установки без входа для вспомогательного устройства ~230 В, 50 Гц (требуется провод N) крепление на винтах или распорках способ присоединения: винтовые зажимы два электрически взаимно блокированных реле с минимальным временем переключения ок. 1 с перекрытие питания при исчезновении напряжения сети меньше чем на 0,2 с общая потребляемая мощность: макс. двигатель до 1000 Вт длительность импульса: 2 мин заводская установка, возможно перепрограммирование до 12 мин точность хода таймера: ± 1 мин за месяц запас хода таймера: ок. 24 ч количество уставок времени коммутации: макс. 18 (возможно разделение на три запоминающих устройства) предустановленное на заводе время переключения для быстрого ввода в эксплуатацию возможен сброс в начальное предустановленное на заводе состояние генератор случайных чисел ± 15 мин астропрограмма (сдвигаемая на ± 1 час 59 мин) простое переключение на зимнее/летнее время возможно выполнение функций сумеречного выключателя и защиты от солнца при помощи дополнительно заказываемого солнечного датчика возможно комбинирование результатов работы астрономической программы и генератора случайных чисел ручное управление возможно в любое время</p>			

исполнение	заказ.№	ЦГ	МК*/упак.						
 <p>Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, двойное, с отдельным управлением реле для управления несколькими жалюзи либо рольставнями каждое разделительное реле управляет двумя двигателями, также и в том случае, если подключаются дополнительные разделительные реле имеется возможность отдельного управления подключенных двигателей через кнопочные выключатели жалюзи (например, 5TA2 114) разделительное реле встраивается в монтажную коробку скрытой либо открытой проводки (монтажная коробка скрытой проводки от 70 мм Ø или коробка открытой проводки от 100 мм x 100 мм) только для режима, совпадающего по фазе 8 А (AC1) либо 3 А (инд.), ~230 В, 50 Гц 58 мм x 59 мм x 22 мм</p>	5TC1 270	024	1						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>технические характеристики, смотри ...</td> <td><i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки</i></td> <td>18/54</td> </tr> </tbody> </table>	комментарий	раздел	стр.	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки</i>	18/54			
комментарий	раздел	стр.							
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки</i>	18/54							
 <p>Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, компактное реле для управления несколькими жалюзи либо рольставнями к каждому компактному разделительному реле можно подключить макс. два двигателя, причем тот привод, который подключен к маркированным клеммам, может дополнительно отдельно управляться через кнопочный жалюзийный выключатель при каскадировании к каждому компактному разделительному реле можно подключить по двигателю, каждый из которых также будет отдельно управляем через кнопочные выключатели жалюзи разделительное реле встраивается в монтажную коробку скрытой либо открытой проводки (монтажная коробка скрытой проводки от 60 мм Ø, глубиной 40 мм или коробка открытой проводки от 75 мм x 75 мм) только для режима, совпадающего по фазе 8 А (AC1) либо 3 А (инд.), ~230 В, 50 Гц 50 мм x 53 мм x 22 мм</p>	5TC1 271	024	1						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>технические характеристики, смотри ...</td> <td><i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, компактное</i></td> <td>18/55</td> </tr> </tbody> </table>	комментарий	раздел	стр.	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, компактное</i>	18/55			
комментарий	раздел	стр.							
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, компактное</i>	18/55							

DELTA i-system

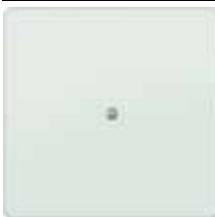
Регуляторы комнатной температуры

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения для отдельных устройств и комбинаций с креплением на винтах степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 55 мм x 55 мм			
	Лицевая накладка регулятора комнатной температуры, НЗ/ПК		
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TC9 221	024 1
	• электробелый (RAL 1013)	5TC9 220	024 1
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TC9 250	024 1
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TC9 251	024 1
	электрическая часть	раздел	стр.
<i>регулятор комнатной температуры, коммутирующий контакт - НЗ</i>	<i>Регулирование температуры помещений</i>	13/2	5TC9 200 024 1
<i>регулятор комнатной температуры, 1 ПК</i>	<i>то же</i>	13/2	5TC9 201 024 1
	Лицевая накладка регулятора комнатной температуры с переключателем на три положения возможные положения: автоматический режим, постоянная дневная температура, постоянное понижение температуры в ночное время		
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TC9 223	024 1
	• электробелый (RAL 1013)	5TC9 222	024 1
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TC9 252	024 1
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TC9 253	024 1
	электрическая часть	раздел	стр.
<i>регулятор комнатной температуры с переключателем на три положения</i>	<i>Регулирование температуры помещений</i>	13/3	5TC9 202 024 1
	Лицевая накладка регулятора температуры системы прямого обогрева пола		
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TC9 225	024 1
	• электробелый (RAL 1013)	5TC9 224	024 1
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TC9 254	024 1
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TC9 255	024 1
	электрическая часть	раздел	стр.
<i>регулятор комнатной температуры, система прямого обогрева пола</i>	<i>Регулирование температуры помещений</i>	13/3	5TC9 203 024 1

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак.	
Общие сведения для отдельных устройств и комбинаций с креплением на винтах степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 55 мм x 55 мм			штук	
 Кнопочный выключатель UP 221, одноклавишный для следующих функций: <ul style="list-style-type: none"> • коммутация (Вкл./Откл./Перекл.) • пересылка значения • регулирование уровня освещенности • поднятие/опускание жалюзи • поворот ламелей • вызов и установка сценариев управления (по выбору 1 или 8 бит) широкое поле для надписи плоская конструкция управление в горизонтальной плоскости посредством пары клавиш				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 221-2AB11	030	1
	• электробелый (RAL 1013)	5WG1 221-2AB01	030	1
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5WG1 221-2AB31	030	1
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5WG1 221-2AB21	030	1
	электрическая часть	раздел	стр.	
	<i>шинный соединитель UP 110</i>			
	• глубина монтажа 27 мм	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
	• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
	 Кнопочный выключатель UP 221, двухклавишный для следующих функций: <ul style="list-style-type: none"> • коммутация (Вкл./Откл./Перекл.) • пересылка значения • регулирование уровня освещенности • поднятие/опускание жалюзи • поворот ламелей • вызов и установка сценариев управления (по выбору 1 или 8 бит) широкое поле для надписи плоская конструкция управление в горизонтальной плоскости посредством пары клавиш			
• титановобелый (аналог RAL 9010)		5WG1 222-2AB11	030	1
• электробелый (RAL 1013)		5WG1 222-2AB01	030	1
• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)		5WG1 222-2AB31	030	1
• черный металллик (аналог RAL 7016)		5WG1 222-2AB21	030	1
электрическая часть		раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 110</i>				
• глубина монтажа 27 мм		<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
• глубина монтажа 19 мм		<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
 Кнопочный выключатель UP 221, тройной для следующих функций: <ul style="list-style-type: none"> • коммутация (Вкл./Откл./Перекл.) • пересылка значения • регулирование уровня освещенности • поднятие/опускание жалюзи • поворот ламелей • вызов и установка сценариев управления (по выбору 1 или 8 бит) широкое поле для надписи плоская конструкция управление в горизонтальной плоскости посредством пары клавиш				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 223-2AB11	030	1
	• электробелый (RAL 1013)	5WG1 223-2AB01	030	1
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5WG1 223-2AB31	030	1
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5WG1 223-2AB21	030	1
	электрическая часть	раздел	стр.	
	<i>шинный соединитель UP 110</i>			
	• глубина монтажа 27 мм	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
	• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак.
	Интерфейс UP 140 соединяет радиосистему GAMMA wave с шиной GAMMA <i>instabus</i> интерфейс представляет собой специальную клавишу Taste wave, которая насаживается на шинный соединитель UP 114 передача осуществляется в двух направлениях при этом сообщения и команды, которые принимаются по радиоканалам, могут быть отправлены на шину <i>instabus</i> и наоборот полученные шинные телеграммы ретранслируются по радиоканалу кроме этого, воздействием на клавишу интерфейса возможна передача любой управляющей команды по радиоканалу и/или через шину <i>instabus</i> программирование интерфейса, а также "обучение" радиокомпонентов осуществляется при помощи ETS высота: 24 мм (включая пружину)			штук
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG3 140-2HB11		
	• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	5WG3 140-2HB31		
	• черный металлик (аналог RAL 7016)	5WG3 140-2HB21		
	электрическая часть	раздел	стр.	
шинный соединитель UP 114	GAMMA автоматизация зданий	17/3	5WG1 114-2AB02	030 1
	Регулятор комнатной температуры UP 237 применим в качестве двухпозиционного или плавного регулятора для управления электротермическими или электромоторными сервоприводами пять светодиодов для индикации режима работы кнопка присутствия ручка настройки для изменения базового заданного значения			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 237-2AB11	030	1
	• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	5WG1 237-2AB31	030	1
	• черный металлик (аналог RAL 7016)	5WG1 237-2AB21	030	1
	электрическая часть	раздел	стр.	
шинный соединитель UP 110	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 110-2AB03	030 1
• глубина монтажа 27 мм				
• глубина монтажа 19 мм	то же	17/2	5WG1 110-2AB11	030 1
	Датчики движения UP 258 бесконтактный выключатель для обнаружения человека встроенный пассивный инфракрасный детектор (PIR) реагирует на изменение температуры в зоне действия может использоваться как отдельное устройство, а также в режиме основного при подключении вспомогательных датчиков			
	• высота установки 1,10 м			
	– титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 258-2HB11	030	1
	– алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	5WG1 258-2HB31	030	1
	– черный металлик (аналог RAL 7016)	5WG1 258-2HB21	030	1
	• высота установки 2,20 м			
	– титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 258-2HB12	030	1
	– алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	5WG1 258-2HB32	030	1
	– черный металлик (аналог RAL 7016)	5WG1 258-2HB22	030	1
	электрическая часть	раздел	стр.	
шинный соединитель UP 110	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 110-2AB03	030 1
• глубина монтажа 27 мм				
• глубина монтажа 19 мм	то же	17/2	5WG1 110-2AB11	030 1

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.			
Общие сведения степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 55 мм x 55 мм						
	Лицевая накладка к розетке TAE					
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG2 563	021	1/10		
	• электробелый (RAL 1013)	5TG2 593	021	1/10		
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG1 256	021	1/10		
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG1 226	021	1/10		
	электрическая часть	раздел	стр.			
	TAE 6F+N, цвет черный ¹⁾	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/3	5TG2 853	021	1
	TAE 3x 6NFN, цвет черный ¹⁾	то же	14/3	5TG2 480	021	1
	TAE 2x 6/NFN, цвет черный ¹⁾	то же	14/3	5TG2 854	021	1
	UAE 8/6 / TAE 6F+N, цвет черный	то же	14/3	5TG2 855	021	1
комментарий						
1) исполнение для Австрии по запросу.						
	Лицевая накладка к розетке UAE, кат. 3, одинарная для электрической части фирмы Ackerkmann (без лицевой накладки) с выходом под углом 45°					
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG1 210	021	1/10		
	• электробелый (RAL 1013)	5TG1 207	021	1/10		
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG1 260	021	1/10		
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG1 230	021	1/10		
	Лицевая накладка к розетке UAE, кат. 3, двойная для электрической части фирмы Ackerkmann (без лицевой накладки) с выходом под углом 45°					
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG1 211	021	1/10		
	• электробелый (RAL 1013)	5TG1 208	021	1/10		
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG1 261	021	1/10		
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG1 231	021	1/10		
	Лицевая накладка к розетке UAE, кат. 5, одинарная, с полем для надписи для электрической части UAE-DAT фирмы BTR с выходом под углом 45° техника подсоединения с ограничением накопления объемного заряда (LSA-Plus)					
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG1 212	021	1/10		
	• электробелый (RAL 1013)	5TG1 214	021	1/10		
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG1 262	021	1/10		
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG1 232	021	1/10		
	Лицевая накладка к розетке UAE, кат. 5, двойная, с полем для надписи для электрической части UAE-DAT фирмы BTR с выходом под углом 45° техника подсоединения с ограничением накопления объемного заряда (LSA-Plus)					
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG1 213	021	1/10		
	• электробелый (RAL 1013)	5TG1 215	021	1/10		
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG1 263	021	1/10		
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG1 233	021	1/10		

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук			
 <p>Лицевая накладка к розетке UAE для электрической части категории 3 и категории 5 фирмы Rutenbeck для электрической части категории 6 фирмы BTR (E-DAT) с выходом под углом 45° для одинарных и двойных</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металл (аналог RAL 9006) • черный металл (аналог RAL 7016) 	5TG2 545	021	1/10			
	5TG2 543	021	1/10			
	5TG1 257	021	1/10			
	5TG1 227	021	1/10			
	электрическая часть	раздел	стр.			
	розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck, 1 x 8-полюсная	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/4	5TG2 417	021	1
	розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 406	021	1
	розетка UAE, кат. 5e, ф. Rutenbeck, 1 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 418	021	1
	розетка UAE, кат. 5e, ф. Rutenbeck, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 407	021	1
	розетка UAE, кат. 6, ф. BTR, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 408	021	1/10
комментарий						
Лицевая накладка к розетке UAE может комбинироваться с электрическими частями AMJ45 и UMJ45 Ur 0 (без лицевой накладки) фирмы Telegaertner.						
 <p>Лицевая накладка к розетке UAE с полем для надписи для электрической части категории 3 и категории 5 фирмы Rutenbeck для электрической части категории 6 фирмы BTR (E-DAT) с выходом под углом 45° для одинарных и двойных</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металл (аналог RAL 9006) • черный металл (аналог RAL 7016) 	5TG2 546	021	1/10			
	5TG2 544	021	1/10			
	5TG1 258	021	1/10			
	5TG1 228	021	1/10			
	электрическая часть	раздел	стр.			
	розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck, 1 x 8-полюсная	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/4	5TG2 417	021	1
	розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 406	021	1
	розетка UAE, кат. 5e, ф. Rutenbeck, 1 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 418	021	1
	розетка UAE, кат. 5e, ф. Rutenbeck, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 407	021	1
	розетка UAE, кат. 6, ф. BTR, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 408	021	1/10
комментарий						
Лицевая накладка к розетке UAE может комбинироваться с электрическими частями AMJ45 и UMJ45 Ur 0 (без лицевой накладки) фирмы Telegaertner.						
 <p>Лицевая накладка со сверхминиатюрным штекерным разъемом типа D, одинарная с креплением на винтах разъем с присоединением проводов пайкой</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9-полюсный <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – электробелый (RAL 1013) • 15-полюсный <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – электробелый (RAL 1013) • 25-полюсный <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – электробелый (RAL 1013) 	5TG2 052	021	1/10			
	5TG2 040	021	1/10			
	5TG2 053	021	1/10			
	5TG2 041	021	1/10			
	5TG2 054	021	1/10			
	5TG2 042	021	1/10			

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук	
 <p>Лицевая накладка со сверхминиатюрным штекерным разъемом типа D, двойная с креплением на винтах разъём с присоединением проводов пайкой</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9-полосный <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG2 055 – электробелый (RAL 1013) 5TG2 043 • 15-полосный <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG2 060 – электробелый (RAL 1013) 5TG2 044 • 25-полосный <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG2 061 – электробелый (RAL 1013) 5TG2 045 				
 <p>Лицевая накладка с разъемом стандарта BNC/TNC с контактными гнездами 75 Ом крепление на винтах или распорках безопасный контакт</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG2 065 • электробелый (RAL 1013) 5TG2 050 				
 <p>Лицевая накладка с разъемом стандарта BNC, двойная с контактными гнездами 75 Ом крепление на винтах или распорках безопасный контакт</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG2 068 • электробелый (RAL 1013) 5TG2 067 				
 <p>Лицевая накладка для соединения с ЛВС (IBM) без штекерного разъема с креплением на винтах</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG2 066 • электробелый (RAL 1013) 5TG2 051 • алюминиевый металллик (аналог RAL 9006) 5TG1 264 • черный металллик (аналог RAL 7016) 5TG1 234 				
 <p>Лицевая накладка с розеткой стандарта ACO (DIN) экранированная с креплением на винтах подключение AMP в комплект входит электрическая часть с лицевой накладкой и промежуточной рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG2 035 • электробелый (RAL 1013) 5TG2 031 				
 <p>Лицевая накладка для штекерных разъемов фирмы Western Nevada Omni (Thomas & Betts) с креплением на винтах</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG2 020 • электробелый (RAL 1013) 5TG2 017 • алюминиевый металллик (аналог RAL 9006) 5TG1 265 • черный металллик (аналог RAL 7016) 5TG1 235 				

DELTA i-system

Подключение коммуникационных систем

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Лицевая накладка к розетке SML для кабельных соединений ICCS</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) • черный металлик (аналог RAL 7016) 			
	5TG2 016	021	1/10
	5TG2 015	021	1/10
	5TG1 266	021	1/10
	5TG1 236	021	1/10
 <p>Лицевая накладка к розетке для акустических колонок с двумя розетками для акустических колонок согласно DIN 49 529 крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) • черный металлик (аналог RAL 7016) 			
	5TG2 562	021	1/10
	5TG2 592	021	1/10
	5TG1 255	021	1/10
	5TG1 225	021	1/10

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 55 мм x 55 мм			
 Лицевые накладки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 2 отверстиями			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG2 561	021	1/10
• электробелый (RAL 1013)	5TG2 591	021	1/10
• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG1 253	021	1/10
• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG1 223	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>тушковая антенная розетка, широкополосная</i>	<i>Устройства для подключения коммуникационных систем</i>	14/2	5TG2 485
<i>проходная/концевая антенная розетка, широкополосная</i>	<i>то же</i>	14/2	5TG2 484
 Лицевые накладки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 3 отверстиями			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG2 548	021	1/10
• электробелый (RAL 1013)	5TG2 528	021	1/10
• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG1 252	021	1/10
• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG1 222	021	1/10
 Лицевые накладки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 4 отверстиями с двойным присоединением SAT совместимы с SAT-розетками фирмы Hirschmann EVU O2F			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG2 565	021	1/10
• электробелый (RAL 1013)	5TG2 595	021	1/10
• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG1 254	021	1/10
• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG1 224	021	1/10

Уравнивание потенциалов

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 Розетка для уравнивания потенциалов, двойная размер лицевой накладки: 55 мм x 55 мм с креплением на винтах согласно DIN 42 801 для проводов 1 x 6 мм ² и 4 x 2,5 мм ² винтовые контактные зажимы			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG2 564	021	1/10
• электробелый (RAL 1013)	5TG2 594	021	1/10

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения размер клавиши: 55 мм x 55 мм привинчиваемые клавиши, поэтому демонтируются только при помощи инструмента степень защиты: IP20 комментарий для школьных помещений могут также использоваться все другие лицевые накладки программы DELTA i-system, которые крепятся винтами.			
Нейтральная клавиша с крепёжным винтом			
<ul style="list-style-type: none"> титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG6 261 021 1/10 электробелый (RAL 1013) 5TG6 291 021 1/10 			
	электрическая часть	раздел	стр.
	универсальный выключатель, для школьных помещений	Клавишные и кнопочные выключатели/ Диммеры	10/2 5TA2 131 021 1/10
	перекрестный выключатель, для школьных помещений	то же	10/3 5TA2 132 021 1/10
	кнопочный выключатель, 1 НО для школьных помещений	то же	10/8 5TD2 125 021 1/10
Клавиша с крепёжным винтом и окошком			
<ul style="list-style-type: none"> титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG6 260 021 1/10 электробелый (RAL 1013) 5TG6 290 021 1/10 			
	электрическая часть	раздел	стр.
	выключатель с контролем отключения, для школьных помещений	Клавишные и кнопочные выключатели/ Диммеры	10/5 5TA2 130 021 1/10
	универсальный выключатель, для школьных помещений	то же	10/2 5TA2 131 021 1/10
	перекрестный выключатель, для школьных помещений	то же	10/3 5TA2 132 021 1/10
	кнопочный выключатель, 1 НО для школьных помещений	то же	10/8 5TD2 125 021 1/10
Нейтральная двойная клавиша с крепёжными винтами			
<ul style="list-style-type: none"> титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG6 265 021 1/10 электробелый (RAL 1013) 5TG6 295 021 1/10 			
	электрическая часть	раздел	стр.
	двухклавишный выключатель, для школьных помещений	Клавишные и кнопочные выключатели/ Диммеры	10/7 5TA2 128 021 1/10
Клавиша с крепёжным винтом, символ „Свет“ и окошко			
<ul style="list-style-type: none"> титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG6 266 021 1/10 электробелый (RAL 1013) 5TG7 296 			
	электрическая часть	раздел	стр.
	кнопочный выключатель, 1 НО для школьных помещений	Клавишные и кнопочные выключатели/ Диммеры	10/8 5TD2 125 021 1/10
	выключатель с контролем отключения, для школьных помещений	то же	10/5 5TA2 130 021 1/10
	универсальный выключатель, для школьных помещений	то же	10/2 5TA2 131 021 1/10
	перекрестный выключатель, для школьных помещений	то же	10/3 5TA2 132 021 1/10

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак.
Дополнительные устройства			
Общие сведения			
крепление на винтах или распорках степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 55 мм x 55 мм			
Выключатель для гостиничных карточек, с подсветкой			
для карточек до 54 x 85 мм, толщиной 0,7 - 1,0 мм при введении карточки в корпус выключателя замыкается механический контакт в состав входит электрическая часть кнопочного выключателя, 1 ПК, с отдельной N-клеммой (STD2 117), включая лампу тлеющего разряда (5TG7 332)			
	• титановобелый (RAL 9010)	5TG4 820	021 1
	• электробелый (RAL 1013)	5TG4 824	021 1
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG4 821	021 1
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG4 822	021 1
Заглушка			
включая опорную рамку			
	• титановобелый (RAL 9010)	5TG2 558	021 1/10
	• электробелый (RAL 1013)	5TG2 588	021 1/10
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG1 250	021 1/10
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG1 220	021 1/10
Заглушка с отверстием для выхода кабеля			
включая опорную рамку с разгрузкой механического напряжения			
	• титановобелый (RAL 9010)	5TG2 566	021 1/10
	• электробелый (RAL 1013)	5TG2 596	021 1/10
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG1 251	021 1/10
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG1 221	021 1/10
Световой индикатор			
~250 В с лампой тлеющего разряда 5TG7 301 с красным фильтром			
	• титановобелый (RAL 9010)	5TD2 813	021 1/5
	• электробелый (RAL 1013)	5TD2 814	021 1/5
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TD2 866	021 1/5
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TD2 865	021 1/5
комментарий	раздел	стр.	
комплект запасных фильтров, смотри ...	Принадлежности и запасные части	1/42	
	5TG4 200	021	1 комп./10 комп.

DELTA i-system

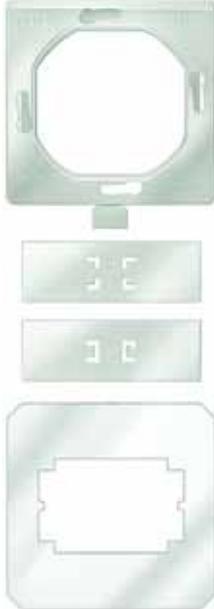
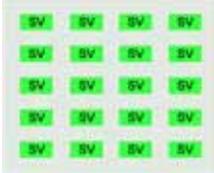
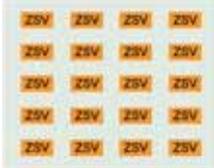
Принадлежности и запасные части

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак. штук		
 <p>Лицевая накладка к розеткам для встраиваемых командоаппаратов с креплением на винтах</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> – для 18,5 мм Ø 5TG2 567 021 1/10 – для 18,5 мм Ø лицевая накладка, цвет желтый (аналог RAL 1018) по запросу – для 22,5 мм Ø (DIN 43 696) 5TG2 568 021 1/10 – для 22,5 мм Ø (DIN 43 696) лицевая накладка, цвет желтый (аналог RAL 1018) по запросу • электробелый (RAL 1013) <ul style="list-style-type: none"> – для 18,5 мм Ø 5TG2 597 021 1/5 – для 18,5 мм Ø лицевая накладка, цвет желтый (аналог RAL 1018) по запросу – для 22,5 мм Ø (DIN 43 696) 5TG2 598 021 1/5 – для 22,5 мм Ø (DIN 43 696) лицевая накладка, цвет желтый (аналог RAL 1018) по запросу 					
	комментарий	раздел	стр.		
	аварийные кнопочные выключатели, смотри ...	<i>Низковольтные коммутационные аппараты/Аппараты для подачи команд и сигналов/Кнопки и световые индикаторы</i>	–		
	 <p>Таймер ~ 250 В/16 А 2-полосное отключение с креплением на винтах временной диапазон: 15 мин</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (RAL 9010) 5TT1 011 027 1 • электробелый (RAL 1013) 5TT1 012 027 1 				
		 <p>Регулятор громкости 3 Вт, 27 Ом, моно</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (RAL 9010) 5TG4 815 021 1 • электробелый (RAL 1013) 5TG4 823 021 1 			
			 <p>Лицевая накладка к розетке для миниатюрного штекерного разъема согласно DIN 41 524/529 согласно DIN 45 322/325/326/327/328/329</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (RAL 9010) 5TG2 577 021 1/10 • электробелый (RAL 1013) 5TG2 547 021 1/5 		

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Принадлежности для клавиш			
	Комплект пиктограмм для одинарной клавиши с полем для надписи	5TG1 136	021 1
	Комплект пиктограмм для двойной клавиши с полем для надписи	5TG1 137	021 1
	Вставка с маркировкой „Heizung Notschalter“ (“Аварийный выключатель отопления”) для клавиши с полем для надписи	5TG1 138	021 1

DELTA i-system

Принадлежности и запасные части

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Уплотнительный комплект IP44 для клавиш для одинарных или двойных клавиш</p>	5TG4 324	021	1 комп./ 10 комп.
Принадлежности для розеток			
 <p>Уплотнительный комплект IP44 для розеток для розеток с заземлением и откидывающейся наружной крышкой</p>	5TG4 318	021	1 /10
 <p>Комплект этикеток „SV“ для маркировки электрической части</p>	5UH1 084	021	1
 <p>Комплект этикеток „ZSV“ для маркировки электрической части</p>	5UH1 085	021	1
 <p>Комплект этикеток „WSV“ для маркировки электрической части</p>	5UH1 086	021	1

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Принадлежности для диммеров			
	Запасные предохранители 250 В		
<ul style="list-style-type: none"> Т 1,6 Н 250 В для регуляторов яркости ламп накаливания, 50 - 400 Вт (5TC8 256) для сенсорных регуляторов яркости, с/без функции памяти, 20 - 400 Вт (5TC8 240 / 5TC8 232) 	5TG8 302	024	1/10
<ul style="list-style-type: none"> Т 2,5 Н 250 В для регуляторов яркости ламп накаливания, 50 - 600 Вт (5TC8 257) для регуляторов яркости ламп накаливания, 60 - 600 Вт (5TC8 200) для регуляторов яркости низковольтных галогенных ламп с электромагнитными трансформаторами (5TC8 286) 	5TG8 305	024	1/10
<ul style="list-style-type: none"> Т 4 Н 250 В для регуляторов яркости низковольтных галогенных ламп с магнитными трансформаторами (5TC8 283) для электронных потенциометров (5TC8 424 и 5TC8 420) для регуляторов частоты вращения (5TC8 604 и 5TC8 603) 	5TG8 330	024	1/10
<ul style="list-style-type: none"> Т 5 Н 250 В для регуляторов яркости люминесцентных ламп, 20 - 1000 ВА (5TC8 407) 	5TG8 400	024	1/10
Принадлежности для устройств управления жалюзи			
	Солнечный датчик с кабелем длиной 2 м (с возможностью удлинения до 25 м) солнечный датчик вместе с устройством управления жалюзи "Комфорт" позволяет реализовать защиту от солнца и функции сумеречного выключателя	5TC1 526	024 1
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи "Комфорт"</i>	18/50	
Запасные части			
	Запасная лампа тлеющего разряда, ~250 В для светового индикатора	5TG7 301	021 1/10
	Запасная лампа тлеющего разряда для розеток с индикатором рабочего состояния 1,5 мА, ~230 В/50 Гц	5TG7 304	021 1/5
	Запасной модуль защиты от перенапряжения для розеток с заземлением и защитой от перенапряжения	5UH1 300	021 1
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Розетки/ Розетка с защитой от перенапряжения</i>	18/11	

DELTA i-system

Принадлежности и запасные части

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																				
 <p>Комплект запасных фильтров для световых индикаторов в один комплект входят 2 прозрачных, 2 красных и 2 белых светофильтра</p>	5TG4 200	021	1 комп./ 10 комп.																				
 <p>Лампа тлеющего разряда, безопасная для прикосновения ~230 В</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>яркость</th> <th>потребление электроэнергии</th> <th>цвет цоколя</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>слабая</td> <td>0,18 мА</td> <td>белый</td> <td>5TG7 321</td> <td>021 1/10</td> </tr> <tr> <td>средняя</td> <td>0,9 мА</td> <td>серый</td> <td>5TG7 332</td> <td>021 1/10</td> </tr> <tr> <td>большая</td> <td>1,35 мА</td> <td>синий</td> <td>5TG7 342</td> <td>021 1/10</td> </tr> </tbody> </table>	яркость	потребление электроэнергии	цвет цоколя			слабая	0,18 мА	белый	5TG7 321	021 1/10	средняя	0,9 мА	серый	5TG7 332	021 1/10	большая	1,35 мА	синий	5TG7 342	021 1/10			
яркость	потребление электроэнергии	цвет цоколя																					
слабая	0,18 мА	белый	5TG7 321	021 1/10																			
средняя	0,9 мА	серый	5TG7 332	021 1/10																			
большая	1,35 мА	синий	5TG7 342	021 1/10																			
 <p>Лампа накаливания цвет цоколя белый</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>напряжение</th> <th>потребление электроэнергии</th> <th>цвет цоколя</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 В</td> <td>35 мА</td> <td>белый</td> <td>5TG7 313</td> <td>021 1/10</td> </tr> <tr> <td>12 В</td> <td>40 мА</td> <td>белый</td> <td>5TG2 785</td> <td>021 1/10</td> </tr> <tr> <td>24 В</td> <td>20 мА</td> <td>белый</td> <td>5TG7 314</td> <td>021 1/10</td> </tr> </tbody> </table>	напряжение	потребление электроэнергии	цвет цоколя			8 В	35 мА	белый	5TG7 313	021 1/10	12 В	40 мА	белый	5TG2 785	021 1/10	24 В	20 мА	белый	5TG7 314	021 1/10			
напряжение	потребление электроэнергии	цвет цоколя																					
8 В	35 мА	белый	5TG7 313	021 1/10																			
12 В	40 мА	белый	5TG2 785	021 1/10																			
24 В	20 мА	белый	5TG7 314	021 1/10																			

2

DELTA line

2/6	Введение
2/8	Рамки
2/10	Электрические розетки
2/11	Коробка для открытой установки
2/12	Принадлежности и запасные части



A man in a blue suit is seen from the side, looking at a display of nine square light switch covers arranged in a 3x3 grid. Each cover has a different color and a metallic-looking center. The display is mounted on a light blue wall. Above the display, a small, modern light fixture is visible. The overall scene is brightly lit with a clean, minimalist aesthetic.

Очей очарованье...

Элегантность и четкость дизайна - вот что характеризует программу DELTA line. Этой программой выключателей мы задаем новую тенденцию в развитии языка форм: малые

радиусы скругления углов, точные внешние кромки и гармоничная конфигурация поверхности.

Украшение любого интерьера

2

DELTA line

Особенность: использование крупных оригинальных форм. Эта не подверженная влиянию моды программа вписывается в любой интерьер – поддерживается

модными цветами: титановобелым, электробелым, алюминиевым и черным металлик. У Вас полная свобода выбора по всей линейке.

■ *DELTA line*

универсальный выключатель
титановобелый



универсальный выключатель
электробелый



универсальный выключатель
алюминиевый металлик



универсальный выключатель
черный металлик



Компоненты программы
DELTA line:

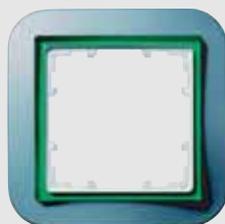
- рамки четырех цветов
- рамки для горизонтальной и вертикальной установки с возможностью маркировки
- компоненты из DELTA i-system: клавиши, панели управления, розетки с заземлением ...
- уплотнительный комплект для клавиш и розеток, степень защиты IP44
- обширные функции из DELTA i-system для:
 - подключения коммуникационных систем
 - подключения к сетям для передачи данных и речи
 - управления жалюзи, в том числе и при помощи радиосистемы (GAMMA wave)
 - коммутации по времени
 - регулирования температуры помещений
 - регулирования уровня освещенности, в том числе и при помощи радиосистемы (GAMMA wave)
 - сигнализации движения
 - подключения к шине GAMMA *instabus*

DELTA line

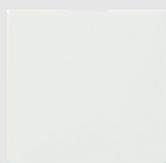
Введение

Обзор

Взаимозменяемость и комбинационные возможности компонентов программ DELTA vita, DELTA i-system, DELTA line и DELTA miro



компоненты DELTA vita рамки с цветными вставками



компоненты DELTA i-system клавиши



компоненты DELTA line рамки



компоненты DELTA miro рамки

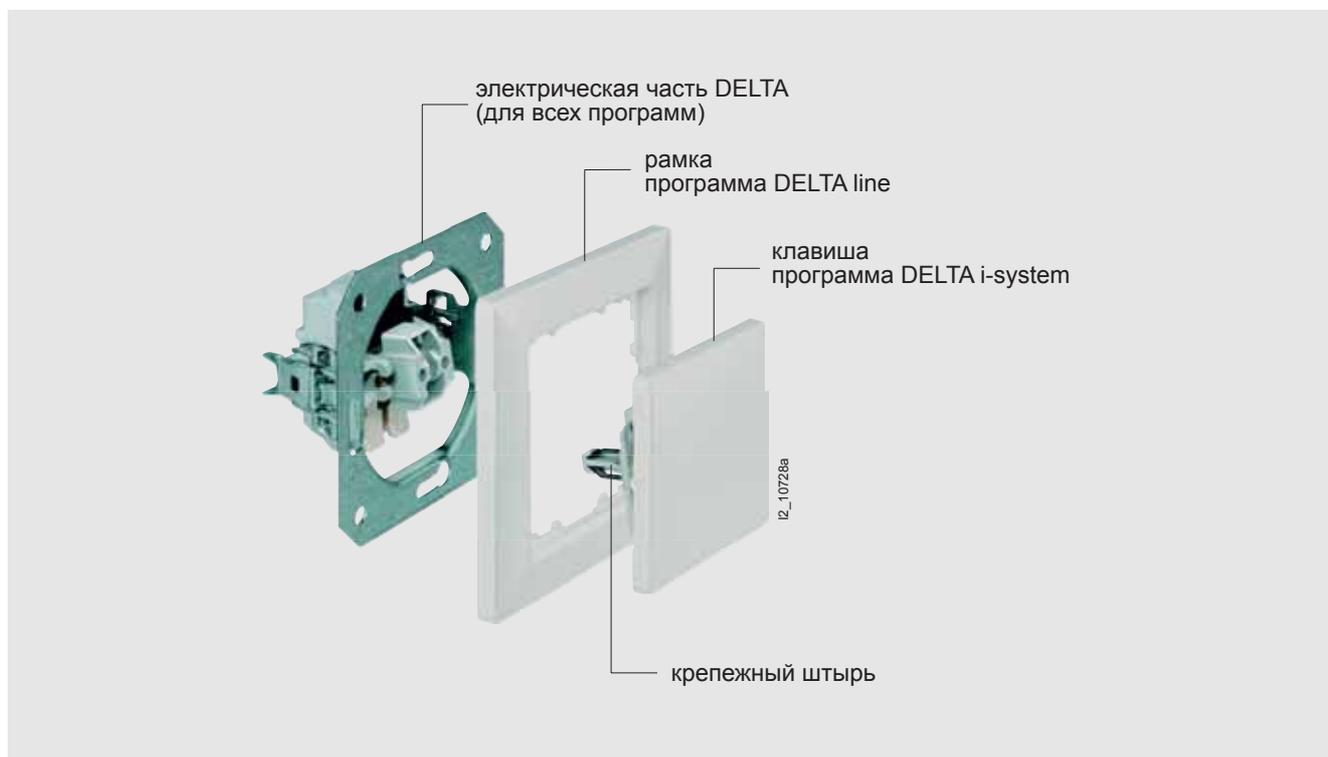
I2_10727c

Техническая конструкция программы DELTA line

Комментарий:

В этой главе представлены рамки программы DELTA line.

В качестве электрических частей и лицевых накладок могут использоваться все компоненты программы DELTA i-system.



DELTA line

Рамки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения для горизонтальной и вертикальной установки степень защиты: IP20			
комментарий	раздел	стр.	
в качестве электрических частей и лицевых накладок могут использоваться все компоненты программы <i>DELTA i-system</i> , смотри ...	<i>DELTA i-system</i>	1/6	
степень защиты IP44 для клавиш достигается при помощи <i>уплотнительного комплекта IP44 для клавиш</i> , смотри ...	<i>DELTA i-system / Принадлежности и запасные части</i>	1/40	5TG4 324 021 1 комп./10 комп.
степень защиты IP44 для розеток с заземлением и откидывающейся наружной крышкой достигается при помощи <i>уплотнительного комплекта IP44 для розеток</i> , смотри ...	<i>DELTA i-system / Принадлежности и запасные части</i>	1/40	5TG4 318 021 1/10
Рамки, размер 80 мм			
• титановобелый (аналог RAL 9010)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм			5TG2 551-0 021 1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм			5TG2 552-0 021 1/10
– трехместная 222 мм x 80 мм			5TG2 553-0 021 1/10
– четырехместная 293 мм x 80 мм			5TG2 554-0 021 1/10
– пятиместная 364 мм x 80 мм			5TG2 555-0 021 1/10
• электробелый (RAL 1013)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм			5TG2 581-0 021 1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм			5TG2 582-0 021 1/10
– трехместная 222 мм x 80 мм			5TG2 583-0 021 1/10
– четырехместная 293 мм x 80 мм			5TG2 584-0 021 1/10
– пятиместная 364 мм x 80 мм			5TG2 585-0 021 1/10
• алюминиевый металл (аналог RAL 9006)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм			5TG2 551-3 021 1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм			5TG2 552-3 021 1/10
– трехместная 222 мм x 80 мм			5TG2 553-3 021 1/10
– четырехместная 293 мм x 80 мм			5TG2 554-3 021 1/10
– пятиместная 364 мм x 80 мм			5TG2 555-3 021 1/10
• черный металл (аналог RAL 7016)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм			5TG2 551-6 021 1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм			5TG2 552-6 021 1/10
– трехместная 222 мм x 80 мм			5TG2 553-6 021 1/10
– четырехместная 293 мм x 80 мм			5TG2 554-6 021 1/10
– пятиместная 364 мм x 80 мм			5TG2 555-6 021 1/10



исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук	
	Рамки, размер 80 мм, с полем для надписи			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)			
	– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG2 551-1	021	1/10
	– двухместная, 151 мм x 80 мм, горизонтальная	5TG2 552-1	021	1/10
	– двухместная, 151 мм x 80 мм, вертикальная	5TG2 552-2	021	1/10
	– трехместная 222 мм x 80 мм, горизонтальная	5TG2 553-1	021	1/10
	– трехместная 222 мм x 80 мм, вертикальная	5TG2 553-2	021	1/10
	– четырехместная 293 мм x 80 мм, горизонтальная	5TG2 554-1	021	1/10
	– четырехместная 293 мм x 80 мм, вертикальная	5TG2 554-2	021	1/10
	• электробелый (RAL 1013)			
	– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG2 581-1	021	1/10
	– двухместная, 151 мм x 80 мм, горизонтальная	5TG2 582-1	021	1/10
	– двухместная, 151 мм x 80 мм, вертикальная	5TG2 582-2	021	1/10
	– трехместная 222 мм x 80 мм, горизонтальная	5TG2 583-1	021	1/10
	– трехместная 222 мм x 80 мм, вертикальная	5TG2 583-2	021	1/10
	– четырехместная 293 мм x 80 мм, горизонтальная	5TG2 584-1	021	1/10
	– четырехместная 293 мм x 80 мм, вертикальная	5TG2 584-2	021	1/10
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)			
	– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG2 551-4	021	1/10
	– двухместная, 151 мм x 80 мм, горизонтальная	5TG2 552-4	021	1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм, вертикальная	5TG2 552-5	021	1/10	
• черный металллик (аналог RAL 7016)				
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG2 551-7	021	1/10	
– двухместная, 151 мм x 80 мм, горизонтальная	5TG2 552-7	021	1/10	
– двухместная, 151 мм x 80 мм, вертикальная	5TG2 552-8	021	1/10	
	Промежуточная рамка для электроустановочных изделий с лицевой платой 51 мм x 51 мм согласно DIN 49075			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG2 557	021	1/10
	• электробелый (RAL 1013)	5TG2 587	021	1/5
	• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG1 160	021	1/10
	• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG1 150	021	1/10

DELTA line

Электрические розетки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
<p>Общие сведения крепление на винтах или распорках розетки с заземлением: 16 А, ~250 В; 10 А, ~250 В токоведущие детали электрической части закрыты изоляционным материалом автоматический возврат распорок в исходное положение безвинтовые контактные зажимы представляют собой пружинные клеммы для медных и алюминиевых проводов сечением до 2,5 мм² степень защиты: IP20</p>			
комментарий	раздел	стр.	
удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/ Принадлежности и запасные части</i>	10/18	
<p>Розетка с заземлением, 80 мм x 80 мм комплектное устройство, поэтому дополнительная рамка не нужна</p>			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 580	021 1/10
	• электробелый (RAL 1013)	5UB1 581	021 1/10
<p>Розетка с заземлением, 80 мм x 80 мм, с повышенной защитой от прикосновения комплектное устройство, поэтому дополнительная рамка не нужна</p>			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 582	021 1/10
	• электробелый (RAL 1013)	5UB1 583	021 1/10

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения для горизонтальной и вертикальной установки степень защиты: IP20			
комментарий	раздел	стр.	
степень защиты IP44 для клавиш достигается при помощи <i>уплотнительного комплекта 5TG4 324</i> , смотри ...	<i>DELTA i-system / Принадлежности и запасные части</i>	1/40	5TG4 324
степень защиты IP44 для розеток с заземлением и откидывающейся наружной крышкой достигается при помощи <i>уплотнительного комплекта 5TG4 318</i> , смотри ...	<i>DELTA i-system / Принадлежности и запасные части</i>	1/40	5TG4 318
Коробка для открытой установки огнестойкое основание			
• титановобелый (аналог RAL 9010)			
– одноместная, 84 мм x 84 мм x 42,5 мм			5TG2 901 021 1/5
– двухместная 155 мм x 84 мм x 42,5 мм			5TG2 902 021 1/3
– трехместная 226 мм x 84 мм x 42,5 мм			5TG2 903 021 1/2
• электробелый (RAL 1013)			
– одноместная, 84 мм x 84 мм x 42,5 мм			5TG2 861 021 1/5
– двухместная 155 мм x 84 мм x 42,5 мм			5TG2 862 021 1/3
– трехместная 226 мм x 84 мм x 42,5 мм			5TG2 863 021 1/2
комментарий			
Для прокладки провода PE к дальнейшим потребителям можно использовать двухпроводные клеммы для соединительных коробок (заказной номер фирмы WAGO: 273-252), которые вставляются в специальное углубление опорной пластины.			
в объем поставки входят (соответствующего цвета):			
тип	манжетная заглушка	манжета для ввода кабеля	манжета для ввода канала
одноместная	2 шт.	1 шт.	1 шт.
двухместная	4 шт.	1 шт.	1 шт.
трехместная	4 шт.	1 шт.	1 шт.
принадлежности	раздел	стр.	
<i>манжета для ввода кабеля</i> (в один комплект входят 10 штук)			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	<i>Принадлежности и запасные части</i>	2/12	5TG2 905 021 1 комп.
• электробелый (RAL 1013)	<i>то же</i>	2/12	5TG2 865 021 1 комп.
<i>манжета для ввода канала</i> (в один комплект входят 10 штук)			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	<i>то же</i>	2/12	5TG2 904 021 1 комп.
• электробелый (RAL 1013)	<i>то же</i>	2/12	5TG2 864 021 1 комп.



DELTA line

Принадлежности и запасные части

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак. штук
Принадлежности к коробке для открытой установки			
 <p>Манжета для ввода кабеля (в один комплект входят 10 штук)</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 	5TG2 905	021	1 комп.
	<ul style="list-style-type: none"> • электробелый (RAL 1013) 	5TG2 865	021
 <p>Манжета для ввода канала для 15 мм x 15 мм до 19 мм x 19 мм (в один комплект входят 10 штук)</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 	5TG2 904	021	1 комп.
	<ul style="list-style-type: none"> • электробелый (RAL 1013) 	5TG2 864	021

3

DELTA vita



3/6

Введение

3/9

Рамки

3/10

Цветные вставки

3





Погрузимся в мир красок

Жизнь - это пестрый калейдоскоп. Постоянное движение. Ни один день не похож на другой. Для всех, кто стремится разнообразить свою жизнь, теперь есть DELTA vita, отмеченная специальной премией за лучший дизайн.

Это программа выключателей и розеток для настоящих индивидуалистов.

Ведь DELTA vita состоит из трех элементов, которые можно произвольно комбинировать: разноцветных рамок, вставок и клавиш. В Вашем распоряжении море цвета.

DELTA vita



и насладимся моментом...

Большое преимущество: все части очень легко комбинируются между собой.
Выбирайте любую из 176 возможных комбинаций.



design award
winner
2002

**универсальный
выключатель**
титановобелый/красный/
титановобелый



**универсальный
выключатель**
алюминиевый металллик/
зеленый/
алюминиевый металллик



**универсальный
выключатель**
черный металллик/хром/
черный металллик



универсальный выключатель
золото/золото/титановобелый



цветные вставки
платина/хром/золото/темно-красный/темно-синий/зеленый/
красный/синий/оранжевый/желтый/титановобелый



**комбинация из выключателя
и розетки с заземлением**
титановобелый/красный/
титановобелый



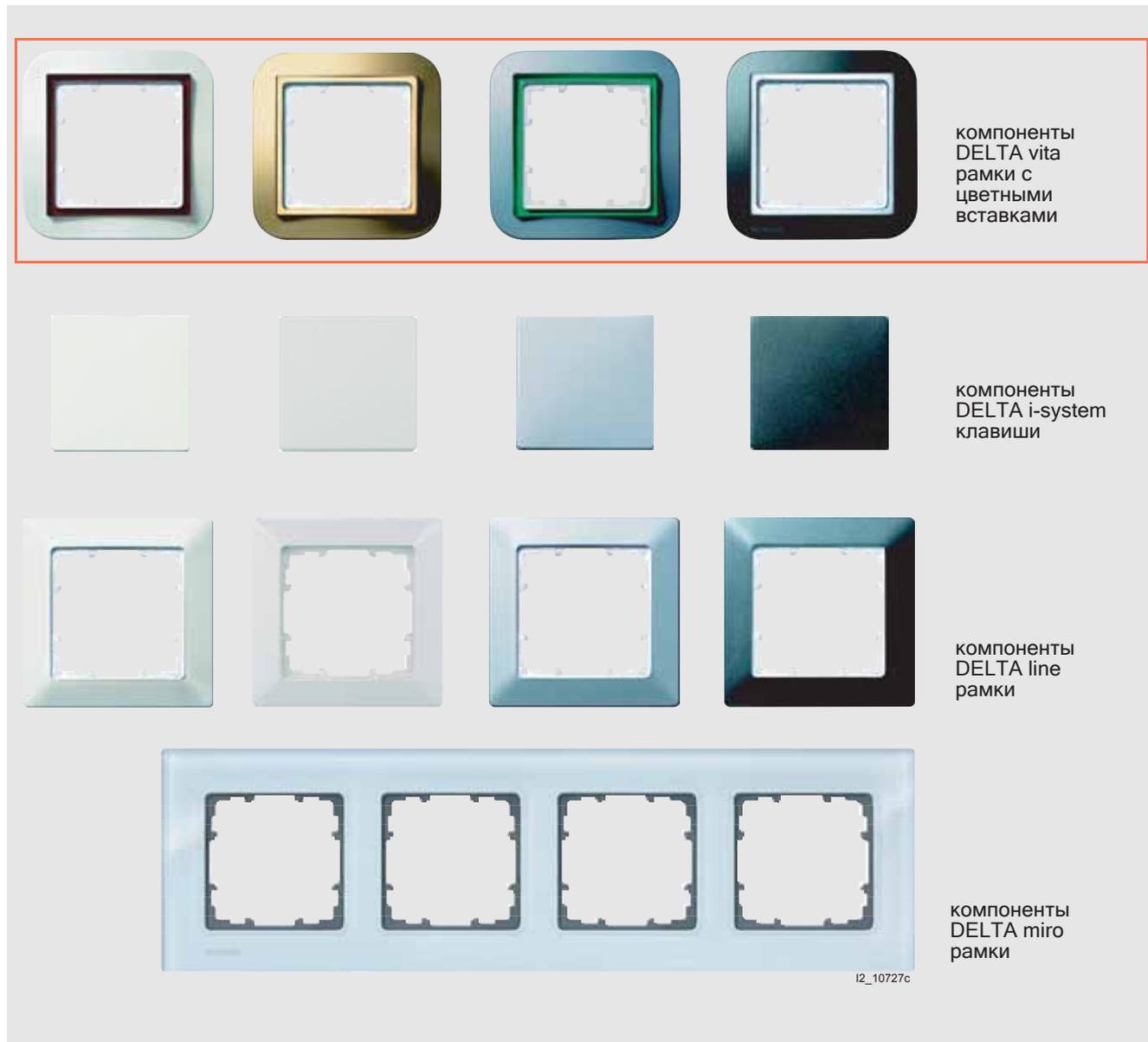
**Компоненты программы
DELTA vita:**

- рамки четырех цветов, а также одиннадцать различных цветных вставок
- компоненты из DELTA i-system: клавиши, панели управления, розетки с заземлением ...
- уплотнительный комплект для клавиш и розеток, степень защиты IP44
- обширные функции из DELTA i-system для:
 - подключения коммуникационных систем
 - подключения к сетям для передачи данных и речи
 - управления жалюзи, в том числе и при помощи радиосистемы (GAMMA wave)
 - коммутации по времени
 - регулирования температуры помещений
 - регулирования уровня освещенности, в том числе и при помощи радиосистемы (GAMMA wave)
 - сигнализации движения
 - подключения к шине GAMMA *instabus*

Введение

Обзор

Взаимозменяемость и комбинационные возможности компонентов программ DELTA vita, DELTA i-system, DELTA line и DELTA miro

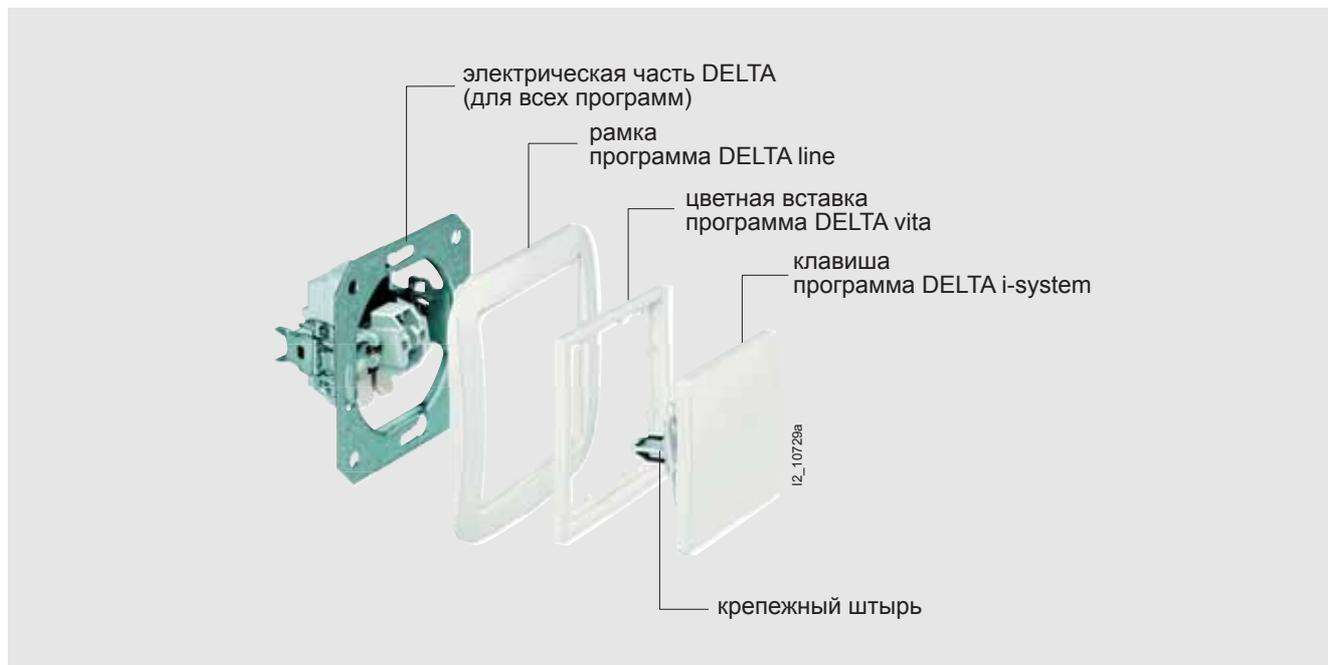


Техническая конструкция программы DELTA vita

Комментарий:

В этой главе представлены рамки и цветные вставки программы DELTA vita.

В качестве электрических частей и лицевых накладок могут использоваться все компоненты программы DELTA i-system.



Введение

Примеры возможных комбинаций из программы DELTA vita



титановобелый



титановобелый/желтый



титановобелый/красный



титановобелый/золото



титановобелый/зеленый



титановобелый/оранжевый



титановобелый/синий



титановобелый/темно-красный



титановобелый/темно-синий



титановобелый/платина



титановобелый/хром



алюминиевый металл/зеленый



алюминиевый металл/оранжевый



алюминиевый металл/темно-синий



черный металл/хром



черный металл/платина



золото/титановобелый



золото/титановобелый

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения			
для горизонтальной и вертикальной установки степень защиты: IP20			
комментарий	раздел	стр.	
рамки могут использоваться только вместе с цветными вставками, смотри ...	<i>Цветные вставки</i>	3/10	
в качестве электрических частей и лицевых накладок могут использоваться все компоненты программы DELTA i-system ...	<i>DELTA i-system</i>	1/6	
степень защиты IP44 для клавиш достигается при помощи <i>уплотнительного комплекта IP44 для клавиш</i> , смотри ...	<i>DELTA i-system / Принадлежности и запасные части</i>	1/40	5TG4 324
			021 1 комп./10 комп.
степень защиты IP44 для розеток с заземлением и откидывающейся наружной крышкой достигается при помощи <i>уплотнительного комплекта IP44 для розеток</i> , смотри ...	<i>DELTA i-system / Принадлежности и запасные части</i>	1/40	5TG4 318
			021 1 /10
Рамки, размер 83 мм			
• титановобелый (аналог RAL 9010)			
– одноместная, 83 мм x 83 мм	5TG1 141	021	1/10
– двухместная 154 мм x 83 мм	5TG1 142	021	1/10
– трехместная 225 мм x 83 мм	5TG1 143	021	1/10
– четырехместная 286 мм x 83 мм	5TG1 144	021	1/10
– пятиместная 367 мм x 83 мм	5TG1 145	021	1/10
• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)			
– одноместная, 83 мм x 83 мм	5TG1 161	021	1/10
– двухместная 154 мм x 83 мм	5TG1 162	021	1/10
– трехместная 225 мм x 83 мм	5TG1 163	021	1/10
– четырехместная 286 мм x 83 мм	5TG1 164	021	1/10
– пятиместная 367 мм x 83 мм	5TG1 165	021	1/10
• черный металллик (аналог RAL 7016)			
– одноместная, 83 мм x 83 мм	5TG1 151	021	1/10
– двухместная 154 мм x 83 мм	5TG1 152	021	1/10
– трехместная 225 мм x 83 мм	5TG1 153	021	1/10
– четырехместная 286 мм x 83 мм	5TG1 154	021	1/10
– пятиместная 367 мм x 83 мм	5TG1 155	021	1/10
• золото (аналог RAL 1036)			
– одноместная, 83 мм x 83 мм	5TG1 171	021	1/10
– двухместная 154 мм x 83 мм	5TG1 172	021	1/10
– трехместная 225 мм x 83 мм	5TG1 173	021	1/10
– четырехместная 286 мм x 83 мм	5TG1 174	021	1/10
– пятиместная 367 мм x 83 мм	5TG1 175	021	1/10
Промежуточная рамка			
для электроустановочных изделий с лицевой платой 51 мм x 51 мм согласно DIN 49075			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG2 557	021	1/10
• алюминиевый металллик (аналог RAL 9006)	5TG1 160	021	1/10
• черный металллик (аналог RAL 7016)	5TG1 150	021	1/10



Цветные вставки

Данные для выбора и заказа

исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/ упак. штук
Общие сведения					
комментарий	раздел	стр.			
цветные вставки могут использоваться только вместе с рамками, смотри ...	<i>Рамки</i>	3/9			
в качестве клавиш и лицевых накладок могут использоваться все компоненты программы <i>DELTA i-system</i> , смотри ...	<i>DELTA i-system</i>	1/6			
Цветная вставка					
размер цветных вставок: 62 мм x 62 мм для встраивания в рамки					
• титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG1 178	021	1/10
• желтый (аналог RAL 1021)			5TG1 188-1	021	1/10
• зеленый (просвечивающий)			5TG1 182	021	1/10
• оранжевый (просвечивающий)			5TG1 183	021	1/10
• красный (просвечивающий)			5TG1 184	021	1/10
• синий (просвечивающий)			5TG1 185	021	1/10
• темно-красный (лакированный)			5TG1 186	021	1/10
• темно-синий (лакированный)			5TG1 187	021	1/10
• платина (гальванизированный)			5TG1 177	021	1/10
• хром (гальванизированный)			5TG1 181	021	1/10
• золото (гальванизированный)			5TG1 180	021	1/10



4

DELTA miro

4/6

Введение

4/8

Рамки

4





У Вас есть шанс...

Дизайн чистом виде - в этом суть программы DELTA miго. Отличительной чертой этой программы выключателей является благородство материала, четкость линий и

несравненная красота форм. Стеклоанная рамка усиливает впечатление от индивидуальности дизайна клавиш

DELTA miro

...прикоснуться к прекрасному

Но программа DELTA miro подкупает не только высоким качеством воплощения дизайнерских замыслов, но и большими функциональными возможностями. Ведь DELTA miro использует компоненты программы

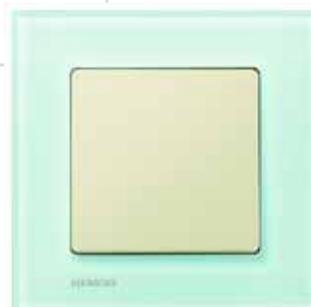
DELTA i-system с ее широким спектром практического применения.

И Вы имеете полную свободу при выборе Вашей излюбленной комбинации на базе четырех цветов программы DELTA i-system.

**универсальный
выключатель**
титановобелый



**универсальный
выключатель**
электробелый



**универсальный
выключатель**
алюминиевый металлик



Компоненты программы DELTA miro:

- рамки из стекла: одноместные до четырехместных
- компоненты из DELTA i-system: клавиши, панели управления, розетки с заземлением ...
- уплотнительный комплект для клавиш и розеток, степень защиты IP44
- обширные функции из DELTA i-system для:
 - подключения коммуникационных систем
 - подключения к сетям для передачи данных и речи
 - управления жалюзи, в том числе и при помощи радиосистемы (GAMMA wave)
 - коммутации по времени
 - регулирования температуры помещений
 - регулирования уровня освещенности, в том числе и при помощи радиосистемы (GAMMA wave)
 - сигнализации движения
 - подключения к шине GAMMA *instabus*



универсальный выключатель
черный металлик



комбинация из выключателя и розетки
титановобелый

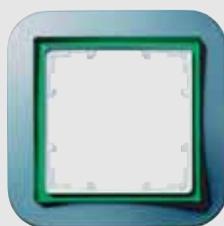


DELTA miro

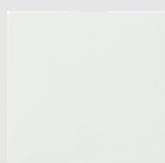
Введение

Обзор

Взаимозменяемость и комбинационные возможности компонентов программ DELTA vita, DELTA i-system, DELTA line и DELTA miro



компоненты
DELTA vita
рамки с
цветными
вставками



компоненты
DELTA i-system
клавиши



компоненты
DELTA line
рамки



компоненты
DELTA miro
рамки

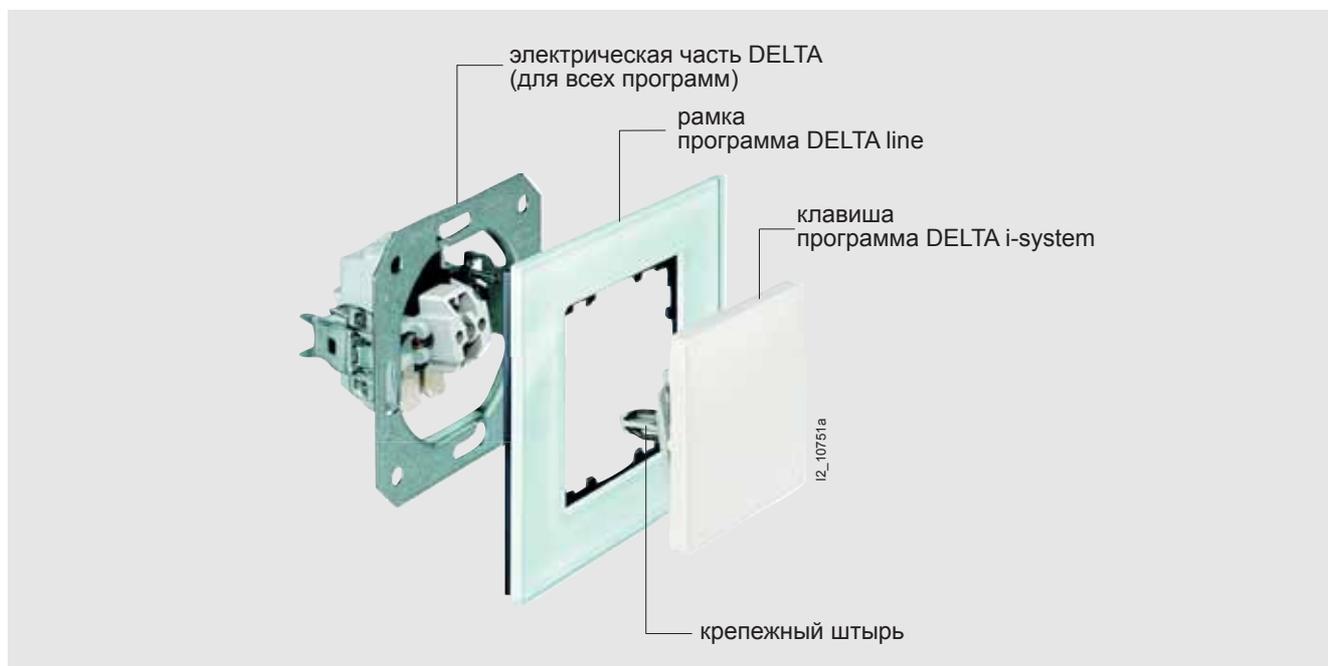
I2_10727c

Техническая конструкция программы DELTA miro

Комментарий:

в этой главе представлены рамки программы DELTA miro.

В качестве электрических частей и лицевых накладок могут применяться все компоненты программы DELTA i-system.

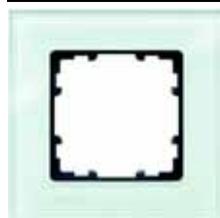


DELTA miro

Рамки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения для горизонтальной и вертикальной установки степень защиты: IP20			
комментарий	раздел	стр.	
в качестве электрических частей и лицевых накладок могут использоваться все компоненты программы DELTA i-system, смотри ...	DELTA i-system	1/6	
степень защиты IP44 для клавиш достигается при помощи уплотнительного комплекта IP44 для клавиш, смотри ...	DELTA i-system / Принадлежности и запасные части	1/40	5TG4 324
			021 1 комп./10 комп.
степень защиты IP44 для розеток с заземлением и откидывающейся наружной крышкой достигается при помощи уплотнительного комплекта IP44 для розеток, смотри ...	DELTA i-system / Принадлежности и запасные части	1/40	5TG4 318
			021 1/10
Рамки, размер 90 мм натуральное стекло			
• одноместная, 90 мм x 90 мм			5TG1 201
			021 1
• двухместная 161 мм x 90 мм			5TG1 202
			021 1
• трехместная 232 мм x 90 мм			5TG1 203
			021 1
• четырехместная 303 мм x 90 мм			5TG1 204
			021 1
Промежуточная рамка для электроустановочных изделий с лицевой платой 51 мм x 51 мм согласно DIN 49075			
• титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG2 557
			021 1/10
• электробелый (RAL 1013)			5TG2 587
			021 1/5
• алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)			5TG1 160
			021 1/10
• черный металлик (аналог RAL 7016)			5TG1 150
			021 1/10



5

DELTA profil

- 5/6 Рамки
- 5/8 Клавишные и кнопочные выключатели
- 5/14 Электрические розетки
- 5/18 Интернациональные электрические розетки
- 5/19 Управление освещением
- 5/22 Датчики движения
- 5/24 Управление жалюзи
- 5/28 Регуляторы комнатной температуры
- 5/29 **GAMMA *instabus***
- 5/36 Подключение коммуникационных систем
- 5/39 TV / RF / SAT
- 5/40 Уравнивание потенциалов
- 5/40 Коробка для открытой установки
- 5/41 Принадлежности и запасные части





Теплые тона,
универсальные формы.

DELTA profil - это программа выключателей, которая особенно гармонично вписывается в любое жилище.

Представлены такие цвета, как титановобелый, серый жемчуг, антрацит, серебро, а также брызги шампанского, бронза и табак.

Полная гармония.

DELTA profil

5

Эти великолепные теплые тона прекрасно сочетаются с дугообразными линиями дизайна выключателей.

В таких оригинальных комбинациях программа DELTA profil будет оптимально гармонировать с любым жилищем.

■ DELTA profil

GAMMA *instabus* кнопочный выключатель, 4-клавишный
титановобелый



универсальный выключатель
титановобелый



универсальный выключатель
антрацит



универсальный выключатель
серебро



универсальный выключатель
брызги шампанского

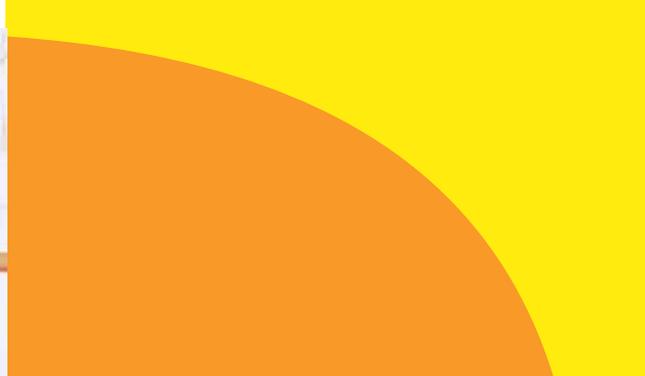


универсальный выключатель
бронза



универсальный выключатель
табак





универсальный выключатель
серый жемчуг



комбинация: универсальный выключатель и розетка с заземлением
серебро/антрацит



Компоненты программы DELTA profil:

- обширные функции для:
 - подключения коммуникационных систем
 - подключения к сетям для передачи данных и речи
 - управления жалюзи, в том числе и при помощи радиосистемы (GAMMA wave)
 - коммутации по времени
 - регулирования температуры помещений
 - регулирования уровня освещенности, в том числе и при помощи радиосистемы (GAMMA wave)
 - сигнализации движения
 - подключения к шине
- розетки с заземлением в различных исполнениях, например, с защитой от перенапряжения, индикатором рабочего состояния, полем для надписи, а также с повышенной защитой от прикосновения

GAMMA *instabus*



DELTA profil

Рамки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения для горизонтальной и вертикальной установки степень защиты: IP20			
Рамки, размер 80 мм			
• титановобелый (аналог RAL 9010)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 811	021	1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм	5TG1 812	021	1/10
– трехместная 222 мм x 80 мм	5TG1 813	021	1/10
– четырехместная 293 мм x 80 мм	5TG1 814	021	1/10
– пятиместная 364 мм x 80 мм	5TG1 815	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 871	021	1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм	5TG1 872	021	1/10
– трехместная 222 мм x 80 мм	5TG1 873	021	1/10
– четырехместная 293 мм x 80 мм	5TG1 874	021	1/10
– пятиместная 364 мм x 80 мм	5TG1 875	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 771	021	1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм	5TG1 772	021	1/10
– трехместная 222 мм x 80 мм	5TG1 773	021	1/10
– четырехместная 293 мм x 80 мм	5TG1 774	021	1/10
– пятиместная 364 мм x 80 мм	5TG1 775	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 841	021	1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм	5TG1 842	021	1/10
– трехместная 222 мм x 80 мм	5TG1 843	021	1/10
– четырехместная 293 мм x 80 мм	5TG1 844	021	1/10
– пятиместная 364 мм x 80 мм	5TG1 845	021	1/10
• золото			
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 901-0G	021	1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм	5TG1 902-0G	021	1/10
• брызги шампанского (аналог RAL 7048)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 711-1	021	1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм	5TG1 712-1	021	1/10
– трехместная 222 мм x 80 мм	5TG1 713-1	021	1/10
– четырехместная 293 мм x 80 мм	5TG1 714-1	021	1/10
– пятиместная 364 мм x 80 мм	5TG1 715-1	021	1/10
• бронза (аналог RAL 3012)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 751-1	021	1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм	5TG1 752-1	021	1/10
– трехместная 222 мм x 80 мм	5TG1 753-1	021	1/10
– четырехместная 293 мм x 80 мм	5TG1 754-1	021	1/10
– пятиместная 364 мм x 80 мм	5TG1 755-1	021	1/10
• табак (аналог RAL 8019)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 731-1	021	1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм	5TG1 732-1	021	1/10
– трехместная 222 мм x 80 мм	5TG1 733-1	021	1/10
– четырехместная 293 мм x 80 мм	5TG1 734-1	021	1/10
– пятиместная 364 мм x 80 мм	5TG1 735-1	021	1/10

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Рамки, размер 80 мм, с фигурным вырезом			
• титановобелый (аналог RAL 9010)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 801	021	1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм	5TG1 802	021	1/10
– двухместная с одним вырезом, 151 мм x 80 мм	5TG1 803	021	1/10
– трехместная с одним вырезом, 222 мм x 80 мм	5TG1 804	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 861	021	1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм	5TG1 862	021	1/10
– двухместная с одним вырезом, 151 мм x 80 мм	5TG1 863	021	1/10
– трехместная с одним вырезом, 222 мм x 80 мм	5TG1 864	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 761	021	1/10
– двухместная с одним вырезом, 151 мм x 80 мм	5TG1 763	021	1/10
– трехместная с одним вырезом, 222 мм x 80 мм	5TG1 764	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)			
– одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 831	021	1/10
– двухместная, 151 мм x 80 мм	5TG1 832	021	1/10
– двухместная с одним вырезом, 151 мм x 80 мм	5TG1 833	021	1/10
– трехместная с одним вырезом, 222 мм x 80 мм	5TG1 834	021	1/10
• брызги шампанского (аналог RAL 7048)			
одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 701-1	021	1/10
• бронза (аналог RAL 3012)			
одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 741-1	021	1/10
• табак (аналог RAL 8019)			
одноместная, 80 мм x 80 мм	5TG1 721-1	021	1/10
Промежуточная рамка для электроустановочных изделий с лицевой платой 51 мм x 51 мм согласно DIN 49 075 65 мм x 65 мм			
• титановобелый (аналог RAL 9010)			
	5TG1 806	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)			
	5TG1 866	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)			
	5TG1 766	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)			
	5TG1 836	021	1/10
• брызги шампанского (аналог RAL 7048)			
	5TG1 706-1	021	1/10
• бронза (аналог RAL 3012)			
	5TG1 746-1	021	1/10
• табак (аналог RAL 8019)			
	5TG1 726-1	021	1/10

DELTA profil

Рамки

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Промежуточная рамка для электроустановочных изделий с лицевой платой 55 мм x 55 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серебро или алюминиевый металллик (аналог RAL 9006) • антрацит или черный металллик (аналог RAL 7016) 			штук
	5TG1 893	021	1/10
	5TG1 762	021	1/10
	5TG1 835	021	1/10

Клавишные и кнопочные выключатели

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																								
<p>Общие сведения размер клавиш: 65 мм x 65 мм степень защиты: IP20</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>удлинительные распорки, смотри ...</td> <td><i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i></td> <td>10/18</td> </tr> </tbody> </table>	комментарий	раздел	стр.	удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i>	10/18			штук																		
комментарий	раздел	стр.																									
удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i>	10/18																									
<p>Нейтральная клавиша</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) <table border="1"> <thead> <tr> <th>электрическая часть</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>универсальный выключатель</i></td> <td><i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры</i></td> <td>10/2</td> </tr> <tr> <td><i>перекрестный выключатель</i></td> <td><i>то же</i></td> <td>10/3</td> </tr> <tr> <td><i>однополюсный выключатель</i></td> <td><i>то же</i></td> <td>10/3</td> </tr> <tr> <td><i>кнопочный выключатель, 1 НО</i></td> <td><i>то же</i></td> <td>10/7</td> </tr> <tr> <td><i>кнопочный выключатель, 1 ПК</i></td> <td><i>то же</i></td> <td>10/8</td> </tr> <tr> <td><i>шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный</i></td> <td><i>GAMMA автоматизация зданий</i></td> <td>17/2</td> </tr> <tr> <td><i>шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный</i></td> <td><i>то же</i></td> <td>17/2</td> </tr> </tbody> </table>	электрическая часть	раздел	стр.	<i>универсальный выключатель</i>	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры</i>	10/2	<i>перекрестный выключатель</i>	<i>то же</i>	10/3	<i>однополюсный выключатель</i>	<i>то же</i>	10/3	<i>кнопочный выключатель, 1 НО</i>	<i>то же</i>	10/7	<i>кнопочный выключатель, 1 ПК</i>	<i>то же</i>	10/8	<i>шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный</i>	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	<i>шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный</i>	<i>то же</i>	17/2			
электрическая часть	раздел	стр.																									
<i>универсальный выключатель</i>	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры</i>	10/2																									
<i>перекрестный выключатель</i>	<i>то же</i>	10/3																									
<i>однополюсный выключатель</i>	<i>то же</i>	10/3																									
<i>кнопочный выключатель, 1 НО</i>	<i>то же</i>	10/7																									
<i>кнопочный выключатель, 1 ПК</i>	<i>то же</i>	10/8																									
<i>шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный</i>	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2																									
<i>шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный</i>	<i>то же</i>	17/2																									
	5TG7 801	021	1/10																								
	5TG7 841	021	1/10																								
	5TG7 921	021	1/10																								
	5TG7 821	021	1/10																								
	5TG7 861-1	021	1/10																								
	5TG7 901-1	021	1/10																								
	5TG7 881-1	021	1/10																								
	5TA2 156	021	1/10																								
	5TA2 117	021	1/10																								
	5TA2 151	021	1/10																								
	5TD2 120	021	1/10																								
	5TD2 123	021	1/10																								
	5WG1 116-2AB01	030	1																								
	5WG1 116-2AB21	030	1																								

Клавишные и кнопочные выключатели

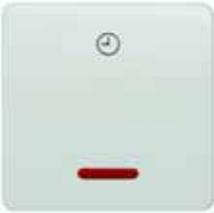
исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
			штук
Клавиша с окошком			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 800	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 840	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 920	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 820	021	1/10
• брызги шампанского (аналог RAL 7048)	5TG7 860-1	021	1/10
• бронза (аналог RAL 3012)	5TG7 900-1	021	1/10
• табак (аналог RAL 8019)	5TG7 880-1	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
контрольный выключатель, ППК	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/5	5TA2 108 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой	то же	10/9	5TD2 117 021 1/10
кнопочный выключатель с квитированием сигнала	то же	10/9	5TD2 114 021 1/10
универсальный выключатель	то же	10/2	5TA2 156 021 1/10
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117 021 1/10
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО	то же	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
выключатель с контролем отключения	то же	10/5	5TA2 150 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01 030 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	то же	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Клавиша с полем для надписи и окошком			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 815	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 855	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 935	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 835	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
контрольный выключатель, 1ПК	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/5	5TA2 108 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой	то же	10/9	5TD2 117 021 1/10
кнопочный выключатель с квитированием сигнала	то же	10/9	5TD2 114 021 1/10
универсальный выключатель	то же	10/2	5TA2 156 021 1/10
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117 021 1/10
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО	то же	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
выключатель с контролем отключения	то же	10/5	5TA2 150 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01 030 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	то же	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1
комментарий	раздел	стр.	
выключатель с контролем отключения 5TA2 150 может использоваться в качестве аварийного выключателя системы отопления. Необходима для этого вставка с маркировкой 5TG1 894 заказывается отдельно, смотри ...	Принадлежности и запасные части	5/42	5TG1 894 021 1 комп.
Клавиша с полем для надписи			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 816	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 856	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 936	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 836	021	1/10
• брызги шампанского (аналог RAL 7048)	5TG7 876-1	021	1/10
• бронза (аналог RAL 3012)	5TG7 916-1	021	1/10
• табак (аналог RAL 8019)	5TG7 896-1	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
универсальный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/2	5TA2 156 021 1/10
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117 021 1/10
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО	то же	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01 030 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	то же	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1



Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	заказ. №	ЦГ	МК*/упак.	
	Клавиша с символами I/O			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 802	021 1/10	
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 842	021 1/10	
	• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 922	021 1/10	
	• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 822	021 1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.	
	двухполюсный выключатель, 10 А	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/4 5TA2 112	021 1/10
	двухполюсный выключатель, 16 А	то же	10/4 5TA2 162	021 1/10
	трехполюсный выключатель, 16 А	то же	10/4 5TA2 153	021 1/10
	шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2 5WG1 116-2AB01	030 1
	Клавиша с символом "Выдержка времени" и окошком			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 812	021 1/10	
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 852	021 1/10	
	• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 832	021 1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.	
выключатель с выдержкой времени на отключение	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/6 5TT1 210	027 1	
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2 5WG1 116-2AB21	030 1	
	Клавиша с символом "Время" и окошком			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 811	021 1/10	
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 851	021 1/10	
	• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 831	021 1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.	
таймер	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/6 5TT1 200	027 1	
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2 5WG1 116-2AB21	030 1	
	Нейтральная двойная клавиша			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 805	021 1/10	
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 845	021 1/10	
	• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 925	021 1/10	
	• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 825	021 1/10	
	• брызги шампанского (аналог RAL 7048)	5TG7 865-1	021 1/10	
	• бронза (аналог RAL 3012)	5TG7 905-1	021 1/10	
	• табак (аналог RAL 8019)	5TG7 885-1	021 1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.	
	двухклавишный выключатель, 2ПК	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/6 5TA2 118	021 1/10
	двухклавишный выключатель	то же	10/7 5TA2 155	021 1/10
	двухклавишный кнопочный выключатель, 1 НО, 1 ПК	то же	10/9 5TD2 115	021 1/10
	двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО	то же	10/10 5TD2 111	021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	ГАММА автоматизация зданий	17/2 5WG1 116-2AB11	030 1	
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	то же	17/2 5WG1 116-2AB31	030 1	

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Двойная клавиша с окошком			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 818	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 858	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 938	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 838	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
двухклавишный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TA2 155 021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО	то же	10/10	5TD2 111 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	то же	17/2	5WG1 116-2AB31 030 1
Двойная клавиша с окошком и полем для надписи			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 817	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 857	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 937	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 837	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
двухклавишный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TA2 155 021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО	то же	10/10	5TD2 111 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	то же	17/2	5WG1 116-2AB31 030 1
Двойная клавиша с символами I/O			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 962	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 971	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 988	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 966	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1
Двойная клавиша с символами I/O и Вверх/Вниз			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 813	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 853	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 933	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 833	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
	Клавиша с символом "Свет" и окошком		штук
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 806	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 846	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 926	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 826	021	1/10
• брызги шампанского (аналог RAL 7048)	5TG7 866-1	021	1/10
• бронза (аналог RAL 3012)	5TG7 906-1	021	1/10
• табак (аналог RAL 8019)	5TG7 886-1	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
универсальный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/2	5TA2 156 021 1/10
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117 021 1/10
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО	то же	10/7	5TD2 120 021 1/10
выключатель с контролем отключения	то же	10/5	5TA2 150 021 1/10
контрольный выключатель, ППК	то же	10/5	5TA2 108 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой	то же	10/9	5TD2 117 021 1/10
кнопочный выключатель с квитированием сигнала	то же	10/9	5TD2 114 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1
	Клавиша с символом "Звонок"		
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 807	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 847	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 927	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 827	021	1/10
• брызги шампанского (аналог RAL 7048)	5TG7 867-1	021	1/10
• бронза (аналог RAL 3012)	5TG7 907-1	021	1/10
• табак (аналог RAL 8019)	5TG7 887-1	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1
	Клавиша с символом "Звонок" и полем для надписи		
титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 804	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1
	Клавиша с символом "Ключ"		
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 808	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 848	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 928	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 828	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1

Электрические розетки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
<p>Общие сведения крепление на винтах или распорках розетки с заземлением: 16 А, ~250 В; 10 А, ~250 В токоведущие детали электрической части закрыты изоляционным материалом автоматический возврат распорок в исходное положение безвинтовые контактные зажимы представляют собой пружинные клеммы для медных и алюминиевых проводов сечением до 2,5 мм² степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм</p>			
комментарий	раздел	стр.	
удлинительные распорки, смотри ...	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части	10/18	
<p>Розетка с заземлением</p>			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 403	021 1/10
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5UB1 423	021 1/10
	• серебро (аналог RAL 9006)	5UB1 467	021 1/10
	• антрацит (аналог RAL 7016)	5UB1 413	021 1/10
	• брызги шампанского (аналог RAL 7048)	5UB1 433-1	021 1/10
	• бронза (аналог RAL 3012)	5UB1 453-1	021 1/10
	• табак (аналог RAL 8019)	5UB1 443-1	021 1/10
<p>Розетка с заземлением и черным гнездом серебро (аналог RAL 9006)</p>			
		5UB1 463	021 1/10
<p>Розетка с заземлением и зеленым гнездом цвет гнезда аналог RAL 6032 SV¹⁾</p>			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 481	021 1/10
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5UB1 485	021 1/10
	• антрацит (аналог RAL 7016)	5UB1 483	021 1/10
комментарий	раздел	стр.	
комплект этикеток для маркировки электрической части, смотри ...	Принадлежности и запасные части	5/43	
комментарий			
1) SV: бесперебойное электроснабжение (AEV)			
<p>Розетка с заземлением и оранжевым гнездом цвет гнезда аналог RAL 2004 ZSV¹⁾</p>			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 480	021 1/10
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5UB1 484	021 1/10
	• антрацит (аналог RAL 7016)	5UB1 482	021 1/10
комментарий	раздел	стр.	
комплект этикеток для маркировки электрической части, смотри ...	Принадлежности и запасные части	5/43	
комментарий			
1) ZSV: дополнительное бесперебойное электроснабжение (BEV)			

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук		
 <p>Розетка с заземлением и полем для надписи</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • зеленый (аналог RAL 6018) SV ¹⁾ • оранжевый (аналог RAL 2004) ZSV ²⁾ • красный (аналог RAL 3003) WSV ³⁾ <p>комментарий раздел стр.</p> <p>комплект этикеток для маркировки электрической части, смотри ... Принадлежности и запасные части 5/43</p> <p>комментарий</p> <p>1) SV: бесперебойное электроснабжение (AEV)</p> <p>2) ZSV: дополнительное бесперебойное электроснабжение (BEV)</p> <p>3) WSV: прочее бесперебойное электроснабжение (BEV)</p>	5UB1 407	021	1/10		
	5UB1 427	021	1/10		
	по запросу				
	по запросу				
	5UB1 476	021	10		
	 <p>Розетка с заземлением, индикатором рабочего состояния и полем для надписи</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • зеленый (аналог RAL 6018) SV ¹⁾ • оранжевый (аналог RAL 2004) ZSV ²⁾ <p>комментарий раздел стр.</p> <p>комплект этикеток для маркировки электрической части, смотри ... Принадлежности и запасные части 5/43</p> <p>запасная лампа тлеющего разряда 5TG7 304, смотри ... Принадлежности и запасные части 5/44</p> <p>технические характеристики, смотри ... Технические характеристики/Розетки/Розетка с заземлением и индикатором рабочего состояния 18/11</p> <p>комментарий</p> <p>1) SV: бесперебойное электроснабжение (AEV)</p> <p>2) ZSV: дополнительное бесперебойное электроснабжение (BEV)</p>	5UB1 472	021	1/10	
		5UB1 473	021	1/10	
		5UB1 474	021	1/10	
		5UB1 475	021	1/10	
		5TG7 304	021	1/5	
 <p>Комплект для оснащения розеток заземлением индикатором рабочего состояния комплект включает в себя лампу тлеющего разряда и лицевую накладку с окошком и полем для надписи</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) <p>комментарий раздел стр.</p> <p>технические характеристики, смотри ... Технические характеристики/Розетки/Розетка с заземлением и индикатором рабочего состояния 18/11</p>		5UH1 320	021	1 комп./5 комп.	
		5UH1 321	021	1 комп./5 комп.	
		 <p>Розетка с заземлением, защитой от перенапряжения, индикаторами функций и полем для надписи</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) <p>комментарий раздел стр.</p> <p>запасной модуль защиты от перенапряжения 5UH1 300, смотри ... Принадлежности и запасные части 5/44</p> <p>технические характеристики, смотри ... Технические характеристики/Розетки/Розетка с заземлением и защитой от перенапряжения 18/11</p>	5UB1 486	021	1
			5UB1 487	021	1
5UB1 460		021	1		
5UB1 488	021	1			
5UB1 430-1	021	1			
5UB1 450-1	021	1			
5UB1 440-1	021	1			
5UH1 300	021	1			

Электрические розетки

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
 <p>Комплект для оснащения розеток с заземлением защитой от перенапряжения комплект включает в себя модуль защиты от перенапряжения и лицевую накладку с окошком и полем для надписи</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) 				
	5UH1 350	021	1 комп.	
	5UH1 355	021	1 комп./5 комп.	
	5UH1 356	021	1 комп./5 комп.	
 <p>комментарий</p> <p>технические характеристики, смотри ...</p>	раздел	стр.		
	<i>Технические характеристики/Розетки/Розетка с защитой от перенапряжения</i>	18/11		
 <p>Розетка с заземлением и повышенной защитой от прикосновения</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) 	5UB1 405	021	1/10	
	5UB1 425	021	1/10	
	5UB1 468	021	1/10	
	5UB1 415	021	1/10	
	5UB1 435-1	021	1/10	
	5UB1 455-1	021	1/10	
	5UB1 445-1	021	1/10	
	5UB1 465	021	1/10	
 <p>Розетка с заземлением, повышенной защитой от прикосновения и черным гнездом серебро (аналог RAL 9006)</p>				
	Розетка с заземлением и откидывающейся наружной крышкой			
	5UB1 404	021	1/10	
	5UB1 424	021	1/10	
	5UB1 464	021	1/10	
	5UB1 414	021	1/10	
	5UB1 434-1	021	1/10	
	5UB1 454-1	021	1/10	
5UB1 444-1	021	1/10		
 <p>Розетка с заземлением и встроенным УЗО 16 А, ~230 В, 45 - 60 Гц со встроенным УЗО для повышения уровня защиты с повышенной защитой от прикосновения для крепления на винтах (без распорок) односторонняя рамка входит в объем поставки титановобелый (аналог RAL 9010)</p> <ul style="list-style-type: none"> • номинальный ток утечки 10 мА • номинальный ток утечки 30 мА 	5SZ9 211	008	1	
	5SZ9 212	008	1	
	комментарий	раздел	стр.	
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/Розетки/Розетка с заземлением и встроенным УЗО</i>	18/12	

* Заказывается данное или кратное ему количество

Электрические розетки

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук						
 <p>Розетка 80 мм x 80 мм с заземлением и винтовыми клеммами, с универсальным выключателем для отключения в схеме управления светом из двух точек белый (RAL 9010) комплектное устройство, поэтому дополнительная рамка не нужна дизайн как у DELTA profil</p>	5UB6 207	021	1/3						
 <p>Лицевая накладка с откидывающейся крышкой для дооснащения розеток с заземлением 65 мм x 65 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • антрацит (аналог RAL 7016) 	5TG1 820	021	1/10						
	5TG1 880	021	1/10						
	5TG1 850	021	1/10						
 <p>Розетка для электрической бритвы 20 ВА, ~230 В, 50/60 Гц 80 мм x 80 мм титановобелый (аналог RAL 9010)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>технические характеристики, смотри ...</td> <td><i>Технические характеристики/ Интернациональные электрические розетки/ Розетка для электрической бритвы</i></td> <td>18/63</td> </tr> </tbody> </table>	комментарий	раздел	стр.	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Интернациональные электрические розетки/ Розетка для электрической бритвы</i>	18/63	5UA6 701	021	1
комментарий	раздел	стр.							
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Интернациональные электрические розетки/ Розетка для электрической бритвы</i>	18/63							
 <p>Коробка из изоляционного материала для открытой установки розеток для электрической бритвы 80 мм x 80 мм x 62 мм</p>	5UH1 111	021	1/10						
 <p>Уплотнительная прокладка к коробкам из изоляционного материала для открытой установки 85 мм x 85 мм</p>	5UH1 112	021	1/10						
 <p>Розетка с заземлением и откидывающейся наружной крышкой, алюминий, литье под давлением брызгозащищенное исполнение IP41 основание из дуропласта с двумя резьбовыми вводами M20 95 мм x 95 мм x 56 мм светло-серый (RAL 7035)</p>	5UB4 650	021	1/6						



Интернациональные электрические розетки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм			
	Розетка со средним защитным контактом и повышенной защитой от прикосновения 16 А, ~250 В 2-полюсная по СЕЕ7 французский/бельгийский стандарт с лифт-зажимами для 4 x 2,5 мм ²		
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 315	021 1/10
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5UB1 316	021 1/10
	Розетка, выполненная по американскому стандарту C 73 15 А, ~125 В		
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 311	021 1/5
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5UB1 313	021 1/5
• антрацит (аналог RAL 7016)	5UB1 312	021 1/5	
	Розетка со средним защитным контактом 16 А, ~250 В 2-полюсная по СЕЕ7 французский/бельгийский стандарт с лифт-зажимами для 4 x 2,5 мм ²		
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 408	021 1/10
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5UB1 428	021 1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5UB1 418	021 1/10	
	Двухместная розетка с заземлением, DATA 94 мм x 80 мм с повышенной защитой от прикосновения 16 А, ~250 В для монтажных коробок 60 мм Ø пружинные клеммы титановобелый (аналог RAL 9010)		
	5UB2 210-5A	021	1/10

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения			
размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм			
Кнопочный диммер			
Лицевая накладка кнопочного диммера			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TC8 904	024	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TC8 905	024	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TC8 906	024	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TC8 907	024	1/10
• брызги шампанского (аналог RAL 7048)	5TC8 908	024	1/10
• бронза (аналог RAL 3012)	5TC8 910	024	1/10
• табак (аналог RAL 8019)	5TC8 911	024	1/10
символ	электрическая часть	раздел	стр.
	регулятор яркости ламп накаливания, 50 - 400 Вт	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/10
			
	регулятор яркости ламп накаливания, 50 - 600 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/10
			
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с магнитными трансформаторами, 50 - 600 Вт,	то же	10/11
			
	25 - 500 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек		
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 20 - 600 Вт,	то же	10/12
			
	20 - 525 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек		
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 60 - 800 Вт,	то же	10/11
			
	60 - 800 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек		
	электронный потенциометр, 1 - 10 В / 50 мА, с кнопочным выключателем	то же	10/15
			

Управление освещением

исполнение				зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Лицевая накладка кнопочного диммера снимается с производства</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) 						
символ	электрическая часть	раздел	стр.			
	регулятор яркости ламп накаливания, 60 - 600 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/11	5TC8 200	024	1
	регулятор яркости люминесцентных ламп, 20 - 1000 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	то же	10/14	5TC8 407	024	1
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с электромагнитными трансформаторами, 15 - 500 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	то же	10/12	5TC8 286	024	1
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 10 - 350 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек ¹⁾ снимается с производства	то же	10/12	5TC8 288	024	1
	электронный потенциометр (устройство ручного управления)					
	выключатель снимается с производства	то же	10/15	5TC8 420	024	1
	кнопочный выключатель снимается с производства	то же	10/16	5TC8 423	024	1
комментарий						
1) трансформаторы фирм: Osram, Hueco, Berne, Zumtobel, May + Christe, Lindner, Bartec, Berker, Jung, Gira.						
Сенсорный диммер						
 <p>Лицевая накладка сенсорного диммера</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) 						
символ	мощность	электрическая часть	раздел	стр.		
	20 - 400 Вт	сенсорный диммер				
	20 - 300 ВА	• без функции памяти	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/13	5TC8 240	024 1
		• с функцией памяти	то же	10/13	5TC8 232	024 1

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
				штук	
Клавишный диммер					
	Клавиша Taste sys				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)		5TC1 310	024	1
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)		5TC1 311	024	1
	• серебро (аналог RAL 9006)		5TC1 313	024	1
	• антрацит (аналог RAL 7016)		5TC1 312	024	1
	• брызги шампанского (аналог RAL 7048)		5TC1 314	024	1
	• бронза (аналог RAL 3012)		5TC1 315	024	1
	• табак (аналог RAL 8019)		5TC1 316	024	1
	символ	мощность	электрическая часть	раздел	стр.
		50 - 420 Вт	электрическая часть sys универсального диммера	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/14
	50 - 420 ВА				
	70 - 420 ВА				
комментарий		раздел	стр.		
рамки с фигурным вырезом заказываются отдельно, смотри ...		Рамки	5/7		
дальнейшие объяснения к клавише Taste sys, смотри ...		Системы дистанционного управления	15/2		
технические характеристики, смотри ...		Технические характеристики/Диммеры/Клавиша Taste sys	18/17		
Клавишный диммер с радиоуправлением					
	Клавиша Taste wave UP 210				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)		5WG3 210-2AB11	030	1
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)		5WG3 210-2AB01	030	1
	• серебро (аналог RAL 9006)		5WG3 210-2AB71	030	1
	• антрацит (аналог RAL 7016)		5WG3 210-2AB21	030	1
	символ	мощность	электрическая часть	раздел	стр.
		50 - 420 Вт	электрическая часть sys универсального диммера	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/14
		50 - 420 ВА			
		70 - 420 ВА			
комментарий		раздел	стр.		
рамки с фигурным вырезом заказываются отдельно, смотри ...		Рамки	5/7		
дальнейшие объяснения к клавише Taste wave UP 210, смотри ...		Системы дистанционного управления	15/2		
		электрическая часть выключателя sys, 25 - 250 ВА	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/16	
		электрическая часть выключателя sys, 15 - 500 ВА	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/17	
Регулятор частоты вращения					
	Лицевая накладка регулятора частоты вращения		5TC8 926	024	1
	титановобелый (аналог RAL 9010)				
	символ	электрическая часть	раздел	стр.	
	регулятор частоты вращения, 0,1 - 2,6 А	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/17	5TC8 604 024 1	

Датчики движения

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения			
размер детектора: 55 мм x 55 мм степень защиты: IP20			
Детектор датчика движения в дизайне DELTA i-system			
детектор датчика движения реагирует на изменение температуры и инициирует коммутационный процесс освещение остается включенным до тех пор, пока детектор датчика движения обнаруживает движение, в противном случае отключается по истечении жестко предустановленной выдержки времени ок. 2 минут повторное включение освещения осуществляется только по истечении времени блокировки, составляющего 3 с детектор датчика движения применяется в комбинации с электрической частью датчика движения, которая в зависимости от технического требования (релейная, симисторная или вспомогательная) заказывается отдельно комбинация со вспомогательными электрическими частями датчиков движения позволяет расширить зону действия в зависимости от желаемой высоты установки (1,10 или 2,20 м) предлагаются две различные версии благодаря модульности конструкции детекторы и электрические части могут применяться в различных комбинациях зона действия основного устройства может быть увеличена за счет подключения вспомогательных датчиков движения (макс. 10 шт.) количество подключаемых пассивных вспомогательных устройств (например, кнопочных выключателей, 1 NO, 5TD2 120) неограниченное			
• высота установки 1,10 м			
– титановобелый (аналог RAL 9010)	5TC1 503	024	1
– серебро или алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	5TC1 507	024	1
– антрацит или черный металлик (аналог RAL 7016)	5TC1 512	024	1
• высота установки 2,20 м			
– титановобелый (аналог RAL 9010)	5TC1 504	024	1
– серебро или алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	5TC1 508	024	1
– антрацит или черный металлик (аналог RAL 7016)	5TC1 513	024	1
электрическая часть		раздел	стр.
<i>релейная электрическая часть датчика движения</i>		<i>Датчики движения</i>	11/2 5TC1 500
<i>симисторная электрическая часть датчика движения</i>		<i>то же</i>	11/3 5TC1 501
<i>дополнительная электрическая часть датчика движения</i>		<i>то же</i>	11/3 5TC1 502
комментарий		раздел	стр.
рамки с фигурным вырезом заказываются отдельно, смотри...		<i>Рамки</i>	5/7
следующие промежуточные рамки, 55 мм x 55 мм, заказываются отдельно:			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	<i>Рамки</i>	5/8	5TG1 893 021 1/10
• серебро или алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	<i>то же</i>	5/8	5TG1 762 021 1/10
• антрацит или черный металлик (аналог RAL 7016)	<i>то же</i>	5/8	5TG1 835 021 1/10
технические характеристики			
угол захвата	ок. 180°		
высота установки	1,10 м / 2,20 м (в зависимости от версии)		
поле захвата			
• детектор для высоты установки 1,10 м	ок. 10 м x 12 м		
• детектор для высоты установки 2,20 м	ок. 12 м x 12 м		
количество линз / уровней			
• детектор для высоты установки 1,10 м	18 / 2		
• детектор для высоты установки 2,20 м	26 / 3		
номинальное напряжение электрической части	~230 В, 50 Гц		
рабочая температура	ок. -20 - +45 °С		
жесткая уставка времени	ок. 2 мин		
время блокировки после отключения	ок. 3 с		
уровень освещенности	ок. 0 - 80 люкс / дневной режим		
количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части			
• вспомогательные датчики движения	макс. 10		
• механические кнопочные выключатели	неограниченное		

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																																																																				
 <p>Детектор датчика движения "Комфорт" в дизайне DELTA i-system детектор датчика движения "Комфорт" реагирует на изменение температуры и инициирует коммутационный процесс освещение остается включенным до тех пор, пока детектор датчика движения обнаруживает движение, в противном случае, по истечении устанавливаемой выдержки времени, отключается повторное включение освещения осуществляется только по истечении времени блокировки, составляющего 3 с детектор датчика движения "Комфорт" применяется в комбинации с электрической частью датчика движения, которая в зависимости от технического требования (релейная, симисторная или вспомогательная) заказывается отдельно комбинация со вспомогательными электрическими частями датчиков движения позволяет расширить зону действия в зависимости от желаемой высоты установки (1,10 или 2,20 м) предлагаются две различные версии благодаря модульности конструкции детекторы и электрические части могут применяться в различных комбинациях детектор датчика движения "Комфорт" может также устанавливаться в кратковременный режим работы таким образом можно, например, включать акустический сигнализатор (звонок) для контроля входной двери зона действия основного устройства может быть увеличена за счет подключения вспомогательных датчиков движения (макс. 10 шт.) количество подключаемых пассивных вспомогательных устройств (например, кнопочных выключателей, 1 НО, 5TD2 120) неограниченно; кроме того, чувствительность детектора можно плавно регулировать в пределах от 20% до 100% режим работы (продолжительный ОТКЛ/автоматический/продолжительный ВКЛ) устанавливается снаружи при помощи ползункового переключателя, который можно также зафиксировать в положении "Автомат"</p> <ul style="list-style-type: none"> • высота установки 1,10 м <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – серебро или алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) – антрацит или черный металлик (аналог RAL 7016) • высота установки 2,20 м <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – серебро или алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) – антрацит или черный металлик (аналог RAL 7016) <table border="1"> <thead> <tr> <th>электрическая часть</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> <th>зак.№</th> <th>ЦГ</th> <th>МК*/упак.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>релейная электрическая часть датчика движения</i></td> <td><i>Датчики движения</i></td> <td>11/2</td> <td>5TC1 500</td> <td>024</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><i>симисторная электрическая часть датчика движения</i></td> <td><i>то же</i></td> <td>11/3</td> <td>5TC1 501</td> <td>024</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><i>вспомогательная электрическая часть датчика движения</i></td> <td><i>то же</i></td> <td>11/3</td> <td>5TC1 502</td> <td>024</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> <th>зак.№</th> <th>МК*/упак.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>рамки с фигурным вырезом заказываются отдельно, смотри...</td> <td><i>Рамки</i></td> <td>5/7</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>следующие промежуточные рамки, 55 мм x 55 мм, заказываются отдельно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) <i>Рамки</i> 5/8 5TG1 893 021 1/10 • серебро или алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) <i>то же</i> 5/8 5TG1 762 021 1/10 • антрацит или черный металлик (аналог RAL 7016) <i>то же</i> 5/8 5TG1 835 021 1/10 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">технические характеристики</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>угол захвата</td> <td>ок. 180°</td> </tr> <tr> <td>высота установки</td> <td>1,10 м / 2,20 м (в зависимости от версии)</td> </tr> <tr> <td>поле захвата</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• детектор для высоты установки 1,10 м</td> <td>ок. 10 м x 12 м</td> </tr> <tr> <td>• детектор для высоты установки 2,20 м</td> <td>ок. 12 м x 12 м</td> </tr> <tr> <td>количество линз / уровней</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• детектор для высоты установки 1,10 м</td> <td>18 / 2</td> </tr> <tr> <td>• детектор для высоты установки 2,20 м</td> <td>26 / 3</td> </tr> <tr> <td>номинальное напряжение электрической части</td> <td>~230 В, 50 Гц</td> </tr> <tr> <td>рабочая температура</td> <td>ок. -20 - +45 °С</td> </tr> <tr> <td>выдержка времени</td> <td>ок. 10 с - 30 мин</td> </tr> <tr> <td>время блокировки после отключения</td> <td>ок. 3 с</td> </tr> <tr> <td>уровень освещенности</td> <td>ок. 0 - 80 люкс / дневной режим</td> </tr> <tr> <td>количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• вспомогательные датчики движения</td> <td>макс. 10</td> </tr> <tr> <td>• механические кнопочные выключатели</td> <td>неограниченное</td> </tr> </tbody> </table>	электрическая часть	раздел	стр.	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	<i>релейная электрическая часть датчика движения</i>	<i>Датчики движения</i>	11/2	5TC1 500	024	1	<i>симисторная электрическая часть датчика движения</i>	<i>то же</i>	11/3	5TC1 501	024	1	<i>вспомогательная электрическая часть датчика движения</i>	<i>то же</i>	11/3	5TC1 502	024	1	комментарий	раздел	стр.	зак.№	МК*/упак.	рамки с фигурным вырезом заказываются отдельно, смотри...	<i>Рамки</i>	5/7			технические характеристики		угол захвата	ок. 180°	высота установки	1,10 м / 2,20 м (в зависимости от версии)	поле захвата		• детектор для высоты установки 1,10 м	ок. 10 м x 12 м	• детектор для высоты установки 2,20 м	ок. 12 м x 12 м	количество линз / уровней		• детектор для высоты установки 1,10 м	18 / 2	• детектор для высоты установки 2,20 м	26 / 3	номинальное напряжение электрической части	~230 В, 50 Гц	рабочая температура	ок. -20 - +45 °С	выдержка времени	ок. 10 с - 30 мин	время блокировки после отключения	ок. 3 с	уровень освещенности	ок. 0 - 80 люкс / дневной режим	количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части		• вспомогательные датчики движения	макс. 10	• механические кнопочные выключатели	неограниченное			
электрическая часть	раздел	стр.	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																																																																		
<i>релейная электрическая часть датчика движения</i>	<i>Датчики движения</i>	11/2	5TC1 500	024	1																																																																		
<i>симисторная электрическая часть датчика движения</i>	<i>то же</i>	11/3	5TC1 501	024	1																																																																		
<i>вспомогательная электрическая часть датчика движения</i>	<i>то же</i>	11/3	5TC1 502	024	1																																																																		
комментарий	раздел	стр.	зак.№	МК*/упак.																																																																			
рамки с фигурным вырезом заказываются отдельно, смотри...	<i>Рамки</i>	5/7																																																																					
технические характеристики																																																																							
угол захвата	ок. 180°																																																																						
высота установки	1,10 м / 2,20 м (в зависимости от версии)																																																																						
поле захвата																																																																							
• детектор для высоты установки 1,10 м	ок. 10 м x 12 м																																																																						
• детектор для высоты установки 2,20 м	ок. 12 м x 12 м																																																																						
количество линз / уровней																																																																							
• детектор для высоты установки 1,10 м	18 / 2																																																																						
• детектор для высоты установки 2,20 м	26 / 3																																																																						
номинальное напряжение электрической части	~230 В, 50 Гц																																																																						
рабочая температура	ок. -20 - +45 °С																																																																						
выдержка времени	ок. 10 с - 30 мин																																																																						
время блокировки после отключения	ок. 3 с																																																																						
уровень освещенности	ок. 0 - 80 люкс / дневной режим																																																																						
количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части																																																																							
• вспомогательные датчики движения	макс. 10																																																																						
• механические кнопочные выключатели	неограниченное																																																																						

Управление жалюзи

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук	
Общие сведения размер клавиш: 65 мм x 65 мм				
	Двойная клавиша с символами Вверх/Вниз			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 814	021 1/10	
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 854	021 1/10	
	• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 934	021 1/10	
	• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 834	021 1/10	
	• брызги шампанского (аналог RAL 7048)	5TG7 874-1	021 1/10	
	• бронза (аналог RAL 3012)	5TG7 914-1	021 1/10	
	• табак (аналог RAL 8019)	5TG7 894-1	021 1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.	
	жалюзийный выключатель с электрической и механической блокировкой	Управление жалюзи	12/2	5TA2 154 021 1/10
кнопочный жалюзийный выключатель, с электрической блокировкой	то же	12/2	5TA2 114 021 1/10	
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB31 030 1	
	Двойная клавиша с символами 2x Вверх/Вниз			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 961	021 1/10	
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 970	021 1/10	
	• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 987	021 1/10	
	• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 965	021 1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.	
	шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1
		Двойная клавиша с символами I/O и Вверх/Вниз		
		• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 813	021 1/10
		• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 853	021 1/10
• серебро (аналог RAL 9006)		5TG7 933	021 1/10	
• антрацит (аналог RAL 7016)		5TG7 833	021 1/10	
электрическая часть		раздел	стр.	
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной		GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1
		Клавиша с символами Вверх/Вниз		
		• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 960	021 1/10
		• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG7 968	021 1/10
	• серебро (аналог RAL 9006)	5TG7 986	021 1/10	
	• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG7 964	021 1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.	
	шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01 030 1
		Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков, с символами Вверх/Вниз 10 А, ~250 В ключ вынимается только в среднем положении личинка замка 5TG4 225 (смотри ниже) заказывается отдельно 1-полюсный (перекидной контакт с нулевым положением) титановобелый (аналог RAL 9010)		
		• фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны	5TA7 682	021 1
		• фиксируемые положения в обе стороны	5TA7 683	021 1
• нефиксируемые положения в обе стороны		5TA7 684	021 1	
комментарий		раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...		Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков	18/45	

* Заказывается данное или кратное ему количество

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Личинка замка для жалюзиного выключателя с замком для единой системы замков производство ф. CES с тремя ключами все замки одинаковые</p>	5TG4 225	021	1/10 штук
Клавиша Taste sys жалюзи			
 <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) 	5TC1 330	024	1
	5TC1 331	024	1
	5TC1 333	024	1
	5TC1 332	024	1
	5TC1 334	024	1
	5TC1 335	024	1
	5TC1 336	024	1
электрическая часть	раздел	стр.	
электрическая часть sys устройства управления жалюзи	Управление жалюзи	12/3	5TC1 231
комментарий	раздел	стр.	
рамки с фигурным вырезом заказываются отдельно, смотри ...	Рамки	5/7	
дальнейшие объяснения к клавише Taste sys жалюзи, смотри ...	Системы дистанционного управления	15/2	
технические характеристики, смотри ...	Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Клавиша Taste sys жалюзи	18/46	
Клавиша Taste wave жалюзи UP 211			
 <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) 	5WG3 211-2AB11	030	1
	5WG3 211-2AB01	030	1
	5WG3 211-2AB71	030	1
	5WG3 211-2AB21	030	1
электрическая часть	раздел	стр.	
электрическая часть sys устройства управления жалюзи	Управление жалюзи	12/3	5TC1 231
комментарий	раздел	стр.	
рамки с фигурным вырезом заказываются отдельно, смотри ...	Рамки	5/7	
дальнейшие объяснения к клавише Taste wave жалюзи UP 211, смотри ...	Системы дистанционного управления	15/2	

Управление жалюзи

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Устройство управления жалюзи в дизайне DELTA i-system 55 мм x 55 мм для управления жалюзиным двигателем с механическим или электронным концевым выключателем управление осуществляется при помощи четырех кнопочных выключателей</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серебро или алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) • антрацит или черный металлик (аналог RAL 7016) 			
	5TC1 520	024	1
	5TC1 522	024	1
	5TC1 524	024	1
комментарий	раздел	стр.	
следующие промежуточные рамки, 55 мм x 55 мм, заказываются отдельно:			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	<i>Рамки</i>	5/8	5TG1 893 021 1/10
• серебро или алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	<i>Рамки</i>	5/8	5TG1 762 021 1/10
• антрацит или черный металлик (аналог RAL 7016)	<i>Рамки</i>	5/8	5TG1 835 021 1/10
характеристика изделия			
изделие для скрытой установки без входа для вспомогательного устройства			
~230 В, 50 Гц (требуется провод N)			
крепление на винтах или распорках			
способ присоединения: винтовые зажимы			
два электрически взаимно блокированных реле с минимальным временем переключения ок. 1 с			
перекрытие питания при исчезновении напряжения сети меньше чем на 0,2 с			
общая потребляемая мощность: макс. двигатель до 1000 Вт			
длительность импульса: ок. 2 мин			
точность хода таймера: ± 1 мин за месяц			
запас хода таймера: > 6 ч			
количество уставок времени коммутации: макс. 4 (в двух блоках: Пн-Пт / Сб-Вс)			
предустановленное на заводе время переключения для быстрого ввода в эксплуатацию			
возможен сброс в начальное предустановленное на заводе состояние			
ручное управление возможно в любое время			

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
 <p>Устройство управления жалюзи "Комфорт" в дизайне DELTA i-system 55 мм x 55 мм для управления жалюзиным двигателем с механическим или электронным концевым выключателем с обширной функциональностью (смотри "характеристика изделия") управление при помощи меню посредством четырех кнопочных выключателей</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серебро или алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) • антрацит или черный металлик (аналог RAL 7016) 				
комментарий	раздел	стр.		
солнечный датчик заказывается отдельно, смотри ...	Принадлежности и запасные части	5/43	5TC1 526 024 1	
следующие промежуточные рамки, 55 мм x 55 мм, заказываются отдельно:				
• титановобелый (аналог RAL 9010)	Рамки	5/8	5TG1 893 021 1/10	
• серебро или алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	Рамки	5/8	5TG1 762 021 1/10	
• антрацит или черный металлик (аналог RAL 7016)	Рамки	5/8	5TG1 835 021 1/10	
характеристика изделия				
изделие для скрытой установки без входа для вспомогательного устройства				
~230 В, 50 Гц (требуется провод N)				
крепление на винтах или распорках				
способ присоединения: винтовые зажимы				
два электрически взаимно блокированных реле с минимальным временем коммутации ок. 1 с				
перекрытие питания при исчезновении напряжения сети меньше чем на 0,2 с				
общая потребляемая мощность: макс. двигатель до 1000 Вт				
длительность импульса: 2 мин заводская установка, возможно перепрограммирование на значение до 12 мин				
точность хода таймера: ± 1 мин за месяц				
запас хода таймера: ок. 24 ч				
количество устакон времени коммутации: макс. 18 (возможно разделение на три запоминающих устройства)				
предустановленное на заводе время переключения для быстрого ввода в эксплуатацию				
возможен сброс в начальное предустановленное на заводе состояние				
генератор случайных чисел ± 15 мин				
 <p>Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, двойное, с отдельным управлением реле для управления несколькими жалюзи либо рольставнями каждое разделительное реле управляет двумя двигателями, также и в том случае, если подключаются дополнительные разделительные реле имеется возможность отдельного управления подключенных двигателей через кнопочные выключатели жалюзи (например, 5TA2 114) разделительное реле встраивается в монтажную коробку скрытой либо открытой проводки (монтажная коробка скрытой проводки от 70мм Ø или коробка открытой проводки от 100 мм x 100 мм) только для режима, совпадающего по фазе 8 А (AC1) либо 3 А (инд.), ~230 В, 50 Гц 58 мм x 59 мм x 22 мм</p>	5TC1 270	024	1	
	комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки	18/54		

Управление жалюзи

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, компактное реле для управления несколькими жалюзи либо рольставнями к каждому компактному разделительному реле можно подключить макс. два двигателя, причем тот привод, который подключен к маркированным клеммам, может дополнительно отдельно управляться через кнопочный жалюзийный выключатель при каскадировании к каждому компактному разделительному реле можно подключить по двигателю, каждый из которых также будет отдельно управляем через кнопочные выключатели жалюзи разделительное реле встраивается в монтажную коробку скрытой либо открытой проводки (монтажная коробка скрытой проводки от 60 мм Ø, глубиной 40 мм или коробка открытой проводки от 75 мм x 75 мм) только для режима, совпадающего по фазе 8 А (AC1) либо 3 А (инд.), ~230 В, 50 Гц 50 мм x 53 мм x 22 мм</p>	5TC1 271	024	1 штук
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, компактное</i>	18/55	

Регуляторы комнатной температуры

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
<p>Общие сведения Размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм</p> <p>комментарий</p> <p>необходимо использовать рамки с фигурным вырезом, смотри ...</p>			
комментарий	раздел	стр.	
необходимо использовать рамки с фигурным вырезом, смотри ...	<i>Рамки</i>	5/7	
 <p>Лицевая накладка регулятора комнатной температуры, НЗ/ПК</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) 			
	5TC9 226	024	1
	5TC9 227	024	1
	5TC9 228	024	1
	5TC9 230	024	1
	5TC9 231	024	1
	5TC9 232	024	1
	5TC9 233	024	1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>регулятор комнатной температуры, коммутлирующий контакт - НЗ</i>	<i>Регулирование температуры помещений</i>	13/2	5TC9 200
<i>регулятор комнатной температуры, 1 ПК</i>	<i>то же</i>	13/2	5TC9 201
 <p>Лицевая накладка регулятора комнатной температуры с переключателем на три положения возможные положения: автоматический режим, постоянная дневная температура, постоянное понижение температуры в ночное время</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) 			
	5TC9 234	024	1
	5TC9 235	024	1
	5TC9 236	024	1
	5TC9 237	024	1
	5TC9 238	024	1
	5TC9 240	024	1
	5TC9 241	024	1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>регулятор комнатной температуры с переключателем на три положения</i>	<i>Регулирование температуры помещений</i>	13/3	5TC9 202

* Заказывается данное или кратное ему количество

Регуляторы комнатной температуры

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Лицевая накладка регулятора температуры системы прямого обогрева пола			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TC9 242	024	1
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TC9 243	024	1
• серебро (аналог RAL 9006)	5TC9 244	024	1
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TC9 245	024	1
• брызги шампанского (аналог RAL 7048)	5TC9 246	024	1
• бронза (аналог RAL 3012)	5TC9 247	024	1
• табак (аналог RAL 8019)	5TC9 248	024	1
электрическая часть	раздел	стр.	
регулятор комнатной температуры, система прямого обогрева пола	Регулирование температуры помещений	13/3	5TC9 203 024 1

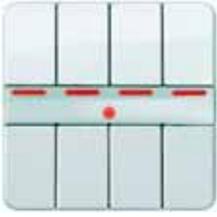
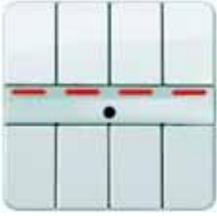
GAMMA *instabus*

Данные для выбора и заказа

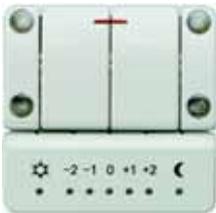
исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения размер клавиш: 65 мм x 65 мм			
комментарий	раздел	стр.	
рамки с фигурным вырезом заказываются отдельно, смотри ...	<i>Рамки</i>	5/7	
Кнопочный выключатель UP 241, одинарный с полем для надписи, индикацией состояния и подсветкой для ориентации			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 241-2AB11	030	1
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5WG1 241-2AB01	030	1
• серебро (аналог RAL 9006)	5WG1 241-2AB71	030	1
• антрацит (аналог RAL 7016)	5WG1 241-2AB21	030	1
электрическая часть	раздел	стр.	
шинный соединитель UP 110			
• глубина монтажа 27 мм	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
настенный передатчик 230 В wave UP 110	<i>Системы дистанционного управления</i>	15/5	5WG3 110-2AB11 030 1
настенный передатчик с автономным питанием Batterie wave UP 110	<i>то же</i>	15/5	5WG3 110-2AB01 030 1
настенный передатчик, исполнительный элемент 230 В wave UP 560	<i>то же</i>	15/7	5WG3 560-2AB01 030 1
Кнопочный выключатель UP 233 + ИК-передатчик, одинарный с полем для надписи и индикацией состояния представляет собой панель управления с двумя кнопочными выключателями до 14 из 64 инфракрасных каналов могут быть реализованы при помощи настенных и ручных ИК-передатчиков и декодированы в шинном соединителе UP 114 снимается с производства			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 233-2AB11	030	1
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5WG1 233-2AB01	030	1
• серебро (аналог RAL 9006)	5WG1 233-2AB71	030	1
• антрацит (аналог RAL 7016)	5WG1 233-2AB21	030	1
электрическая часть	раздел	стр.	
шинный соединитель UP 114	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/3	5WG1 114-2AB02 030 1

GAMMA *instabus*

исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак.			
	Кнопочный выключатель UP 242, одинарный с полем для надписи, символами I/O, подсветкой для ориентации и индикацией состояния							
	• титановобелый (аналог RAL 9010)			5WG1 242-2AB11	030	1		
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)			5WG1 242-2AB01	030	1		
	• серебро (аналог RAL 9006)			5WG1 242-2AB71	030	1		
	• антрацит (аналог RAL 7016)			5WG1 242-2AB21	030	1		
	электрическая часть	раздел	стр.					
	<i>шинный соединитель UP 110</i>							
	• глубина монтажа 27 мм	<i>ГАММА автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03	030	1		
	• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11	030	1		
	<i>настенный передатчик 230 В wave UP 110</i>	<i>Системы дистанционного управления</i>	15/5	5WG3 110-2AB11	030	1		
<i>настенный передатчик с автономным питанием Batterie wave UP 110</i>	<i>то же</i>	15/5	5WG3 110-2AB01	030	1			
<i>настенный передатчик, исполнительный элемент 230 В wave UP 560</i>	<i>то же</i>	15/7	5WG3 560-2AB01	030	1			
	Кнопочный выключатель UP 243, двухклавишный с полем для надписи, подсветкой для ориентации и индикацией состояния							
	• титановобелый (аналог RAL 9010)			5WG1 243-2AB11	030	1		
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)			5WG1 243-2AB01	030	1		
	• серебро (аналог RAL 9006)			5WG1 243-2AB71	030	1		
	• антрацит (аналог RAL 7016)			5WG1 243-2AB21	030	1		
	электрическая часть	раздел	стр.					
	<i>шинный соединитель UP 110</i>							
	• глубина монтажа 27 мм	<i>ГАММА автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03	030	1		
	• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11	030	1		
	<i>настенный передатчик 230 В wave UP 110</i>	<i>Системы дистанционного управления</i>	15/5	5WG3 110-2AB11	030	1		
<i>настенный передатчик с автономным питанием Batterie wave UP 110</i>	<i>то же</i>	15/5	5WG3 110-2AB01	030	1			
<i>настенный передатчик, исполнительный элемент 230 В wave UP 560</i>	<i>то же</i>	15/7	5WG3 560-2AB01	030	1			
	Кнопочный выключатель UP 234 + ИК-передатчик, двухклавишный с полем для надписи и индикацией состояния представляет собой панель управления с двумя парами кнопочных выключателей до 14 из 64 инфракрасных каналов могут быть реализованы при помощи настенных и ручных ИК-передатчиков и декодированы в шинном соединителе UP 114 снимается с производства							
	• титановобелый (аналог RAL 9010)			5WG1 234-2AB11	030	1		
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)			5WG1 234-2AB01	030	1		
	• серебро (аналог RAL 9006)			5WG1 234-2AB71	030	1		
	• антрацит (аналог RAL 7016)			5WG1 234-2AB21	030	1		
	электрическая часть	раздел	стр.					
	<i>шинный соединитель UP 114</i>			<i>ГАММА автоматизация зданий</i>	17/3	5WG1 114-2AB02	030	1
	Кнопочный выключатель UP 244, двухклавишный с полем для надписи, символами I/O, подсветкой для ориентации и индикацией состояния,							
	• титановобелый (аналог RAL 9010)			5WG1 244-2AB11	030	1		
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)			5WG1 244-2AB01	030	1		
• серебро (аналог RAL 9006)			5WG1 244-2AB71	030	1			
• антрацит (аналог RAL 7016)			5WG1 244-2AB21	030	1			
электрическая часть	раздел	стр.						
<i>шинный соединитель UP 110</i>								
• глубина монтажа 27 мм	<i>ГАММА автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03	030	1			
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11	030	1			
<i>настенный передатчик 230 В wave UP 110</i>	<i>Системы дистанционного управления</i>	15/5	5WG3 110-2AB11	030	1			
<i>настенный передатчик с автономным питанием Batterie wave UP 110</i>	<i>то же</i>	15/5	5WG3 110-2AB01	030	1			
<i>настенный передатчик, исполнительный элемент 230 В wave UP 560</i>	<i>то же</i>	15/7	5WG3 560-2AB01	030	1			

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/улак.
 <p>Кнопочный выключатель UP 245, 4-клавишный с полем для надписи, подсветкой для ориентации и индикацией состояния</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) <p>электрическая часть раздел стр.</p> <p>шинный соединитель UP 110</p> <ul style="list-style-type: none"> • глубина монтажа 27 мм GAMMA автоматизация зданий 17/2 • глубина монтажа 19 мм то же 17/2 	5WG1 245-2AB11	030	1
	5WG1 245-2AB01	030	1
	5WG1 245-2AB71	030	1
	5WG1 245-2AB21	030	1
	5WG1 110-2AB03	030	1
	5WG1 110-2AB11	030	1
 <p>Кнопочный выключатель UP 235, 4-клавишный + ИК-передатчик с полем для надписи и индикацией состояния представляет собой панель управления с четырьмя парами кнопочных выключателей до 14 из 64 инфракрасных каналов могут быть реализованы при помощи настенных и ручных ИК-передатчиков и декодированы в шинном соединителе UP 114 снимается с производства</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) <p>электрическая часть раздел стр.</p> <p>шинный соединитель UP 114</p> <p>GAMMA автоматизация зданий</p>	5WG1 235-2AB11	030	1
	5WG1 235-2AB01	030	1
	5WG1 235-2AB71	030	1
	5WG1 235-2AB21	030	1
	5WG1 114-2AB02	030	1
	5WG1 114-2AB11	030	1
 <p>Кнопочный выключатель UP 246, 4-клавишный с полем для надписи, символами I/O, подсветкой для ориентации и индикацией состояния,</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) <p>электрическая часть раздел стр.</p> <p>шинный соединитель UP 110</p> <ul style="list-style-type: none"> • глубина монтажа 27 мм GAMMA автоматизация зданий 17/2 • глубина монтажа 19 мм то же 17/2 	5WG1 246-2AB11	030	1
	5WG1 246-2AB01	030	1
	5WG1 246-2AB71	030	1
	5WG1 246-2AB21	030	1
	5WG1 110-2AB03	030	1
	5WG1 110-2AB11	030	1
 <p>Кнопочный выключатель UP 230/2 с датчиком движения</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) <p>электрическая часть раздел стр.</p> <p>шинный соединитель UP 110</p> <ul style="list-style-type: none"> • глубина монтажа 27 мм GAMMA автоматизация зданий 17/2 • глубина монтажа 19 мм то же 17/2 	5WG1 230-2AB12	030	1
	5WG1 230-2AB02	030	1
	5WG1 230-2AB72	030	1
	5WG1 230-2AB22	030	1
	5WG1 110-2AB03	030	1
	5WG1 110-2AB11	030	1
 <p>Кнопочный выключатель UP 231 с регулятором комнатной температуры снимается с производства</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) <p>электрическая часть раздел стр.</p> <p>шинный соединитель UP 114</p> <p>GAMMA автоматизация зданий</p>	5WG1 231-2AB12	030	1
	5WG1 231-2AB02	030	1
	5WG1 231-2AB72	030	1
	5WG1 231-2AB22	030	1
	5WG1 114-2AB02	030	1
	5WG1 114-2AB11	030	1

GAMMA *instabus*

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Кнопочный выключатель UP 231/3 с адаптивным регулятором комнатной температуры кнопочный выключатель совмещает функцию двухклавишного шинного кнопочного выключателя и адаптивного регулятора температуры помещения адаптивное регулирование экономит время при вводе в эксплуатацию регулятора и позволяет исключить проблемы, связанные с ошибками при установке параметров регулятора (P-, I-параметры) встроенное устройство задания последовательности операций обеспечивает оптимальное регулирование в случае комбинации системы обогрева пола и радиаторного отопления в одном помещении измерение температуры помещения может осуществляться посредством встроенного либо внешнего зонда или же взвешенно при помощи обоих зондов высота: 28 мм (включая пружину)</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) 				
		5WG1 231-2AB13	030	1
		5WG1 231-2AB03	030	1
		5WG1 231-2AB73	030	1
		5WG1 231-2AB23	030	1
	электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 114</i>	<i>ГАММА</i> <i>автоматизация зданий</i>	17/3	5WG1 114-2AB02	030 1
 <p>Устройство индикации и управления UP 585 графический LCD-дисплей со встроенным шинным соединителем для отображения до 16-ти произвольно параметризуемых сообщений каждое сообщение может быть представлено максимум на 3-х строчках при макс. 30 знаков в строке, в зависимости от выбора типа шрифта на дисплее отображается до 5 строчек четырьмя клавишами могут выбираться сообщения, инициализироваться коммутационные команды или изменяться температурные уставки и/или значения яркости в %</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) 				
		5WG1 585-2AB11	030	1
		5WG1 585-2AB01	030	1
		5WG1 585-2AB71	030	1
		5WG1 585-2AB21	030	1
	технические характеристики			
разрешение LCD	132 x 65 пикселей			
шрифтовые наборы	выбираются или произвольно конфигурируются			
фоновая подсветка	постоянное „ВКЛ“ или постоянное „ОТКЛ“ посредством нажатия на клавишу с устанавливаемым временем слежения либо с помощью шинной телеграммы или аварийной функции			
аварийные функции	оптически и/или акустически с возможностью квитирования			

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/у пак.
Датчики движения UP 255			
бесконтактная коммутация при идентификации человека встроенный пассивный инфракрасный детектор (PIR) реагирует на изменение температуры в зоне действия может использоваться как отдельное устройство, а также в режиме основного при подключении вспомогательных датчиков			
• высота установки 1,10 м			
– титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 255-2AB11	030	1
– серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5WG1 255-2AB01	030	1
– серебро (аналог RAL 9006)	5WG1 255-2AB71	030	1
– антрацит (аналог RAL 7016)	5WG1 255-2AB21	030	1
• высота установки 2,10 м			
– титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 255-2AB12	030	1
– серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5WG1 255-2AB02	030	1
– серебро (аналог RAL 9006)	5WG1 255-2AB72	030	1
– антрацит (аналог RAL 7016)	5WG1 255-2AB22	030	1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 110</i>			
• глубина монтажа 27 мм	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
технические характеристики			
горизонтальный угол захвата	180°, двухуровневый с возможностью уменьшения посредством шторок слева или справа до 90°		
дальность действия	ок. 10 м (фронтальная при высоте установки 1,10 м) ок. 12 м (фронтальная при высоте установки 2,20 м) ок. 10 м (боковая ок. 6 м в обе стороны) потенциометр для плавной настройки между 100 и 20%		
фотоэлемент	ступенчато регулируемый от ок. 1 люкс до 1000 люкс (от дневного до ночного режима)		
Регуляторы комнатной температуры UP 252			
применим в качестве двухпозиционного регулятора (термостата) или в качестве регулятора непрерывного действия для управления электротермическими или электромоторными сервоприводами пять светодиодов для индикации режима работы кнопка присутствия ручка настройки для изменения базового заданного значения			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 252-2AB13	030	1
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5WG1 252-2AB03	030	1
• серебро (аналог RAL 9006)	5WG1 252-2AB73	030	1
• антрацит (аналог RAL 7016)	5WG1 252-2AB23	030	1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 110</i>			
• глубина монтажа 27 мм	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
Интерфейс UP 146 RS 232			
обеспечивает подключение персонального компьютера с целью адресации, параметрирования, визуализации, протоколирования и диагностики абонентов шины скорость передачи: 9600/19200 бодов			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 146-2AB11	030	1
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5WG1 146-2AB01	030	1
• серебро (аналог RAL 9006)	5WG1 146-2AB71	030	1
• антрацит (аналог RAL 7016)	5WG1 146-2AB21	030	1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 110</i>			
• глубина монтажа 27 мм	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1



GAMMA *instabus*

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Интерфейс UP 146 E позволяет через встроенный разъем USB (тип B) подключать персональный компьютер к KNX EIB с целью адресации, параметрирования, визуализации, протоколирования и диагностики абонентов шины это подключение может осуществляться по выбору: либо в соответствии со стандартным протоколом, либо с протоколом FT1.2 скорость передачи: 9600 бодов (19.200 бодов при FT1.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) 			
электрическая часть	раздел	стр.	
шинный соединитель UP 110	GAMMA автоматизация зданий		
• глубина монтажа 27 мм	то же	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
• глубина монтажа 19 мм	то же	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
шинный соединитель UP 114	то же	17/3	5WG1 114-2AB02 030 1
 <p>Интерфейс UP 140 соединяет радиосистему GAMMA wave с шиной GAMMA <i>instabus</i> интерфейс представляет собой специальную клавишу Taste wave, которая насаживается на шинный соединитель UP 114 передача осуществляется в двух направлениях при этом сообщения и команды, которые принимаются по радиоканалам, могут быть отправлены на шину <i>instabus</i> и наоборот полученные шинные телеграммы ретранслируются по радиоканалу кроме этого, воздействием на клавишу интерфейса возможна передача любой управляющей команды по радиоканалу и/или через шину <i>instabus</i> программирование интерфейса, а также "обучение" радиокомпонентов осуществляется при помощи ETS высота: 25 мм (включая пружину)</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) 			
электрическая часть	раздел	стр.	
шинный соединитель UP 114	GAMMA автоматизация зданий	17/3	5WG1 114-2AB02 030 1
 <p>Датчик уровня влажности UP 272 с проводом длиной 2 м</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) 			
электрическая часть	раздел	стр.	
шинный соединитель UP 110	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
• глубина монтажа 27 мм	то же	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
• глубина монтажа 19 мм	то же	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1

* Заказывается данное или кратное ему количество

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Функциональный модуль UP 563 для дистанционного управления розетками с заземлением коммутационный исполнительный элемент 10 А со встроенным шинным соединителем для подключения к розеткам с пружинными зажимами и заземлением (кроме двухместных розеток и розеток с защитой от перенапряжения) для интеграции дистанционно управляемой розетки с заземлением в программу DELTA profil существуют два различных способа монтажа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • монтажная коробка, глубиной 60 мм комбинация розетки и функционального модуля UP 563 может быть смонтирована с помощью прилагаемой дистанционной рамки соответствующая розетка с заземлением из программы DELTA profil, а также необходимая для этого одноместная рамка заказываются отдельно • монтажная коробка, глубиной 60 мм, с надетым компенсационным кольцом 24 мм, т.е. общая глубина 84 мм дистанционная рамка не нужна, поэтому может использоваться весь спектр цветов программы DELTA profil таким образом, дистанционно управляемая розетка с заземлением может интегрироваться во множественных комбинациях розетка с заземлением и соответствующая рамка заказываются отдельно 			
<ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 	5WG1 563-2AB11	030	1
<ul style="list-style-type: none"> • серый жемчуг (аналог RAL 7035) 	5WG1 563-2AB01	030	1
<ul style="list-style-type: none"> • серебро (аналог RAL 9006) 	5WG1 563-2AB71	030	1
<ul style="list-style-type: none"> • антрацит (аналог RAL 7016) 	5WG1 563-2AB21	030	1
<p>комментарий розетка с заземлением и соответствующая рамка заказываются отдельно; рекомендуется выбирать розетку с индикатором рабочего состояния, так как в этом случае в любое время можно определить положение коммутируемых элементов</p>			



Подключение коммуникационных систем

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения			
размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм			
Лицевая накладка к розетке TAE			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG1 800	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG1 860	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TG1 760	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG1 830	021	1/10
• брызги шампанского (аналог RAL 7048)	5TG1 700-1	021	1/10
• бронза (аналог RAL 3012)	5TG1 740-1	021	1/10
• табак (аналог RAL 8019)	5TG1 720-1	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
TAE 6F+N, цвет черный ¹⁾	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/3	5TG2 853
TAE 3x 6NFN, цвет черный ¹⁾	то же	14/3	5TG2 480
TAE 2x 6/NFF, цвет черный ¹⁾	то же	14/3	5TG2 854
UAE 8/6 / TAE 6F+N, цвет черный	то же	14/3	5TG2 855
комментарий			
1) исполнение для Австрии по запросу.			
Лицевая накладка к розетке UAE			
для электрической части кат. 3 и кат. 5 фирмы Rutenbeck для электрической части кат. 6 фирмы BTR (E-DAT) с выходом под углом 45° для одинарных и двойных			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG1 818	021	1/10
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG1 878	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)	5TG1 765	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG1 848	021	1/10
• брызги шампанского (аналог RAL 7048)	5TG1 938-1	021	1/10
• бронза (аналог RAL 3012)	5TG1 947-1	021	1/10
• табак (аналог RAL 8019)	5TG1 943-1	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck, 1 x 8-полюсная	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/4	5TG2 417
розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 406
розетка UAE, кат. 5e, ф. Rutenbeck, 1 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 418
розетка UAE, кат. 5e, ф. Rutenbeck, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 407
розетка UAE, кат. 6, ф. BTR, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 408



Подключение коммуникационных систем

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
 <p>Лицевая накладка к розетке UAE с полем для надписи для электрической части кат. 3 и кат. 5 фирмы Rutenbeck для электрической части кат. 6 фирмы BTR (E-DAT) с выходом под углом 45° для одинарных и двойных</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) 			штук	
		5TG1 821	021	1/10
		5TG1 881	021	1/10
		5TG1 767	021	1/10
		5TG1 851	021	1/10
		5TG1 940-1	021	1/10
		5TG1 948-1	021	1/10
		5TG1 944-1	021	1/10
	электрическая часть	раздел	стр.	
	<i>розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck, 1 x 8-полюсная</i>	<i>Устройства для подключения коммуникационных систем</i>	14/4	5TG2 417
<i>розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck, 2 x 8-полюсная</i>	<i>то же</i>	14/4	5TG2 406	
<i>розетка UAE, кат. 5е, ф. Rutenbeck, 1 x 8-полюсная</i>	<i>то же</i>	14/4	5TG2 418	
<i>розетка UAE, кат. 5е, ф. Rutenbeck, 2 x 8-полюсная</i>	<i>то же</i>	14/4	5TG2 407	
<i>розетка UAE, кат. 6, ф. BTR, 2 x 8-полюсная</i>	<i>то же</i>	14/4	5TG2 408	
 <p>Лицевая накладка со сверхминиатюрным штекерным разъемом типа D, одинарная с креплением на винтах разъём с присоединением проводов пайкой</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9-полюсный <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – серый жемчуг (аналог RAL 7035) – антрацит (аналог RAL 7016) • 15-полюсный <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – серый жемчуг (аналог RAL 7035) – антрацит (аналог RAL 7016) • 25-полюсный <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – серый жемчуг (аналог RAL 7035) – серебро (аналог RAL 9006) – антрацит (аналог RAL 7016) 				
		5TG1 956	021	1/10
		5TG1 985	021	1/10
		5TG1 971	021	1/10
		5TG1 957	021	1/10
		5TG1 986	021	1/10
		5TG1 972	021	1/10
		5TG1 958	021	1/10
		5TG1 987	021	1/10
		5TG1 954	021	1/10
		5TG1 973	021	1/10
	 <p>Лицевая накладка с разъемом стандарта BNC/TNC, одинарная с контактными гнездами крепление на винтах или распорках соединение выводов методом обжима 75 Ом</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • антрацит (аналог RAL 7016) 			
			5TG1 965	021
		5TG1 994	021	1
 <p>Лицевая накладка с разъемом стандарта BNC, двойная с контактными гнездами крепление на винтах или распорках соединение выводов методом обжима 75 Ом</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • антрацит (аналог RAL 7016) 				
		5TG1 964	021	1
		5TG1 993	021	1
	5TG1 978	021	1	

Подключение коммуникационных систем

исполнение	заказ.№	ЦГ	МК*/упак. штук						
 <p>Лицевая накладка для соединения с ЛВС (IBM) с креплением на винтах без штекерного разъема</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) 	5TG1 963	021	1/10						
	5TG1 992	021	1/10						
	5TG1 955	021	1/10						
	5TG1 977	021	1/10						
 <p>Лицевая накладка с розеткой стандарта ACO (DIN) экранированная с креплением на винтах подключение AMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • антрацит (аналог RAL 7016) 	5TG1 970	021	1						
	5TG1 998	021	1						
	5TG1 984	021	1						
 <p>Лицевая накладка для штекерных разъемов фирмы Western Nevada Omni (Thomas & Betts) для гнезда Omni panel insert clip 025-1099-1W с креплением на винтах титановобелый (аналог RAL 9010)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>необходимо использовать рамки с фигурным вырезом, смотри ...</td> <td><i>Рамки</i></td> <td><i>5/7</i></td> </tr> </tbody> </table>	комментарий	раздел	стр.	необходимо использовать рамки с фигурным вырезом, смотри ...	<i>Рамки</i>	<i>5/7</i>	5TG1 921	021	1/10
	комментарий	раздел	стр.						
	необходимо использовать рамки с фигурным вырезом, смотри ...	<i>Рамки</i>	<i>5/7</i>						
 <p>Лицевая накладка к розетке SML для кабельных соединений ICCS с креплением на винтах титановобелый (аналог RAL 9010)</p>	5TG1 920	021	1/10						
 <p>Лицевая накладка с наклонным выходом для монтажных панелей оптоволоконных кабелей</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • антрацит (аналог RAL 7016) <table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>необходимо использовать рамки с фигурным вырезом, смотри ...</td> <td><i>Рамки</i></td> <td><i>5/7</i></td> </tr> </tbody> </table>	комментарий	раздел	стр.	необходимо использовать рамки с фигурным вырезом, смотри ...	<i>Рамки</i>	<i>5/7</i>	5TG1 916	021	1
	комментарий	раздел	стр.						
	необходимо использовать рамки с фигурным вырезом, смотри ...	<i>Рамки</i>	<i>5/7</i>						
	5TG1 917	021	1						
	5TG1 918	021	1						
 <p>Монтажная панель для лицевой наклейки с наклонным выходом 2 x „ST“ AMP для встраиваемых муфт оптоволоконных кабелей</p>	5TG1 913	021	1/5						
 <p>Монтажная панель для лицевой наклейки с наклонным выходом 2 x „SC“ для встраиваемых муфт оптоволоконных кабелей</p>	5TG1 914	021	1/5						

Подключение коммуникационных систем

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Монтажная панель для лицевой накладки с наклонным выходом 2 x „SC Duplex“ AMP для встраиваемых муфт оптоволоконных кабелей</p>	5TG1 915	021	1/5
 <p>Лицевая накладка к розетке для акустических колонок с двумя розетками для акустических колонок согласно DIN 49 529 крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) 	5TG1 808	021	1/10
	5TG1 868	021	1/10
	5TG1 768	021	1/10
	5TG1 838	021	1/10
	5TG1 708-1	021	1/10
	5TG1 748-1	021	1/10
	5TG1 728-1	021	1/10

TV / RF / SAT

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
<p>Общие сведения степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм</p>			
 <p>Лицевые накладки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 2 отверстиями</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) 	5TG1 816	021	1/10
	5TG1 876	021	1/10
	5TG1 776	021	1/10
	5TG1 846	021	1/10
	5TG1 716-1	021	1/10
	5TG1 756-1	021	1/10
	5TG1 736-1	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
тушковая антенная розетка, широкополосная	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/2	5TG2 485
проходная/концевая антенная розетка, широкополосная	то же	14/2	5TG2 484
 <p>Лицевые накладки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 3 отверстиями</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) 	5TG1 828	021	1/10
	5TG1 888	021	1/10
	5TG1 778	021	1/10
	5TG1 858	021	1/10
	5TG1 718-1	021	1/10
	5TG1 758-1	021	1/10
	5TG1 738-1	021	1/10
комментарий	раздел	стр.	
необходимо использовать рамки с фигурным вырезом, смотри ...	Рамки	5/7	

TV / RF / SAT

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Лицевые наклейки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 4 отверстиями с двойным присоединением SAT совместима с SAT-розетками фирмы Hirschmann EVU O2F</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) 	5TG1 817	021	1/10
	5TG1 877	021	1/10
	5TG1 777	021	1/10
	5TG1 847	021	1/10
	комментарий	раздел	стр.
необходимо использовать рамки с фигурным вырезом, смотри ...	<i>Рамки</i>	5/7	

Уравнивание потенциалов

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Розетка для уравнивания потенциалов, двойная размер лицевой наклейки: 55 мм x 55 мм с креплением на винтах согласно DIN 42 801 для проводов 1 x 6 мм² и 4 x 2,5 мм² винтовые контактные зажимы титановобелый (аналог RAL 9010)</p>	5TG2 564	021	1/10
	комментарий	раздел	стр.
необходимо использовать рамки с фигурным вырезом, смотри ...	<i>Рамки</i>	5/7	

Коробка для открытой установки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук	
 <p>Коробка для открытой установки титановобелый (аналог RAL 9010)</p>				
	• одноместная, 80 мм x 80 мм x 42,5 мм	5TG1 825	021	1/5
	• двухместная 150 мм x 80 мм x 42,5 мм	5TG1 826	021	1/5

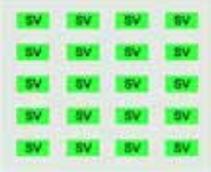
Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
			штук	
Дополнительные устройства				
Общие сведения крепление на винтах или распорках размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм				
	Выключатель для гостиничных карточек с окошком для карточек до 54 мм x 85 мм, толщиной 0,7 - 1,0 мм крепление на винтах или распорках при введении карточки в корпус выключателя замыкается механический контакт			
	• без подсветки в состав входит электрическая часть кнопочного выключателя, 1 ПК (5TD2 123) титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG4 810	021	1
	• с подсветкой в состав входит электрическая часть кнопочного выключателя, 1 ПК, с отдельной N-клеммой (5TD2 117), включая лампу тлеющего разряда (5TG7 332)			
	– титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG4 811	021	1
	– серебро (аналог RAL 9006)	5TG4 814	021	1
	– брызги шампанского (аналог RAL 7048)	5TG4 816-1	021	1
	– бронза (аналог RAL 3012)	5TG4 818-1	021	1
	– табак (аналог RAL 8019)	5TG4 817-1	021	1
	Заглушка			
		• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG1 810	021
• серый жемчуг (аналог RAL 7035)		5TG1 870	021	1/10
• серебро (аналог RAL 9006)		5TG1 770	021	1/10
• антрацит (аналог RAL 7016)		5TG1 840	021	1/10
• брызги шампанского (аналог RAL 7048)		5TG1 710-1	021	1/10
• бронза (аналог RAL 3012)		5TG1 750-1	021	1/10
• табак (аналог RAL 8019)		5TG1 730-1	021	1/10
Заглушка с отверстием для выхода кабеля				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG1 807	021	1/10
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TG1 867	021	1/10
	• антрацит (аналог RAL 7016)	5TG1 837	021	1/10
Лицевая накладка со световым индикатором ~250 В, с трансформатором с софитной лампой 1,2 Вт, ~ 12 В с красным фильтром винтовые контактные зажимы				
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TD2 832	021	1
	• серый жемчуг (аналог RAL 7035)	5TD2 834	021	1
	• антрацит (аналог RAL 7016)	5TD2 833	021	1
	комментарий	раздел	стр.	
комплект запасных фильтров, смотри ...	Принадлежности и запасные части	5/44		

Принадлежности и запасные части

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук	
 <p>Лицевая накладка к розеткам для встраиваемых командоаппаратов с креплением на винтах 55 мм x 55 мм титановобелый (аналог RAL 9010)</p> <ul style="list-style-type: none"> • для 18,5 мм Ø • для 18,5 мм Ø лицевая накладка, цвет желтый (аналог RAL 1018) • для 22,5 мм Ø (DIN 43 696) • для 22,5 мм Ø (DIN 43 696) лицевая накладка, цвет желтый (аналог RAL 1018) 	5TG2 567	021	1/10	
	по запросу			
	5TG2 568	021	1/10	
	по запросу			
	комментарий	раздел	стр.	
промежуточные рамки соответствующего цвета заказываются отдельно, смотри ...	Рамки	5/7		
аварийные кнопочные выключатели, смотри ...	Низковольтные коммутационные аппараты/ Аппараты для подачи команд и сигналов/Кнопки и световые индикаторы	—		
 <p>Выключатель кондиционера 3-ступенчатый поворотный переключатель с нулевым положением 20 А, ~250 В с креплением на винтах с винтовыми зажимами</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • антрацит (аналог RAL 7016) 	5TG4 804	021	1	
	5TG4 806	021	1	
	5TG4 805	021	1	
 <p>Регулятор громкости 3 Вт, 27 Ом, моно</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • антрацит (аналог RAL 7016) 	5TG4 801	021	1	
	5TG4 803	021	1	
	5TG4 802	021	1	
 <p>Лицевая накладка к розетке для миниатюрного штекерного разъема согласно DIN 41 524/529 согласно DIN 45 322/325/326/327/328/329 крепление на винтах или распорках</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • антрацит (аналог RAL 7016) 	5TG1 827	021	1/10	
	5TG1 887	021	1/10	
	5TG1 857	021	1/10	
Принадлежности для клавиш				
 <p>Heizung Notschalter Heizung Notschalter Heizung Notschalter Heizung Notschalter Heizung Notschalter</p>	<p>Вставка с маркировкой „Heizung Notschalter“ („Аварийный выключатель системы отопления“) для клавиши с полем для надписи (1 комп. содержит 5 вставок)</p>	5TG1 894	021	1 комп.

Принадлежности и запасные части

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Принадлежности для розеток			
 <p>Комплект этикеток „SV“ для маркировки электрической части</p>	5UH1 084	021	1
 <p>Комплект этикеток „ZSV“ для маркировки электрической части</p>	5UH1 085	021	1
 <p>Комплект этикеток „WSV“ для маркировки электрической части</p>	5UH1 086	021	1
Принадлежности для диммеров			
 <p>Запасные предохранители 250 В</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • Т 1,6 Н 250 В для регуляторов яркости ламп накаливания, 50 - 400 Вт (5TC8 256) для сенсорных регуляторов яркости, с/без функции памяти, 20 - 400 Вт (5TC8 240 / 5TC8 232) 	5TG8 302	024	1/10
<ul style="list-style-type: none"> • Т 2,5 Н 250 В для регуляторов яркости ламп накаливания, 50 - 600 Вт (5TC8 257) для регуляторов яркости ламп накаливания, 60 - 600 Вт (5TC8 200) для регуляторов яркости низковольтных галогенных ламп с электромагнитными трансформаторами (5TC8 286) 	5TG8 305	024	1/10
<ul style="list-style-type: none"> • Т 4 Н 250 В для регуляторов яркости низковольтных галогенных ламп с магнитными трансформаторами (5TC8 283) для электронных потенциометров (5TC8 424 и 5TC8 420) для регуляторов частоты вращения (5TC8 604 и 5TC8 603) 	5TG8 330	024	1/10
<ul style="list-style-type: none"> • Т 5 Н 250 В для регуляторов яркости люминесцентных ламп, 20 - 1000 ВА (5TC8 407) 	5TG8 400	024	1/10
Принадлежности для устройств управления жалюзи			
 <p>Солнечный датчик с кабелем длиной 2 м (с возможностью удлинения до 25 м) солнечный датчик вместе с устройством управления жалюзи "Комфорт" позволяет реализовывать защиту от солнца и функции сумеречного выключателя</p>	5TC1 526	024	1
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи "Комфорт"</i>	18/50	

Принадлежности и запасные части

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Запасные части			
 <p>Запасная софитная лампа для электрической части светового индикатора 1,2 Вт, ~12 В</p>	5TG1 897	021	1/5
 <p>Запасная лампа тлеющего разряда для розеток с заземлением и индикатором рабочего состояния 1,5 мА, ~230 В/50 Гц</p>	5TG7 304	021	1/5
 <p>Запасной модуль защиты от перенапряжения для розеток с заземлением и защитой от перенапряжения</p>	5UH1 300	021	1
<p>комментарий</p> <p>технические характеристики, смотри ...</p>	<p>раздел</p> <p><i>Технические характеристики/ Розетки/ Розетка с защитой от перенапряжения</i></p>	<p>стр.</p> <p>18/11</p>	
 <p>Комплект запасных фильтров для световых индикаторов в один комплект входят 2 красных, 2 прозрачных и 2 серых светофильтра</p>	5TG1 898	021	1 комп.
Принадлежности			
 <p>Лампа тлеющего разряда, безопасная для прикосновения ~230 В</p>			
<p>яркость</p>	<p>потребление электроэнергии</p>	<p>цвет цоколя</p>	
слабая	0,18 мА	белый	5TG7 321 021 1/10
средняя	0,9 мА	серый	5TG7 332 021 1/10
большая	1,35 мА	синий	5TG7 342 021 1/10
 <p>Лампа накаливания цвет цоколя белый</p>			
<p>напряжение</p>	<p>потребление электроэнергии</p>	<p>цвет цоколя</p>	
8 В	35 мА	белый	5TG7 313 021 1/10
12 В	40 мА	белый	5TG2 785 021 1/10
24 В	20 мА	белый	5TG7 314 021 1/10

6

DELTA style

- 6/6 **Рамки**
- 6/7 **Клавишные и кнопочные выключатели**
- 6/11 **Электрические розетки**
- 6/12 **Интернациональные электрические розетки**
- 6/13 **Управление освещением**
- 6/15 **Датчики движения**
- 6/17 **Управление жалюзи**
- 6/20 **Регуляторы комнатной температуры**
- 6/21 **GAMMA *instabus***
- 6/26 **Подключение коммуникационных систем**
- 6/29 **TV / RF / SAT**
- 6/30 **Коробка для открытой установки**
- 6/31 **Принадлежности и запасные части**



Просто прикоснись...



Эта дизайнерская серия программы DELTA предназначена для тех, кто любит ставить четкие акценты.

Выключатели DELTA style сочетают в себе эстетику форм с высокой функциональностью. Пуристические. Элегантные. Современные. И вместе с тем чувственные.

...и ощути!

DELTA style

6

Концепция, которая имеет успех как в жилищном, так и в деловом секторе. В этом и есть суть чистого дизайна.

DELTA style

универсальный выключатель
титановобелый



универсальный выключатель
титановобелый/
серебристый металл



универсальный выключатель
черный базальт



универсальный выключатель
черный базальт/
серебристый металл



GAMMA *instabus* кнопочный выключатель, 4-клавишный титановобелый



комбинация из универсального выключателя и розетки титановобелый



Компоненты программы DELTA style:

- обширные функции для:
 - подключения коммуникационных систем
 - подключения к сетям для передачи данных и речи
 - управления жалюзи, в том числе и при помощи радиосистемы (GAMMA wave)
 - коммутации по времени
 - регулирования температуры помещений
 - регулирования уровня освещенности, в том числе и при помощи радиосистемы (GAMMA wave)
 - сигнализации движения
 - GAMMA *instabus*
- многочисленные исполнения клавиш, например, с полем для надписи, с окошком для подсветки или индикации состояния ...
- розетки с заземлением в различных исполнениях, например, с защитой от перенапряжения, индикатором рабочего состояния, полем для надписи, а также повышенной защитой от прикосновения
- уплотнительный комплект для клавиш и розеток, степень защиты IP44

DELTA style

Рамки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения для горизонтальной и вертикальной установки степень защиты: IP20			
комментарий	раздел	стр.	
степень защиты IP44 для клавиш достигается при помощи уплотнительного комплекта IP44 для клавиш, смотри ...	Принадлежности и запасные части	6/32	5TG4 324
степень защиты IP44 для розеток с заземлением и откидывающейся наружной крышкой достигается при помощи уплотнительного комплекта IP44 для розеток, смотри ...	то же	6/33	5TG4 318
Рамки, размер 82 мм			
• титановобелый (аналог RAL 9010)			
– одноместная, 82 мм x 82 мм			5TG1 321 021 1/10
– двухместная 153 мм x 82 мм			5TG1 322 021 1/10
– трехместная 224 мм x 82 мм			5TG1 323 021 1/10
– четырехместная 295 мм x 82 мм			5TG1 324 021 1/10
– пятиместная 366 мм x 82 мм			5TG1 325 021 1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)			
– одноместная, 82 мм x 82 мм			5TG1 361 021 1/10
– двухместная 153 мм x 82 мм			5TG1 362 021 1/10
– трехместная 224 мм x 82 мм			5TG1 363 021 1/10
– четырехместная 295 мм x 82 мм			5TG1 364 021 1/10
– пятиместная 366 мм x 82 мм			5TG1 365 021 1/10
Промежуточная рамка, размер 68 мм			
• для электроустановочных изделий с лицевой платой 51 мм x 51 мм			
– титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG1 326 021 1/10
– черный базальт (аналог RAL 7016)			5TG1 366 021 1/10
• для электроустановочных изделий с лицевой платой 55 мм x 55 мм			
– титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG1 327 021 1/10
– черный базальт (аналог RAL 7016)			5TG1 367 021 1/10
• для электроустановочных изделий с лицевой платой 65 мм x 65 мм и датчиков GAMMA <i>instabus</i>			
– титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG1 328 021 1/10
– черный базальт (аналог RAL 7016)			5TG1 368 021 1/10

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения размер клавиш: 68 мм x 68 мм степень защиты: IP20			
комментарий	раздел	стр.	
степень защиты IP44 для клавиш достигается при помощи уплотнительного комплекта IP44 для клавиш, смотри ...	Принадлежности и запасные части	6/32	5TG4 324
удлинительные распорки, смотри ...	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части	10/18	021
Нейтральная клавиша			
• титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG7 141
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)			5TG7 100
• черный базальт (аналог RAL 7016)			5TG7 181
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)			5TG7 161
электрическая часть	раздел	стр.	
универсальный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/2	5TA2 156
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151
кнопочный выключатель, 1 НО	то же	10/7	5TD2 120
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	то же	17/2	5WG1 116-2AB21
Клавиша с окошком			
• титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG7 140
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)			5TG7 110
• черный базальт (аналог RAL 7016)			5TG7 180
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)			5TG7 160
электрическая часть	раздел	стр.	
выключатель с контролем отключения	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/5	5TA2 150
контрольный выключатель, 1 ПК	то же	10/5	5TA2 108
кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116
кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой	то же	10/9	5TD2 117
кнопочный выключатель с квитированием сигнала	то же	10/9	5TD2 114
универсальный выключатель	то же	10/2	5TA2 156
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151
кнопочный выключатель, 1 НО	то же	10/7	5TD2 120
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	то же	17/2	5WG1 116-2AB21

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак.
					штук
Клавиша с полем для надписи и окошком					
• титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG7 155	021	1/10
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)			5TG7 105	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)			5TG7 195	021	1/10
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)			5TG7 175	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.			
универсальный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/2	5TA2 156	021	1/10
выключатель с контролем отключения	то же	10/5	5TA2 150	021	1/10
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117	021	1/10
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151	021	1/10
контрольный выключатель, ИПК	то же	10/5	5TA2 108	021	1/10
кнопочный выключатель, 1 НО	то же	10/7	5TD2 120	021	1/10
кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116	021	1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123	021	1/10
кнопочный выключатель с квитированием сигнала	то же	10/9	5TD2 114	021	1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой	то же	10/9	5TD2 117	021	1/10
выключатель с выдержкой времени на отключение	то же	10/6	5TT1 210	027	1
таймер	то же	10/6	5TT1 200	027	1
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01	030	1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	то же	17/2	5WG1 116-2AB21	030	1
комментарий	раздел	стр.			
выключатель с контролем отключения (5TA2 150) может использоваться в качестве аварийного выключателя системы отопления. Необходимая для этого вставка 5TG1 316 заказывается отдельно, смотри ...	Принадлежности и запасные части	6/32	5TG1 316	021	1
для выключателя с выдержкой времени на отключение 5TT1 210 и таймера 5TT1 200 комплект пиктограмм 5TG1 305 заказывается отдельно, смотри ...	Принадлежности и запасные части	6/32	5TG1 305	021	1
Клавиша с полем для надписи					
• титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG7 156	021	1/10
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)			5TG7 106	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)			5TG7 196	021	1/10
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)			5TG7 176	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.			
универсальный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/2	5TA2 156	021	1/10
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117	021	1/10
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151	021	1/10
кнопочный выключатель, 1 НО	то же	10/7	5TD2 120	021	1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123	021	1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01	030	1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	то же	17/2	5WG1 116-2AB21	030	1
комментарий	раздел	стр.			
для клавиши с полем для надписи комплект пиктограмм 5TG1 305 заказывается отдельно, смотри ...	Принадлежности и запасные части	6/32	5TG1 305	021	1

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
	Клавиша с символами I/O		штук
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 142	021	1/10
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)	5TG7 107	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG7 182	021	1/10
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)	5TG7 162	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
двухполюсный выключатель, 10 А	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/4	5TA2 112 021 1/10
двухполюсный выключатель, 16 А	то же	10/4	5TA2 162 021 1/10
трехполюсный выключатель, 16 А	то же	10/4	5TA2 153 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01 030 1
	Нейтральная двойная клавиша		
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 145	021	1/10
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)	5TG7 116	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG7 185	021	1/10
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)	5TG7 165	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
двухклавишный выключатель, 2ПК	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/6	5TA2 118 021 1/10
двухклавишный выключатель	то же	10/7	5TA2 155 021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 1 НО, 1 ПК	то же	10/9	5TD2 115 021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО	то же	10/10	5TD2 111 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	то же	17/2	5WG1 116-2AB31 030 1
	Двойная клавиша с окошком		
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 158	021	1/10
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)	5TG7 117	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG7 198	021	1/10
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)	5TG7 178	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
двухклавишный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TA2 155 021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО	то же	10/10	5TD2 111 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	то же	17/2	5WG1 116-2AB31 030 1
	Двойная клавиша с полем для надписи		
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 154	021	1/10
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)	5TG7 118	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG7 194	021	1/10
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)	5TG7 174	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
двухклавишный выключатель, 2ПК	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/6	5TA2 118 021 1/10
двухклавишный выключатель	то же	10/7	5TA2 155 021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 1 НО, 1 ПК	то же	10/9	5TD2 115 021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО	то же	10/10	5TD2 111 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	то же	17/2	5WG1 116-2AB31 030 1
комментарий	раздел	стр.	
для двойной клавиши с полем для надписи комплект пиктограмм 5TG1 306 заказывается отдельно, смотри ...	Принадлежности и запасные части	6/32	5TG1 306 021 1

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Двойная клавиша с полем для надписи и окошком			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 157	021	1/10
• титановобелый/серебристый металллик (аналог RAL 9010/9007)	5TG7 120	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG7 197	021	1/10
• черный базальт/серебристый металллик (аналог RAL 7016/9007)	5TG7 177	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
двухклавишный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TA2 155 021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО	то же	10/10	5TD2 111 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	то же	17/2	5WG1 116-2AB31 030 1
комментарий	раздел	стр.	
для двойной клавиши с полем для надписи и окошком комплект пиктограмм 5TG1 306 заказывается отдельно, смотри ...	Принадлежности и запасные части	6/32	5TG1 306 021 1
Клавиша с символом "Свет" и окошком			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 146	021	1/10
• титановобелый/серебристый металллик (аналог RAL 9010/9007)	5TG7 127	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG7 186	021	1/10
• черный базальт/серебристый металллик (аналог RAL 7016/9007)	5TG7 166	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
универсальный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/2	5TA2 156 021 1/10
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117 021 1/10
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151 021 1/10
выключатель с контролем отключения	то же	10/5	5TA2 150 021 1/10
контрольный выключатель, ППК	то же	10/5	5TA2 108 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО	то же	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой	то же	10/9	5TD2 117 021 1/10
кнопочный выключатель с квитированием сигнала	то же	10/9	5TD2 114 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1
Клавиша с символом "Звонок"			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 144	021	1/10
• титановобелый/серебристый металллик (аналог RAL 9010/9007)	5TG7 124	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG7 184	021	1/10
• черный базальт/серебристый металллик (аналог RAL 7016/9007)	5TG7 164	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1
Клавиша с символом "Ключ"			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 148	021	1/10
• титановобелый/серебристый металллик (аналог RAL 9010/9007)	5TG7 128	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG7 188	021	1/10
• черный базальт/серебристый металллик (аналог RAL 7016/9007)	5TG7 168	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак.
<p>Общие сведения крепление на винтах или распорках розетки с заземлением: 16 А, ~250 В; 10 А, –250 В токоведущие детали электрической части закрыты изоляционным материалом автоматический возврат распорок в исходное положение безвинтовые контактные зажимы представляют собой пружинные клеммы для медных и алюминиевых проводов сечением до 2,5 мм² степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 68 мм x 68 мм</p>			
комментарий	раздел	стр.	
удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/ Принадлежности и запасные части</i>	10/18	
<p>Розетка с заземлением</p>			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 853	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5UB1 863	021	1/10
• зеленый (аналог RAL 6018) (SV) ¹⁾	5UB1 851	021	1/10
• оранжевый (аналог RAL 2004) (ZSV) ²⁾	5UB1 850	021	1/10
комментарий	раздел	стр.	
комплект этикеток для маркировки электрической части, смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>	6/33	
комментарий			
1) SV: бесперебойное электроснабжение (AEV)			
2) ZSV: дополнительное бесперебойное электроснабжение (BEV)			
<p>Розетка с заземлением, повышенной защитой от прикосновения и полем для надписи</p>			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 857	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5UB1 867	021	1/10
• красный (аналог RAL 3003) (WSV) ³⁾	5UB1 856	021	1/10
комментарий	раздел	стр.	
комплект этикеток для маркировки электрической части, смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>	6/33	
комментарий			
3) WSV: прочее бесперебойное электроснабжение (BEV)			
<p>Розетка с заземлением, повышенной защитой от прикосновения, индикатором рабочего состояния и полем для надписи</p>			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 854	021	1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5UB1 864	021	1/10
комментарий	раздел	стр.	
запасная лампа тлеющего разряда 5TG7 304, смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>	6/34	5TG7 304
технические характеристики, смотри ...	Технические характеристики/ Розетки/ Розетка с заземлением и индикатором рабочего состояния	18/11	021 1/5
<p>Розетка с заземлением, повышенной защитой от прикосновения, защитой от перенапряжения, индикаторами функций и полем для надписи</p>			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5UB1 858	021	1
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5UB1 868	021	1
комментарий	раздел	стр.	
запасной модуль защиты от перенапряжения 5UH1 300, смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>	6/34	5UH1 300
технические характеристики, смотри ...	Технические характеристики/ Розетки/ Розетка с защитой от перенапряжения	18/11	021 1

DELTA style

Электрические розетки

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Розетка с заземлением и повышенной защитой от прикосновения</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) 	5UB1 855	021	1/10
	5UB1 865	021	1/10
	<p>Розетка с заземлением и откидывающейся наружной крышкой</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) 		
 <p>Розетка с заземлением и откидывающейся наружной крышкой</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) <p>комментарий</p> <p>степень защиты IP44 для розеток с заземлением и откидывающейся наружной крышкой достигается при помощи уплотнительного комплекта IP44 для розеток, смотри ...</p>	раздел	стр.	
	5UB1 852	021	1/10
	5UB1 862	021	1/10
 <p>Лицевая накладка с откидывающейся крышкой для дооснащения розеток с заземлением</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) 			
	5TG1 340	021	1/10
	5TG1 380	021	1/10

Интернациональные электрические розетки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
<p>Общие сведения с креплением на винтах и распорках размер лицевой накладки: 68 мм x 68 мм</p>			штук
 <p>Розетка со средним защитным контактом и повышенной защитой от прикосновения 16 А, ~250 В, токоведущие детали закрыты изоляционным материалом 2-полюсная по СЕЕ7 французский/бельгийский стандарт с лифт-зажимами до 4 x 2,5 мм²</p>	5UB1 367	021	1/10
	5UB1 370	021	1/10
	<p>Розетка, выполненная по американскому стандарту С 73 15 А, ~125 В с лицевой накладкой 51 мм x 51 мм и промежуточной рамкой винтовые зажимы</p>		
 <p>Розетка, выполненная по американскому стандарту С 73 15 А, ~125 В с лицевой накладкой 51 мм x 51 мм и промежуточной рамкой винтовые зажимы</p>	5UB1 368	021	1/10
	5UB1 371	021	1/10

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения крепление на винтах или распорках степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 68 мм х 68 мм			штук

Кнопочные диммеры



Лицевая накладка кнопочного диммера

- титановобелый (аналог RAL 9010) **5TC8 912** 024 1/10
- черный базальт (аналог RAL 7016) **5TC8 913** 024 1/10

символ	электрическая часть	раздел	стр.		
--------	---------------------	--------	------	--	--

	регулятор яркости ламп накаливания, 50 - 400 Вт	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/10	5TC8 256	024 1
--	---	---	-------	-----------------	-------



	регулятор яркости ламп накаливания, 50 - 600 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/10	5TC8 257	024 1
--	---	-------	-------	-----------------	-------



	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с магнитными трансформаторами, 50 - 600 Вт, 25 - 500 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/11	5TC8 283	024 1
--	--	-------	-------	-----------------	-------



	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 20 - 600 Вт, 20 - 525 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/12	5TC8 284	024 1
--	--	-------	-------	-----------------	-------



	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 60 - 800 Вт, 60 - 800 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/11	5TC8 258	024 1
--	--	-------	-------	-----------------	-------



	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 60 - 800 Вт, 60 - 800 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/11	5TC8 258	024 1
--	--	-------	-------	-----------------	-------



	электронный потенциометр, 1 - 10 В / 50 мА, с кнопочным выключателем	то же	10/15	5TC8 424	024 1
--	--	-------	-------	-----------------	-------



Лицевая накладка кнопочного диммера

снимается с производства

- титановобелый (аналог RAL 9010) **5TG8 510** 024 1/10
- черный базальт (аналог RAL 7016) **5TG8 512** 024 1/10

символ	электрическая часть	раздел	стр.		
--------	---------------------	--------	------	--	--

	регулятор яркости ламп накаливания, 60 - 600 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/11	5TC8 200	024 1
--	---	---	-------	-----------------	-------



	регулятор яркости люминесцентных ламп, 20 - 1000 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/14	5TC8 407	024 1
--	---	-------	-------	-----------------	-------



	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с электромагнитными трансформаторами, 15 - 500 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/12	5TC8 286	024 1
--	--	-------	-------	-----------------	-------



	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 10 - 350 Вт, для схем включения и отключения ламп из нескольких мест ¹⁾	то же	10/12	5TC8 288	024 1
--	--	-------	-------	-----------------	-------



	электронный потенциометр (устройство ручного управления)				
--	--	--	--	--	--



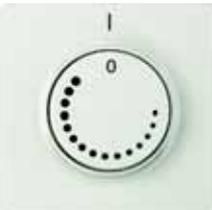
	• выключатель снимается с производства	то же	10/15	5TC8 420	024 1
--	--	-------	-------	-----------------	-------

	• кнопочный выключатель снимается с производства	то же	10/16	5TC8 423	024 1
--	--	-------	-------	-----------------	-------

* Заказывается данное или кратное ему количество

DELTA style

Управление освещением

исполнение				зак.№	ЦГ	МК*/упак.		
Сенсорный диммер								
	Лицевая накладка сенсорного диммера							
	• титановобелый (аналог RAL 9010)				5TG8 511	024	1/10	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)				5TG8 513	024	1/10	
	символ	мощность	электрическая часть	раздел	стр.			
			<i>сенсорный диммер</i>					
	20 - 400 Вт	• без функции памяти	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/13	5TC8 240	024 1		
	20 - 300 ВА	• с функцией памяти	то же	10/13	5TC8 232	024 1		
Клавишный диммер								
	Клавиша Taste sys							
	• титановобелый (аналог RAL 9010)				5TC1 317	024	1	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)				5TC1 318	024	1	
	символ	мощность	электрическая часть	раздел	стр.			
			<i>электрическая часть sys универсального диммера</i>	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/14	5TC1 230	024 1	
	50 - 420 Вт							
	50 - 420 ВА							
	70 - 420 ВА							
комментарий				раздел	стр.			
дальнейшие объяснения к клавише Taste sys, смотри ...				Системы дистанционного управления	15/2			
технические характеристики, смотри ...				Технические характеристики/Диммеры/Клавиша Taste sys	18/17			
Клавишный диммер с радиоуправлением								
	Клавиша Taste wave UP 210							
	• титановобелый (аналог RAL 9010)				5WG3 210-2GB11	030	1	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)				5WG3 210-2GB21	030	1	
	символ	мощность	электрическая часть	раздел	стр.			
			<i>электрическая часть sys универсального диммера</i>	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/14	5TC1 230	024 1	
	50 - 420 Вт							
	50 - 420 ВА							
	70 - 420 ВА							
				<i>электрическая часть выключателя sys, 25 - 250 ВА</i>	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/16	5TC1 232	024 1
				<i>электрическая часть выключателя sys, 15 - 500 ВА</i>	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/17	5TC1 233	024 1
комментарий				раздел	стр.			
дальнейшие объяснения к клавише Taste wave UP 210, смотри ...				Системы дистанционного управления	15/2			
Регулятор частоты вращения								
	Лицевая накладка регулятора частоты вращения				5TC8 927	024	1	
	титановобелый (аналог RAL 9010)							
	символ	электрическая часть		раздел	стр.			
	<i>регулятор частоты вращения, 0,1 - 2,6 А</i>		Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/17	5TC8 604	024 1		

1) трансформаторы фирм: Osram, Hueco, Berne, Zumtobel, May + Christe, Lindner, Bartec, Berker, Jung, Gira.

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения размер детектора: 55 мм x 55 мм степень защиты: IP20			штук
 <p>Детектор датчика движения в дизайне DELTA i-system 55 мм x 55 мм детектор датчика движения реагирует на изменение температуры и инициирует коммутационный процесс освещение остается включенным до тех пор, пока детектор датчика движения обнаруживает движение, в противном случае отключается по истечении жестко предустановленной выдержки времени ок. 2 минут повторное включение освещения осуществляется только по истечении времени блокировки, составляющего 3 с детектор датчика движения применяется в комбинации с электрической частью датчика движения, которая в зависимости от технического требования (релейная, симисторная или вспомогательная) заказывается отдельно комбинация со вспомогательными электрическими частями датчиков движения позволяет расширить зону действия в зависимости от желаемой высоты установки (1,10 или 2,20 м) предлагаются две различные версии благодаря модульности конструкции детекторы и электрические части могут применяться в различных комбинациях зона действия основного устройства может быть увеличена за счет подключения вспомогательных датчиков движения (макс. 10 шт.) количество подключаемых пассивных вспомогательных устройств (например, кнопочных выключателей, 1 НО, 5ТD2 120) неограниченное титаново-белый (аналог RAL 9010)</p> <ul style="list-style-type: none"> • высота установки 1,10 м • высота установки 2,20 м 			
электрическая часть	раздел	стр.	
релейная электрическая часть датчика движения	<i>Датчики движения</i>	11/2	5TC1 500 024 1
симисторная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 501 024 1
дополнительная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 502 024 1
комментарий	раздел	стр.	
промежуточная рамка 5TG1 327 для устройств с лицевой накладкой 55 мм x 55 мм, заказывается отдельно, смотри ...	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 327 021 1/10
технические характеристики			
угол захвата	ок. 180°		
высота установки	1,10 м / 2,20 м (в зависимости от версии)		
поле захвата	<ul style="list-style-type: none"> • детектор для высоты установки 1,10 м ок. 10 м x 12 м • детектор для высоты установки 2,20 м ок. 12 м x 12 м 		
количество линз / уровней	<ul style="list-style-type: none"> • детектор для высоты установки 1,10 м 18 / 2 • детектор для высоты установки 2,20 м 26 / 3 		
номинальное напряжение электрической части	~230 В, 50 Гц		
рабочая температура	ок. -20 - +45 °С		
жесткая уставка времени	ок. 2 мин		
время блокировки после отключения	ок. 3 с		
уровень освещенности	ок. 0 - 80 люкс / дневной режим		
количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части	<ul style="list-style-type: none"> • вспомогательные датчики движения макс. 10 • механические кнопочные выключатели неограниченное 		

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.		
 <p>Детектор датчика движения "Комфорт" в дизайне DELTA i-system 55 мм x 55 мм</p> <p>детектор датчика движения "Комфорт" реагирует на изменение температуры и инициирует коммутационный процесс</p> <p>освещение остается включенным до тех пор, пока детектор датчика движения обнаруживает движение, в противном случае, по истечении устанавливаемой выдержки времени, отключается</p> <p>повторное включение освещения осуществляется только по истечении времени блокировки, составляющего 3 с</p> <p>детектор датчика движения "Комфорт" применяется в комбинации с электрической частью датчика движения, которая в зависимости от технического требования (релейная, симисторная или вспомогательная) заказывается отдельно</p> <p>комбинация со вспомогательными электрическими частями датчиков движения позволяет расширить зону действия</p> <p>в зависимости от желаемой высоты установки (1,10 или 2,20 м) предлагаются две различные версии</p> <p>благодаря модульности конструкции детекторы и электрические части могут применяться в различных комбинациях</p> <p>детектор датчика движения "Комфорт" может также устанавливаться в кратковременный режим работы</p> <p>таким образом можно, например, включать акустический сигнализатор (звонок) для контроля входной двери</p> <p>зона действия основного устройства может быть увеличена за счет подключения вспомогательных датчиков движения (макс. 10 шт.)</p> <p>количество подключаемых пассивных вспомогательных устройств (например, кнопочных выключателей, 1 НО, 5TD2 120) неограниченное</p> <p>титановобелый (аналог RAL 9010)</p> <p>кроме этого имеется возможность плавной регулировки чувствительности в пределах 20 - 100 %</p> <p>режим работы (продолжительный ОТКЛ/автоматический/продолжительный ВКЛ) устанавливается снаружи при помощи ползункового переключателя, который можно также зафиксировать в положении "Автомат"</p> <ul style="list-style-type: none"> • высота установки 1,10 м • высота установки 2,20 м 			штук		
<ul style="list-style-type: none"> • высота установки 1,10 м 	5TC1 505	024	1		
<ul style="list-style-type: none"> • высота установки 2,20 м 	5TC1 506	024	1		
электрическая часть	раздел	стр.			
релейная электрическая часть датчика движения	<i>датчики движения</i>	11/2	5TC1 500	024	1
симисторная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 501	024	1
дополнительная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 502	024	1
комментарий	раздел	стр.			
промежуточная рамка 5TG1 327 для устройств с лицевой накладкой 55 мм x 55 мм, заказывается отдельно, смотри ...	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 327	021	1/10
технические характеристики					
угол захвата	ок. 180°				
высота установки	1,10 м / 2,20 м (в зависимости от версии)				
поле захвата					
• детектор для высоты установки 1,10 м	ок. 10 м x 12 м				
• детектор для высоты установки 2,20 м	ок. 12 м x 12 м				
количество линз / уровней					
• детектор для высоты установки 1,10 м	18 / 2				
• детектор для высоты установки 2,20 м	26 / 3				
номинальное напряжение электрической части	~230 В, 50 Гц				
рабочая температура	ок. -20 - +45 °С				
выдержка времени	ок. 10 с - 30 мин				
время блокировки после отключения	ок. 3 с				
уровень освещенности	ок. 0 - 80 люкс / дневной режим				
количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части					
• вспомогательные датчики движения	макс. 10				
• механические кнопочные выключатели	неограниченное				

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
Общие сведения крепление на винтах или распорках степень защиты IP20 размер клавиш: 68 мм x 68 мм			штук	
	Двойная клавиша с символами Вверх/Вниз			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG7 143	021 1/10	
	• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)	5TG7 123	021 1/10	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG7 183	021 1/10	
	• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)	5TG7 163	021 1/10	
электрическая часть	раздел	стр.		
жалюзийный выключатель с электрической и механической блокировкой	Управление жалюзи	12/2	5TA2 154 021 1/10	
кнопочные выключатели жалюзи с электрической блокировкой	то же	12/2	5TA2 114 021 1/10	
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB31 030 1	
	Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков с символами Вверх/Вниз			
	10 А, ~250 В ключ вынимается только в среднем положении для личинки замка (5TG4 225) перекидной контакт с нулевым положением 1-полюсный			
	• фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны	5TA7 685	021 1	
	• фиксируемые положения в обе стороны	5TA7 686	021 1	
	• нефиксируемые положения в обе стороны	5TA7 687	021 1	
комментарий	раздел	стр.		
технические характеристики, смотри ...	Технические характеристики/ Управление жалюзи/Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков	18/45		
	Личинка замка для „Жалюзийного выключателя с замком для единой системы замков, с символами Вверх/Вниз“			
	производство ф. CES с тремя ключами все замки одинаковые			
	5TG4 225	021	1/10	
	Клавиша Taste sys жалюзи			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TC1 337	024 1	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TC1 338	024 1	
	электрическая часть	раздел	стр.	
	электрическая часть sys устройства управления жалюзи	Управление жалюзи	12/3	5TC1 231 024 1
комментарий	раздел	стр.		
дальнейшие объяснения к клавише Taste sys жалюзи, смотри ...	Системы дистанционного управления	15/2		
технические характеристики, смотри ...	Технические характеристики/ Управление жалюзи/Клавиша Taste sys жалюзи	18/46		
	Клавиша Taste wave жалюзи UP 211			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG3 211-2GB11	030 1	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)	5WG3 211-2GB21	030 1	
	электрическая часть	раздел	стр.	
	электрическая часть sys устройства управления жалюзи	Управление жалюзи	12/3	5TC1 231 024 1
комментарий	раздел	стр.		
дальнейшие объяснения к клавише Taste wave жалюзи UP 211, смотри ...	Системы дистанционного управления	15/2		

* Заказывается данное или кратное ему количество

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Устройство управления жалюзи в дизайне DELTA i-system 55 мм x 55 мм для управления жалюзиным двигателем с механическим или электронным конечным выключателем; управление осуществляется при помощи четырех кнопочных выключателей; титановобелый (аналог RAL 9010)</p>	5TC1 520	024	1
	комментарий	раздел	стр.
промежуточная рамка 5TG1 327 для устройств с лицевой накладкой 55 мм x 55 мм, заказывается отдельно, смотри ...	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 327 021 1/10
характеристика изделия			
изделие для скрытой установки без входа для вспомогательного устройства			
~230 В, 50 Гц (требуется провод N)			
крепление на винтах или распорках			
способ присоединения: винтовые зажимы			
два электрически взаимно блокированных реле с минимальным временем переключения ок. 1 с			
перекрытие питания при исчезновении напряжения сети меньше чем на 0,2 с			
общая потребляемая мощность: макс. двигатель до 1000 Вт			
длительность импульса: ок. 2 мин			
точность хода таймера: ± 1 мин за месяц			
запас хода таймера: > 6 ч			
количество уставок времени коммутации: макс. 4 (в двух блоках: Пн-Пт / Сб-Вс)			
предустановленное на заводе время переключения для быстрого ввода в эксплуатацию			
возможен сброс в начальное предустановленное на заводе состояние			
ручное управление возможно в любое время			
 <p>Устройство управления жалюзи "Комфорт" в дизайне DELTA i-system 55 мм x 55 мм для управления жалюзиным двигателем с механическим или электронным конечным выключателем с обширной функциональностью (смотри "характеристика изделия"); управление при помощи меню посредством четырех кнопочных выключателей; титановобелый (аналог RAL 9010)</p>	5TC1 521	024	1
	комментарий	раздел	стр.
солнечный датчик заказывается отдельно, смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>	6/33	5TC1 526 024 1
промежуточная рамка 5TG1 327 для устройств с лицевой накладкой 55 мм x 55 мм, заказывается отдельно, смотри ...	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 327 021 1/10
характеристика изделия			
изделие для скрытой установки без входа для вспомогательного устройства			
~230 В, 50 Гц (требуется провод N)			
крепление на винтах или распорках			
способ присоединения: винтовые зажимы			
два электрически взаимно блокированных реле с минимальным временем переключения ок. 1 с			
перекрытие питания при исчезновении напряжения сети меньше чем на 0,2 с			
общая потребляемая мощность: макс. двигатель до 1000 Вт			
длительность импульса: 2 мин заводская установка, возможно перепрограммирование до 12 мин			
точность хода таймера: ± 1 мин за месяц			
запас хода таймера: ок. 24 ч			
количество уставок времени коммутации: макс. 18 (возможно разделение на три запоминающих устройства)			
предустановленное на заводе время переключения для быстрого ввода в эксплуатацию			
возможен сброс в начальное предустановленное на заводе состояние			
генератор случайных чисел ± 15 мин			
астропрограмма (сдвигаемая на ± 1 час 59 мин)			
простое переключение на зимнее/летнее время			
возможно выполнение функций сумеречного выключателя и защиты от солнца при помощи дополнительно заказываемого солнечного датчика			
возможно комбинирование результатов работы астрономической программы и генератора случайных чисел			
ручное управление возможно в любое время			

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, двойное, с отдельным управлением реле для управления несколькими жалюзи либо рольставнями каждое разделительное реле управляет двумя двигателями, также и в том случае, если подключаются дополнительные разделительные реле имеется возможность отдельного управления подключенных двигателей через кнопочные выключатели жалюзи (например, 5TA2 114) разделительное реле встраивается в монтажную коробку скрытой либо открытой проводки (монтажная коробка скрытой проводки от 70мм Ø или коробка открытой проводки от 100 мм x 100 мм) только для режима, совпадающего по фазе 8 А (AC1) либо 3 А (инд.), ~230 В, 50 Гц 58 мм x 59 мм x 22 мм</p>	5TC1 270	024	1
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки</i>	18/54	
 <p>Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, компактное реле для управления несколькими жалюзи либо рольставнями к каждому компактному разделительному реле можно подключить макс. два двигателя, причем тот привод, который подключен к маркированным клеммам, может дополнительно отдельно управляться через кнопочный жалюзиный выключатель при каскадировании к каждому компактному разделительному реле можно подключить по двигателю, каждый из которых также будет отдельно управляем через кнопочные выключатели жалюзи разделительное реле встраивается в монтажную коробку скрытой либо открытой проводки (монтажная коробка скрытой проводки от 60 мм Ø, глубиной 40 мм или коробка открытой проводки от 75 мм x 75 мм) только для режима, совпадающего по фазе 8 А (AC1) либо 3 А (инд.), ~230 В, 50 Гц 50 мм x 53 мм x 22 мм</p>	5TC1 271	024	1
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, компактное</i>	18/55	



DELTA style

Регуляторы комнатной температуры

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
Общие сведения с креплением на винтах степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм, в объем поставки входит промежуточная рамка: 68 мм x 68 мм				
	Лицевая накладка регулятора комнатной температуры, НЗ/ПК			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)		5TC9 256	024 1
	• черный базальт (аналог RAL 7016)		5TC9 257	024 1
	электрическая часть	раздел	стр.	
	регулятор комнатной температуры, коммутирующий контакт - НЗ	Регулирование температуры помещений	13/2	5TC9 200 024 1
регулятор комнатной температуры, 1 ПК	то же	13/2	5TC9 201 024 1	
	Лицевая накладка регулятора комнатной температуры с переключателем на три положения возможные положения: автоматический режим, постоянная дневная температура, постоянное понижение температуры в ночное время			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)		5TC9 258	024 1
	• черный базальт (аналог RAL 7016)		5TC9 260	024 1
	электрическая часть	раздел	стр.	
	регулятор комнатной температуры с переключателем на три положения	Регулирование температуры помещений	13/3	5TC9 202 024 1
	Лицевая накладка регулятора температуры системы прямого обогрева пола			
	• титановобелый (аналог RAL 9010)		5TC9 261	024 1
	• черный базальт (аналог RAL 7016)		5TC9 262	024 1
	электрическая часть	раздел	стр.	
	регулятор комнатной температуры, система прямого обогрева пола	Регулирование температуры помещений	13/3	5TC9 203 024 1

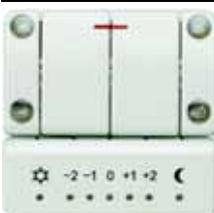
Данные для выбора и заказа

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения размер клавиш: 68 мм x 68 мм степень защиты: IP20			
комментарий	раздел	стр.	
удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i>	10/18	
Кнопочный выключатель UP 285, одноклавишный с полем для надписи, подсветкой для ориентации, индикацией состояния			
• титановобелый (аналог RAL 9010)		5WG1 285-2AB11	030 1
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)		5WG1 285-2AB81	030 1
• черный базальт (аналог RAL 7016)		5WG1 285-2AB21	030 1
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)		5WG1 285-2AB01	030 1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 110</i>			
• глубина монтажа 27 мм	<i>ГAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
<i>настенный передатчик 230 В wave UP 110</i>	<i>Системы дистанционного управления</i>	15/5	5WG3 110-2AB11 030 1
<i>настенный передатчик с автономным питанием Batterie wave UP 110</i>	<i>то же</i>	15/5	5WG3 110-2AB01 030 1
<i>настенный передатчик, исполнительный элемент 230 В wave UP 560</i>	<i>то же</i>	15/7	5WG3 560-2AB01 030 1
Кнопочный выключатель UP 286, двухклавишный с полем для надписи, подсветкой для ориентации, индикацией состояния			
• титановобелый (аналог RAL 9010)		5WG1 286-2AB11	030 1
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)		5WG1 286-2AB81	030 1
• черный базальт (аналог RAL 7016)		5WG1 286-2AB21	030 1
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)		5WG1 286-2AB01	030 1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 110</i>			
• глубина монтажа 27 мм	<i>ГAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
<i>настенный передатчик 230 В wave UP 110</i>	<i>Системы дистанционного управления</i>	15/5	5WG3 110-2AB11 030 1
<i>настенный передатчик с автономным питанием Batterie wave UP 110</i>	<i>то же</i>	15/5	5WG3 110-2AB01 030 1
<i>настенный передатчик, исполнительный элемент 230 В wave UP 560</i>	<i>то же</i>	15/7	5WG3 560-2AB01 030 1
Кнопочный выключатель UP 287, 4-клавишный с полем для надписи, подсветкой для ориентации, индикацией состояния			
• титановобелый (аналог RAL 9010)		5WG1 287-2AB11	030 1
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)		5WG1 287-2AB81	030 1
• черный базальт (аналог RAL 7016)		5WG1 287-2AB21	030 1
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)		5WG1 287-2AB01	030 1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 110</i>			
• глубина монтажа 27 мм	<i>ГAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
Кнопочный выключатель UP 285, одноклавишный + ИК-передатчик с полем для надписи, индикацией состояния, подсветкой для ориентации снимается с производства			
• титановобелый (аналог RAL 9010)		5WG1 285-2EB11	030 1
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)		5WG1 285-2EB81	030 1
• черный базальт (аналог RAL 7016)		5WG1 285-2EB21	030 1
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)		5WG1 285-2EB01	030 1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 114</i>	<i>ГAMMA автоматизация зданий</i>	17/3	5WG1 114-2AB02 030 1

* Заказывается данное или кратное ему количество

DELTA style

GAMMA *instabus*

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
	Кнопочный выключатель UP 286 + ИК-передатчик, двухклавишный с полем для надписи, индикацией состояния, подсветкой для ориентации снимается с производства		штук
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 286-2EB11	030	1
• титановобелый/серебристый металл (аналог RAL 9010/9007)	5WG1 286-2EB81	030	1
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5WG1 286-2EB21	030	1
• черный базальт/серебристый металл (аналог RAL 7016/9007)	5WG1 286-2EB01	030	1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 114</i>	<i>GAMMA</i>	17/3	5WG1 114-2AB02 030 1
	<i>автоматизация зданий</i>		
	Одинрный кнопочный выключатель UP 287 + ИК-передатчик с полем для надписи, индикацией состояния, подсветкой для ориентации снимается с производства		
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 287-2EB11	030	1
• титановобелый/серебристый металл (аналог RAL 9010/9007)	5WG1 287-2EB81	030	1
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5WG1 287-2EB21	030	1
• черный базальт/серебристый металл (аналог RAL 7016/9007)	5WG1 287-2EB01	030	1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 114</i>	<i>GAMMA</i>	17/3	5WG1 114-2AB02 030 1
	<i>автоматизация зданий</i>		
	Кнопочный выключатель UP 230/2 с промежуточным положением с датчиком движения и освещенности две внешние клавиши по два светодиода две внутренние клавиши по одному светодиоду размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм, наружный размер с промежуточной рамкой: 68 мм x 68 мм		
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 230-2EB12		
• титановобелый/серебристый металл (аналог RAL 9010/9007)	–		
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5WG1 230-2EB22		
• черный базальт/серебристый металл (аналог RAL 7016/9007)	–		
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 110</i>			
• <i>глубина монтажа 27 мм</i>	<i>GAMMA</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
	<i>автоматизация зданий</i>		
• <i>глубина монтажа 19 мм</i>	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
комментарий	раздел	стр.	
для достижения наружного размера 68 мм x 68 мм отдельно заказываются следующие промежуточные рамки:			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 328 021 1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 368 021 1/10
	Кнопочный выключатель UP 231/3 с промежуточным положением с адаптивным регулятором комнатной температуры две внешние клавиши по два светодиода две внутренние клавиши по одному светодиоду размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм, наружный размер с промежуточной рамкой: 68 мм x 68 мм		
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 231-2EB13	030	1
• титановобелый/серебристый металл (аналог RAL 9010/9007)	–		
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5WG1 231-2EB23	030	1
• черный базальт/серебристый металл (аналог RAL 7016/9007)	–		
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 114</i>	<i>GAMMA</i>	17/3	5WG1 114-2AB02 030 1
	<i>автоматизация зданий</i>		
комментарий	раздел	стр.	
для достижения наружного размера 68 мм x 68 мм отдельно заказываются следующие промежуточные рамки:			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 328 021 1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 368 021 1/10

* Заказывается данное или кратное ему количество

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
	Устройство индикации и управления UP 584/585 графический LCD-дисплей со встроенным шинным соединителем отображаются до 16-ти произвольно параметризуемых сообщений, каждое сообщение может быть представлено максимум на 3-х строчках при макс. 30 знаков в строке, в зависимости от выбора типа шрифта на дисплее отображается до 5 строчек желто-зеленая фоновая подсветка, параметрируются функции Вкл./Откл. сообщения могут сигнализироваться аварийным звуковым сигналом, возможно акустическое квитирование при воздействии на клавишу кнопочного выключателя одна пара клавиш кнопочного выключателя предназначена для навигации по строкам, а вторая пара - для выдачи команд на исполнение функций		
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 585-2AB11	030	1
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)	—		
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5WG1 584-2AB21	030	1
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)	—		
комментарий	раздел	стр.	
для достижения наружного размера 68 мм x 68 мм отдельно заказываются следующие промежуточные рамки:			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 328 021 1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 368 021 1/10
технические характеристики			
разрешение LCD	132 x 65 пикселей		
шрифтовые наборы и символы	выбираются или произвольно конфигурируются		
фоновая подсветка	постоянно „ВКЛ“ или постоянно „ОТКЛ“ нажатием на кнопочный выключатель с устанавливаемой выдержкой времени, шинной телеграммой или аварийной функцией		
аварийные функции	оптически и/или акустически с возможностью квитирования		
	Регулятор комнатной температуры UP 254 применим в качестве двухпозиционного регулятора (термостата) или в качестве регулятора непрерывного действия для управления электротермическими или электромоторными сервоприводами 5 светодиодов для индикации режима работы кнопка присутствия ручка настройки для изменения базового заданного значения		
• титановобелый (аналог RAL 9010)	—		
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)	5WG1 254-2AB13	030	1
• черный базальт (аналог RAL 7016)	—		
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)	5WG1 254-2AB23	030	1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 110</i>			
• глубина монтажа 27 мм	<i>ГAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
	Интерфейс UP 146, RS 232 обеспечивает подключение персонального компьютера с целью адресации, параметрирования, визуализации, протоколирования и диагностики абонентов шин скорость передачи: 9600/19200 бодов		
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5WG1 146-2AB11	030	1
• титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007)	—		
• черный базальт (аналог RAL 7016)	—		
• черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007)	—		
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>шинный соединитель UP 110</i>			
• глубина монтажа 27 мм	<i>ГAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
комментарий	раздел	стр.	
для достижения наружного размера 68 мм x 68 мм отдельно заказываются следующие промежуточные рамки:			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 328 021 1/10
• черный базальт (аналог RAL 7016)	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 368 021 1/10

DELTA style

GAMMA *instabus*

исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
 <p>Интерфейс UP 146 E позволяет через встроенный разъем USB (тип B) подключать персональный компьютер к KNX EIB с целью адресации, параметрирования, визуализации, протоколирования и диагностики абонентов шины это подключение может осуществляться по выбору: либо в соответствии со стандартным протоколом, либо с протоколом FT1.2 скорость передачи: 9600 бодов (19.200 бодов при FT1.2) титановобелый (аналог RAL 9010)</p>	электрическая часть	раздел	5WG1 146-2EB11			
	шинный соединитель UP 110					
	• глубина монтажа 27 мм	то же				17/2
	• глубина монтажа 19 мм	то же				17/2
шинный соединитель UP 114			17/3	5WG1 114-2AB02	030 1	
 <p>Интерфейс UP 140 соединяет радиосистему GAMMA wave с шиной GAMMA <i>instabus</i> интерфейс представляет собой специальную клавишу Taste wave, которая насаживается на шинный соединитель UP 114 передача осуществляется в двух направлениях при этом сообщения и команды, которые принимаются по радиоканалам, могут быть отправлены на шину <i>instabus</i> и наоборот полученные шинные телеграммы ретранслируются по радиоканалу кроме этого, воздействием на клавишу интерфейса возможна передача любой управляющей команды по радиоканалу и/или через шину <i>instabus</i> программирование интерфейса, а также "обучение" радиокомпонентов осуществляется при помощи ETS высота: 27 мм (включая пружину)</p>	электрическая часть	раздел	5WG3 140-2GB11			
	шинный соединитель UP 114					
	• титановобелый (аналог RAL 9010)					
	• черный базальт/серебристый металл (аналог RAL 7016/9007)					
шинный соединитель UP 114			17/3	5WG1 114-2AB02	030 1	
 <p>Датчик уровня влажности UP 272 с проводом длиной 2 м</p>	электрическая часть	раздел	5WG1 272-2AB11	030	1	
	шинный соединитель UP 110					
	• титановобелый (аналог RAL 9010)					
	• титановобелый/серебристый металл (аналог RAL 9010/9007)					
	• черный базальт (аналог RAL 7016)					
	• черный базальт/серебристый металл (аналог RAL 7016/9007)					
электрическая часть	раздел	стр.	5WG1 110-2AB03	030	1	
шинный соединитель UP 110						
• глубина монтажа 27 мм	GAMMA автоматизация зданий	17/2				
• глубина монтажа 19 мм	то же	17/2				
комментарий			стр.	5WG1 110-2AB11	030	1
для достижения наружного размера 68 мм x 68 мм отдельно заказываются следующие промежуточные рамки:						
• титановобелый (аналог RAL 9010)	Рамки	6/6				
• черный базальт (аналог RAL 7016)	Рамки	6/6				
				5TG1 328	021	1/10
				5TG1 368	021	1/10

* Заказывается данное или кратное ему количество

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
 <p>Датчики движения UP 255/257 бесконтактная коммутация при идентификации человека встроенный пассивный инфракрасный сенсор движения (PIR) реагирует на изменение температуры в зоне действия может использоваться как отдельное устройство, а также в режиме основного при подключении вспомогательных датчиков</p> <ul style="list-style-type: none"> • высота установки 1,10 м – титановобелый (аналог RAL 9010) – титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007) – черный базальт (аналог RAL 7016) – черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007) • высота установки 2,20 м – титановобелый (аналог RAL 9010) – титановобелый/серебристый металлик (аналог RAL 9010/9007) – черный базальт (аналог RAL 7016) – черный базальт/серебристый металлик (аналог RAL 7016/9007) 			штук	
		5WG1 255-2AB11	030	1
		–		
		5WG1 257-2AB21	030	1
		–		
		5WG1 255-2AB12	030	1
		–		
		5WG1 257-2AB22	030	1
		–		
	электрическая часть	раздел	стр.	
	<i>шинный соединитель UP 110</i>			
	• глубина монтажа 27 мм	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1
	• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1
	комментарий	раздел	стр.	
для достижения наружного размера 68 мм x 68 мм отдельно заказываются следующие промежуточные рамки:				
• титановобелый (аналог RAL 9010)	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 328 021 1/10	
• черный базальт (аналог RAL 7016)	<i>Рамки</i>	6/6	5TG1 368 021 1/10	
 <p>Функциональный модуль UP 563 для дистанционного управления розетками с заземлением коммутационный исполнительный элемент 10 А со встроенным шинным соединителем для подключения к розеткам с пружинными зажимами и заземлением (кроме двухместных розеток и розеток с защитой от перенапряжения) предпосылкой для интеграции дистанционно управляемой розетки в программу DELTA style является применение монтажных коробок глубиной 60 мм с надетым компенсационным кольцом (24 мм), т.е. общая глубина 84 мм</p>			5WG1 563-2AB11 030 1	
	комментарий			
розетка с заземлением и соответствующая рамка заказываются отдельно; рекомендуется выбирать розетку с индикатором рабочего состояния, так как в этом случае в любое время можно определить положение коммутируемых элементов				



DELTA style

Подключение коммуникационных систем

Данные для выбора и заказа

исполнение		зак. №	ЦГ	МК*/упак.	штук	
Общие сведения размер лицевой накладки: 68 мм x 68 мм						
	Лицевая накладка к розетке TAE					
	• титановобелый (аналог RAL 9010)		5TG1 342	021	1/10	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)		5TG1 382	021	1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.			
	TAE 6F+N, цвет черный ¹⁾	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/3	5TG2 853	021	1
	TAE 3x 6NFN, цвет черный ¹⁾	то же	14/3	5TG2 480	021	1/5
	TAE 2x 6NFF, цвет черный ¹⁾	то же	14/3	5TG2 854	021	1
	UAE 8/6 / TAE 6F+N, цвет черный	то же	14/3	5TG2 855	021	1
	1) исполнение для Австрии по запросу.					
		Лицевая накладка к розетке UAE, кат. 3 для электрической части фирмы Aскетманн (без лицевой накладки) с выходом под углом 45°				
• 1 x 6/8-полюсный						
– титановобелый (аналог RAL 9010)		5TG1 344	021	1/10		
– черный базальт (аналог RAL 7016)		5TG1 384	021	1/10		
• 2 x 6/8-полюсный						
– титановобелый (аналог RAL 9010)		5TG1 345	021	1/10		
– черный базальт (аналог RAL 7016)		5TG1 385	021	1/10		
	Лицевая накладка к розетке UAE, кат. 5, поле для надписи для электрической части UAE-DAT фирмы BTR с выходом под углом 45°					
	• 1 x 6/8-полюсный					
	– титановобелый (аналог RAL 9010)		5TG1 346	021	1/10	
	– черный базальт (аналог RAL 7016)		–			
	• 2 x 6/8-полюсный					
	– титановобелый (аналог RAL 9010)		5TG1 347	021	1/10	
– черный базальт (аналог RAL 7016)		5TG1 387	021	1/10		
	Лицевая накладка к розетке UAE для электрической части кат. 3 и кат. 5 фирмы Rutenbeck для электрической части кат. 6 фирмы BTR (E-DAT) с выходом под углом 45° для одинарных и двойных					
	• титановобелый (аналог RAL 9010)		5TG1 331	021	1/10	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)		5TG1 371	021	1/10	
	электрическая часть	раздел	стр.			
	розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck					
	• 1 x 8-полюсная	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/4	5TG2 417	021	1
	• 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 406	021	1
	розетка UAE, кат. 5e, ф. Rutenbeck					
	• 1 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 418	021	1
	• 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 407	021	1
	розетка UAE, кат. 6, ф. BTR					
	• 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 408	021	1/10
	комментарий					
	Лицевая накладка к розетке UAE комбинируется с					
• электрическими частями AMJ45 и UMJ45 Up 0 (без лицевой накладки) фирмы Telegaertner,						
• электрическими частями AMP-TWIST-6S Plannar Up 0 фирмы Tyco electronics и						
• электрическими частями категории 5e UP 0 фирмы Tyco electronics.						

* Заказывается данное или кратное ему количество

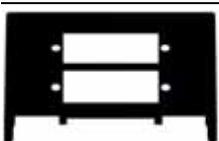
исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Лицевая накладка к розетке UAE с полем для надписи для электрической части кат. 3 и кат. 5 фирмы Rutenbeck для электрической части кат. 6 фирмы BTR (E-DAT) с выходом под углом 45° для одинарных и двойных</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) <p>электрическая часть раздел стр.</p> <p><i>розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x 8-полюсная <i>Устройства для подключения коммуникационных систем</i> 14/4 • 2 x 8-полюсная <i>то же</i> 14/4 <p><i>розетка UAE, кат. 5е, ф. Rutenbeck</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x 8-полюсная <i>то же</i> 14/4 • 2 x 8-полюсная <i>то же</i> 14/4 <p><i>розетка UAE, кат. 6, ф. BTR</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 8-полюсная <i>то же</i> 14/4 <p>комментарий</p> <p>Лицевая накладка к розетке UAE комбинируется с</p> <ul style="list-style-type: none"> • электрическими частями AMJ45 и UMJ45 Up 0 (без лицевой накладки) фирмы Telegaertner, • электрическими частями AMP-TWIST-6S Plannar Up 0 фирмы Tycso electronics и • электрическими частями категории 5e UP 0 фирмы Tycso electronics. 	5TG1 332	021	1/10
	5TG1 372	021	1/10
	5TG2 417	021	1
	5TG2 406	021	1
	5TG2 418	021	1
	5TG2 407	021	1
	5TG2 408	021	1/10
	5TG1 348	021	1/10
	5TG1 350	021	1/10
	5TG1 351	021	1/10
 <p>Лицевая накладка со сверхминиатюрным штекерным разъемом типа D, одинарная разъем с присоединением проводов пайкой с креплением на винтах</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9-полюсный – титановобелый (аналог RAL 9010) – черный базальт (аналог RAL 7016) • 15-полюсный – титановобелый (аналог RAL 9010) – черный базальт (аналог RAL 7016) • 25-полюсный – титановобелый (аналог RAL 9010) – черный базальт (аналог RAL 7016) 	–		
	–		
 <p>Лицевая накладка с разъемом стандарта BNC, двойная с контактными гнездами крепление на винтах или распорках безопасный контакт 75 Ом</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) 	5TG1 353	021	1
	5TG1 393	021	1
 <p>Лицевая накладка для соединения с ЛВС (IBM) без штекерного разъема с креплением на винтах</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) 	5TG1 354	021	1
	–		
 <p>Лицевая накладка, с розеткой стандарта ACO (DIN) экранированная с креплением на винтах подключение AMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) 	5TG1 355	021	1
	–		



* Заказывается данное или кратное ему количество

DELTA style

Подключение коммуникационных систем

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Лицевая накладка для штекерных разъемов фирмы Western Nevada Omni (Thomas & Betts) для гнезда Omni panel insert clip 025-1099-1W с креплением на винтах</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) 	5TG1 356	021	1
	5TG1 396	021	1
 <p>Лицевая накладка к розетке SML для кабельных соединений ICCS с креплением на винтах</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) 	5TG1 357	021	1/10
	5TG1 397	021	1/10
 <p>Лицевая накладка, наклонный выход для монтажных панелей оптоволоконных кабелей с креплением на винтах</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) 	5TG1 358	021	1
	5TG1 398	021	1
 <p>Монтажная панель для лицевой накладки с наклонным выходом 2 x „ST“ AMP для встраиваемых муфт оптоволоконных кабелей</p>	5TG1 913	021	1/5
 <p>Монтажная панель для лицевой накладки с наклонным выходом 2 x „SC“ AMP для встраиваемых муфт оптоволоконных кабелей</p>	5TG1 914	021	1/5
 <p>Монтажная панель для лицевой накладки с наклонным выходом 2 x „SC Duplex“ AMP для встраиваемых муфт оптоволоконных кабелей</p>	5TG1 915	021	1/5
 <p>Лицевая накладка к розетке для акустических колонок с 2 розетками для акустических колонок согласно DIN 49 529 винтовые контактные зажимы крепление на винтах или распорках</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) 	5TG1 341	021	1/10
	5TG1 381	021	1/10

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук			
Общие сведения размер лицевой накладки: 68 мм x 68 мм						
	Лицевые накладки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 2-я и 3-я отверстиями					
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG1 338	021	1/10		
	• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG1 378	021	1/10		
	электрическая часть	раздел	стр.			
	тупиковая антенная розетка, широкополосная	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/2	5TG2 485	021	1/5
	проходная/концевая антенная розетка, широкополосная	то же	14/2	5TG2 484	021	1/5
комментарий						
<i>3-е отверстие - выламываемое</i>						
	Лицевые накладки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 4 отверстиями					
	с двойным присоединением SAT					
	совместимы с SAT-розетками фирмы Hirschmann EVU O2F и GEVU 15S					
	• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG1 337	021	1/10		
• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG1 377	021	1/10			

DELTA style

Коробка для открытой установки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения для горизонтальной и вертикальной установки степень защиты: IP20			
комментарий	раздел	стр.	
степень защиты IP44 для клавиш достигается при помощи уплотнительного комплекта 5TG4 324, смотри ...	Принадлежности и запасные части	6/32	5TG4 324
степень защиты IP44 для розеток с заземлением и откидывающейся наружной крышкой достигается при помощи уплотнительного комплекта 5TG4 318, смотри ...	то же	6/33	5TG4 318
Коробка для открытой установки огнестойкое основание титановобелый (аналог RAL 9010)			
• одноместная, 84 мм x 84 мм x 42,5 мм			5TG2 901 021 1/5
• двухместная, 155 мм x 84 мм x 42,5 мм			5TG2 902 021 1/3
• трехместная, 226 мм x 84 мм x 42,5 мм			5TG2 903 021 1/2
комментарий			
Для прокладки провода РЕ к дальнейшим потребителям можно использовать двухпроводные клеммы для соединительных коробок (заказной номер фирмы WAGO: 273-252), которые вставляются в специальное углубление опорной пластины.			
в объем поставки входят:			
тип	манжетная заглушка	манжета для ввода кабеля	манжета для ввода канала
одноместная	2 шт.	1 шт.	1 шт.
двухместная	4 шт.	1 шт.	1 шт.
трехместная	4 шт.	1 шт.	1 шт.
принадлежности	раздел	стр.	
манжета для ввода кабеля титановобелый (аналог RAL 9010) (в один комплект входят 10 штук)	Принадлежности и запасные части	6/34	5TG2 905 021 1 комп.
манжета для ввода канала титановобелый (аналог RAL 9010) (в один комплект входят 10 штук)	то же	6/34	5TG2 904 021 1 комп.



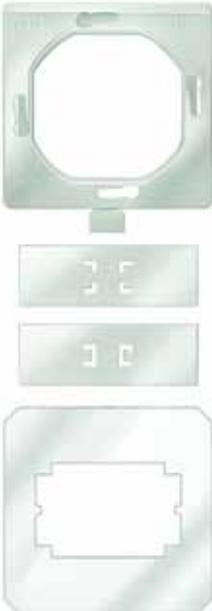
Данные для выбора и заказа

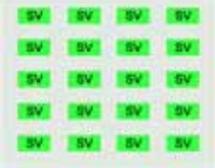
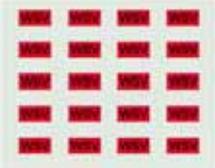
исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.		
Дополнительные устройства					
Общие сведения размер лицевой накладки: 68 мм x 68 мм крепление на винтах или распорках					
	Заглушка				
	• титановобелый (RAL 9010)	5TG1 330	021	1/10	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG1 370	021	1/10	
	Заглушка с отверстием для выхода кабеля				
	• титановобелый (RAL 9010)	5TG1 335	021	1/10	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG1 375	021	1/10	
	Световой индикатор ~250 В, с трансформатором с софитной лампой ~12 В, 1,2 Вт с красным фильтром				
	• титановобелый (RAL 9010)	5TD2 860	021	1	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TD2 861	021	1	
	комментарий	раздел	стр.		
запасная софитная лампа 5TG1 897, смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>	6/34	5TG1 897	021	1/5
запасное окошко 5TG1 898, смотри ...	<i>то же</i>	6/34	5TG1 898	021	1 комп.
	Регулятор громкости 3 Вт, 27 Ом, моно				
	• титановобелый (RAL 9010)	5TG4 812	021	1	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG4 813	021	1	
	Лицевая накладка к розетке для миниатюрного штекерного разъема согласно DIN 41 524/529 согласно DIN 45 322/325/326/327/328/329				
	• титановобелый (RAL 9010)	5TG1 336	021	1/10	
	• черный базальт (аналог RAL 7016)	5TG1 376	021	1/10	



DELTA style

Принадлежности и запасные части

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Принадлежности для клавиш			
 <p>Комплект пиктограмм со вставками для клавиш с полем (полями) для надписи</p> <ul style="list-style-type: none"> • для одинарной клавиши • для двойной клавиши 	5TG1 305	021	1
	5TG1 306	021	1
 <p>Вставка с маркировкой „Heizung Notschalter“ ("Аварийный выключатель отопления") для клавиш с полем для надписи</p>	5TG1 316	021	1
 <p>Уплотнительный комплект IP44 для клавиш для одинарных или двойных клавиш</p>	5TG4 324	021	1 комп./ 10 комп.

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Принадлежности для розеток			
 <p>Уплотнительный комплект IP44 для розеток для розеток с заземлением и откидывающейся наружной крышкой</p>	5TG4 318	021	1 /10
 <p>Комплект этикеток „SV“ для маркировки электрической части</p>	5UH1 084	021	1
 <p>Комплект этикеток „ZSV“ для маркировки электрической части</p>	5UH1 085	021	1
 <p>Комплект этикеток „WSV“ для маркировки электрической части</p>	5UH1 086	021	1
Принадлежности для диммеров			
 <p>Запасные предохранители 250 В</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • Т 1,6 Н 250 В для регуляторов яркости ламп накаливания, 50 - 400 Вт (5TC8 256) для сенсорных регуляторов яркости, с/без функции памяти, 20 - 400 Вт (5TC8 240 / 5TC8 232) 	5TG8 302	024	1/10
<ul style="list-style-type: none"> • Т 2,5 Н 250 В для регуляторов яркости ламп накаливания, 50 - 600 Вт (5TC8 257) для регуляторов яркости ламп накаливания, 60 - 600 Вт (5TC8 200) для регуляторов яркости низковольтных галогенных ламп с электромагнитными трансформаторами (5TC8 286) 	5TG8 305	024	1/10
<ul style="list-style-type: none"> • Т 4 Н 250 В для регуляторов яркости низковольтных галогенных ламп с магнитными трансформаторами (5TC8 283) для электронных потенциометров (5TC8 424 и 5TC8 420) для регуляторов частоты вращения (5TC8 604 и 5TC8 603) 	5TG8 330	024	1/10
<ul style="list-style-type: none"> • Т 5 Н 250 В для регуляторов яркости люминесцентных ламп, 20 - 1000 ВА (5TC8 407) 	5TG8 400	024	1/10
Принадлежности для устройств управления жалюзи			
 <p>Солнечный датчик с кабелем длиной 2 м (с возможностью удлинения до 25 м) солнечный датчик вместе с устройством управления жалюзи "Комфорт" позволяет реализовывать защиту от солнца и функции сумеречного выключателя</p>	5TC1 526	024	1
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи "Комфорт"	18/50	



* Заказывается данное или кратное ему количество

DELTA style

Принадлежности и запасные части

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.			
Принадлежности к коробке для открытой установки						
 <p>Манжета для ввода кабеля титановобелый (аналог RAL 9010) (в один комплект входят 10 штук)</p>	5TG2 905	021	1 комп.			
 <p>Манжета для ввода канала для 15 мм x 15 мм до 19 мм x 19 мм титановобелый (аналог RAL 9010) (в один комплект входят 10 штук)</p>	5TG2 904	021	1 комп.			
Запасные части						
 <p>Запасная софитная лампа для электрической части светового индикатора 1,2 Вт, ~12 В</p>	5TG1 897	021	1/5			
 <p>Запасная лампа тлеющего разряда, для розеток с заземлением и индикатором рабочего состояния, ~250 В 1,5 мА</p>	5TG7 304	021	1/5			
 <p>Запасной модуль защиты от перенапряжения для розеток с заземлением и защитой от перенапряжения</p>	5UH1 300	021	1			
 <p>Комплект запасных фильтров для световых индикаторов в один комплект входят 2 красных, 2 прозрачных и 2 серых светофильтра</p>	5TG1 898	021	1 комп.			
Принадлежности						
 <p>Лампа тлеющего разряда, безопасная для прикосновения ~230 В</p>	яркость	потребление электроэнергии	цвет цоколя			
	слабая	0,18 мА	белый	5TG7 321	021	1/10
	средняя	0,9 мА	серый	5TG7 332	021	1/10
	большая	1,35 мА	синий	5TG7 342	021	1/10
 <p>Лампа накаливания цвет цоколя белый</p>	напряжение	потребление электроэнергии	цвет цоколя			
	8 В	35 мА	белый	5TG7 313	021	1/10
	12 В	40 мА	белый	5TG2 785	021	1/10
	24 В	20 мА	белый	5TG7 314	021	1/10

* Заказывается данное или кратное ему количество

7

DELTA natur

- 7/6 **Рамки**
- 7/7 **Клавишные и кнопочные выключатели**
- 7/9 **Электрические розетки**
- 7/10 **Управление освещением**
- 7/11 **Управление жалюзи**
- 7/12 **Подключение коммуникационных систем**
- 7/13 **TV / RF / SAT**
- 7/14 **Принадлежности и запасные части**



Наслаждайся природой дома



DELTA natur: это наша программа выключателей и розеток из настоящего дерева – наш дизайн для неповторимого, индивидуального стиля.

Для помещений с натуральным шармом и просто для всех, кто ценит естественные материалы.

вместе с DELTA natur.

DELTA natur

7

На любой вкус всегда найдется нужное исполнение - из прекрасно обработанных местных сортов дерева.

Гармоничное соединение выдержанного дизайна и благородной текстуры.

■ DELTA natur

универсальный выключатель
бук*



универсальный выключатель
вишня*



универсальный выключатель
клен



Компоненты программы DELTA natur:

- Обширные функции для:
 - подключения коммуникационных систем
 - управления жалюзи
 - регулирования уровня освещенности
 - подключения к шине GAMMA *instabus*
- розетки с заземлением и повышенной защитой от прикосновения
- одно- и двухклавишные кнопочные выключатели, по выбору, с контрольной лампой

*оттенок за счет морения древесины

универсальный выключатель
красный клен



универсальный выключатель
светлый дуб



универсальный выключатель
темный дуб



**комбинация из универсального
выключателя и розетки с
заземлением**



DELTA natur

Рамки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения			
рамки цельнодеревянные для горизонтальной и вертикальной установки степень защиты: IP20			
Рамки, размер 81 мм			
• светлый дуб			
– одноместная, 81 мм x 81 мм	5TG1 601	021	1
– двухместная 152 мм x 81 мм	5TG1 602	021	1
– трехместная 223 мм x 81 мм	5TG1 603	021	1
– четырехместная 294 мм x 81 мм	5TG1 604	021	1
• темный дуб			
– одноместная, 81 мм x 81 мм	5TG1 611	021	1
– двухместная 152 мм x 81 мм	5TG1 612	021	1
– трехместная 223 мм x 81 мм	5TG1 613	021	1
– четырехместная 294 мм x 81 мм	5TG1 614	021	1
• красный клен			
– одноместная, 81 мм x 81 мм	5TG1 621	021	1
– двухместная 152 мм x 81 мм	5TG1 622	021	1
– трехместная 223 мм x 81 мм	5TG1 623	021	1
– четырехместная 294 мм x 81 мм	5TG1 624	021	1
• клен			
– одноместная, 81 мм x 81 мм	5TG1 651	021	1
– двухместная 152 мм x 81 мм	5TG1 652	021	1
– трехместная 223 мм x 81 мм	5TG1 653	021	1
– четырехместная 294 мм x 81 мм	5TG1 654	021	1
• бук (оттенок за счет морения древесины)			
– одноместная, 81 мм x 81 мм	5TG1 681	021	1
– двухместная 152 мм x 81 мм	5TG1 682	021	1
– трехместная 223 мм x 81 мм	5TG1 683	021	1
– четырехместная 294 мм x 81 мм	5TG1 684	021	1
• вишня (оттенок за счет морения древесины)			
– одноместная, 81 мм x 81 мм	5TG1 671	021	1
– двухместная 152 мм x 81 мм	5TG1 672	021	1
– трехместная 223 мм x 81 мм	5TG1 673	021	1
– четырехместная 294 мм x 81 мм	5TG1 674	021	1



Данные для выбора и заказа

исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения размер клавиш: 62 мм x 62 мм клавиши цельнодеревянные степень защиты: IP20					
комментарий	раздел	стр.			
удлинительные распорки, смотри ...	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части	10/18			
Нейтральная клавиша					
• светлый дуб			5TG7 641	021	1
• темный дуб			5TG7 651	021	1
• красный клен			5TG7 681	021	1
• клен			5TG7 686	021	1
• бук (оттенок за счет морения древесины)			5TG7 691	021	1
• вишня (оттенок за счет морения древесины)			5TG7 672	021	1
электрическая часть	раздел	стр.			
универсальный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/2	5TA2 156	021	1/10
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117	021	1/10
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151	021	1/10
кнопочный выключатель, 1 НО	то же	10/7	5TD2 120	021	1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123	021	1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01	030	1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	то же	17/2	5WG1 116-2AB21	030	1
Клавиша с окошком					
• светлый дуб			5TG7 640	021	1
• темный дуб			5TG7 650	021	1
• красный клен			5TG7 680	021	1
• клен			5TG7 687	021	1
• бук (оттенок за счет морения древесины)			5TG7 692	021	1
• вишня (оттенок за счет морения древесины)			5TG7 673	021	1
электрическая часть	раздел	стр.			
универсальный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/2	5TA2 156	021	1/10
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117	021	1/10
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151	021	1/10
кнопочный выключатель, 1 НО	то же	10/7	5TD2 120	021	1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123	021	1/10
выключатель с контролем отключения	то же	10/5	5TA2 150	021	1/10
контрольный выключатель, 1 ПК	то же	10/5	5TA2 108	021	1/10
кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116	021	1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой	то же	10/9	5TD2 117	021	1/10
кнопочный выключатель с квитированием сигнала	то же	10/9	5TD2 114	021	1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01	030	1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный	то же	17/2	5WG1 116-2AB21	030	1

DELTA natur

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/ упак. штук
Нейтральная двойная клавиша					
	• светлый дуб		5TG7 645	021	1
	• темный дуб		5TG7 655	021	1
	• красный клен		5TG7 685	021	1
	• клен		5TG7 688	021	1
	• бук (оттенок за счет морения древесины)		5TG7 693	021	1
	• вишня (оттенок за счет морения древесины)		5TG7 674	021	1
	электрическая часть		раздел	стр.	
двухклавишный выключатель, 2ПК		Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/6	5TA2 118	021 1/10
двухклавишный выключатель		то же	10/7	5TA2 155	021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 1 НО, 1 ПК		то же	10/9	5TD2 115	021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО		то же	10/10	5TD2 111	021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной		GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11	030 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной		то же	17/2	5WG1 116-2AB31	030 1

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.						
<p>Общие сведения крепление на винтах или распорках токоведущие детали электрической части закрыты изоляционным материалом автоматический возврат распорок в исходное положение безвинтовые контактные зажимы представляют собой пружинные клеммы для медных и алюминиевых проводов сечением до 2,5 мм² лицевые накладки цельнодеревянные размер лицевой накладки: 62 мм х 62 мм</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>удлинительные распорки, смотри ...</td> <td><i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i></td> <td>10/18</td> </tr> </tbody> </table>	комментарий	раздел	стр.	удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i>	10/18			штук
комментарий	раздел	стр.							
удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i>	10/18							
 <p>Розетка с заземлением с пружинными клеммами</p> <ul style="list-style-type: none"> • светлый дуб • темный дуб • красный клен • клен • бук (оттенок за счет морения древесины) • вишня (оттенок за счет морения древесины) 	<p>5UB1 630</p> <p>5UB1 640</p> <p>5UB1 650</p> <p>5UB1 613</p> <p>5UB1 663</p> <p>5UB1 673</p>	<p>021</p> <p>021</p> <p>021</p> <p>021</p> <p>021</p> <p>021</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>						
 <p>Розетка с заземлением и повышенной защитой от прикосновения с пружинными клеммами</p> <ul style="list-style-type: none"> • светлый дуб • темный дуб • красный клен • клен • бук (оттенок за счет морения древесины) • вишня (оттенок за счет морения древесины) 	<p>5UB1 631</p> <p>5UB1 641</p> <p>5UB1 651</p> <p>5UB1 614</p> <p>5UB1 664</p> <p>5UB1 674</p>	<p>021</p> <p>021</p> <p>021</p> <p>021</p> <p>021</p> <p>021</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>						
 <p>Розетка со средним защитным контактом 16 А, ~250 В 2-полюсная по СЕЕ7 французский / бельгийский стандарт с лифт-зажимами до 4 х 2,5 мм²</p> <ul style="list-style-type: none"> • светлый дуб • темный дуб • красный клен • клен • бук (оттенок за счет морения древесины) • вишня (оттенок за счет морения древесины) 	<p>5UB1 638</p> <p>5UB1 648</p> <p>5UB1 658</p> <p>5UB1 615</p> <p>5UB1 665</p> <p>5UB1 675</p>	<p>021</p> <p>021</p> <p>021</p> <p>021</p> <p>021</p> <p>021</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>						

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения			
лицевые накладки и вращающиеся кнопки цельнодеревянные размер лицевой накладки: 62 мм x 62 мм			
Лицевая накладка кнопочного диммера			
• светлый дуб	5TC8 914	024	1
• темный дуб	5TC8 915	024	1
• красный клен	5TC8 916	024	1
• клен	5TC8 917	024	1
• бук (оттенки за счет морения древесины)	5TC8 918	024	1
• вишня (оттенки за счет морения древесины)	5TC8 920	024	1
символ	электрическая часть	раздел	стр.
	регулятор яркости ламп накаливания, 50 - 400 Вт	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/10
			5TC8 256
			024 1
	регулятор яркости ламп накаливания, 50 - 600 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/10
			5TC8 257
			024 1
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с магнитными трансформаторами, 50 - 600 Вт, 25 - 500 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/11
			5TC8 283
			024 1
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 20 - 600 Вт, 20 - 525 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/12
			5TC8 284
			024 1
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 60 - 800 Вт, 60 - 800 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/11
			5TC8 258
			024 1
	электронный потенциометр, 1 - 10 В / 50 мА, с кнопочным выключателем	то же	10/15
			5TC8 424
			024 1

исполнение		зак. №	ЦГ	МК*/упак.	
				штук	
	Лицевая накладка кнопочного диммера снимается с производства				
	• светлый дуб	5TG8 380	024	1	
	• темный дуб	5TG8 381	024	1	
	• красный клен	5TG8 382	024	1	
	• клен	5TG8 336	024	1	
	• бук (оттенок за счет морения древесины)	5TG8 337	024	1	
	• вишня (оттенок за счет морения древесины)	5TG8 338	024	1	
символ	электрическая часть	раздел	стр.		
	регулятор яркости ламп накаливания, 60 - 600 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/11	5TC8 200	024 1
	регулятор яркости люминесцентных ламп, 20 - 1000 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	то же	10/14	5TC8 407	024 1
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с электромагнитными трансформаторами, 15 - 500 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	то же	10/12	5TC8 286	024 1
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 10 - 350 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	то же	10/12	5TC8 288	024 1
	электронный потенциометр (устройство ручного управления)				
	• выключатель снимается с производства	то же	10/15	5TC8 420	024 1
	• кнопочный выключатель снимается с произв.	то же	10/16	5TC8 423	024 1

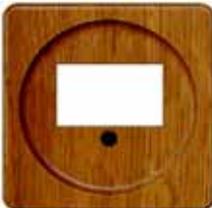
1) трансформаторы фирм: Osram, Hueco, Berne, Zumtobel, May + Christe, Lindner, Bartec, Berker, Jung, Gira.

Данные для выбора и заказа

исполнение		зак. №	ЦГ	МК*/упак.
				штук
Общие сведения клавиши цельнодеревянные размер клавиш: 62 мм x 62 мм				
	Двойная клавиша с символами Вверх/Вниз			
	• светлый дуб	5TG7 644	021	1
	• темный дуб	5TG7 654	021	1
	• красный клен	5TG7 684	021	1
	• клен	5TG7 690	021	1
	• бук (оттенок за счет морения древесины)	5TG7 694	021	1
	• вишня (оттенок за счет морения древесины)	5TG7 677	021	1
электрическая часть	раздел	стр.		
жалюзиный выключатель с электрической и механической блокировкой	Управление жалюзи	12/2	5TA2 154	021 1/10
кнопочный жалюзиный выключатель, с электрической блокировкой	то же	12/2	5TA2 114	021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11	030 1
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	то же	17/2	5WG1 116-2AB31	030 1

* Заказывается данное или кратное ему количество

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения лицевые накладки цельнодеревянные размер лицевой накладки: 62 мм x 62 мм			
Лицевая накладка к розетке TAE			
	• светлый дуб	5TG1 607	021 1
	• темный дуб	5TG1 617	021 1
	• красный клен	5TG1 627	021 1
	• клен	5TG1 657	021 1
	• бук (оттенок за счет морения древесины)	5TG1 687	021 1
	• вишня (оттенок за счет морения древесины)	5TG1 677	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
TAE 6F+N, цвет черный ¹⁾	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/3	5TG2 853 021 1
TAE 3x 6NFN, цвет черный ¹⁾	то же	14/3	5TG2 480 021 1/5
TAE 2x 6/NFF, цвет черный ¹⁾	то же	14/3	5TG2 854 021 1
UAE 8/6 / TAE 6F+N, цвет черный	то же	14/3	5TG2 855 021 1
комментарий			
1) исполнение для Австрии по запросу.			
Лицевая накладка к розетке UAE			
	для электрической части категории 3 и категории 5 фирмы Rutenbeck для электрической части категории 6 фирмы BTR (E-DAT) с выходом под углом 45° для одинарных и двойных		
	• светлый дуб	5TG1 630	021 1
	• темный дуб	5TG1 631	021 1
	• красный клен	5TG1 632	021 1
	• клен	5TG1 633	021 1
	• бук (оттенок за счет морения древесины)	5TG1 634	021 1
	• вишня (оттенок за счет морения древесины)	5TG1 635	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck</i>			
• 1 x 8-полюсная	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/4	5TG2 417 021 1
• 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 406 021 1
<i>розетка UAE, кат. 5e, ф. Rutenbeck</i>			
• 1 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 418 021 1
• 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 407 021 1
<i>розетка UAE, кат. 6, ф. BTR, 2 x 8-полюсная</i>			
	то же	14/4	5TG2 408 021 1/10
комментарий			
Лицевая накладка к розетке UAE комбинируется с			
• электрическими частями AMJ45 и UMJ45 Up 0 (без лицевой накладки) фирмы Telegaertner,			
• электрическими частями AMP-TWIST-6S Plannar Up 0 фирмы Tyco electronics и			
• электрическими частями категории 5e UP 0 фирмы Tyco electronics.			
Лицевая накладка к розетке для акустических колонок			
	с электрической частью с двумя розетками для акустических колонок согласно DIN 49 529 крепление на винтах или распорках винтовые зажимы		
	• светлый дуб	5TG1 606	021 1
	• темный дуб	5TG1 616	021 1
	• красный клен	5TG1 626	021 1
	• клен	5TG1 656	021 1
	• бук (оттенок за счет морения древесины)	5TG1 686	021 1
	• вишня (оттенок за счет морения древесины)	5TG1 676	021 1

* Заказывается данное или кратное ему количество

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения лицевые накладки цельнодеревянные размер лицевой накладки: 62 мм х 62 мм			
 Лицевые накладки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 2 отверстиями			
• светлый дуб	5TG1 605	021	1
• темный дуб	5TG1 615	021	1
• красный клен	5TG1 625	021	1
• клен	5TG1 655	021	1
• бук (оттенок за счет морения древесины)	5TG1 685	021	1
• вишня (оттенок за счет морения древесины)	5TG1 675	021	1
электрическая часть	раздел	стр.	
<i>тупиковая антенная розетка, широкополосная</i>	<i>Устройства для подключения коммуникационных систем</i>	14/2	5TG2 485
<i>проходная/концевая антенная розетка, широкополосная</i>	<i>то же</i>	14/2	5TG2 484
 Лицевые накладки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 3 отверстиями			
• светлый дуб	5TG1 638	021	1
• темный дуб	5TG1 648	021	1
• красный клен	5TG1 658	021	1
• клен	5TG1 647	021	1
• бук (оттенок за счет морения древесины)	5TG1 690	021	1
• вишня (оттенок за счет морения древесины)	5TG1 668	021	1

Принадлежности и запасные части

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Дополнительные устройства			
 <p>Заглушка лицевая накладка цельнодеревянные размер лицевой накладки: 62 мм x 62 мм крепление на винтах или распорках</p> <ul style="list-style-type: none"> • светлый дуб • темный дуб • красный клен • клен • бук (оттенок за счет морения древесины) • вишня (оттенок за счет морения древесины) 			
	5TG1 600	021	1
	5TG1 610	021	1
	5TG1 620	021	1
	5TG1 650	021	1
	5TG1 680	021	1
	5TG1 670	021	1
Принадлежности для диммеров			
 <p>Запасные предохранители 250 В</p> <ul style="list-style-type: none"> • Т 1,6 Н 250 В для регуляторов яркости ламп накаливания, 50 - 400 Вт (5TC8 256) для сенсорных регуляторов яркости, с/без функции памяти, 20 - 400 Вт (5TC8 240 / 5TC8 232) • Т 2,5 Н 250 В для регуляторов яркости ламп накаливания, 50 - 600 Вт (5TC8 257) для регуляторов яркости ламп накаливания, 60 - 600 Вт (5TC8 200) для регуляторов яркости низковольтных галогенных ламп с электромагнитными трансформаторами (5TC8 286) • Т 4 Н 250 В для регуляторов яркости низковольтных галогенных ламп с магнитными трансформаторами (5TC8 283) для электронных потенциометров (5TC8 424 и 5TC8 420) для регуляторов частоты вращения (5TC8 604 и 5TC8 603) • Т 5 Н 250 В для регуляторов яркости люминесцентных ламп, 20 - 1000 ВА (5TC8 407) 			
	5TG8 302	024	1/10
	5TG8 305	024	1/10
	5TG8 330	024	1/10
	5TG8 400	024	1/10

8

DELTA ambiente

- 8/6 **Рамки**
- 8/7 **Клавишные и кнопочные выключатели**
- 8/11 **Электрические розетки**
- 8/12 **Управление освещением**
- 8/14 **Датчики движения**
- 8/16 **Управление жалюзи**
- 8/18 **Регуляторы комнатной температуры**
- 8/18 **GAMMA *instabus***
- 8/21 **Подключение коммуникационных систем**
- 8/22 **TV / RF / SAT**
- 8/23 **Принадлежности и запасные части**





Предпочитаете
изысканность?

Необыкновенным помещениям необходимы необыкновенные выключатели и розетки – к ним не подойдет ни одна стандартная программа. Это мы учли при создании DELTA ambiente.

Так возникла программа выключателей экстракласса. Эксклюзивная по расцветкам и дизайну. Светящиеся дуги на клавишах выгодно подчеркивают оригинальность их поверхности.

Нет проблем.

DELTA ambiente

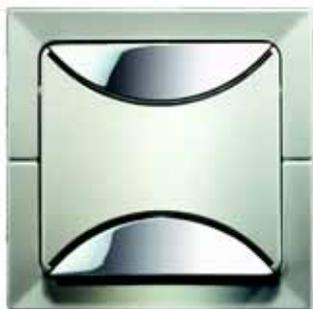


Все это придает программе DELTA ambiente особое очарование.
Стиль Вашего дома становится просто совершенным.

Теперь иногда можно позволить себе завтрак в постель и не терять время на поиск более подходящего места.

DELTA ambiente

**универсальный
выключатель**
арктический белый/сталь



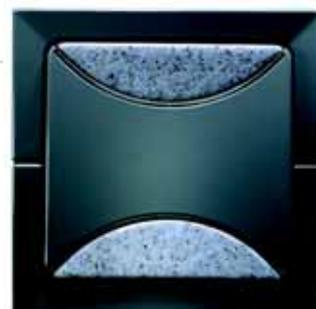
**универсальный
выключатель**
арктический белый/мягкий
серый



**универсальный
выключатель**
арктический белый/
арктический белый



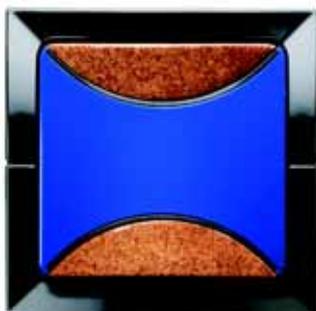
**универсальный
выключатель**
космический серый/
CORIAN



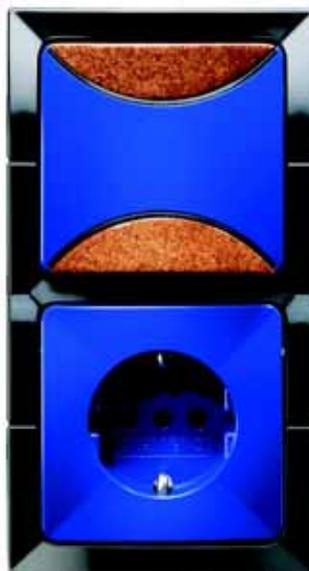
instabus EIB кнопочный выключатель, 4-клавишный арктический белый/арктический белый



универсальный выключатель королевский синий/клен



комбинация из универсального выключателя и розетки с заземлением королевский синий/клен



Компоненты программы DELTA ambiente:

- рамки из лакированного металла – по выбору, „выпуклые“ или „контурные“
- одинарные или двойные клавиши, подсветка в виде светящихся дуг
- поверхность клавиш выполнена в следующих комбинациях: арктический белый/сталь, мягкий серый/арктический белый; королевский синий/клен и космический серый/CORIAN
- розетки с заземлением и повышенной защитой от прикосновения
- обширные функции для:
 - подключения коммуникационных систем
 - подключения к сетям для передачи данных и речи
 - управления жалюзи
 - регулирования температуры помещений
 - регулирования уровня освещенности
 - сигнализации движения
 - GAMMA *instabus*



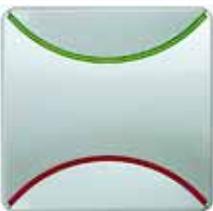
DELTA ambiente

Рамки

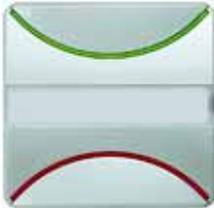
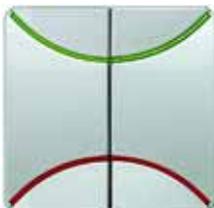
Данные для выбора и заказа

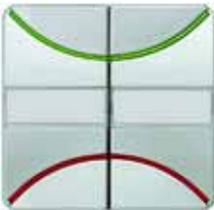
исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук	
Общие сведения для горизонтальной и вертикальной установки степень защиты: IP20				
	Рамки, размер 83 мм, контурные			
	• арктический белый (RAL 9002)			
	– одноместная, 83 мм x 83 мм	5TG1 511	021	1
	– двухместная 154 мм x 83 мм	5TG1 512	021	1
	– трехместная 225 мм x 83 мм	5TG1 513	021	1
	– четырехместная 296 мм x 83 мм	5TG1 514	021	1
	– пятиместная 367 мм x 83 мм	5TG1 515	021	1
	• космический серый (аналог RAL 7012)			
	– одноместная, 83 мм x 83 мм	5TG1 421	021	1
	– двухместная 154 мм x 83 мм	5TG1 422	021	1
	– трехместная 225 мм x 83 мм	5TG1 423	021	1
	– четырехместная 296 мм x 83 мм	5TG1 424	021	1
	– пятиместная 367 мм x 83 мм	5TG1 425	021	1
	• черный металлик (аналог RAL 7021)			
	– одноместная, 83 мм x 83 мм	5TG1 461	021	1
	– двухместная 154 мм x 83 мм	5TG1 462	021	1
	– трехместная 225 мм x 83 мм	5TG1 463	021	1
	– четырехместная 296 мм x 83 мм	5TG1 464	021	1
– пятиместная 367 мм x 83 мм	5TG1 465	021	1	
	Рамки, размер 83 мм, выпуклые арктический белый (RAL 9002)			
	• одноместная, 83 мм x 83 мм	5TG1 501	021	1
	• двухместная 154 мм x 83 мм	5TG1 502	021	1
	• трехместная 225 мм x 83 мм	5TG1 503	021	1
	• четырехместная 296 мм x 83 мм	5TG1 504	021	1
	• пятиместная 367 мм x 83 мм	5TG1 505	021	1
	Промежуточная рамка 65 мм x 65 мм для электроустановочных изделий с лицевой платой 51 мм x 51 мм согласно DIN 49 075			
	• арктический белый (RAL 9002)	5TG1 506	021	1
	• космический серый (аналог RAL 7012)	5TG1 416	021	1
	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5TG1 456	021	1

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения			
размер клавиш: 65 мм x 65мм			
степень защиты: IP20			
комментарий	раздел	стр.	
удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i>	10/18	
Нейтральная клавиша, красная и зеленая световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 001	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 031	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 061	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 101	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 131	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
универсальный выключатель	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры</i>	10/2	5TA2 156 021 1/10
перекрестный выключатель	<i>то же</i>	10/3	5TA2 117 021 1/10
однополюсный выключатель	<i>то же</i>	10/3	5TA2 151 021 1/10
кнопочный выключатель с квитированием сигнала	<i>то же</i>	10/9	5TD2 114 021 1/10
выключатель с контролем отключения	<i>то же</i>	10/5	5TA2 150 021 1/10
контрольный выключатель, ППК	<i>то же</i>	10/5	5TA2 108 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой	<i>то же</i>	10/9	5TD2 117 021 1/10
Нейтральная клавиша, прозрачные световые дуги			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 000	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 030	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 060	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 100	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 130	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
универсальный выключатель	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры</i>	10/2	5TA2 156 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой	<i>то же</i>	10/9	5TD2 117 021 1/10
кнопочный выключатель с квитированием сигнала	<i>то же</i>	10/9	5TD2 114 021 1/10
однополюсный выключатель	<i>то же</i>	10/3	5TA2 151 021 1/10
выключатель с контролем отключения	<i>то же</i>	10/5	5TA2 150 021 1/10
контрольный выключатель, ППК	<i>то же</i>	10/5	5TA2 108 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	<i>ГАММА автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 116-2AB01 030 1
Нейтральная клавиша кнопочного выключателя, прозрачная световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 017	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 047	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 077	021 1
	• космический серый/CORIAN(аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 117	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 147	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
кнопочный выключатель, 1 HO	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры</i>	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 HO с отдельной N-клеммой	<i>то же</i>	10/8	5TD2 116 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ППК	<i>то же</i>	10/8	5TD2 123 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, UP 116, без промежуточного положения, одинарный	<i>ГАММА автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 116-2AB21 030 1

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак.
Клавиша с полем для надписи, красная и зеленая световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 015	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 045	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 075	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 115	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 145	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
универсальный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/2	5TA2 156 021 1/10
перекрестный выключатель	то же	10/3	5TA2 117 021 1/10
однополюсный выключатель	то же	10/3	5TA2 151 021 1/10
кнопочный выключатель с квитированием сигнала	то же	10/9	5TD2 114 021 1/10
выключатель с контролем отключения	то же	10/5	5TA2 150 021 1/10
контрольный выключатель, ППК	то же	10/5	5TA2 108 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой	то же	10/9	5TD2 117 021 1/10
Клавиша с символами I/O, красная и зеленая световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 002	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 032	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 062	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 102	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 132	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
двухполюсный выключатель, 10 А	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/4	5TA2 112 021 1/10
двухполюсный выключатель, 16 А	то же	10/4	5TA2 162 021 1/10
трехполюсный выключатель, 16 А	то же	10/4	5TA2 153 021 1/10
Нейтральная двойная клавиша, красная и зеленая световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 005	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 035	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 065	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 105	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 135	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
двухклавишный выключатель, 2ПК	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/6	5TA2 118 021 1/10
двухклавишный выключатель	то же	10/7	5TA2 155 021 1/10
Нейтральная двойная клавиша, прозрачные световые дуги			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 023	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 053	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 083	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 123	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 153	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
двухклавишный выключатель, 2ПК	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/6	5TA2 118 021 1/10
двухклавишный выключатель	то же	10/7	5TA2 155 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	ГАММА автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Нейтральная двойная клавиша кнопочного выключателя, прозрачная световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 018	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 048	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 078	021 1
	• космический серый/CORIAN(аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 118	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 148	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
двухклавишный кнопочный выключатель, 1 НО, 1 ПК	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/9	5TD2 115 021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО	то же	10/10	5TD2 111 021 1/10
шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB31 030 1
Двойная клавиша с полем для надписи, красная и зеленая световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 004	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 034	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 064	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 104	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 134	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
двухклавишный выключатель	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TA2 155 021 1/10
двухклавишный выключатель, 2ПК	то же	10/6	5TA2 118 021 1/10
Клавиша кнопочного выключателя, нейтральная, красная световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 010	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 040	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 070	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 110	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 140	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
Клавиша кнопочного выключателя, поле для надписи, красная световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 020	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 050	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 080	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 120	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 150	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
Клавиша кнопочного выключателя с символом "Свет", красная световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 006	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 036	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 066	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 106	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 136	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10

DELTA ambiente

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/ упак.
Клавиша кнопочного выключателя с символом "Звонок", красная световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 007	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 037	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 067	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 107	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 137	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
Клавиша кнопочного выключателя с символом "Ключ", красная световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 008	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 038	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 068	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 108	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 138	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
кнопочный выключатель, 1 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/7	5TD2 120 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 НО с отдельной N-клеммой	то же	10/8	5TD2 116 021 1/10
кнопочный выключатель, 1 ПК	то же	10/8	5TD2 123 021 1/10
Двойная нейтральная клавиша кнопочного выключателя, красная световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 025	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 055	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 085	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 125	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 155	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
двухклавишный кнопочный выключатель, 1 НО, 1 ПК	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/9	5TD2 115 021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО	то же	10/10	5TD2 111 021 1/10
Двойная клавиша кнопочного выключателя, поле для надписи, красная световая дуга			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 024	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 054	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 084	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 124	021 1
	• королевский синий/клен (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 154	021 1
электрическая часть	раздел	стр.	
двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО	Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры	10/10	5TD2 111 021 1/10
двухклавишный кнопочный выключатель, 1 НО, 1 ПК	то же	10/9	5TD2 115 021 1/10

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																		
<p>Общие сведения крепление на винтах или распорках розетки с заземлением: 16 А, ~250 В; 10 А, ~250 В токоведущие детали электрической части закрыты изоляционным материалом автоматический возврат распорок в исходное положение безвинтовые контактные зажимы представляют собой пружинные клеммы для медных и алюминиевых проводов сечением до 2,5 мм² степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>удлинительные распорки, смотри ...</td> <td><i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i></td> <td>10/18</td> </tr> </tbody> </table>				комментарий	раздел	стр.	удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i>	10/18												
комментарий	раздел	стр.																			
удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/Диммеры/Принадлежности и запасные части</i>	10/18																			
<p>Розетка с заземлением и повышенной защитой от прикосновения</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>• арктический белый (аналог RAL 9002)</td> <td>5UB1 800</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>• космический серый (аналог RAL 7012)</td> <td>5UB1 820</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>• королевский синий (аналог RAL 5002)</td> <td>5UB1 830</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>				• арктический белый (аналог RAL 9002)	5UB1 800	021	1	• космический серый (аналог RAL 7012)	5UB1 820	021	1	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5UB1 830	021	1						
• арктический белый (аналог RAL 9002)	5UB1 800	021	1																		
• космический серый (аналог RAL 7012)	5UB1 820	021	1																		
• королевский синий (аналог RAL 5002)	5UB1 830	021	1																		
<p>Розетка с заземлением, повышенной защитой от прикосновения и полем для надписи</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>• арктический белый (аналог RAL 9002)</td> <td>5UB1 801</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>• космический серый (аналог RAL 7012)</td> <td>5UB1 821</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>• королевский синий (аналог RAL 5002)</td> <td>5UB1 831</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>				• арктический белый (аналог RAL 9002)	5UB1 801	021	1	• космический серый (аналог RAL 7012)	5UB1 821	021	1	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5UB1 831	021	1						
• арктический белый (аналог RAL 9002)	5UB1 801	021	1																		
• космический серый (аналог RAL 7012)	5UB1 821	021	1																		
• королевский синий (аналог RAL 5002)	5UB1 831	021	1																		
<p>Розетка с заземлением, повышенной защитой от прикосновения, индикатором рабочего состояния и полем для надписи</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>• арктический белый (аналог RAL 9002)</td> <td>5UB1 803</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>• космический серый (аналог RAL 7012)</td> <td>5UB1 823</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>• королевский синий (аналог RAL 5002)</td> <td>5UB1 833</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>технические характеристики, смотри ...</td> <td><i>Технические характеристики/Розетки/Розетка с заземлением и индикатором рабочего состояния</i></td> <td>18/11</td> </tr> </tbody> </table>				• арктический белый (аналог RAL 9002)	5UB1 803	021	1	• космический серый (аналог RAL 7012)	5UB1 823	021	1	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5UB1 833	021	1	комментарий	раздел	стр.	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/Розетки/Розетка с заземлением и индикатором рабочего состояния</i>	18/11
• арктический белый (аналог RAL 9002)	5UB1 803	021	1																		
• космический серый (аналог RAL 7012)	5UB1 823	021	1																		
• королевский синий (аналог RAL 5002)	5UB1 833	021	1																		
комментарий	раздел	стр.																			
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/Розетки/Розетка с заземлением и индикатором рабочего состояния</i>	18/11																			
<p>Розетка с заземлением, защитой от перенапряжения, индикаторами функций, повышенной защитой от прикосновения и полем для надписи</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>• арктический белый (аналог RAL 9002)</td> <td>5UB1 802</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>• космический серый (аналог RAL 7012)</td> <td>5UB1 822</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>• королевский синий (аналог RAL 5002)</td> <td>5UB1 832</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>технические характеристики, смотри ...</td> <td><i>Технические характеристики/Розетки/Розетка с защитой от перенапряжения</i></td> <td>18/11</td> </tr> </tbody> </table>				• арктический белый (аналог RAL 9002)	5UB1 802	021	1	• космический серый (аналог RAL 7012)	5UB1 822	021	1	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5UB1 832	021	1	комментарий	раздел	стр.	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/Розетки/Розетка с защитой от перенапряжения</i>	18/11
• арктический белый (аналог RAL 9002)	5UB1 802	021	1																		
• космический серый (аналог RAL 7012)	5UB1 822	021	1																		
• королевский синий (аналог RAL 5002)	5UB1 832	021	1																		
комментарий	раздел	стр.																			
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/Розетки/Розетка с защитой от перенапряжения</i>	18/11																			
<p>Розетка с заземлением и откидывающейся наружной крышкой</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>• арктический белый (аналог RAL 9002)</td> <td>5UB1 804</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>• космический серый (аналог RAL 7012)</td> <td>5UB1 824</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>• королевский синий (аналог RAL 5002)</td> <td>5UB1 834</td> <td>021</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>				• арктический белый (аналог RAL 9002)	5UB1 804	021	1	• космический серый (аналог RAL 7012)	5UB1 824	021	1	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5UB1 834	021	1						
• арктический белый (аналог RAL 9002)	5UB1 804	021	1																		
• космический серый (аналог RAL 7012)	5UB1 824	021	1																		
• королевский синий (аналог RAL 5002)	5UB1 834	021	1																		

DELTA ambiente

Управление освещением

Данные для выбора и заказа

исполнение		зак. №	ЦГ	МК*/упак.		
Общие сведения размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм степень защиты: IP20						
Кнопочные диммеры						
Лицевая накладка кнопочного диммера						
• арктический белый (аналог RAL 9002)		5TC8 921	024	1		
• космический серый (аналог RAL 7012)		5TC8 922	024	1		
• королевский синий (аналог RAL 5002)		5TC8 923	024	1		
символ	электрическая часть	раздел	стр.	1		
	регулятор яркости ламп накаливания, 50 - 400 Вт	Клавишные и кнопочные выключатели/ Диммеры	10/10	5TC8 256	024	1
						
	регулятор яркости ламп накаливания, 50 - 600 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/10	5TC8 257	024	1
						
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с магнитными трансформаторами, 50 - 600 Вт, 25 - 500 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/11	5TC8 283	024	1
						
						
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 20 - 600 Вт, 20 - 525 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/12	5TC8 284	024	1
						
						
	регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 60 - 800 Вт, 60 - 800 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек	то же	10/11	5TC8 258	024	1
						
						
	электронный потенциометр, 1 - 10 В / 50 мА, с кнопочным выключателем	то же	10/15	5TC8 424	024	1
						

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак.			
	Лицевая накладка кнопочного диммера снимается с производства						
	• арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG8 500	024	1			
	• космический серый (аналог RAL 7012)	5TG8 504	024	1			
	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5TG8 506	024	1			
	символ	электрическая часть	раздел	стр.			
		регулятор яркости ламп накаливания, 60 - 600 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	Клавишные и кнопочные выключатели/ Диммеры	10/11	5TC8 200	024	1
		регулятор яркости люминесцентных ламп, 20 - 1000 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	то же	10/14	5TC8 407	024	1
		регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с электромагнитными трансформаторами, 15 - 500 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек снимается с производства	то же	10/12	5TC8 286	024	1
		регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, для электронных трансформаторов, 10 - 350 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек ¹⁾ снимается с производства	то же	10/12	5TC8 288	024	1
		электронный потенциометр (устройство ручного управления)					
	• выключатель снимается с производства	то же	10/15	5TC8 420	024	1	
	• кнопочный выключатель снимается с производства	то же	10/16	5TC8 423	024	1	
Сенсорный диммер							
	Лицевая накладка сенсорного диммера						
	• арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG8 501	024	1			
	• космический серый (аналог RAL 7012)	5TG8 505	024	1			
	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5TG8 507	024	1			
	символ	мощность	электрическая часть	раздел	стр.		
	20 - 400 Вт	сенсорный диммер					
	20 - 300 ВА	• без функции памяти	Клавишные и кнопочные выключатели/ Диммеры	10/13	5TC8 240	024	1
		• с функцией памяти	то же	10/13	5TC8 232	024	1

1) трансформаторы фирм: Osram, Hueco, Berne, Zumtobel, May + Christe, Lindner, Bartec, Berker, Jung, Gira.



DELTA ambiente

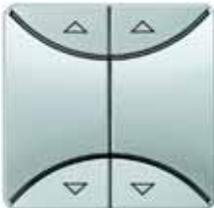
Датчики движения

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
Общие сведения размер детектора: 65 мм x 65 мм степень защиты: IP20				
 <p>Детектор датчика движения 65 мм x 65 мм детектор датчика движения реагирует на изменение температуры и инициирует коммутационный процесс освещение остается включенным до тех пор, пока детектор датчика движения обнаруживает движение, в противном случае отключается по истечении жестко предустановленной выдержки времени ок. 2 минут повторное включение освещения осуществляется только по истечении времени блокировки, составляющего 3 с детектор датчика движения применяется в комбинации с электрической частью датчика движения, которая в зависимости от технического требования (релейная, симисторная или вспомогательная) заказывается отдельно комбинация со вспомогательными электрическими частями датчиков движения позволяет расширить зону действия в зависимости от желаемой высоты установки (1,10 или 2,20 м) предлагаются две различные версии благодаря модульности конструкции детекторы и электрические части могут применяться в различных комбинациях зона действия основного устройства может быть увеличена за счет подключения вспомогательных датчиков движения (макс. 10 шт.) количество подключаемых пассивных вспомогательных устройств (например, кнопочных выключателей, 1 NO, 5TD2 120) неограниченное</p> <ul style="list-style-type: none"> • высота установки 1,10 м <ul style="list-style-type: none"> – арктический белый (аналог RAL 9002) по запросу – космический серый (аналог RAL 7012) по запросу – королевский синий (аналог RAL 5002) по запросу • высота установки 2,20 м <ul style="list-style-type: none"> – арктический белый (аналог RAL 9002) по запросу – космический серый (аналог RAL 7012) по запросу – королевский синий (аналог RAL 5002) по запросу 				
	электрическая часть			
		раздел	стр.	
	релейная электрическая часть датчика движения	<i>датчики движения</i>	11/2	5TC1 500
	симисторная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 501
	дополнительная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5TC1 502
	технические характеристики			
	угол захвата	ок. 180°		
	высота установки	1,10 м / 2,20 м (в зависимости от версии)		
	поле захвата	<ul style="list-style-type: none"> • детектор для высоты установки 1,10 м ок. 10 м x 12 м • детектор для высоты установки 2,20 м ок. 12 м x 12 м 		
	количество линз / уровней	<ul style="list-style-type: none"> • детектор для высоты установки 1,10 м 18 / 2 • детектор для высоты установки 2,20 м 26 / 3 		
	номинальное напряжение электрической части	~230 В, 50 Гц		
	рабочая температура	ок. -20 - +45 °С		
	жесткая уставка времени	ок. 2 мин		
	время блокировки после отключения	ок. 3 с		
уровень освещенности	ок. 0 - 80 люкс / дневной режим			
количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части	<ul style="list-style-type: none"> • вспомогательные датчики движения макс. 10 • механические кнопочные выключатели неограниченное 			

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Детектор датчика движения "Комфорт" 65 мм x 65 мм</p> <p>детектор датчика движения "Комфорт" реагирует на изменение температуры и инициирует коммутационный процесс</p> <p>освещение остается включенным до тех пор, пока детектор датчика движения обнаруживает движение, в противном случае, по истечении устанавливаемой выдержки времени, отключается</p> <p>повторное включение освещения осуществляется только по истечении времени блокировки, составляющего 3 с</p> <p>детектор датчика движения "Комфорт" применяется в комбинации с электрической частью датчика движения, которая в зависимости от технического требования (релейная, симисторная или вспомогательная) заказывается отдельно</p> <p>комбинация со вспомогательными электрическими частями датчиков движения позволяет расширить зону действия</p> <p>в зависимости от желаемой высоты установки (1,10 или 2,20 м) предлагаются две различные версии</p> <p>благодаря модульности конструкции детекторы и электрические части могут применяться в различных комбинациях</p> <p>детектор датчика движения "Комфорт" может также устанавливаться в кратковременный режим работы</p> <p>таким образом можно, например, включать акустический сигнализатор (звонок) для контроля входной двери</p> <p>зона действия основного устройства может быть увеличена за счет подключения вспомогательных датчиков движения (макс. 10 шт.)</p> <p>количество подключаемых пассивных вспомогательных устройств (например, кнопочных выключателей, 1 НО, 5TD2 120) неограниченное; кроме того, чувствительность детектора можно плавно регулировать в пределах от 20% до 100%</p>			штук
<ul style="list-style-type: none"> • высота установки 1,10 м 			
– арктический белый (аналог RAL 9002)	по запросу		
– космический серый (аналог RAL 7012)	по запросу		
– королевский синий (аналог RAL 5002)	по запросу		
<ul style="list-style-type: none"> • высота установки 2,20 м 			
– арктический белый (аналог RAL 9002)	по запросу		
– космический серый (аналог RAL 7012)	по запросу		
– королевский синий (аналог RAL 5002)	по запросу		
электрическая часть	раздел	стр.	
релейная электрическая часть датчика движения	<i>датчики движения</i>	11/2	5ТС1 500 024 1
симисторная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5ТС1 501 024 1
дополнительная электрическая часть датчика движения	<i>то же</i>	11/3	5ТС1 502 024 1
технические характеристики			
угол захвата	ок. 180°		
высота установки	1,10 м / 2,20 м (в зависимости от версии)		
поле захвата			
• детектор для высоты установки 1,10 м	ок. 10 м x 12 м		
• детектор для высоты установки 2,20 м	ок. 12 м x 12 м		
количество линз / уровней			
• детектор для высоты установки 1,10 м	18 / 2		
• детектор для высоты установки 2,20 м	26 / 3		
номинальное напряжение электрической части	~230 В, 50 Гц		
рабочая температура	ок. -20 - +45 °С		
выдержка времени	ок. 10 с - 30 мин		
время блокировки после отключения	ок. 3 с		
уровень освещенности	ок. 0 - 80 люкс / дневной режим		
количество вспомогательных устройств, подключаемых к электрической части			
• вспомогательные датчики движения	макс. 10		
• механические кнопочные выключатели	неограниченное		

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения размер клавиш: 65 мм x 65 мм степень защиты: IP20			
	Клавиша с символами Вверх/Вниз, прозрачные световые дуги		
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 021	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 051	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 081	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 121	021 1
	• королевский синий/дерево (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 151	021 1
	электрическая часть	раздел	стр.
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB01 030 1
	Двойная клавиша кнопочного выключателя с символами Вверх/Вниз, красная световая дуга		
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 022	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 052	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 082	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 122	021 1
	• королевский синий/дерево (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 152	021 1
	электрическая часть	раздел	стр.
кнопочные выключатели жалюзи с электрической блокировкой	Управление жалюзи	12/2	5TA2 114 021 1/10
	Двойная клавиша с символами Вверх/Вниз, прозрачные световые дуги		
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 026	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 056	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 086	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 126	021 1
	• королевский синий/дерево (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 156	021 1
	электрическая часть	раздел	стр.
шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 116-2AB11 030 1
	Двойная клавиша с символами Вверх/Вниз, красная и зеленая световая дуга		
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG6 027	021 1
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5TG6 057	021 1
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5TG6 087	021 1
	• космический серый/CORIAN (аналог RAL 7012/CORIAN)	5TG6 127	021 1
	• королевский синий/дерево (аналог RAL 5002/дерево)	5TG6 157	021 1
	электрическая часть	раздел	стр.
жалюзиный выключатель с электрической и механической блокировкой	Управление жалюзи	12/2	5TA2 154 021 1/10

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
 <p>Устройство управления жалюзи "Комфорт" 55 мм x 55 мм для управления жалюзиным двигателем с механическим или электронным концевым выключателем с обширной функциональностью (смотри "характеристика изделия") управление при помощи меню посредством четырех кнопочных выключателей</p> <ul style="list-style-type: none"> • арктический белый (аналог RAL 9002) • космический серый (аналог RAL 7012) • королевский синий (аналог RAL 5002) <p>комментарий</p> <p>солнечный датчик заказывается отдельно, см. ...</p> <p>следующие промежуточные рамки, 65 мм x 65 мм, заказываются отдельно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • арктический белый (аналог RAL 9002) • космический серый (аналог RAL 7012) • королевский синий (аналог RAL 5002) <p>характеристика изделия</p> <p>изделие для скрытой установки без входа для вспомогательного устройства ~230 В, 50 Гц (требуется провод N) крепление на винтах или распорках способ присоединения: винтовые зажимы два электрически взаимно блокированных реле с минимальным временем переключения ок. 1 с перекрытие питания при исчезновении напряжения сети меньше чем на 0,2 с общая потребляемая мощность: макс. двигатель до 1000 Вт длительность импульса: 2 мин заводская установка, возможно перепрограммирование до 12 мин точность хода таймера: ± 1 мин за месяц запас хода таймера: ок. 24 ч количество уставок времени коммутации: макс. 18 (возможно разделение на три запоминающих устройства) предустановленное на заводе время переключения для быстрого ввода в эксплуатацию возможен сброс в начальное предустановленное на заводе состояние генератор случайных чисел ± 15 мин</p>				
 <p>Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, двойное, с разделенным управлением реле для управления несколькими жалюзи либо рольставнями каждое разделительное реле управляет двумя двигателями, также и в том случае, если подключаются дополнительные разделительные реле имеется возможность раздельного управления подключенных двигателей через кнопочные выключатели жалюзи (например, 5TA2 114) разделительное реле встраивается в монтажную коробку скрытой либо открытой проводки (монтажная коробка скрытой проводки от 70 мм Ø или коробка открытой проводки от 100 мм x 100 мм) только для режима, совпадающего по фазе 8 А (AC1) либо 3 А (инд.), ~230 В, 50 Гц, 58 мм x 59 мм x 22 мм</p> <p>комментарий</p> <p>технические характеристики, смотри ...</p>				
 <p>Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, компактное реле для управления несколькими жалюзи либо рольставнями к каждому компактному разделительному реле можно подключить макс. два двигателя, причем тот привод, который подключен к маркированным клеммам, может дополнительно отдельно управляться через кнопочный жалюзиный выключатель при каскадировании к каждому компактному разделительному реле можно подключить по двигателю, каждый из которых также будет отдельно управляем через кнопочные выключатели жалюзи разделительное реле встраивается в монтажную коробку скрытой либо открытой проводки (монтажная коробка скрытой проводки от 60 мм Ø, глубиной 40 мм или коробка открытой проводки от 75 мм x 75 мм) только для режима, совпадающего по фазе 8 А (AC1) либо 3 А (инд.), ~230 В, 50 Гц, 50 мм x 53 мм x 22 мм</p> <p>комментарий</p> <p>технические характеристики, смотри ...</p>				

DELTA ambiente

Регуляторы комнатной температуры

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.		
<p>Общие сведения для отдельных устройств и комбинаций с креплением на винтах степень защиты: IP20 размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм</p>			штук		
 <p>Лицевая накладка регулятора комнатной температуры, НЗ/ПК</p> <ul style="list-style-type: none"> • арктический белый (аналог RAL 9002) • космический серый (аналог RAL 7012) • королевский синий (аналог RAL 5002) 					
	5TC9 263	024	1		
	5TC9 264	024	1		
	5TC9 265	024	1		
	электрическая часть	раздел	стр.		
<i>регулятор комнатной температуры, коммутлирующий контакт - НЗ</i>	<i>Регулирование температуры помещений</i>	13/2	5TC9 200	024	1
<i>регулятор комнатной температуры, 1 ПК</i>	<i>то же</i>	13/2	5TC9 201	024	1
 <p>Лицевая накладка регулятора комнатной температуры с переключателем на три положения возможные положения: автоматический режим, постоянная дневная температура, постоянное понижение температуры в ночное время</p> <ul style="list-style-type: none"> • арктический белый (аналог RAL 9002) • космический серый (аналог RAL 7012) • королевский синий (аналог RAL 5002) 					
	5TC9 266	024	1		
	5TC9 267	024	1		
	5TC9 268	024	1		
	электрическая часть	раздел	стр.		
<i>регулятор комнатной температуры с переключателем на три положения</i>	<i>Регулирование температуры помещений</i>	13/3	5TC9 202	024	1

GAMMA *instabus*

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.		
<p>Общие сведения размер клавиш: 65 мм x 65 мм</p>			штук		
 <p>Кнопочный выключатель UP 284, 4-клавишный с полем для надписи, подсветкой для ориентации и индикацией состояния</p> <ul style="list-style-type: none"> • арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002) • арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046) • арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь) • космический серый/CORIAN(аналог RAL 7012/CORIAN) • королевский синий/дерево (аналог RAL 5002/дерево) 					
	5WG1 284-2AB01	030	1		
	5WG1 284-2AB02	030	1		
	5WG1 284-2AB03	030	1		
	5WG1 284-2AB11	030	1		
5WG1 284-2AB21	030	1			
электрическая часть	раздел	стр.			
<i>шинный соединитель UP 110</i>					
• <i>глубина монтажа 27 мм</i>	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03	030	1
• <i>глубина монтажа 19 мм</i>	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11	030	1

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак.	
штук				
	Кнопочный выключатель UP 284, 4-клавишный + ИК-передатчик с полем для надписи, подсветкой для ориентации и индикацией состояния в распоряжении имеются четыре пары кнопочных выключателей до 14 из 64 инфракрасных каналов могут быть реализованы при помощи настенных или ручных ИК-передатчиков и декодированы в шинном соединителе UP 114 снимается с производства			
	• арктический белый/арктический белый (аналог RAL 9002)	5WG1 284-2EB01	030 1	
	• арктический белый/мягкий серый (аналог RAL 9002/7046)	5WG1 284-2EB02	030 1	
	• арктический белый/сталь (аналог RAL 9002/сталь)	5WG1 284-2EB03	030 1	
	• космический серый/CORIAN(аналог RAL 7012/CORIAN)	5WG1 284-2EB11	030 1	
	• королевский синий/дерево (аналог RAL 5002/дерево)	5WG1 284-2EB21	030 1	
электрическая часть	раздел	стр.		
шинный соединитель UP 114	GAMMA автоматизация зданий	17/3	5WG1 114-2AB02 030 1	
	Устройство индикации и управления UP 586 графический LCD-дисплей со встроенным шинным соединителем для отображения до 16-ти произвольно параметризуемых сообщений каждое сообщение может быть представлено максимум на 3-х строчках в зависимости от выбора типа шрифта на дисплее отображается до 5 строчек четыре клавишами могут выбираться сообщения, инициализироваться коммутационные команды или изменяться температурные уставки и/или значения яркости в % разрешение LCD: 132 x 65 пикселей шрифтовые наборы: выбираются или произвольно конфигурируются фоновая подсветка: постоянно „ВКЛ“ или постоянно „ОТКЛ“, посредством нажатия на клавишу с устанавливаемым временем слежения либо с помощью шинной телеграммы или аварийной функции аварийные функции: оптически и/или акустически с возможностью квитирования арктический белый (аналог RAL 9002)			
				5WG1 586-2AB01 030 1
	Датчик движения UP 256 бесконтактная коммутация при идентификации человека встроенный пассивный инфракрасный детектор (PIR) реагирует на изменение температуры в зоне действия может использоваться как отдельное устройство, а также в режиме основного при подключении вспомогательных датчиков			
	• высота установки 1,10 м			
	– арктический белый (аналог RAL 9002)	5WG1 256-2AB01	030 1	
	– космический серый (аналог RAL 7012)	5WG1 256-2AB11	030 1	
	– королевский синий (аналог RAL 5002)	5WG1 256-2AB21	030 1	
	• высота установки 2,20 м			
	– арктический белый (аналог RAL 9002)	5WG1 256-2AB02	030 1	
	– космический серый (аналог RAL 7012)	5WG1 256-2AB12	030 1	
	– королевский синий (аналог RAL 5002)	5WG1 256-2AB22	030 1	
	электрическая часть	раздел	стр.	
шинный соединитель UP 110				
• глубина монтажа 27 мм	GAMMA автоматизация зданий	17/2	5WG1 110-2AB03 030 1	
• глубина монтажа 19 мм	то же	17/2	5WG1 110-2AB11 030 1	
технические характеристики				
горизонтальный угол захвата	180°, двухуровневый с возможностью уменьшения посредством шторок слева или справа до 90°			
дальность действия	ок. 10 м (при высоте установки 1,10 м) ок. 12 м (при высоте установки 2,20 м) ок. 6 м боковая ок. 6 м в обе стороны (оба исполнения)			
потенциометр для плавной настройки дальности действия	между 100 и 20 %			
фотоэлемент	ступенчато регулируемый от ок. 1 люкс до 1000 люкс (от дневного до ночного режима)			

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.		
 <p>Регулятор комнатной температуры UP 253 применим в качестве двухпозиционного регулятора (термостата) или в качестве регулятора непрерывного действия для управления электротермическими или электромоторными сервоприводами пять светодиодов для индикации режима работы кнопка присутствия ручка настройки для изменения базового заданного значения</p>					
	• арктический белый (аналог RAL 9002)	5WG1 253-2AB03	030	1	
	• космический серый (аналог RAL 7012)	5WG1 253-2AB13	030	1	
	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5WG1 253-2AB23	030	1	
	электрическая часть	раздел	стр.		
<i>шинный соединитель UP 110</i>					
• глубина монтажа 27 мм	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03	030	1
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11	030	1
 <p>Интерфейс UP 142, RS 232 обеспечивает подключение персонального компьютера с целью адресации, параметрирования, визуализации, протоколирования и диагностики абонентов шины скорость передачи: 9600 бодов</p>					
	• арктический белый (аналог RAL 9002)	5WG1 142-2AB01	030	1	
	• космический серый (аналог RAL 7012)	5WG1 142-2AB11	030	1	
	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5WG1 142-2AB21	030	1	
	электрическая часть	раздел	стр.		
<i>шинный соединитель UP 110</i>					
• глубина монтажа 27 мм	<i>GAMMA автоматизация зданий</i>	17/2	5WG1 110-2AB03	030	1
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11	030	1
 <p>Интерфейс UP 142 E позволяет через встроенный разъем USB (тип B) подключать персональный компьютер к KNX EIB с целью адресации, параметрирования, визуализации, протоколирования и диагностики абонентов шины это подключение может осуществляться по выбору: либо в соответствии со стандартным протоколом, либо с протоколом FT1.2 скорость передачи: 9600 бодов (19.200 бодов при FT1.2)</p>					
	• арктический белый (аналог RAL 9002)	5WG1 142-2EB01			
	• космический серый (аналог RAL 7012)	5WG1 142-2EB11			
	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5WG1 142-2EB21			
	электрическая часть	раздел	стр.		
<i>шинный соединитель UP 110</i>					
• глубина монтажа 27 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB03	030	1
• глубина монтажа 19 мм	<i>то же</i>	17/2	5WG1 110-2AB11	030	1
<i>шинный соединитель UP 114</i>					
		17/3	5WG1 114-2AB02	030	1
 <p>Функциональный модуль UP 563 для дистанционного управления розетками с заземлением коммутационный исполнительный элемент 10 А со встроенным шинным соединителем для подключения к розеткам с пружинными зажимами и заземлением (кроме двухместных розеток и розеток с защитой от перенапряжения) предпосылкой для интеграции дистанционно управляемой розетки в программу DELTA ambiente является применение монтажных коробок глубиной 60 мм с надетым компенсационным кольцом (24 мм), т.е. общая глубина 84 мм</p>					
	комментарий				
розетка с заземлением и соответствующая рамка заказываются отдельно; рекомендуется выбирать розетку с индикатором рабочего состояния, так как в этом случае в любое время можно определить положение коммутируемых элементов					

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Общие сведения			
размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм			
Лицевая накладка к розетке TAE			
			
• арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG1 500	021	1
• космический серый (аналог RAL 7012)	5TG1 410	021	1
• королевский синий (аналог RAL 5002)	5TG1 450	021	1
электрическая часть	раздел	стр.	
TAE 6F+N, цвет черный ¹⁾	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/3	5TG2 853
TAE 3x 6NFN, цвет черный ¹⁾	то же	14/3	5TG2 480
TAE 2x 6/NFF, цвет черный ¹⁾	то же	14/3	5TG2 854
UAE 8/6 / TAE 6F+N, цвет черный	то же	14/3	5TG2 855
комментарий			
1) исполнение для Австрии по запросу.			
Лицевая накладка к розетке UAE			
			
для электрической части кат. 3 и кат. 5 фирмы Rutenbeck для электрической части кат. 6 фирмы BTR (E-DAT) с выходом под углом 45° для одинарных и двойных			
• арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG1 521	021	1/10
• космический серый (аналог RAL 7012)	5TG1 431	021	1/10
• королевский синий (аналог RAL 5002)	5TG1 471	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck, 1 x 8-полюсная	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/4	5TG2 417
розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 406
розетка UAE, кат. 5e, ф. Rutenbeck, 1 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 418
розетка UAE, кат. 5e, ф. Rutenbeck, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 407
розетка UAE, кат. 6, ф. BTR, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 408
комментарий			
Лицевая накладка к розетке UAE комбинируется с			
• электрическими частями AMJ45 и UMJ45 Up 0 (без лицевой накладки) фирмы Telegaertner,			
• электрическими частями AMP-TWIST-6S Plannar Up 0 фирмы Tuco electronics и			
• электрическими частями категории 5e UP 0 фирмы Tuco electronics.			
Лицевая накладка к розетке UAE, с полем для надписи			
			
для электрической части кат. 3 и кат. 5 фирмы Rutenbeck для электрической части кат. 6 фирмы BTR (E-DAT) с выходом под углом 45° для одинарных и двойных			
• арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG1 522	021	1/10
• космический серый (аналог RAL 7012)	5TG1 432	021	1/10
• королевский синий (аналог RAL 5002)	5TG1 472	021	1/10
электрическая часть	раздел	стр.	
розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck, 1 x 8-полюсная	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/4	5TG2 417
розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 406
розетка UAE, кат. 5e, ф. Rutenbeck, 1 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 418
розетка UAE, кат. 5e, ф. Rutenbeck, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 407
розетка UAE, кат. 6, ф. BTR, 2 x 8-полюсная	то же	14/4	5TG2 408
комментарий			
Лицевая накладка к розетке UAE комбинируется с			
• электрическими частями AMJ45 и UMJ45 Up 0 (без лицевой накладки) фирмы Telegaertner,			
• электрическими частями AMP-TWIST-6S Plannar Up 0 фирмы Tuco electronics и			
• электрическими частями категории 5e UP 0 фирмы Tuco electronics.			

DELTA ambiente

Подключение коммуникационных систем

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Лицевая накладка со сверхминиатюрным штекерным разъемом типа D, одинарная 25-полюсный с креплением на винтах разъём с присоединением проводов пайкой</p> <ul style="list-style-type: none"> • арктический белый (аналог RAL 9002) • космический серый (аналог RAL 7012) • королевский синий (аналог RAL 5002) 	5TG1 528	021	1
	5TG1 438	021	1
	5TG1 478	021	1
	5TG1 508	021	1
 <p>Лицевая накладка к розетке для акустических колонок с двумя розетками для акустических колонок согласно DIN 49 529 крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы</p> <ul style="list-style-type: none"> • арктический белый (аналог RAL 9002) • космический серый (аналог RAL 7012) • королевский синий (аналог RAL 5002) 	5TG1 418	021	1
	5TG1 418	021	1
	5TG1 458	021	1
	5TG1 458	021	1

TV / RF / SAT

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук																		
<p>Общие сведения размер лицевой наклейки: 65 мм x 65 мм</p>  <p>Лицевые наклейки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 2 отверстиями</p> <ul style="list-style-type: none"> • арктический белый (аналог RAL 9002) • космический серый (аналог RAL 7012) • королевский синий (аналог RAL 5002) <table border="1"> <thead> <tr> <th>электрическая часть</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> <th>зак.№</th> <th>ЦГ</th> <th>МК*/упак.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>тушковая антенная розетка, широкополосная</td> <td>Устройства для подключения коммуникационных систем</td> <td>14/2</td> <td>5TG2 485</td> <td>021</td> <td>1/5</td> </tr> <tr> <td>проходная/концевая антенная розетка, широкополосная</td> <td>то же</td> <td>14/2</td> <td>5TG2 484</td> <td>021</td> <td>1/5</td> </tr> </tbody> </table>	электрическая часть	раздел	стр.	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	тушковая антенная розетка, широкополосная	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/2	5TG2 485	021	1/5	проходная/концевая антенная розетка, широкополосная	то же	14/2	5TG2 484	021	1/5	5TG1 516	021	1
электрическая часть	раздел	стр.	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																
тушковая антенная розетка, широкополосная	Устройства для подключения коммуникационных систем	14/2	5TG2 485	021	1/5																
проходная/концевая антенная розетка, широкополосная	то же	14/2	5TG2 484	021	1/5																
	5TG1 426	021	1																		
	5TG1 466	021	1																		
 <p>Лицевые наклейки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 3 отверстиями</p> <ul style="list-style-type: none"> • арктический белый (аналог RAL 9002) • космический серый (аналог RAL 7012) • королевский синий (аналог RAL 5002) 	5TG1 518	021	1																		
	5TG1 428	021	1																		
	5TG1 468	021	1																		
	 <p>Лицевые наклейки к розеткам для антенн TV/RF/SAT (ТВ/Радио/Спутник) исполнение с 4 отверстиями с двойным присоединением SAT совместима с SAT-розетками фирмы Hirschmann EVU O2F</p> <ul style="list-style-type: none"> • арктический белый (аналог RAL 9002) • космический серый (аналог RAL 7012) • королевский синий (аналог RAL 5002) 	5TG1 517	021	1																	
5TG1 427		021	1																		
5TG1 467		021	1																		
5TG1 467		021	1																		

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак.
			штук
Дополнительные устройства			
	Общие сведения размер лицевой накладки: 65 мм x 65 мм		
	Заглушка крепление на винтах или распорках		
	• арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG1 510	021 1
	• космический серый (аналог RAL 7012)	5TG1 420	021 1
	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5TG1 460	021 1
	Заглушка с отверстием для выхода кабеля крепление на винтах или распорках		
	• арктический белый (аналог RAL 9002)	5TG1 507	021 1
	• космический серый (аналог RAL 7012)	5TG1 417	021 1
	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5TG1 457	021 1
	Световой индикатор ~250 В, с трансформатором с софитной лампой ~12 В с красным фильтром		
	• арктический белый (аналог RAL 9002)	5TD2 850	021 1
	• космический серый (аналог RAL 7012)	5TD2 852	021 1
	• королевский синий (аналог RAL 5002)	5TD2 853	021 1
Принадлежности для диммеров			
	Запасные предохранители 250 В		
	• Т 1,6 Н 250 В для регуляторов яркости ламп накаливания, 50 - 400 Вт (5TC8 256) для сенсорных регуляторов яркости, с/без функции памяти, 20 - 400 Вт (5TC8 240 / 5TC8 232)	5TG8 302	024 1/10
	• Т 2,5 Н 250 В для регуляторов яркости ламп накаливания, 50 - 600 Вт (5TC8 257) для регуляторов яркости ламп накаливания, 60 - 600 Вт (5TC8 200) для регуляторов яркости низковольтных галогенных ламп с электромагнитными трансформаторами (5TC8 286)	5TG8 305	024 1/10
	• Т 4 Н 250 В для регуляторов яркости низковольтных галогенных ламп с магнитными трансформаторами (5TC8 283) для электронных потенциометров (5TC8 424 и 5TC8 420) для регуляторов частоты вращения (5TC8 604 и 5TC8 603)	5TG8 330	024 1/10
	• Т 5 Н 250 В для регуляторов яркости люминесцентных ламп, 20 - 1000 ВА (5TC8 407)	5TG8 400	024 1/10
Запасные части			
	Запасная софитная лампа для электрической части светового индикатора 1,2 Вт, ~12 В		
		5TG1 897	021 1/5
	Запасная лампа тлеющего разряда для розеток с заземлением и индикатором рабочего состояния 1,5 мА, ~230 В/50 Гц		
		5TG7 304	021 1/5

DELTA ambiente

Принадлежности и запасные части

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак.																								
 <p>Запасной модуль защиты от перенапряжения для розеток с заземлением и защитой от перенапряжения</p>	5UH1 300	021	1																								
 <p>Комплект запасных фильтров для световых индикаторов в один комплект входят 2 красных, 2 прозрачных и 2 серых светофильтра</p>	5TG1 898	021	1 комп.																								
 <p>Лампа тлеющего разряда, безопасная для прикосновения ~230 В</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>яркость</th> <th>потребление электроэнергии</th> <th>цвет цоколя</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>слабая</td> <td>0,18 мА</td> <td>белый</td> <td>5TG7 321</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> <tr> <td>средняя</td> <td>0,9 мА</td> <td>серый</td> <td>5TG7 332</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> <tr> <td>большая</td> <td>1,35 мА</td> <td>синий</td> <td>5TG7 342</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> </tbody> </table>	яркость	потребление электроэнергии	цвет цоколя				слабая	0,18 мА	белый	5TG7 321	021	1/10	средняя	0,9 мА	серый	5TG7 332	021	1/10	большая	1,35 мА	синий	5TG7 342	021	1/10			
яркость	потребление электроэнергии	цвет цоколя																									
слабая	0,18 мА	белый	5TG7 321	021	1/10																						
средняя	0,9 мА	серый	5TG7 332	021	1/10																						
большая	1,35 мА	синий	5TG7 342	021	1/10																						
 <p>Лампа накаливания цвет цоколя белый</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>напряжение</th> <th>потребление электроэнергии</th> <th>цвет цоколя</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 В</td> <td>35 мА</td> <td>белый</td> <td>5TG7 313</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> <tr> <td>12 В</td> <td>40 мА</td> <td>белый</td> <td>5TG2 785</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> <tr> <td>24 В</td> <td>20 мА</td> <td>белый</td> <td>5TG7 314</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> </tbody> </table>	напряжение	потребление электроэнергии	цвет цоколя				8 В	35 мА	белый	5TG7 313	021	1/10	12 В	40 мА	белый	5TG2 785	021	1/10	24 В	20 мА	белый	5TG7 314	021	1/10			
напряжение	потребление электроэнергии	цвет цоколя																									
8 В	35 мА	белый	5TG7 313	021	1/10																						
12 В	40 мА	белый	5TG2 785	021	1/10																						
24 В	20 мА	белый	5TG7 314	021	1/10																						
Принадлежности для устройств управления жалюзи																											
 <p>Солнечный датчик с кабелем длиной 2 м (с возможностью удлинения до 25 м) солнечный датчик вместе с устройством управления жалюзи "Комфорт" позволяет реализовывать защиту от солнца и функции сумеречного выключателя</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>технические характеристики, смотри ...</td> <td><i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи "Комфорт"</i></td> <td>18/50</td> </tr> </tbody> </table>	комментарий	раздел	стр.	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи "Комфорт"</i>	18/50	5TC1 526	024	1																		
комментарий	раздел	стр.																									
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи "Комфорт"</i>	18/50																									

9

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP20

9/6

Введение

9/6

Клавишные и кнопочные выключатели

9/8

Электрические розетки

9/9

Принадлежности и запасные части

DELTA flaeche IP44

9/10

Введение

9/12

Клавишные и кнопочные выключатели

9/16

GAMMA *instabus*

9/16

Электрические розетки

9/18

Комбинации из клавишного/кнопочного выключателя и розетки

9/19

Управление жалюзи

9/19

Принадлежности и запасные части

DELTA flaeche IP68

9/21

Штекерные разъемы





В гаражах, прачечных, лабораториях или мастерских иногда бывает мокро. Ведь вода здесь может брызгать и на пол, и на стены. Поэтому необходимо обеспечивать защиту электроинсталляции - особенно в сырых помещениях или

под открытым небом. С этим легко справляется брызгозащищенная программа для сырых помещений DELTA flaeche IP44. В экстремальных условиях применяется IP68 (защита от воды под напором).

Как бы не так!

DELTA flaeche для открытой установки

Корпус и крышки изготовлены из огнестойкого поликарбоната, особо ударопрочного, и поэтому не боятся самых жёстких нагрузок при жаре и холоде.

Ну а если в том или ином случае такая степень защиты окажется избыточной, то в Вашем распоряжении имеется DELTA flaeche IP20.

■ DELTA flaeche

универсальный выключатель
IP20



контрольный выключатель
IP44



универсальный выключатель
IP44



**настенная розетка с
заземлением
с крышкой
IP68**



**Компоненты из
программы для открытой установки:**

- клавишный выключатель
- корпус из ударопрочного термопласта
- розетка с заземлением
- три варианта для программ открытой установки:
 - IP20 (закрытое исполнение)
 - IP44 (брызгозащищенное исполнение)
 - IP68 (защита от воды под напором)

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP20

Введение

Обзор

Чистые кромки

Больше крышки не трескаются при вскрывании одного из четырех опциональных кабельных вводов: теперь они вырезаются - не выламываются - стенка крышки достаточно тонкая благодаря применяемому материалу (термопласту).

Быстрый монтаж

Крышка снабжена экономящей время защёлкой, которая по желанию может крепиться винтом (В 2,9 x 16/7).

Удобное подключение

Большое расстояние между электрической частью и крышкой, обусловленное небольшим цоколем, облегчает подвод проводов и, тем самым, подключение. На крышке обозначены места крепления к электрической части. Место подключения фазного провода обозначено буквой Р и имеет разжимающий рычажок пружинной клеммы оранжевого цвета. Изделия можно без проблем дооснащать контрольными лампами и лампами подсветки для ориентации.

Клавишные и кнопочные выключатели

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения 10 А, ~250 В согласно DIN 49 200 размер клавишных и кнопочных выключателей: 65 мм x 65 мм x 35 мм степень защиты: IP20 цвет: электробелый (RAL 1013)			
 Выключатель для схемы отключения света из двух точек	5ТА3 226	021	1/10
 Однополюсный выключатель, 1 НО	5ТА3 221	021	1/10
 Двухполюсный выключатель с символами I/O, 2 НО	5ТА3 222	021	1/10
 Перекрестный выключатель	5ТА3 227	021	1/10

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP20

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>выключатель с контролем отключения, 1 НО с лампой тлеющего разряда</p>	5TA3 220	021	1/10
 <p>Контрольный выключатель для схемы отключения света из двух точек с лампой тлеющего разряда</p>	5TA3 218	021	1/10
 <p>Двухклавишный выключатель</p>	5TA3 225	021	1/10
 <p>Кнопочный выключатель, с окошком без лампы тлеющего разряда</p>	5TD3 221	021	1/10
 <p>Кнопочный выключатель, с символом "Свет"</p>	5TD3 222	021	1/10
 <p>Кнопочный выключатель, с символом "Звонок"</p>	5TD3 223	021	1/10
 <p>Кнопочный выключатель, с символом "Ключ"</p>	5TD3 224	021	1/10

* Заказывается данное или кратное ему количество

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP20

Электрические розетки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения 16 А, ~250 В; 10А, -250 В цвет: электробелый (RAL 1013)			
 Одноместная розетка с заземлением 65 мм x 65 мм высота 42 мм	5UB3 205	021	1/10
 Двухместная розетка с заземлением 100 мм x 60 мм высота 47 мм	5UB2 510	021	1/10
 Двухместная розетка с заземлением и повышенной защитой от прикосновения 95 мм x 58 мм высота 42 мм	5UB3 206	021	1/10
 Трехместная розетка с заземлением 140 мм x 60 мм высота 47 мм	5UB3 510	021	1/50

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP20

Принадлежности и запасные части

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Принадлежности для выключателей, кнопочные выключатели и розетки			
 <p>Установочная плата, огнестойкая для монтажа, например, на дерево</p> <ul style="list-style-type: none"> • для устройств 65 мм x 65 мм • для розеток с заземлением, двойных (5UB2 510) • для розеток с заземлением, тройных (5UB3 510) 			
	5TG4 231	021	1/10
	5TG4 238	021	1/50
	5TG4 240	021	1/50
Запасные части для клавишных и кнопочных выключателей с окошком			
 <p>Лампа тлеющего разряда ~250 В; 0,7 мА средней яркости для контрольных выключателей для кнопочных выключателей с окошком</p>	5TG4 230	021	1/10

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP44

Введение

Обзор



Световой индикатор



Двухклавишный выключатель



Розетка с заземлением

В гаражах, прачечных, лабораториях или мастерских работа кипит. Неудивительно, что при этом брызги воды могут попадать на стену. Не смотря на это, степень защиты электроинсталляции должна быть обеспечена. В данном случае нет вопросов: брызгозащищенная программа для открытой установки DELTA flaeche IP44 с большими клавишами не боится неделикатного обращения.

DELTA flaeche IP44 позаботится, чтобы электроинсталляция не подмочила свою “репутацию”.

Привлекательный дизайн

Широкие клавиши выключателей, контрастная верхняя часть, рациональные комбинации: программа DELTA подкупает привлекательным дизайном. Это подтвердило также и жюри специальной выставки „Художественное конструирование“.

Повышенная надежность

Корпус выключателя изготавливается из ударопрочного и небьющегося изоляционного материала, который выдерживает большие механические нагрузки.

Соединительные клеммы защищены от прямого прикосновения к токоведущим частям. Хомуты из изоляционного материала обеспечивают механическую разгрузку проводов.

Все кромки электрических частей закруглены – это предотвращает повреждение изоляции проводов.

Откидывающаяся крышка розеток с заземлением предотвращает проникновение влаги. Электрические части розеток снабжены соединительными зажимами согласно DIN VDE 0620, зарекомендовавшими себя на протяжении многих лет.

Удобные в работе

Удобные в работе выключатели с большими клавишами – теперь также и в брызгозащищенном исполнении DELTA-flaeche

- ударопрочный и небьющийся корпус из термопласта
- пружинные клеммы у выключателей и розеток
- изолированные разжимающие рычажки пружинных клемм обеспечивают защиту от прикосновения
- легкое освобождение проводов нажатием на рычажок без применения инструмента.

все клеммы выполнены в виде двойных зажимов.

Простая установка

Программа DELTA-flaeche продумана до малейших подробностей: верхние части розеток с заземлением, а также клавишные и кнопочные выключатели крепятся к основанию двумя нержавеющими винтами. Клавишные и кнопочные выключатели и розетки имеют на тыльной стороне два расположенных по диагонали высверленных отверстия диаметром 4,5 мм, для шлицевого крепления. Манжеты облегчают ввод кабеля. Все клавишные и кнопочные выключатели могут быть оснащены лампами тлеющего разряда трех градаций яркости. Многоместные комбинации розеток с заземлением поставляются полностью смонтированными. Кроме этого имеются комбинации выключателей и розеток с заземлением.

Предлагается комплектная программа: выключатели для схемы отключения света из двух точек, контрольные выключатели, кнопочные выключатели, световые индикаторы, розетки с заземлением и комбинации из двух и трёх устройств.

Техника, соответствующая DIN VDE и DIN

Клавишные и кнопочные выключатели брызгозащищенной программы DELTA-flaeche сконструированы согласно DIN VDE 0632 и DIN 49 200, розетки - согласно DIN VDE 0620 и DIN 49 440 и имеют знак VDE. Устройства обладают степенью защиты IP44, т.е. они брызгозащищенные. Клавишные и кнопочные выключатели применяются до 10 А и 250 В переменного тока, розетки с заземлением рассчитаны для 16 А, 250 В переменного тока и для 10 А, 250 В постоянного тока.

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP44

Введение



DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP44

Клавишные и кнопочные выключатели

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
<p>Общие сведения брызгозащищённое исполнение, IP44 10 А, ~250 В согласно DIN 49 200 корпус из ударпрочного изоляционного материала материал электрических контактов: без содержания кадмия и никеля размер крышки: 75 мм x 66 мм x 54 мм крепежные отверстия: 4,5 мм Ø ввод провода: манжеты для проводов от 8 мм до 13,5 мм Ø специальное исполнение по запросу</p>			
 <p>Универсальный выключатель для отключения в схеме управления светом из двух точек</p>	5TA4 706	021	1/10
 <p>Перекрестный выключатель</p>	5TA4 707	021	1/10
 <p>Однополюсный выключатель, 1 НО</p>	5TA4 701	021	1/10
 <p>Контрольный выключатель, 1 НО с контрольной лампой</p>	5TA4 700	021	1/10
 <p>Контрольный выключатель для схемы отключения света из двух точек с контрольной лампой</p>	5TA4 710	021	1/10

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP44

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Аварийный выключатель отопления, однополюсный, с окошком с контрольной лампой согласно DIN VDE 0116/3.79</p>	5TA4 741	021	1/10
 <p>Аварийный выключатель отопления, двухполюсный, с окошком с контрольной лампой согласно DIN VDE 0116/3.79</p>	5TA4 742	021	1/10
 <p>Выключатель для схемы отключения света из двух точек, с окошком и полем для надписи с лампой подсветки для ориентации</p>	5TA4 726	021	1/10
 <p>Выключатель с символами I/O, двухполюсный, 2 НО 10 А, ~250 В</p>	5TA4 702	021	1/10
 <p>Выключатель с символами I/O, трехполюсный, 3 НО 16 А, ~400 В</p>	5TA4 753	021	1/10
 <p>Таймер, с символом „Время“ и окошком 1 мин до 6 мин электронный нагрузка лампами накаливания до макс. 200 Вт, ~230 В, 40 – 60 Гц с лампой подсветки для ориентации</p>	5TT1 201	027	1

* Заказывается данное или кратное ему количество

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP44

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Двухклавишный выключатель</p>	5TA4 705	021	1/10
 <p>Двухклавишный выключатель для схемы отключения света из двух точек</p>	5TA4 708	021	1/10
 <p>Кнопочный выключатель для схемы отключения света из двух точек (применим также как НЗ)</p>	5TD4 707	021	1/10
 <p>Кнопочный выключатель, 1 НО с белым фильтром с прилагаемым набором окошек (содержащим по одному окошку с символами „Свет“, „Звонок“ и „Ключ“ и одно нейтральное окошко)</p> 	5TD4 701	021	1/10
 <p>Кнопочный выключатель с квитированием сигнала, с окошком без лампы тлеющего разряда</p>	5TD4 706	021	1/10

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP44

Клавишные и кнопочные выключатели

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Световой индикатор с лампой тлеющего разряда ~250 В 75 мм x 66 мм x 54 мм</p>	5TD4 780	021	1/10
 <p>Аварийный выключатель отопления, 3-полюсный с контрольной лампой 25 А, ~400 В 80 мм x 64 мм x 60 мм</p>	5TB6 231	021	1/10
 <p>Выключатель, 1 НО в соответствии с предписаниями для производственных помещений с прилагаемыми прозрачными окошками нейтральный и с символом "Свет" включая лампу тлеющего разряда 5TG7 332</p>	5TA4 711	021	1/10
 <p>Выключатель для схемы отключения света из двух точек в соответствии с предписаниями для производственных помещений с прилагаемыми прозрачными окошками нейтральный и с символом "Свет" включая лампу тлеющего разряда 5TG7 332</p>	5TA4 716	021	1/10
 <p>Кнопочный выключатель в соответствии с предписаниями для производственных помещений с прилагаемыми прозрачными окошками нейтральный и с символом "Свет" включая лампу тлеющего разряда 5TG7 332</p>	5TD4 705	021	1/10

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP44

GAMMA *instabus*

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
<p>Общие сведения брызгозащищённое исполнение, IP44 10 А, ~250 В согласно DIN 49 200 корпус из ударопрочного изоляционного материала материал электрических контактов: без содержания кадмия и никеля размер крышки: 75 мм x 66 мм x 54 мм крепежные отверстия: 4,5 мм Ø ввод провода: манжеты для проводов от 8 мм до 13,5 мм Ø специальное исполнение по запросу</p>			
 <p>Кнопочный выключатель AP 115, с окошком степень защиты IP44 с интегрированным шинным соединителем UP 114 в одноклавишные кнопочные выключатели встроены окошки расположенные за ними светодиоды могут использоваться для индикации состояния или подсветки для ориентации электропитание светодиодов осуществляется через шинную линию</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • с промежуточным положением 	5WG1 115-3AB01	030	1
<ul style="list-style-type: none"> • кнопочный выключатель 	5WG1 115-3AB21	030	1
 <p>Кнопочный выключатель AP 115, двухклавишный степень защиты IP44 с интегрированным шинным соединителем UP 114</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • с промежуточным положением 	5WG1 115-3AB11	030	1
<ul style="list-style-type: none"> • кнопочный выключатель 	5WG1 115-3AB31	030	1

Электрические розетки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
<p>Общие сведения брызгозащищённое исполнение, IP44 16 А, ~250 В, 10 А –250 В, согласно DIN 49 440 безвинтовые контактные зажимы представляют собой пружинные клеммы для медных и алюминиевых проводов сечением до 2,5 мм² корпус из ударопрочного изоляционного материала крепежные отверстия: 4,5 мм Ø ввод провода: манжеты для проводов от 8 мм до 13,5 мм Ø с откидывающейся крышкой с пружинными клеммами специальное исполнение по запросу</p>			
 <p>Одноместная розетка с заземлением размер крышки: 75 мм x 66 мм x 54 мм</p>	5UB4 711	021	1/10

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP44

Электрические розетки

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Одноместная розетка с заземлением, с полем для надписи размер крышки: 75 мм x 66 мм x 54 мм</p>	5UB4 713	021	1/10
 <p>Двухместная розетка с заземлением для вертикальной установки размер крышки: 151 мм x 66 мм x 54 мм (розетка с полем для надписи по запросу)</p>	5UB4 723	021	1/5
 <p>Двухместная розетка с заземлением для горизонтальной установки размер крышки: 75 мм x 134 мм x 54 мм розетка с полем для надписи по запросу</p>	5UB4 722	021	1/5
 <p>Трехместная розетка с заземлением для горизонтальной установки размер крышки: 75 мм x 201 мм x 54 мм розетка с полем для надписи по запросу</p>	5UB4 731	021	1
 <p>Розетка с заземлением, запираемое исполнение размер крышки: 75 мм x 66 мм x 66 мм с двумя ключами все замки одинаковые (другие системы по запросу)</p>	5UB4 714	021	1
 <p>Розетка со средним защитным контактом размер крышки: 75 мм x 66 мм x 54 мм 2-полюсная по СЕЕ7 винтовые зажимы</p>	5UB4 741	021	1/10

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP44

Комбинации из клавишного/
кнопочного выключателя и розетки

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/ упак. штук
<p>Общие сведения брызгозащищённое исполнение, IP44 розетки: 16 А, ~250 В; 10 А, ~250 В, согласно DIN 49 440 выключатель: 10 А, ~250 В безвинтовые контактные зажимы представляют собой пружинные клеммы для медных и алюминиевых проводов сечением до 2,5 мм² корпус из ударпрочного изоляционного материала крепежные отверстия: 4,5 мм Ø ввод провода: манжеты для проводов от 8 мм до 13,5 мм Ø с пружинными клеммами розетки с заземлением и откидывающейся наружной крышкой для вертикальной установки 151 мм x 66 мм x 54 мм</p>			
 <p>Комбинация выключателя для схемы отключения света из двух точек и розетки с заземлением</p>	5TA4 816	021	1/5
 <p>Комбинация двухклавишного выключателя и розетки с заземлением</p>	5TA4 815	021	1/5
 <p>Комбинация кнопочного выключателя и розетки с заземлением</p>	5TD4 811	021	1/5

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP44

Управление жалюзи

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
<p>Общие сведения брызгозащищённое исполнение, IP44 10 А, ~250 В согласно DIN 49 200 корпус из ударопрочного изоляционного материала размер крышки: 75 мм x 66 мм x 54 мм крепежные отверстия: 4,5 мм Ø ввод провода: манжеты для проводов от 8 мм до 13,5 мм Ø с откидывающейся крышкой с винтовыми зажимами</p>			штук	
 <p>Жалюзийный выключатель с замком с символами Вверх/Вниз 1-полюсный с двумя ключами все замки одинаковые (другие системы по запросу)</p> <ul style="list-style-type: none"> • фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны • нефиксируемые положения в обе стороны 	5TA7 650	021	1	
	5TA7 651	021	1	
	комментарий	раздел	стр.	
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный выключатель с замком</i>	18/44	
 <p>Жалюзийный кнопочный выключатель с электрической блокировкой и символами Вверх/Вниз пружинные клеммы расположение клемм как в электрической части для скрытой установки 5TA2 114</p>	5TD4 708	021	1/10	
	комментарий	раздел	стр.	
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный кнопочный выключатель, с электрической блокировкой</i>	18/43	

Принадлежности и запасные части

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Принадлежности			
 <p>Соединительный элемент для соединения отдельных устройств</p>	5TG4 205	021	1/10
	5TG4 204	021	1/10
 <p>Манжета без отверстия</p>			

* Заказывается данное или кратное ему количество

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP44

Принадлежности и запасные части

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/у пак. штук
 <p>Штуцер для ввода канала для каналов 15 мм x 15 мм и 17 мм x 17 мм</p>	5TG4 212	021	1/5
 <p>Лампа тлеющего разряда для электрических частей клавишных и кнопочных выключателей безопасные для прикосновения ~230 В</p> <ul style="list-style-type: none"> слабая яркость потребление электроэнергии: 0,18 мА цвет цоколя: белый средняя яркость потребление электроэнергии: 0,9 мА цвет цоколя: серый большая яркость потребление электроэнергии: 1,35 мА цвет цоколя: синий 	5TG7 321	021	1/10
	5TG7 332	021	1/10
	5TG7 342	021	1/10
 <p>Лампа накаливания для электрических частей клавишных и кнопочных выключателей</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 В / 35 мА 12 В / 40 мА 24 В / 20 мА 	5TG7 313	021	1/10
	5TG2 785	021	1/10
	5TG7 314	021	1/10
Запасные части			
 <p>Сменные фильтры для световых индикаторов и для электрических частей клавишных и кнопочных выключателей</p> <ul style="list-style-type: none"> красное зеленое белое желтое 	5TG4 206	021	1/10
	5TG4 208	021	1/10
	5TG4 207	021	1/10
	5TG4 210	021	1/10
 <p>Запасная лампа тлеющего разряда для светового индикатора ~250 В</p>	5TG7 301	021	1/10
 <p>Комплект запасных фильтров для клавишных и кнопочных выключателей в один комплект входят 2 прозрачных, 2 красных и 2 белых светофильтра</p>	5TG4 200	021	1 комп./ 10 комп.

DELTA flaeche для открытой установки

DELTA flaeche IP68

Штекерные разъёмы

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
<p>Общие сведения степень защиты: IP68 (защита от воды под напором) 16 А, ~250 В, 10 А, -250 В контактные зажимы представляют собой соединительные клеммы для проводов сечением до 2,5 мм² Корпус из РВТ, повышенная ударпрочность винтовые зажимы навинчивающиеся крышки</p>			
 <p>Настенная розетка с заземлением и крышкой размер корпуса: 105 мм x 87 мм x 68 мм крепежные отверстия: 5,5 мм Ø двухсторонний ввод проводов от 8 до 13,5 мм</p>	5UB4 686	021	1/10
 <p>Штекер с заземлением и крышкой</p>	5UH1 150	021	1/10
 <p>Ответная часть разъема с заземлением и крышкой</p>	5UH1 151	021	1/10

* Заказывается данное или кратное ему количество

DELTA флаече для открытой установки



10

Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

10/2

Электрическая часть

10/18

Комплектные устройства

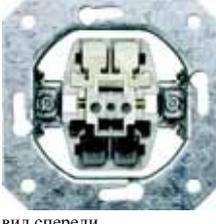
10/18

Принадлежности и запасные части

Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

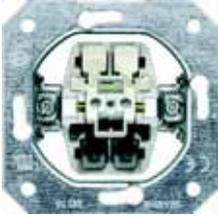
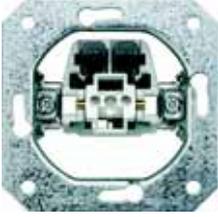
Электрические части

Данные для выбора и заказа

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Электрические части для выключателей				
Общие сведения 10 А; ~250 В материал электрических контактов: без содержания кадмия и никеля токоведущие детали закрыты изоляционным материалом				
комментарий	раздел	стр.		
удлинительные распорки, смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>	10/18		
максимально допустимая ламповая нагрузка, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Клавишные и кнопочные выключатели/Выключатели</i>	18/4		
Универсальный выключатель для отключения в схеме управления светом из двух точек		5ТА2 156	021	1/10
 вид спереди	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.	
	<i>клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7	
		<i>DELTA i-system</i>	1/7	
		<i>DELTA natur</i>	7/7	
		<i>DELTA profil</i>	5/8	
		<i>DELTA style</i>	6/7	
комментарий	раздел	стр.		
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Клавишные и кнопочные выключатели/Универсальные выключатели</i>	18/4		
Универсальный выключатель, программа для школьных помещений для отключения в схеме управления светом из двух точек		5ТА2 131	021	1/10
 вид спереди	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.	
	<i>Программа для школьных помещений</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/36	
 вид сзади				

Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

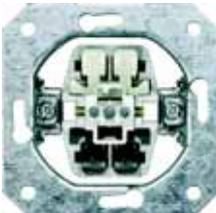
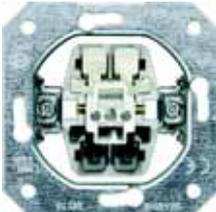
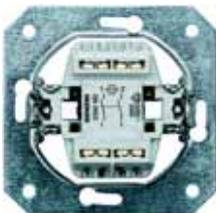
Электрическая часть

исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Перекрестный выключатель			5TA2 117	021	1/10
 <p>вид спереди</p>  <p>вид сзади</p>	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		
	<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7		
		<i>DELTA i-system</i>	1/7		
		<i>DELTA natur</i>	7/7		
		<i>DELTA profil</i>	5/8		
		<i>DELTA style</i>	6/7		
	комментарий	раздел	стр.		
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Клавишные и кнопочные выключатели / Перекрестный выключатель</i>		18/5		
Перекрестный выключатель, программа для школьных помещений			5TA2 132	021	1/10
 <p>вид спереди</p>  <p>вид сзади</p>	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		
	<i>Программа для школьных помещений</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/36		
Однополюсный выключатель, 1 НО			5TA2 151	021	1/10
 <p>вид спереди</p>  <p>вид сзади</p>	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		
	<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7		
		<i>DELTA i-system</i>	1/7		
		<i>DELTA natur</i>	7/7		
		<i>DELTA profil</i>	5/8		
		<i>DELTA style</i>	6/7		
	комментарий	раздел	стр.		
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Клавишные и кнопочные выключатели / Однополюсный выключатель</i>		18/5		

* Заказывается данное или кратное ему количество

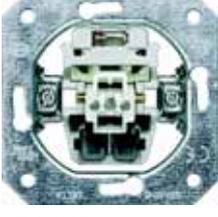
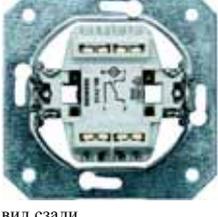
Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

Электрическая часть

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
 <p>вид спереди</p>		5TA2 112	021	1/10	
Двухполюсный выключатель, 2 НО, 16 А ~250 В					
лицевая накладка, смотри раздел	программа				со стр.
<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>				8/7
	<i>DELTA i-system</i>				1/7
	<i>DELTA profil</i>	5/8			
	<i>DELTA style</i>	6/7			
комментарий	раздел	стр.			
технические характеристики, смотри ...		<i>Технические характеристики / Клавишные и кнопочные выключатели / Двухполюсный выключатель</i> 18/5			
 <p>вид сзади</p>		5TA2 162	021	1/10	
Двухполюсный выключатель, 2 НО, 16 А ~250 В					
лицевая накладка, смотри раздел	программа				со стр.
<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>				8/7
	<i>DELTA i-system</i>				1/7
	<i>DELTA profil</i>	5/8			
	<i>DELTA style</i>	6/7			
комментарий	раздел	стр.			
технические характеристики, смотри ...		<i>Технические характеристики / Клавишные и кнопочные выключатели / Двухполюсный выключатель</i> 18/5			
 <p>вид спереди</p>		5TA2 153	021	1/10	
Трехполюсный выключатель, 3 НО, 16 А ~400 В					
лицевая накладка, смотри раздел	программа				со стр.
<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>				8/7
	<i>DELTA i-system</i>				1/7
	<i>DELTA profil</i>	5/8			
	<i>DELTA style</i>	6/7			
 <p>вид сзади</p>					

Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

Электрическая часть

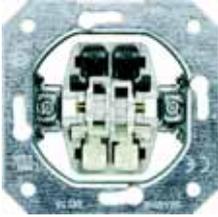
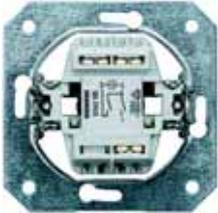
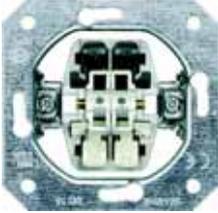
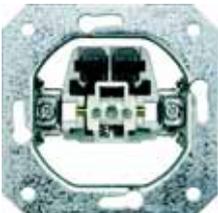
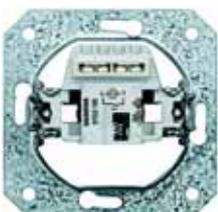
исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>вид спереди</p>			5TA2 150	021	1/10
Контрольный выключатель, 1 НО с лампой тлеющего разряда 5TG7 332 (средней яркости)					
лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.			
<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7			
	<i>DELTA i-system</i>	1/7			
	<i>DELTA natur</i>	7/7			
	<i>DELTA profil</i>	5/8			
	<i>DELTA style</i>	6/7			
комментарий	раздел	стр.			
технические характеристики, смотри ...			<i>Технические характеристики/ Клавишные и кнопочные выключатели / Контрольный выключатель, 1 НО</i>		
 <p>вид сзади</p>			5TA2 108	021	1/10
Контрольный выключатель для схемы отключения света из двух точек с лампой тлеющего разряда 5TG7 332 (средней яркости)					
лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.			
<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7			
	<i>DELTA i-system</i>	1/7			
	<i>DELTA natur</i>	7/7			
	<i>DELTA profil</i>	5/8			
	<i>DELTA style</i>	6/7			
комментарий	раздел	стр.			
технические характеристики, смотри ...			<i>Технические характеристики/ Клавишные и кнопочные выключатели / Контрольные выключатели для схемы отключения света из двух точек</i>		
 <p>вид спереди</p>			5TA2 130	021	1/10
Контрольный выключатель, 1 НО программа для школьных помещений с лампой тлеющего разряда 5TG7 332 (средней яркости)					
лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.			
<i>Программа для школьных помещений</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/36			
 <p>вид сзади</p>					
 <p>вид спереди</p>					
 <p>вид сзади</p>					

* Заказывается данное или кратное ему количество

Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

Электрическая часть

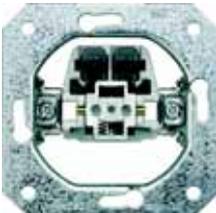
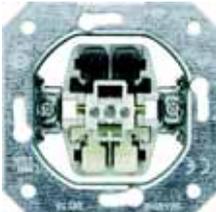
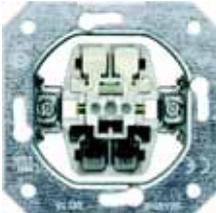
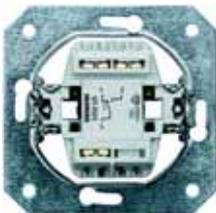
исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак.
<p>5TT1 210</p>	<p>Выключатель с выдержкой времени на отключение регулирование в пределах 0,5 - 15 мин электронный с лампой подсветки для ориентации 5TG7 332 нагрузка лампами накаливания 1200 Вт, ~230 В, 40 - 60 Гц вентилятор 200 ВА</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> • для встраивания в монтажные коробки скрытой проводки • для встраивания в ответвительные коробки скрытой проводки 	5TT1 210	027	1
<p>5TT1 211</p>	<p>лицевая накладка, смотри раздел</p> <p><i>Клавишные и кнопочные выключатели</i></p>	<p>программа</p> <p><i>DELTA i-system</i></p> <p><i>DELTA profil</i></p> <p><i>DELTA style</i></p>	<p>со стр.</p> <p>1/7</p> <p>5/8</p> <p>6/7</p>	
	<p>комментарий</p> <p>технические характеристики, смотри ...</p>	<p>раздел</p> <p><i>Технические характеристики / Клавишные и кнопочные выключатели / выключатели с выдержкой времени на отключение</i></p>	<p>стр.</p> <p>18/7</p>	
	<p>Таймер регулирование в пределах 1 - 6 мин электронный с функцией кнопочного переключателя с лампой подсветки для ориентации нагрузка лампами накаливания 200 Вт, ~230 В, 40 - 60 Гц предназначен только для ламп накаливания</p>	5TT1 200	027	1
	<p>лицевая накладка, смотри раздел</p> <p><i>Клавишные и кнопочные выключатели</i></p>	<p>программа</p> <p><i>DELTA i-system</i></p> <p><i>DELTA profil</i></p> <p><i>DELTA style</i></p>	<p>со стр.</p> <p>1/7</p> <p>5/8</p> <p>6/7</p>	
<p>вид сзади</p>	<p>комментарий</p> <p>технические характеристики, смотри ...</p>	<p>раздел</p> <p><i>Технические характеристики / Клавишные и кнопочные выключатели / Таймеры</i></p>	<p>стр.</p> <p>18/8</p>	
	<p>вид сзади</p>	<p>Двухклавишный выключатель для отключения света из двух точек</p>	5TA2 118	021
<p>лицевая накладка, смотри раздел</p> <p><i>Клавишные и кнопочные выключатели</i></p>		<p>программа</p> <p><i>DELTA ambiente</i></p> <p><i>DELTA i-system</i></p> <p><i>DELTA natur</i></p> <p><i>DELTA profil</i></p> <p><i>DELTA style</i></p>	<p>со стр.</p> <p>8/7</p> <p>1/7</p> <p>7/7</p> <p>5/8</p> <p>6/7</p>	
<p>комментарий</p> <p>технические характеристики, смотри ...</p>	<p>раздел</p> <p><i>Технические характеристики / Клавишные и кнопочные выключатели / Двухклавишные выключатели для схемы отключения света из двух точек</i></p>	<p>стр.</p> <p>18/8</p>		

исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Двухклавишный выключатель			5TA2 155	021	1/10
	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		
	<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7		
		<i>DELTA i-system</i>	1/7		
		<i>DELTA natur</i>	7/7		
		<i>DELTA profil</i>	5/8		
		<i>DELTA style</i>	6/7		
вид сзади	комментарий	раздел	стр.		
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Клавишные и кнопочные выключатели / Двухклавишные выключатели</i>			
			18/9		
Двухклавишный выключатель, программа для школьных помещений			5TA2 128	021	1/10
	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		
	<i>Программа для школьных помещений</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/36		
вид сзади					
					
вид сзади					
Электрическая часть для кнопочных выключателей					
Общие сведения					
с разжимающим рычажком пружинной клеммы зеленого цвета: 10 А; ~250 В, материал электрических контактов: без содержания кадмия и никеля токоведущие детали закрыты изоляционным материалом					
	комментарий	раздел	стр.		
	удлинительные распорки, смотри ...	<i>Принадлежности и запасные части</i>		10/18	
Кнопочный выключатель, 1 НО			5TD2 120	021	1/10
	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		
	<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7		
		<i>DELTA i-system</i>	1/7		
		<i>DELTA natur</i>	7/7		
		<i>DELTA profil</i>	5/8		
		<i>DELTA style</i>	6/7		
вид сзади	комментарий	раздел	стр.		
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Клавишные и кнопочные выключатели /Кнопочные выключатели, 1 НО</i>			
			18/9		
вид сзади					

* Заказывается данное или кратное ему количество

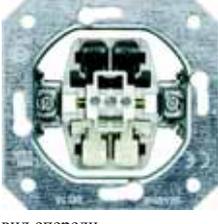
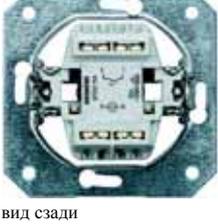
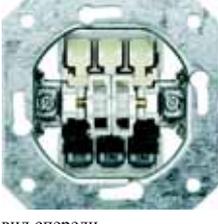
Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

Электрическая часть

исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>вид спереди</p>  <p>вид сзади</p>	Кнопочный выключатель, 1 НО, программа для школьных помещений		5TD2 125	021	1/10
	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		
	<i>Программа для школьных помещений</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/36		
 <p>вид спереди</p>  <p>вид сзади</p>	Кнопочный выключатель, 1 НО, с отдельной N-клеммой		5TD2 116	021	1/10
	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		
	<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7		
		<i>DELTA i-system</i>	1/7		
		<i>DELTA natur</i>	7/7		
		<i>DELTA profil</i>	5/8		
		<i>DELTA style</i>	6/7		
 <p>вид спереди</p>  <p>вид сзади</p>	Кнопочный выключатель, 1 ПК применим также как НЗ без возможности подсветки		5TD2 123	021	1/10
	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		
	<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7		
		<i>DELTA i-system</i>	1/7		
		<i>DELTA natur</i>	7/7		
		<i>DELTA profil</i>	5/8		
		<i>DELTA style</i>	6/7		

Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

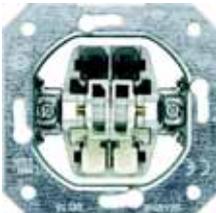
Электрическая часть

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/улак.
 <p>Кнопочный выключатель 1 ПК, с отдельной N-клеммой с лампы тлеющего разряда 5TG7 332 (средней яркости)</p>		5TD2 117	021	1/10
лицевая накладка, смотри раздел		программа	со стр.	
<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>		<i>DELTA ambiente</i>	8/7	
		<i>DELTA i-system</i>	1/7	
		<i>DELTA natur</i>	7/7	
		<i>DELTA profil</i>	5/8	
		<i>DELTA style</i>	6/7	
комментарий		раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...		<i>Технические характеристики/ Клавишные и кнопочные выключатели/ Кнопочный выключатель, 1 ПК, с отдельной N-клеммой</i>	18/9	
 <p>вид сзади</p>				
 <p>Кнопочный выключатель с квитированием сигнала без лампы тлеющего разряда</p>		5TD2 114	021	1/10
лицевая накладка, смотри раздел		программа	со стр.	
<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>		<i>DELTA ambiente</i>	8/7	
		<i>DELTA i-system</i>	1/7	
		<i>DELTA natur</i>	7/7	
		<i>DELTA profil</i>	5/8	
		<i>DELTA style</i>	6/7	
комментарий		раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...		<i>Технические характеристики/ Клавишные и кнопочные выключатели/ Кнопочный выключатель с квитированием сигнала</i>	18/10	
 <p>вид сзади</p>				
 <p>Двухклавишный кнопочный выключатель, 1 НО, 1 ПК</p>		5TD2 115	021	1/10
лицевая накладка, смотри раздел		программа	со стр.	
<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>		<i>DELTA ambiente</i>	8/7	
		<i>DELTA i-system</i>	1/7	
		<i>DELTA natur</i>	7/7	
		<i>DELTA profil</i>	5/8	
		<i>DELTA style</i>	6/7	
комментарий		раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...		<i>Технические характеристики/ Клавишные и кнопочные выключатели/ Двухклавишный кнопочный выключатель, 1 НО, 1 ПК</i>	18/10	
 <p>вид сзади</p>				

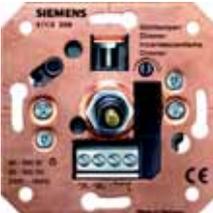
* Заказывается данное или кратное ему количество

Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

Электрическая часть

исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак.	
 <p>вид спереди</p>	Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО			5TD2 111	021 1/10	
	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.			
 <p>вид сзади</p>	<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>					
		<i>DELTA ambiente</i>	8/7			
		<i>DELTA i-system</i>	1/7			
		<i>DELTA natur</i>	7/7			
		<i>DELTA profil</i>	5/8			
		<i>DELTA style</i>	6/7			
комментарий			раздел	стр.		
технические характеристики, смотри ...			<i>Технические характеристики/Клавишные и кнопочные выключатели/Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО</i>			
18/10						
18/13						
Электрическая часть для диммеров						
Общие сведения устройства соответствуют DIN EN 55014, класс В						
комментарий			раздел	стр.		
технические характеристики, смотри ...			<i>Технические характеристики/Диммеры/Общая информация</i>			
18/13						
	Регулятор яркости ламп накаливания, 50 - 400 Вт принцип отсечки фазы по переднему фронту ~230 В, 50/60 Гц выключатель с вращающейся кнопкой для крепления винтами и распорками винтовые клеммы с корпусом для лифт-зажимов для одножильных и тонких проводов для ламп накаливания и галогенных ламп ~230 В, 50 - 400 Вт слаботочный предохранитель Т 1,6 Н 250 В с запасным предохранителем на цоколе предохранителя, заказной номер для запасного предохранителя: 5TG8 302 сертифицирован VDE и KEMA			5TC8 256	024	1
	символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		
	<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/12			
		<i>DELTA i-system</i>	1/18			
		<i>DELTA natur</i>	7/10			
		<i>DELTA profil</i>	5/19			
		<i>DELTA style</i>	6/13			
комментарий						
Внимание: необходимо применять новые лицевые накладки с вращающейся кнопкой 5TC8 9...						
	Регулятор яркости ламп накаливания, 50 - 600 Вт для схем включения и отключения ламп из двух точек принцип отсечки фазы по переднему фронту ~230 В, 50/60 Гц с кнопочным переключателем для отключения в схеме управления светом из двух точек для крепления винтами и распорками винтовые клеммы с корпусом для лифт-зажимов для одножильных и тонких проводов для ламп накаливания и галогенных ламп ~230 В, 50 - 600 Вт слаботочный предохранитель Т 2,5 Н 250 В с запасным предохранителем на цоколе предохранителя, заказной номер для запасного предохранителя 5TG8 305 с температурной защитой, без возможности сброса подстроечный потенциометр для установки базовой яркости потенциометр с вращающейся кнопкой, с мягкой фиксацией сертифицирован VDE и KEMA			5TC8 257	024	1
	символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		
	<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/12			
		<i>DELTA i-system</i>	1/18			
		<i>DELTA natur</i>	7/10			
		<i>DELTA profil</i>	5/19			
		<i>DELTA style</i>	6/13			
комментарий						
Внимание: необходимо применять новые лицевые накладки с вращающейся кнопкой 5TC8 9...						

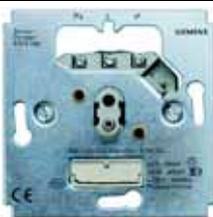
* Заказывается данное или кратное ему количество

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак.																																
 <p>Регулятор яркости ламп накаливания, 60 - 600 Вт для схем включения и отключения ламп из двух точек принцип отсечки фазы по переднему фронту ~230 В, 50 Гц с кнопочным выключателем для схемы управления светом из двух точек для крепления винтами и распорками винтовые зажимы для ламп накаливания и галогенных ламп ~230 В, 60 - 600 Вт слаботочный предохранитель Т 2,5 Н 250 В с запасным предохранителем на цоколе предохранителя заказной номер для запасного предохранителя: 5TG8 305 снимается с производства</p>	5TC8 200	024	1 штук																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>символ</th> <th>лицевая накладка, смотри раздел</th> <th>программа</th> <th>со стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Управление освещением</td> <td><i>DELTA ambiente</i></td> <td>8/12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA i-system</i></td> <td>1/18</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA natur</i></td> <td>7/10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA profil</i></td> <td>5/19</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA style</i></td> <td>6/13</td> </tr> </tbody> </table>	символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		Управление освещением	<i>DELTA ambiente</i>	8/12			<i>DELTA i-system</i>	1/18			<i>DELTA natur</i>	7/10			<i>DELTA profil</i>	5/19			<i>DELTA style</i>	6/13											
символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.																																
	Управление освещением	<i>DELTA ambiente</i>	8/12																																
		<i>DELTA i-system</i>	1/18																																
		<i>DELTA natur</i>	7/10																																
		<i>DELTA profil</i>	5/19																																
		<i>DELTA style</i>	6/13																																
 <p>Регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с электронными трансформаторами, 60 - 800 Вт, 60 - 800 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек принцип отсечки фазы по заднему фронту ~230 В, 50 Гц с кнопочным переключателем для отключения в схеме управления светом из двух точек для крепления винтами и распорками винтовые клеммы с корпусом для лифт-зажимов для однопроводных и тонких проводов с электронной защитой, устойчивый к короткому замыканию с температурной защитой, с автоматическим сбросом подстроечный потенциометр для согласования нагрузки потенциометр с вращающейся кнопкой, с мягкой фиксацией сертифицирован VDE</p>	5TC8 258	024	1																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">номинальная нагрузка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>лампы накаливания</td> <td>60 - 800 Вт</td> </tr> <tr> <td>высоковольтные галогенные лампы</td> <td>60 - 800 Вт</td> </tr> <tr> <td>низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором</td> <td>60 - 800 ВА</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>символ</th> <th>лицевая накладка, смотри раздел</th> <th>программа</th> <th>со стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Управление освещением</td> <td><i>DELTA ambiente</i></td> <td>8/12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA i-system</i></td> <td>1/18</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA natur</i></td> <td>7/10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA profil</i></td> <td>5/19</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA style</i></td> <td>6/13</td> </tr> </tbody> </table> <p>комментарий</p>	номинальная нагрузка		лампы накаливания	60 - 800 Вт	высоковольтные галогенные лампы	60 - 800 Вт	низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором	60 - 800 ВА	символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		Управление освещением	<i>DELTA ambiente</i>	8/12			<i>DELTA i-system</i>	1/18			<i>DELTA natur</i>	7/10			<i>DELTA profil</i>	5/19			<i>DELTA style</i>	6/13			
номинальная нагрузка																																			
лампы накаливания	60 - 800 Вт																																		
высоковольтные галогенные лампы	60 - 800 Вт																																		
низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором	60 - 800 ВА																																		
символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.																																
	Управление освещением	<i>DELTA ambiente</i>	8/12																																
		<i>DELTA i-system</i>	1/18																																
		<i>DELTA natur</i>	7/10																																
		<i>DELTA profil</i>	5/19																																
		<i>DELTA style</i>	6/13																																
Внимание: необходимо применять новые лицевые наклейки с вращающейся кнопкой 5TC8 9...																																			
 <p>Регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с магнитными трансформаторами, 50 - 600 Вт, 25 - 500 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек принцип отсечки фазы по переднему фронту ~230 В, 50/60Гц с кнопочным переключателем для отключения в схеме управления светом из двух точек для крепления винтами и распорками винтовые клеммы с корпусом для лифт-зажимов для однопроводных и тонких проводов слаботочный предохранитель Т 4 Н 250 В с запасным предохранителем на цоколе предохранителя заказной номер для запасного предохранителя 5TG8 330 с температурной защитой, без возможности сброса подстроечный потенциометр для установки базовой яркости потенциометр с вращающейся кнопкой, с мягкой фиксацией сертифицирован VDE и KEMA</p>	5TC8 283	024	1																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">номинальная нагрузка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>лампы накаливания</td> <td>50 - 600 Вт</td> </tr> <tr> <td>высоковольтные галогенные лампы</td> <td>50 - 600 Вт</td> </tr> <tr> <td>низковольтные галогенные лампы с электромагнитным трансформатором</td> <td>25 - 500 ВА</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>символ</th> <th>лицевая накладка, смотри раздел</th> <th>программа</th> <th>со стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Управление освещением</td> <td><i>DELTA ambiente</i></td> <td>8/12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA i-system</i></td> <td>1/18</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA natur</i></td> <td>7/10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA profil</i></td> <td>5/19</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA style</i></td> <td>6/13</td> </tr> </tbody> </table> <p>комментарий</p>	номинальная нагрузка		лампы накаливания	50 - 600 Вт	высоковольтные галогенные лампы	50 - 600 Вт	низковольтные галогенные лампы с электромагнитным трансформатором	25 - 500 ВА	символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		Управление освещением	<i>DELTA ambiente</i>	8/12			<i>DELTA i-system</i>	1/18			<i>DELTA natur</i>	7/10			<i>DELTA profil</i>	5/19			<i>DELTA style</i>	6/13			
номинальная нагрузка																																			
лампы накаливания	50 - 600 Вт																																		
высоковольтные галогенные лампы	50 - 600 Вт																																		
низковольтные галогенные лампы с электромагнитным трансформатором	25 - 500 ВА																																		
символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.																																
	Управление освещением	<i>DELTA ambiente</i>	8/12																																
		<i>DELTA i-system</i>	1/18																																
		<i>DELTA natur</i>	7/10																																
		<i>DELTA profil</i>	5/19																																
		<i>DELTA style</i>	6/13																																
Внимание: необходимо применять новые лицевые наклейки с вращающейся кнопкой 5TC8 9...																																			

Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

Электрическая часть

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак.
	<p>Регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с электромагнитными трансформаторами, 15 - 500 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек принцип отсечки фазы по переднему фронту ~230 В, 50 Гц с кнопочным выключателем для схемы управления светом из двух точек для крепления винтами и распорками винтовые зажимы для ламп накаливания и галогенных ламп ~230 В, 15 - 500 Вт для низковольтных галогенных ламп с электромагнитными трансформаторами 15 - 500 Вт слаботочный предохранитель Т 2,5 Н 250 В заказной номер для запасного предохранителя: 5TG8 305 подстроечный потенциометр для установки базовой яркости снимается с производства</p>	5TC8 286	024	1
символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.	
	<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/12	
		<i>DELTA i-system</i>	1/18	
		<i>DELTA natur</i>	7/10	
		<i>DELTA profil</i>	5/19	
		<i>DELTA style</i>	6/13	
	<p>Регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с электронными трансформаторами, 20 - 600 Вт, 20 - 525 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек принцип отсечки фазы по заднему фронту ~230 В, 50 Гц с кнопочным переключателем для отключения в схеме управления светом из двух точек для крепления винтами и распорками винтовые клеммы с корпусом для лифт-зажимов для однопроволочных и тонких проводов с электронной защитой, устойчивый к короткому замыканию с температурной защитой, с автоматическим сбросом подстроечный потенциометр для согласования нагрузки потенциометр с вращающейся кнопкой, с мягкой фиксацией сертифицирован VDE</p>	5TC8 284	024	1
номинальная нагрузка				
лампы накаливания	20 - 600 Вт			
высоковольтные галогенные лампы	20 - 600 Вт			
низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором	20 - 525 ВА			
символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.	
	<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/12	
		<i>DELTA i-system</i>	1/18	
		<i>DELTA natur</i>	7/10	
		<i>DELTA profil</i>	5/19	
		<i>DELTA style</i>	6/13	
комментарий				
Внимание: необходимо применять новые лицевые наклейки с вращающейся кнопкой 5TC8 9...				
	<p>Регулятор яркости низковольтных галогенных ламп, с электронными трансформаторами, 15 - 350 Вт, для схем включения и отключения ламп из двух точек принцип отсечки фазы по заднему фронту ~230 В, 50 Гц с кнопочным выключателем для схемы управления светом из двух точек для крепления винтами и распорками винтовые зажимы для ламп накаливания и галогенных ламп ~230 В, 15 - 350 Вт для низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами 15 - 350 Вт подстроечный потенциометр для установки базовой яркости снимается с производства</p>	5TC8 288	024	1
символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.	
	<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/12	
		<i>DELTA i-system</i>	1/18	
		<i>DELTA natur</i>	7/10	
		<i>DELTA profil</i>	5/19	
		<i>DELTA style</i>	6/13	

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/улак. штук
 <p>Сенсорный диммер, без функции памяти принцип отсечки фазы по переднему фронту ~230 В, 50/60 Гц для крепления винтами и распорками винтовые зажимы для ламп накаливания и галогенных ламп ~230 В, 20 - 400 Вт для низковольтных галогенных ламп с электромагнитными трансформаторами 20 - 300 ВА слаботочный предохранитель Т 1,6 Н 250 В с запасным предохранителем на цоколе предохранителя заказной номер для запасного предохранителя: 5TG8 302 возможна коммутация и регулирование уровня освещенности от нескольких вспомогательных устройств посредством подключения кнопочных выключателей 5TD2 ...</p>	5TC8 240	024	1
принцип действия			
короткое прикосновение к органу управления диммера или кнопочного выключателя	коммутация Вкл./Откл.		
продолжительное прикосновение к органу управления диммера или кнопочного выключателя	плавное регулирование яркости		
повторное продолжительное прикосновение к органу управления	не вызывает непосредственного поворота направления изменения яркости		
символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
	<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/12
		<i>DELTA i-system</i>	1/18
		<i>DELTA profil</i>	5/19
		<i>DELTA style</i>	6/13
 <p>Сенсорный диммер, с функцией памяти принцип отсечки фазы по переднему фронту ~230 В, 50/60 Гц для крепления винтами и распорками винтовые зажимы для ламп накаливания и галогенных ламп ~230 В, 20 - 400 Вт для низковольтных галогенных ламп с электромагнитными трансформаторами 20 - 300 ВА слаботочный предохранитель Т 1,6 Н 250 В с запасным предохранителем на цоколе предохранителя заказной номер для запасного предохранителя: 5TG8 302 возможна коммутация и регулирование уровня освещенности от нескольких вспомогательных устройств посредством подключения кнопочных выключателей 5TD2 ...</p>	5TC8 232	024	1
принцип действия			
короткое прикосновение к органу управления диммера или кнопочного выключателя	коммутация Вкл./Откл.		
продолжительное прикосновение к органу управления диммера или кнопочного выключателя	плавное регулирование яркости		
повторное продолжительное прикосновение к органу управления	не вызывает непосредственного поворота направления изменения яркости		
при включении (посредством короткого прикосновения к органу управления) устанавливается то же самое значение яркости, как и при отключении	функция памяти		
символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
	<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/12
		<i>DELTA i-system</i>	1/18
		<i>DELTA profil</i>	5/19
		<i>DELTA style</i>	6/13

Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

Электрическая часть

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																								
 <p>Регулятор яркости люминесцентных ламп, 20 - 1000 ВА, для схем включения и отключения ламп из двух точек принцип отсечки фазы по переднему фронту ~230 В, 50 Гц с кнопочным выключателем для схемы управления светом из двух точек для крепления винтами и распорками винтовые зажимы для ламп накаливания и галогенных ламп ~230 В, 20 - 800 Вт слаботочный предохранитель Т 5 Н 250V заказной номер для запасного предохранителя: 5TG8 400 подстроечный потенциометр для установки базовой яркости снимается с производства</p>	5TC8 407	024	1																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>символ</th> <th>лицевая накладка, смотри раздел</th> <th>программа</th> <th>со стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><i>Управление освещением</i></td> <td><i>DELTA ambiente</i></td> <td>8/12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA i-system</i></td> <td>1/18</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA natur</i></td> <td>7/10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA profil</i></td> <td>5/19</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA style</i></td> <td>6/13</td> </tr> </tbody> </table>	символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/12			<i>DELTA i-system</i>	1/18			<i>DELTA natur</i>	7/10			<i>DELTA profil</i>	5/19			<i>DELTA style</i>	6/13			
символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.																								
	<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/12																								
		<i>DELTA i-system</i>	1/18																								
		<i>DELTA natur</i>	7/10																								
		<i>DELTA profil</i>	5/19																								
		<i>DELTA style</i>	6/13																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>максимально допустимая ламповая нагрузка, смотри ...</td> <td><i>Технические характеристики/Диммеры/Регулятор яркости люминесцентных ламп</i></td> <td>18/15</td> </tr> </tbody> </table>	комментарий	раздел	стр.	максимально допустимая ламповая нагрузка, смотри ...	<i>Технические характеристики/Диммеры/Регулятор яркости люминесцентных ламп</i>	18/15																					
комментарий	раздел	стр.																									
максимально допустимая ламповая нагрузка, смотри ...	<i>Технические характеристики/Диммеры/Регулятор яркости люминесцентных ламп</i>	18/15																									
 <p>Электрическая часть sys универсального диммера электрическая часть диммера для скрытой проводки с функцией включения/отключения и регулирования света для крепления винтами и распорками винтовые зажимы с двумя проводами подключения автоматическое распознавание нагрузки щадящий лампы мягкий старт запоминание и включение при определенном значении яркости запомненное значение сохраняется после исчезновения напряжения сети электронная защита при коротком замыкании и защита от перегрева после устранения короткого замыкания или охлаждения происходит автоматический возврат в нормальный режим управление через обычные кнопочные выключатели в качестве вспомогательных устройств количество вспомогательных устройств: неограниченное номинальное напряжение: ~230 В, 50 Гц смешанная нагрузка допускается только между лампами накаливания и электронными трансформаторами</p>	5TC1 230	024	1																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">общая потребляемая мощность</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>нагрузка лампами накаливания</td> <td>50 - 420 Вт</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>электромагнитные трансформаторы</td> <td>50 - 420 ВА</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>электронные трансформаторы</td> <td>70 - 420 ВА</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	общая потребляемая мощность				нагрузка лампами накаливания	50 - 420 Вт			электромагнитные трансформаторы	50 - 420 ВА			электронные трансформаторы	70 - 420 ВА													
общая потребляемая мощность																											
нагрузка лампами накаливания	50 - 420 Вт																										
электромагнитные трансформаторы	50 - 420 ВА																										
электронные трансформаторы	70 - 420 ВА																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>символ</th> <th>лицевая накладка, смотри раздел</th> <th>программа</th> <th>со стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><i>Управление освещением</i></td> <td><i>DELTA i-system</i></td> <td>1/18</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA profil</i></td> <td>5/19</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA style</i></td> <td>6/13</td> </tr> </tbody> </table>	символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/18			<i>DELTA profil</i>	5/19			<i>DELTA style</i>	6/13											
символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.																								
	<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/18																								
		<i>DELTA profil</i>	5/19																								
		<i>DELTA style</i>	6/13																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>объяснение системы sys и wave, смотри ...</td> <td><i>Системы дистанционного управления</i></td> <td>15/2</td> </tr> <tr> <td>технические характеристики, смотри ...</td> <td><i>Технические характеристики/Диммеры/Электрическая часть sys универсального диммера</i></td> <td>18/18</td> </tr> </tbody> </table>	комментарий	раздел	стр.	объяснение системы sys и wave, смотри ...	<i>Системы дистанционного управления</i>	15/2	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/Диммеры/Электрическая часть sys универсального диммера</i>	18/18																		
комментарий	раздел	стр.																									
объяснение системы sys и wave, смотри ...	<i>Системы дистанционного управления</i>	15/2																									
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/Диммеры/Электрическая часть sys универсального диммера</i>	18/18																									

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.				
Электрическая часть для управления освещением / коммутации							
 <p>Электронный потенциометр, 1 - 10 В / 50 мА устройство управления яркостью люминесцентных ламп подключение к электронным пускорегулирующим аппаратам (ЭПРА) через управляющий вход 1 - 10 В DC с кнопочным выключателем для крепления винтами и распорками винтовые клеммы с корпусом для лифт-зажимов для однопроволочных и тонких проводов управляющее напряжение: 1 - 10 В DC макс. управляющий ток: 50 мА подключаемая нагрузка: ~230 В / 4 А подстроечный потенциометр для установки базовой яркости потенциометр с вращающейся кнопкой, с мягкой фиксацией сертифицирован VDE и KEMA</p>	5TC8 424	024	1				
				коммутируемая мощность			
				регулируемый Osram Quicktronic 1 x 58 Вт LL (LL = люминесцентная лампа)	макс. 6 штук		
				регулируемый Osram Quicktronic 1 x 36 Вт LL (LL = люминесцентная лампа)	макс. 9 штук		
				символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
					Управление освещением	DELTA ambiente	8/12
						DELTA i-system	1/18
						DELTA natur	7/10
						DELTA profil	5/19
						DELTA style	6/13
комментарий							
Внимание: необходимо применять новые лицевые наклейки с вращающейся кнопкой 5TC8 9...							
 <p>Электронный потенциометр, выключатель устройство ручного управления регулируемыми, электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА) с напряжением на входе 1-10 В ~250 В / 50 - 60 Гц, 4 А, 1 НО максимальная нагрузка на интерфейсе 10 В: 50 EVG-Dynamic или 16 усилителей сигнала максимальная нагрузка на нормально-открытый контакт: 12 EVG (фирма Osram) по 58 Вт каждый или 6 EVG (фирма Osram) по 2 x 58 Вт каждый с кнопочным выключателем для крепления винтами и распорками винтовые зажимы слаботочный предохранитель для цепи нагрузки Т 4 А Н 250 В, запасной предохранитель на цоколе предохранителя заказной номер для запасного предохранителя цепи нагрузки: 5TG8 330 слаботочный предохранитель цепи 1-10 В F 0,2 А Н 250 В, запасной предохранитель на цоколе предохранителя снимается с производства</p>	5TC8 420	024	1				
				символ			
					Управление освещением	DELTA ambiente	8/12
						DELTA i-system	1/18
						DELTA natur	7/10
						DELTA profil	5/19
						DELTA style	6/13
				комментарий			
				технические характеристики, смотри ...		раздел	стр.
						Технические характеристики/Диммеры/ Электронный потенциометр	18/15

Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

Электрическая часть

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																								
 <p>Электронный потенциометр, кнопочный выключатель устройство ручного управления регулируемые, электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА) с напряжением на входе 1-10 В ~250 В / 50 - 60 Гц, 1 А, 1 НО максимальная нагрузка на интерфейсе 10 В: 50 EVG-Dynamic или 16 усилителей сигнала управление со стороны нагрузки через дистанционный выключатель с выключателем с вращающейся кнопкой для крепления винтами и распорками винтовые зажимы слаботочный предохранитель для цепи 1-10 В F 0,2 А Н 250 В, запасной предохранитель на цоколе предохранителя снимается с производства</p>	5TC8 423	024	1 штук																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>символ</th> <th>лицевая накладка, смотри раздел</th> <th>программа</th> <th>со стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><i>Управление освещением</i></td> <td><i>DELTA ambiente</i></td> <td>8/12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA i-system</i></td> <td>1/18</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA natur</i></td> <td>7/10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA profil</i></td> <td>5/19</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><i>DELTA style</i></td> <td>6/13</td> </tr> </tbody> </table>	символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.		<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/12			<i>DELTA i-system</i>	1/18			<i>DELTA natur</i>	7/10			<i>DELTA profil</i>	5/19			<i>DELTA style</i>	6/13			
символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.																								
	<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/12																								
		<i>DELTA i-system</i>	1/18																								
		<i>DELTA natur</i>	7/10																								
		<i>DELTA profil</i>	5/19																								
		<i>DELTA style</i>	6/13																								
комментарий	раздел	стр.																									
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/Диммеры/Электронный потенциометр</i>	18/15																									
 <p>Электрическая часть выключателя sys, 25 - 250 ВА электрическая часть выключателя sys представляет собой устройство для скрытой установки для коммутации различных электрических потребителей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ламп накаливания • низковольтных галогенных ламп • низковольтных галогенных ламп с электромагнитным трансформатором • низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором управление осуществляется через клавишу Taste wave UP 210 (радио)	5TC1 232	024	1																								
лицевая накладка, смотри раздел	программа	стр.																									
<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/7																									
	<i>DELTA profil</i>	5/8																									
	<i>DELTA style</i>	6/7																									
характеристика изделия																											
с двумя проводами подключения																											
запасной предохранитель на цоколе предохранителя																											
защита от перегрузки (тепловая защита)																											
управление через обычные кнопочные выключатели в качестве вспомогательных устройств без ламп тлеющего разряда																											
технические характеристики																											
защита при коротком замыкании посредством слаботочного предохранителя	T3,15 А Н 250 В																										
количество вспомогательных устройств	неограниченное																										
кабель вспомогательных устройств (всего)	макс. 100 м																										
номинальное напряжение	~230 В / 50 Гц																										
общая потребляемая мощность																											
• нагрузка лампами накаливания	25 - 250 Вт																										
• электромагнитные трансформаторы	25 - 250 ВА																										
• электронные трансформаторы	25 - 250 ВА																										
сертификация	сертификация VDE																										

* Заказывается данное или кратное ему количество

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак.				
	Электрическая часть выключателя sys, 15 - 500 ВА электрическая часть выключателя sys представляет собой устройство для скрытой установки для коммутации различных электрических потребителей: <ul style="list-style-type: none"> • ламп накаливания • низковольтных галогенных ламп • низковольтные галогенные лампы с электромагнитным трансформатором • низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором управление осуществляется через клавишу Taste wave UP 210 (радио)	5TC1 233	024	1				
	лицевая накладка, смотри раздел				программа	стр.		
	<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>				<i>DELTA i-system</i>	1/7		
					<i>DELTA profil</i>	5/8		
					<i>DELTA style</i>	6/7		
	характеристика изделия							
	с двумя проводами подключения							
	запасной предохранитель на цоколе предохранителя							
	защита от перегрузки (тепловая защита)							
	управление через обычные кнопочные выключатели в качестве вспомогательных устройств без ламп тлеющего разряда							
технические характеристики								
защита при коротком замыкании посредством слаботочного предохранителя		T3,15 A H 250 B						
количество вспомогательных устройств		неограниченное						
кабель вспомогательных устройств (всего)		макс. 100 м						
номинальное напряжение		~230 В / 50 Гц						
общая потребляемая мощность								
• нагрузка лампами накаливания		15 - 500 Вт						
• электромагнитные трансформаторы (за исключением трансформаторов с кольцевыми сердечниками)		15 - 500 ВА						
• трансформаторы с кольцевыми сердечниками		15 - 250 ВА						
• электронные трансформаторы		15 - 500 ВА						
сертификация		сертификация VDE						
	Регулятор частоты вращения, 0,1 - 2,6 А для регулирования скорости вращения вентиляторов и/или других устройств с однофазным асинхронным электродвигателем ~230 В, 50/60 Гц выключатель с вращающейся кнопкой для крепления винтами и распорками винтовые клеммы с корпусом для лифт-зажимов для однопроволочных и тонких проводов слаботочный предохранитель Т 4 Н 250 В с запасным предохранителем на цоколе предохранителя заказной номер для запасного предохранителя: STG8 330 с температурной защитой, без возможности сброса подстроечный потенциометр для минимального числа оборотов сертифицирован VDE и KEMA	5TC8 604	024	1				
	символ				лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.	
					<i>Управление освещением</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/18	
						<i>DELTA profil</i>	5/19	
						<i>DELTA style</i>	6/13	
	комментарий							
	Внимание: необходимо применять новые лицевые накладки с вращающейся кнопкой 5TC8 9...							

Клавишные и кнопочные выключатели/диммеры

Комплектные устройства

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Регулятор частоты вращения принцип отсечки фазы по переднему фронту ~230 В, 50Hz выключатель с вращающейся кнопкой подстроечный потенциометр для минимального числа оборотов для крепления винтами и распорками винтовые зажимы предназначен только исключительно для двигателей 20 - 800 ВА слаботочный предохранитель Т 4 А Н 250 В заказной номер для запасного предохранителя: 5TG8 330 титановобелый (аналог RAL 9010), 55 мм x 55 мм комплектное устройство, одноместная рамка входит в объем поставки снимается с производства</p>	5TC8 603	024	1

Принадлежности и запасные части

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук																								
Принадлежности																											
 <p>Лампы тлеющего разряда, безопасные для прикосновения ~230 В</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>яркость</th> <th>потребление электроэнергии</th> <th>цвет цоколя</th> <th>зак.№</th> <th>ЦГ</th> <th>МК*/упак.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>слабая</td> <td>0,18 мА</td> <td>белый</td> <td>5TG7 321</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> <tr> <td>средняя</td> <td>0,9 мА</td> <td>серый</td> <td>5TG7 332</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> <tr> <td>большая</td> <td>1,35 мА</td> <td>синий</td> <td>5TG7 342</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> </tbody> </table>	яркость	потребление электроэнергии	цвет цоколя	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	слабая	0,18 мА	белый	5TG7 321	021	1/10	средняя	0,9 мА	серый	5TG7 332	021	1/10	большая	1,35 мА	синий	5TG7 342	021	1/10			
яркость	потребление электроэнергии	цвет цоколя	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																						
слабая	0,18 мА	белый	5TG7 321	021	1/10																						
средняя	0,9 мА	серый	5TG7 332	021	1/10																						
большая	1,35 мА	синий	5TG7 342	021	1/10																						
 <p>Лампы накаливания цвет цоколя белый</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>напряжение</th> <th>потребление электроэнергии</th> <th>цвет цоколя</th> <th>зак.№</th> <th>ЦГ</th> <th>МК*/упак.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 В</td> <td>35 мА</td> <td>белый</td> <td>5TG7 313</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> <tr> <td>12 В</td> <td>40 мА</td> <td>белый</td> <td>5TG2 785</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> <tr> <td>24 В</td> <td>20 мА</td> <td>белый</td> <td>5TG7 314</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> </tbody> </table>	напряжение	потребление электроэнергии	цвет цоколя	зак.№	ЦГ	МК*/упак.	8 В	35 мА	белый	5TG7 313	021	1/10	12 В	40 мА	белый	5TG2 785	021	1/10	24 В	20 мА	белый	5TG7 314	021	1/10			
напряжение	потребление электроэнергии	цвет цоколя	зак.№	ЦГ	МК*/упак.																						
8 В	35 мА	белый	5TG7 313	021	1/10																						
12 В	40 мА	белый	5TG2 785	021	1/10																						
24 В	20 мА	белый	5TG7 314	021	1/10																						
 <p>Удлинительные распорки для электрической части DELTA с возвратом распорок в исходное положение посредством резинки в один комплект входят десять удлинительных распорок для каждой электрической части требуются две удлинительные распорки</p>	5TG2 498	021	1 комп.																								
 <p>Удлинительные распорки для электрической части DELTA/шинного соединителя DELTA с автоматическим возвратом распорок в исходное положение в один комплект входят десять удлинительных распорок для каждой электрической части требуются две удлинительные распорки</p>	5TG2 497	021	1 комп.																								

11

Датчики движения

11/2

Электрические части

11/4

Комплектные устройства

Датчики движения

Электрические части

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак штук											
Общие сведения для крепления винтами и распорками винтовые зажимы														
 Релейная электрическая часть датчика движения электрическая часть скрытой установки для детекторов датчиков движения, предназначенная для коммутации различных источников света и электрических потребителей максимально до 10 А / 230 В	5TC1 500	024	1											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>детектор, смотри раздел</th> <th>программа</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Датчики движения</i></td> <td><i>DELTA i-system</i></td> <td>1/21</td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>DELTA profil</i></td> <td>5/22</td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>DELTA style</i></td> <td>6/15</td> </tr> </tbody> </table>	детектор, смотри раздел	программа	стр.	<i>Датчики движения</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/21		<i>DELTA profil</i>	5/22		<i>DELTA style</i>	6/15	
детектор, смотри раздел	программа	стр.												
<i>Датчики движения</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/21												
	<i>DELTA profil</i>	5/22												
	<i>DELTA style</i>	6/15												
технические характеристики														
номинальное напряжение	~230 В, 50/60 Гц													
общая потребляемая мощность														
• нагрузка лампами накаливания	2300 Вт													
• низковольтные галогенные лампы	2300 Вт													
• электромагнитные трансформаторы	1000 ВА													
• электронные трансформаторы	1500 Вт													
• люминесцентные лампы, некомпенсированные	1200 ВА													
• люминесцентные лампы, параллельно компенсированные	920 ВА													
• люминесцентные лампы, парная схема	2300 ВА													
вспомогательные устройства														
• количество вспомогательных электрических частей датчиков движения	10													
• количество механических кнопочных выключателей	неограниченное													
• максимальная длина кабеля (суммарная)	100 м													
комментарий		раздел	стр.											
Команды коммутации инициируются срабатыванием детекторов основных или вспомогательных датчиков движения. Точное описание функционирования во взаимосвязи с детекторами смотри ...		<i>Технические характеристики / Датчики движения / Релейная электрическая часть датчика движения</i>	18/39											

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак									
			штук									
 <p>Симисторная электрическая часть датчика движения электрическая часть скрытой установки для детекторов датчиков движения, предназначенная для коммутации ламп накаливания 230 В, галогенных ламп 230 В и низковольтных галогенных ламп с электромагнитными трансформаторами включение светильника осуществляется посредством мягкого старта, щадящего лампы</p>	5TC1 501	024	1									
<table border="1"> <tr> <td>детектор, смотри раздел</td> <td>программа</td> <td>стр.</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><i>Датчики движения</i></td> <td><i>DELTA i-system</i></td> <td>1/21</td> </tr> <tr> <td><i>DELTA profil</i></td> <td>5/22</td> </tr> <tr> <td><i>DELTA style</i></td> <td>6/15</td> </tr> </table>	детектор, смотри раздел	программа	стр.	<i>Датчики движения</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/21	<i>DELTA profil</i>	5/22	<i>DELTA style</i>	6/15		
детектор, смотри раздел	программа	стр.										
<i>Датчики движения</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/21										
	<i>DELTA profil</i>	5/22										
	<i>DELTA style</i>	6/15										
технические характеристики												
номинальное напряжение, с двумя проводами подключения	~230 В, 50/60 Гц											
общая потребляемая мощность												
• нагрузка лампами накаливания	40 - 400 Вт											
• низковольтные галогенные лампы	40 - 400 Вт											
• электромагнитные трансформаторы , включая мощность потерь	макс. 400 ВА											
защита при коротком замыкании												
• слаботочный предохранитель	Т 1,6 Н 250 В											
вспомогательные устройства												
• количество вспомогательных электрических частей датчиков движения	10											
• количество механических кнопочных выключателей	неограниченное											
• максимальная длина кабеля (суммарная)	100 м											
комментарий	раздел	стр.										
Команды коммутации инициируются срабатыванием детекторов основных или вспомогательных датчиков движения. Точное описание функционирования во взаимосвязи с детекторами смотри ...	<i>Технические характеристики / Датчики движения / Симисторная электрическая часть датчика движения</i>		18/40									
 <p>Вспомогательная электрическая часть датчика движения электрическая часть скрытой установки для детекторов датчиков движения вспомогательная электрическая часть датчика движения представляет собой трехпроводное вспомогательное устройство, которое может использоваться только в комбинации с релейной либо симисторной электрической частью датчика движения при обнаружении движения на основное устройство выдается коммутационный сигнал, независимый от освещенности минимальное время между двумя коммутационными сигналами вспомогательного датчика движения составляет ок. 5 с анализ осуществляется в детекторе основного устройства вспомогательный датчик движения нельзя подключать к нескольким основным устройствам не предназначена для непосредственной коммутации нагрузок</p>	5TC1 502	024	1									
<table border="1"> <tr> <td>детектор, смотри раздел</td> <td>программа</td> <td>стр.</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><i>Датчики движения</i></td> <td><i>DELTA i-system</i></td> <td>1/21</td> </tr> <tr> <td><i>DELTA profil</i></td> <td>5/22</td> </tr> <tr> <td><i>DELTA style</i></td> <td>6/15</td> </tr> </table>	детектор, смотри раздел	программа	стр.	<i>Датчики движения</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/21	<i>DELTA profil</i>	5/22	<i>DELTA style</i>	6/15		
детектор, смотри раздел	программа	стр.										
<i>Датчики движения</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/21										
	<i>DELTA profil</i>	5/22										
	<i>DELTA style</i>	6/15										
технические характеристики												
номинальное напряжение	~230 В, 50/60 Гц требуется провод N											
присоединение												
к детекторе основного датчика движения												
в качестве электрической части основного датчика движения может использоваться	<ul style="list-style-type: none"> • релейная электрическая часть датчика движения (STC1 500) • симисторная электрическая часть датчика движения (STC1 501) 											
вспомогательные устройства												
• количество вспомогательных электрических частей датчиков движения	10											
• максимальная длина кабеля (суммарная)	100 м											
комментарий	раздел	стр.										
Команды коммутации инициируются срабатыванием детекторов основных или вспомогательных датчиков движения. Точное описание функционирования во взаимосвязи с детекторами смотри ...	<i>Технические характеристики / Датчики движения / Вспомогательная электрическая часть датчика движения</i>		18/41									

Датчики движения

Комплектные устройства

Обзор

Датчик движения DELTA matic

- для открытой установки
- степень защиты IP44
- со встроенной защитой от подползания и электронной стабилизацией дальности действия

Вещи, которые самостоятельно настраиваются, обеспечивают комфорт, надежность и чувство уверенности.

DELTA matic, датчики движения фирмы Siemens, делают это. Они регистрируют в пассивном режиме тепловое излучение объектов, которые перемещаются в их зоне действия, и самостоятельно включают, а также отключают освещение. Таким образом, свет включается только тогда, когда он действительно необходим.

Это экономит электричество и, тем самым, наличные деньги. Кроме этого датчики создают комфорт, отпугивают непрошенных посетителей и предлагают Вашим гостям сияющий прием.

Датчики движения DELTA matic универсально применимы как в частных, так и общественных или промышленных зданиях.

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак штук
 <p>Датчики движения DELTA matic требуется провод N высота установки: 2,50 м дальность действия: ок. 12 м для открытой установки степень защиты: IP44 ~230 В, 50/60 Гц</p>			
• 130°			
– титановобелый (аналог RAL 9010)	5TC7 091	024	1
– умбра	5TC7 095	024	1
• 230°			
– титановобелый (аналог RAL 9010)	5TC7 092	024	1
– умбра	5TC7 096	024	1
• 270°			
– титановобелый (аналог RAL 9010)	5TC7 093	024	1
– умбра	5TC7 097	024	1
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики и ламповые нагрузки, смотри ...	<i>Технические характеристики / Датчики движения / DELTA matic</i>	18/26	
 <p>Специальный цоколь для „Датчика движения DELTA matic“ для наружной установки</p>			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TG8 406	024	1
• умбра	5TG8 407	024	1

12

Управление жалюзи

12/2

Электрические части

12/5

Электрические части с лицевой накладкой

12/10

Принадлежности и запасные части

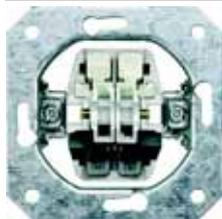
12

Управление жалюзи

Электрические части

Данные для выбора и заказа

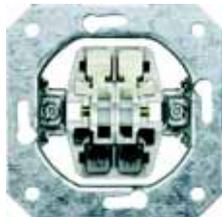
исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
<p>Общие сведения крепление на винтах или распорках 10 А, ~250 В токоведущие детали электрической части закрыты изоляционным материалом автоматический возврат распорок в исходное положение безвинтовые контактные зажимы представляют собой пружинные клеммы для медных и алюминиевых проводов</p>					
комментарий	раздел	стр.			
удлинительные распорки, смотри ...	<i>Клавишные и кнопочные выключатели/ Диммеры/Принадлежности и запасные части</i>	10/18			
<p>Жалюзийный выключатель с электрической и механической блокировкой</p>			5TA2 154	021	1/10
лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.			
<i>Управление жалюзи</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/16			
	<i>DELTA i-system</i>	1/23			
	<i>DELTA natur</i>	7/11			
	<i>DELTA profil</i>	5/24			
	<i>DELTA style</i>	6/17			
комментарий	раздел	стр.			
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Выключатели жалюзи, с электрической и механической блокировкой</i>	18/43			
<p>Кнопочный жалюзийный выключатель с электрической блокировкой</p>			5TA2 114	021	1/10
лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.			
<i>Управление жалюзи</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/16			
	<i>DELTA i-system</i>	1/23			
	<i>DELTA natur</i>	7/11			
	<i>DELTA profil</i>	5/24			
	<i>DELTA style</i>	6/17			
комментарий	раздел	стр.			
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Кнопочный жалюзийный выключатель, с электрической блокировкой</i>	18/43			



вид спереди



вид сзади



вид спереди



вид сзади

Управление жалюзи

Электрические части

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук				
 <p>Устройство управления жалюзи, электрическая часть sys для управления двигателем жалюзи и рольставней с механическим или электронным концевым выключателем устройство для скрытой установки управление осуществляется через клавишу Taste sys жалюзи и клавишу Taste wave жалюзи UP 211 (радио)</p>	5TC1 231	024	1				
				характеристика изделия			
				два электрически взаимно заблокированных реле с минимальным временем переключения 1 с			
				функции группового и центрального управления посредством комбинации нескольких электрических частей			
				через вход вспомогательного устройства AUF (ВВЕРХ) можно реализовать функцию безопасности „Штормовое предупреждение“			
				возможен многофазный режим (т.е. различные фазы на основном и вспомогательном устройствах)			
				перекрытие питания при исчезновении напряжения сети меньше чем на 0,2 с			
				возможность подключения обычных жалюзиных кнопочных выключателей (5TA2 114) и выключателей (5TA2 154) через входы для вспомогательных устройств			
				количество вспомогательных устройств: неограниченное			
				номинальное напряжение: 230 В~, 50 Гц (требуется нейтральный провод N)			
				общая потребляемая мощность: макс. 1 двигатель 1000 ВА			
				лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.	
				Управление жалюзи	DELTA i-system	1/23	
					DELTA profil	5/24	
					DELTA style	6/17	
комментарий	раздел	стр.					
технические характеристики, смотри ...	Технические характеристики/ Управление жалюзи/Электрическая часть sys устройства управления жалюзи	18/47					
 <p>Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, двойное, с разделным управлением реле для управления несколькими жалюзи либо рольставнями каждое разделительное реле управляет двумя двигателями, также и в том случае, если подключаются дополнительные разделительные реле имеется возможность разделного управления подключенных двигателей через кнопочный жалюзиный выключатель (например, 5TA2 114) для обеспечения требуемой степени защиты разделительное реле необходимо встроить в монтажную коробку скрытой или открытой проводки</p>	5TC1 270	024	1				
				технические характеристики			
				номинальное напряжение	230 В/50 Гц ±10%		
				напряжение срабатывания реле	макс. 250 В		
				коммутационная способность реле	макс. 8 А (AC1), 3 А (инд.)		
				управляющее напряжение	230 В AC ±10 %		
				потребление электроэнергии реле	10 мА		
				температурный диапазон	0 ... 60 °C		
				соединительные зажимы	макс. 2,5 мм ²		
				габариты	58 мм x 59 мм x 22 мм		
				вес	ок. 75 г		
				монтаж	монтажная коробка скрытой проводки от 70мм Ø, глубиной 40 мм или монтажная коробка открытой проводки 100 мм x 100 мм		
				блокировка одновременной выдачи команд от центрального и разделного управления			
				команда от центрального управления имеет приоритет			
				переходный период между командами AUF (ВВЕРХ) и АВ (ВНИЗ) должен составлять не менее 0,5 с			
только для режима, совпадающего по фазе							
комментарий	раздел	стр.					
дальнейшие технические характеристики, смотри ...	Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки	18/54					

Управление жалюзи

Электрические части

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук															
 <p>Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки, компактное реле для управления несколькими жалюзи либо рольставнями к каждому компактному разделительному реле можно подключить макс. два двигателя, причем тот привод, который подключен к маркированным клеммам, может дополнительно отдельно управляться через кнопочный жалюзийный выключатель при каскадировании к каждому компактному разделительному реле можно подключить по двигателю, каждый из которых также будет отдельно управляем через кнопочные выключатели жалюзи для обеспечения требуемой степени защиты разделительное реле необходимо встроить в монтажную коробку скрытой или открытой проводки</p>	5ТС1 271	024	1															
				<p>технические характеристики</p> <table border="1"> <tr> <td>номинальное напряжение</td> <td>230 В / 50 Гц ±10%</td> </tr> <tr> <td>коммутационная способность реле</td> <td>макс. 8 А (АС1), 3 А (инд.)</td> </tr> <tr> <td>управляющее напряжение</td> <td>230 В / 50 Гц ±10%</td> </tr> <tr> <td>потребление электроэнергии реле</td> <td>10 мА</td> </tr> <tr> <td>температурный диапазон</td> <td>0 ... 60°C</td> </tr> <tr> <td>соединительные зажимы</td> <td>макс. 2,5 мм²</td> </tr> <tr> <td>габариты</td> <td>50 мм x 53 мм x 22мм</td> </tr> <tr> <td>вес</td> <td>ок. 60 г</td> </tr> <tr> <td>монтаж</td> <td>монтажная коробка скрытой проводки от 60мм Ø, глубиной 40мм или монтажная коробка открытой проводки 75 мм x 75 мм x 37 мм</td> </tr> </table> <p>блокировка одновременной выдачи команд от центрального и раздельного управления</p> <p>команда от центрального управления имеет приоритет</p> <p>переходный период между командами АUF (ВВЕРХ) и АB (ВНИЗ) должен составлять не менее 0,5 с</p> <p>только для режима, совпадающего по фазе</p>	номинальное напряжение	230 В / 50 Гц ±10%	коммутационная способность реле	макс. 8 А (АС1), 3 А (инд.)	управляющее напряжение	230 В / 50 Гц ±10%	потребление электроэнергии реле	10 мА	температурный диапазон	0 ... 60°C	соединительные зажимы	макс. 2,5 мм ²	габариты	50 мм x 53 мм x 22мм
номинальное напряжение	230 В / 50 Гц ±10%																	
коммутационная способность реле	макс. 8 А (АС1), 3 А (инд.)																	
управляющее напряжение	230 В / 50 Гц ±10%																	
потребление электроэнергии реле	10 мА																	
температурный диапазон	0 ... 60°C																	
соединительные зажимы	макс. 2,5 мм ²																	
габариты	50 мм x 53 мм x 22мм																	
вес	ок. 60 г																	
монтаж	монтажная коробка скрытой проводки от 60мм Ø, глубиной 40мм или монтажная коробка открытой проводки 75 мм x 75 мм x 37 мм																	
комментарий	раздел	стр.																
дальнейшие технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи Разделительное реле для скрытой установки, компактное</i>	18/55																

выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.		
			штук		
 <p>Переключатель с символами "Вверх/Вниз", в дизайне DELTA-i-system крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы 10 А, ~250 В фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны и нулевое положение</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-полосный (перекидной контакт с нулевым положением) <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) 5TA7 660 – электробелый (RAL 1013) 5TA7 671 • 2-полосный (перекидной контакт с нулевым положением) <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) 5TA7 661 – электробелый (RAL 1013) 5TA7 672 					
	комментарий	раздел	стр.		
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный переключатель</i>	18/44		
	 <p>Жалюзийный трехпозиционный переключатель с надписью „Zu-0-Auf“ ("Закреть - 0 - Открыть"), в дизайне DELTA i-system крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы 10 А, ~250 В 1-полосный (перекидной контакт с нулевым положением) нефиксируемые положения в обе стороны и нулевое положение</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 5TA7 663 • электробелый (RAL 1013) 5TA7 674 				
		комментарий	раздел	стр.	
		технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный переключатель</i>	18/44	
 <p>Жалюзийный выключатель с замком и символами Вверх/Вниз, в дизайне DELTA i-system с автоматическим замком с секретом и двумя ключами крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы 10 А, ~250 В 1-полосный (перекидной контакт с нулевым положением) все замки одинаковые ключ вынимается только в среднем положении фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны и нулевое положение</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 5TA7 662 • электробелый (RAL 1013) 5TA7 673 					
	комментарий	раздел	стр.		
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный выключатель с замком</i>	18/44		
	 <p>Жалюзийный выключатель с замком и символами Вверх/Вниз для открытой установки, в дизайне DELTA flaeche IP44 брызгозащищённое исполнение, IP44 10 А, ~250 В согласно DIN 49 200 корпус из ударопрочного изоляционного материала размер крышки: 66 мм x 75 мм ввод провода: манжеты для проводов 8 мм до 13,5 мм Ø винтовые контактные зажимы 1-полосный (перекидной контакт с нулевым положением) с двумя ключами все замки одинаковые (различные цилиндры замка по запросу) ключ вынимается только в среднем положении</p> <ul style="list-style-type: none"> • фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны 5TA7 650 • нефиксируемые положения в обе стороны 5TA7 651 				
комментарий		раздел	стр.		
технические характеристики, смотри ...		<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный выключатель с замком</i>	18/44		

Управление жалюзи

Электрические части с лицевой накладкой

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук	
 <p>Жалюзийный кнопочный выключатель, с электрической блокировкой и символами Вверх/Вниз в дизайне DELTA flaeche IP44 пружинные клеммы расположение клемм как в электрической части для скрытой установки STA2 114</p>	5TD4 708	021	1/10	
	комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный кнопочный выключатель, с электрической блокировкой</i>	18/43		
 <p>Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков, с символами Вверх/Вниз, нефиксируемые положения в обе стороны, в дизайне DELTA i-system крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы 10 А, ~250 В ключ вынимается только в среднем положении</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-полюсный (перекидной контакт с нулевым положением) <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – электробелый (RAL 1013) • 2-полюсный (перекидной контакт с нулевым положением) <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – электробелый (RAL 1013) 	5TA7 666	021	1	
	5TA7 677	021	1	
	5TA7 667	021	1	
	5TA7 678	021	1	
	комментарий	раздел	стр.	
	<i>личинка замка 5TG4 225</i> заказывается отдельно	5TG4 225	021	1/10
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков</i>	18/45	
	 <p>Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков, с символами Вверх/Вниз, фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны, в дизайне DELTA i-system крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы 10 А, ~250 В ключ вынимается только в среднем положении</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-полюсный (перекидной контакт с нулевым положением) <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – электробелый (RAL 1013) • 2-полюсный (перекидной контакт с нулевым положением) <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) – электробелый (RAL 1013) 	5TA7 664	021	1
		5TA7 675	021	1
		5TA7 665	021	1
5TA7 676		021	1	
комментарий		раздел	стр.	
<i>личинка замка 5TG4 225</i> заказывается отдельно		5TG4 225	021	1/10
технические характеристики, смотри ...		<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков</i>	18/45	

* Заказывается данное или кратное ему количество

Управление жалюзи

Электрические части с лицевой накладкой

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков, с символами Вверх/Вниз, фиксируемые положения в обе стороны, в дизайне DELTA i-system крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы 10 А, ~250 В</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-полюсный, перекидной контакт с нулевым положением, ключ вынимается только в среднем положении 			штук
– титановобелый (аналог RAL 9010)	5TA7 668	021	1
– электробелый (RAL 1013)	5TA7 680	021	1
<ul style="list-style-type: none"> 2-полюсный, перекидной контакт без нулевого положения, ключ вынимается в обоих фиксируемых положениях 			
– титановобелый (аналог RAL 9010)	5TA7 670	021	1
– электробелый (RAL 1013)	5TA7 681	021	1
комментарий	раздел	стр.	
личинка замка 5TG4 225 заказывается отдельно	5TG4 225	021	1/10
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков</i>	18/45	
 <p>Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков, с символами Вверх/Вниз в дизайне DELTA profil крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы 10 А, ~250 В ключ вынимается только в среднем положении 1-полюсный (перекидной контакт с нулевым положением) титановобелый (аналог RAL 9010)</p> <ul style="list-style-type: none"> фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны 			
– фиксируемые положения в обе стороны	5TA7 682	021	1
– фиксируемые положения в обе стороны	5TA7 683	021	1
– нефиксируемые положения в обе стороны	5TA7 684	021	1
комментарий	раздел	стр.	
личинка замка 5TG4 225 заказывается отдельно	5TG4 225	021	1/10
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков</i>	18/45	
 <p>Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков, с символами Вверх/Вниз в дизайне DELTA style крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы 10 А, ~250 В ключ вынимается только в среднем положении перекидной контакт с нулевым положением 1-полюсный (перекидной контакт с нулевым положением) титановобелый (аналог RAL 9010)</p> <ul style="list-style-type: none"> фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны 			
– фиксируемые и нефиксируемые положения в обе стороны	5TA7 685	021	1
– фиксируемые положения в обе стороны	5TA7 686	021	1
– нефиксируемые положения в обе стороны	5TA7 687	021	1
комментарий	раздел	стр.	
личинка замка 5TG4 225 заказывается отдельно	5TG4 225	021	1/10
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Жалюзийный выключатель с замком для единой системы замков</i>	18/45	

Управление жалюзи

Электрические части с лицевой накладкой

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак.																																				
 <p>Личинка замка для „Жалюзийного выключателя с замком, для единой системы замков“ производство ф. CES с тремя ключами все замки одинаковые</p>	5TG4 225	021	1/10 штук																																				
 <p>Устройство управления жалюзи для применения в программах DELTA i-system / DELTA profil и DELTA style для управления жалюзийным двигателем с механическим или электронным конечным выключателем управление осуществляется при помощи четырех кнопочных выключателей</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 5TC1 520 • электробелый (RAL 1013) 5TC1 532 • алюминиевый металл или серебро (аналог RAL 9006) 5TC1 522 • черный металл или антрацит (аналог RAL 7016) 5TC1 524 <table border="1"> <thead> <tr> <th>комментарий</th> <th>раздел</th> <th>стр.</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>для электрической части в программе DELTA profil следующие промежуточные рамки заказываются отдельно:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• титановобелый (аналог RAL 9010)</td> <td><i>DELTA profil / рамки</i></td> <td>5/8</td> <td>5TG1 893</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> <tr> <td>• серебро или алюминиевый металл (аналог RAL 9006)</td> <td><i>DELTA profil / рамки</i></td> <td>5/8</td> <td>5TG1 762</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> <tr> <td>• антрацит или черный металл (аналог RAL 7016)</td> <td><i>DELTA profil / рамки</i></td> <td>5/8</td> <td>5TG1 835</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> <tr> <td>для электрической части в программе DELTA style, титановобелый промежуточная рамка заказывается отдельно, смотри ...</td> <td><i>DELTA style / рамки</i></td> <td>6/6</td> <td>5TG1 327</td> <td>021</td> <td>1/10</td> </tr> </tbody> </table> <p>характеристика изделия изделие для скрытой установки без входа для вспомогательного устройства ~230 В, 50 Гц (требуется провод N) с креплением на винтах и распорках способ присоединения: винтовые зажимы два электрически взаимно блокированных реле с минимальным временем переключения ок. 1 с перекрытие питания при исчезновении напряжения сети меньше чем на 0,2 с общая потребляемая мощность: макс. двигатель до 1000 Вт длительность импульса: ок. 2 мин точность хода таймера: ± 1 мин за месяц запас хода таймера: > 6 ч количество уставок времени коммутации: макс. 4 (в двух блоках: Пн-Пт / Сб-Вс) предустановленное на заводе время переключения для быстрого ввода в эксплуатацию возможен сброс в начальное предустановленное на заводе состояние ручное управление возможно в любое время</p>	комментарий	раздел	стр.				для электрической части в программе DELTA profil следующие промежуточные рамки заказываются отдельно:						• титановобелый (аналог RAL 9010)	<i>DELTA profil / рамки</i>	5/8	5TG1 893	021	1/10	• серебро или алюминиевый металл (аналог RAL 9006)	<i>DELTA profil / рамки</i>	5/8	5TG1 762	021	1/10	• антрацит или черный металл (аналог RAL 7016)	<i>DELTA profil / рамки</i>	5/8	5TG1 835	021	1/10	для электрической части в программе DELTA style, титановобелый промежуточная рамка заказывается отдельно, смотри ...	<i>DELTA style / рамки</i>	6/6	5TG1 327	021	1/10			
комментарий	раздел	стр.																																					
для электрической части в программе DELTA profil следующие промежуточные рамки заказываются отдельно:																																							
• титановобелый (аналог RAL 9010)	<i>DELTA profil / рамки</i>	5/8	5TG1 893	021	1/10																																		
• серебро или алюминиевый металл (аналог RAL 9006)	<i>DELTA profil / рамки</i>	5/8	5TG1 762	021	1/10																																		
• антрацит или черный металл (аналог RAL 7016)	<i>DELTA profil / рамки</i>	5/8	5TG1 835	021	1/10																																		
для электрической части в программе DELTA style, титановобелый промежуточная рамка заказывается отдельно, смотри ...	<i>DELTA style / рамки</i>	6/6	5TG1 327	021	1/10																																		

Управление жалюзи

Электрические части с лицевой накладкой

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Устройство управления жалюзи "Комфорт", используемое в программах DELTA i-system / DELTA profil и DELTA style для управления жалюзиным двигателем с механическим или электронным концевым выключателем и обширной функциональностью (смотри "характеристика изделия") управление при помощи меню посредством четырех кнопочных выключателей</p>			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	5TC1 521	024	1
• электробелый (RAL 1013)	5TC1 533	024	1
• алюминиевый металлик или серебро (аналог RAL 9006)	5TC1 523	024	1
• черный металлик или антрацит (аналог RAL 7016)	5TC1 525	024	1
комментарий	раздел	стр.	
солнечный датчик заказывается отдельно, смотри ...	<i>DELTA i-system / Принадлежности и запасные части</i>	1/37	5TC1 526
для электрической части в программе DELTA profil следующие промежуточные рамки заказываются отдельно:			
• титановобелый (аналог RAL 9010)	<i>DELTA profil / рамки</i>	5/8	5TG1 893
• серебро или алюминиевый металлик (аналог RAL 9006)	<i>DELTA profil / рамки</i>	5/8	5TG1 762
• антрацит или черный металлик (аналог RAL 7016)	<i>DELTA profil / рамки</i>	5/8	5TG1 835
для электрической части в программе DELTA style, титановобелый промежуточная рамка заказывается отдельно, смотри ...	<i>DELTA style / рамки</i>	6/6	5TG1 327
характеристика изделия			
изделие для скрытой установки без входа для вспомогательного устройства			
~230 В, 50 Гц (требуется провод N)			
с креплением на винтах и распорках			
способ присоединения: винтовые зажимы			
два электрически взаимно блокированных реле с минимальным временем переключения ок. 1 с			
перекрытие питания при исчезновении напряжения сети меньше чем на 0,2 с			
общая потребляемая мощность: макс. двигатель до 1000 Вт			
длительность импульса: 2 мин заводская установка, возможно перепрограммирование до 12 мин			
точность хода таймера: ± 1 мин за месяц			
запас хода таймера: ок. 24 ч			
количество уставок времени коммутации: макс. 18 (возможно разделение на три запоминающих устройства)			
предустановленное на заводе время переключения для быстрого ввода в эксплуатацию			
возможен сброс в начальное предустановленное на заводе состояние			
генератор случайных чисел ± 15 мин			
астропрограмма (сдвигаемая на ± 1 час 59 мин)			
простое переключение на зимнее/летнее время			
возможно выполнение функций сумеречного выключателя и защиты от солнца при помощи дополнительно заказываемого солнечного датчика			
возможно комбинирование результатов работы астрономической программы и генератора случайных чисел			
ручное управление возможно в любое время			

Управление жалюзи

Принадлежности и запасные части

Данные для выбора и заказа

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак.
	Солнечный датчик с кабелем длиной 2 м (с возможностью удлинения до 25 м) солнечный датчик вместе с устройством управления жалюзи "Комфорт" позволяет реализовывать защиту от солнца и функции сумеречного выключателя	5ТС1 526	024	1
	комментарий	раздел	стр.	
	технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Устройство управления жалюзи "Комфорт"</i>	18/50	

13

Регулирование температуры

13/2

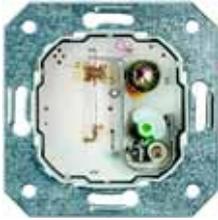
Электрические части

Регулирование температуры помещений

Регулирование температуры помещений

Электрическая часть

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук			
Общие сведения с креплением на винтах с пружинными клеммами						
 <p>Регулятор комнатной температуры, коммутирующий контакт - НЗ 1/Н ~230 В/240 В, 50 Гц, 10 А (4 А) Обычное исполнение с режимом понижения температуры в ночное время. Для электрических и водяных отопительных радиаторов конвекционного типа, а также для управления насосами и котлами. Регулятор температуры работает как двухпозиционный регулятор с тепловой обратной связью. При повышении температуры биметалла и достижении заданного значения нормально-замкнутый контакт (контакт отопительной системы) размыкается. Если температура биметалла понижается ниже установленного заданного значения минус гистерезис, то нормально-замкнутый контакт снова замыкается. При инициализации понижения температуры температурный диапазон сдвигается вниз примерно на 5 °С.</p>	5ТС9 200	024	1			
				лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
				<i>Регуляторы комнатной температуры</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/18
					<i>DELTA i-system</i>	1/28
					<i>DELTA profil</i>	5/28
					<i>DELTA style</i>	6/20
комментарий	раздел	стр.				
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Регулирование температуры помещений/ Регулятор комнатной температуры, 1 НЗ</i>	18/56				
 <p>Регулятор комнатной температуры, коммутирующий контакт - ПК 1/Н ~230 В/240 В, 50 Гц, 10 А (4 А) Обычное исполнение. Для электрических и водяных отопительных радиаторов конвекционного типа, а также для управления насосами и котлами. Регулятор температуры работает как двухпозиционный регулятор с тепловой обратной связью. При повышении температуры биметалла и достижении заданного значения нормально-замкнутый контакт (контакт отопительной системы) размыкается, а нормально-разомкнутый (контакт системы охлаждения) замыкается. Если температура биметалла понижается ниже установленного заданного значения минус гистерезис, то нормально-замкнутый контакт снова замыкается.</p>	5ТС9 201	024	1			
				лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
				<i>Регуляторы комнатной температуры</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/18
					<i>DELTA i-system</i>	1/28
					<i>DELTA profil</i>	5/28
					<i>DELTA style</i>	6/20
комментарий	раздел	стр.				
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Регулирование температуры помещений/ Регулятор комнатной температуры, 1 ПК</i>	18/56				

Регулирование температуры помещений

Электрическая часть

исполнение		зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
	Регулятор комнатной температуры с переключателем на три положения 1/ N ~230 В/240 В, 50 Гц, 10 А (4 А) С переключателем на три положения: автоматический режим, постоянная дневная температура, постоянное понижение температуры в ночное время. Для электрических и водяных отопительных радиаторов конвекционного типа, а также для управления насосами и котлами При помощи переключателя S1 можно предустановить снижение температуры между режимами "Время"/"День" и "Ночь". Регулятор температуры работает как двухпозиционный регулятор с тепловой обратной связью. При повышении температуры биметалла и достижении заданного значения нормально-замкнутый контакт (контакт отопительной системы) размыкается. Если температура биметалла понижается ниже установленного заданного значения минус гистерезис, то нормально-замкнутый контакт снова замыкается. При инициализации понижения температуры температурный диапазон сдвигается вниз примерно на 5 °С.	5ТС9 202	024	1
	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.	
	Регуляторы комнатной температуры	DELTA ambiente	8/18	
		DELTA i-system	1/28	
		DELTA profil	5/28	
DELTA style		6/20		
комментарий	раздел	стр.		
технические характеристики, смотри ...	Технические характеристики/ Регулирование температуры помещений/ Регулятор комнатной температуры с переключателем на три положения		18/57	
	Регулятор комнатной температуры, система прямого обогрева пола 1 N ~230 В, 50 Гц, коммутируемая мощность 2,3 кВт, 10 А (4 А) Коммутирующий контакт - НО. Для регулирования систем обогрева пола с коллекторами и матами с электрическим обогревом. Базовый тип регулятора состоит из двух частей: устройства управления (для установки желаемой температуры пола) и удаленного датчика (в полу для контроля установленной температуры). Требуемая температура пола устанавливается вращающейся ручкой. При понижении температуры ниже уставки, устройство управления инициирует нагрев. Этот факт индицируется также визуально посредством красного светодиода. При помощи дополнительного устройства (таймера) может быть активирован режим понижения температуры в ночное время, это индицируется зеленым светодиодом. Снижение температуры составляет около 5 °С	5ТС9 203	024	1
	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.	
	Регуляторы комнатной температуры	DELTA i-system	1/28	
		DELTA profil	5/28	
		DELTA style	6/20	
комментарий	раздел	стр.		
технические характеристики, смотри ...	Технические характеристики/ Регулирование температуры помещений/ Регулятор комнатной температуры, система прямого обогрева пола		18/58	

Регулирование температуры помещений

Электрическая часть

14

Устройства для подключения коммуникационных систем

14/2

Электрическая часть

14/5

Электрическая часть с лицевой накладкой

Устройства для подключения коммуникационных

Электрическая часть

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Электрическая часть для TV / RF / SAT			
<p>Общие сведения крепление на винтах или распорках применима для всех международных стандартов TV: B/G, D/K, I, L, M, CCIR/OIRT, PAL/SECAM/NTSC/Digital-TV непрерывные области перехода на обоих выходах, т.е. возможно произвольное присоединение прямого и обратного каналов степень экранирования от электромагнитных воздействий класс А до 300 МГц > 85 дБ / 2400 МГц > 55 дБ</p>			
	<p>Тупиковая антенная розетка, широкополосная электрическая часть антенной розетки спектр сигнала от 4 до 2400 МГц передает дистанционное напряжение питания (макс. 24 В DC / 500 мА) затухание в соединительном разъеме 2 - 4 дБ</p>	5TG2 485	021 1/5
	лицевую накладку смотри раздел	программа	со стр.
	<i>TV/RF/SAT</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/22
		<i>DELTA i-system</i>	1/35
		<i>DELTA natur</i>	7/13
		<i>DELTA profil</i>	5/39
		<i>DELTA style</i>	6/29
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ TV/ RF/SAT / Тупиковая антенная розетка, широкополосная</i>	18/62	
	<p>Проходная/концевая антенная розетка, широкополосная электрическая часть антенной розетки с нагрузочным сопротивлением 75 Ом применяется как концевая спектр сигнала от 4 до 2400 МГц затухание в пропускном направлении 1,5 дБ затухание в соединительном разъеме 15 дБ</p>	5TG2 484	021 1/5
	лицевую накладку смотри раздел	программа	со стр.
	<i>TV/RF/SAT</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/22
		<i>DELTA i-system</i>	1/35
		<i>DELTA natur</i>	7/13
		<i>DELTA profil</i>	5/39
		<i>DELTA style</i>	6/29
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ TV/ RF/SAT / Проходная/концевая антенная розетка, широкополосная</i>	18/62	

Устройства для подключения коммуникационных

Электрическая часть

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Электрическая часть для розеток TAE			
Общие сведения			
крепление на винтах или распорках с винтовыми зажимами			
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Устройства для подключения коммуникационных систем / Розетки TAE</i>	18/61	
 TAE 6F+N, цвет черный 6-полюсный для телефона или приставки или оконечного устройства	5TG2 853	021	1
лицевую накладку смотри раздел	программа	со стр.	
<i>Подключение коммуникационных систем</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/21	
	<i>DELTA i-system</i>	1/31	
	<i>DELTA natur</i>	7/12	
	<i>DELTA profil</i>	5/36	
	<i>DELTA style</i>	6/26	
 TAE 3x 6NFN, цвет черный 3 x 6-полюсный для телефона и двух приставок или оконечных устройств	5TG2 480	021	1/5
лицевую накладку смотри раздел	программа	со стр.	
<i>Подключение коммуникационных систем</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/21	
	<i>DELTA i-system</i>	1/31	
	<i>DELTA natur</i>	7/12	
	<i>DELTA profil</i>	5/36	
	<i>DELTA style</i>	6/26	
комментарий	1) исполнение для Австрии по запросу.		
 TAE 2x 6/6 NFF, цвет черный 3 x 6-полюсный для двух телефонов и двух приставок или оконечных устройств	5TG2 854	021	1
лицевую накладку смотри раздел	программа	со стр.	
<i>Подключение коммуникационных систем</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/21	
	<i>DELTA i-system</i>	1/31	
	<i>DELTA natur</i>	7/12	
	<i>DELTA profil</i>	5/36	
	<i>DELTA style</i>	6/26	
 UAE 8/6 / TAE 6F+N, цвет черный 2 x 6-полюсный с прямым выходом UAE: RJ 11/12, ISDN кат. 3 TAE: для телефона, приставки или оконечного устройства	5TG2 855	021	1
лицевую накладку смотри раздел	программа	со стр.	
<i>Подключение коммуникационных систем</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/21	
	<i>DELTA i-system</i>	1/31	
	<i>DELTA natur</i>	7/12	
	<i>DELTA profil</i>	5/36	
	<i>DELTA style</i>	6/26	
комментарий	применяется лицевая накладка к розетке TAE.		

Устройства для подключения коммуникационных

Электрическая часть

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
Электрическая часть устройств для подключения коммуникационных систем			
Общие сведения крепление на винтах или распорках			
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	Технические характеристики/ Подключение коммуникационных систем /Розетки UAE	18/60	
Розетка UAE, кат. 3, ф. Rutenbeck с выходом под углом для RJ 11/12 и RJ 45 с винтовыми зажимами неэкранированная пригодна для ISDN			
• 1 x 8-полосный	5TG2 417	021	1
• 2 x 8-полосный	5TG2 406	021	1
лицевую накладку смотри раздел	программа	со стр.	
Подключение коммуникационных систем	<i>DELTA ambiente</i>	8/21	
	<i>DELTA i-system</i>	1/31	
	<i>DELTA profil</i>	5/36	
	<i>DELTA style</i>	6/26	
Розетка UAE, кат. 5е, ф. Rutenbeck полоса пропускания 100 МГц скорость передачи 155 Мбит/с с выходом под углом для RJ 45 техника присоединения - LSA Plus, экранированная только с креплением на винтах			
• 1 x 8-полосный	5TG2 418	021	1
• 2 x 8-полосный	5TG2 407	021	1
лицевую накладку смотри раздел	программа	со стр.	
Подключение коммуникационных систем	<i>DELTA ambiente</i>	8/21	
	<i>DELTA i-system</i>	1/31	
	<i>DELTA profil</i>	5/36	
	<i>DELTA style</i>	6/26	
Розетка UAE, кат. 6, ф. BTR E-DAT полоса пропускания 250 МГц скорость передачи 250 Мбит/с соответствует ISO/МЭК 11801, издание 2 с выходом под углом для RJ 45 техника присоединения - LSA Plus, экранированная только с креплением на винтах 2 x 8-полосный			
лицевую накладку смотри раздел	программа	со стр.	
Подключение коммуникационных систем	<i>DELTA ambiente</i>	8/21	
	<i>DELTA i-system</i>	1/31	
	<i>DELTA profil</i>	5/36	
	<i>DELTA style</i>	6/26	
Электрическая часть розеток для оптического кабеля или световодов фирмы Telegaertner			
комментарий			
Световодные розетки OAD/S и OAD с лицевой накладкой совместимы по дизайну с рамками и промежуточными рамками программ DELTA line, DELTA vita и DELTA style. Цвет титановобелый (аналог RAL 9010) может комбинироваться с альпийским белым фирмы Telegaertner, а цвет электробелый (аналог RAL 1013) может комбинироваться с жемчужным белым фирмы Telegaertner.			

* Заказывается данное или кратное ему количество

Устройства для подключения коммуникационных

Электрические части с лицевой накладкой

Данные для выбора и заказа

исполнение			зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
Общие сведения					
комментарий	раздел	стр.			
технические характеристики розеток UAE, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Подключение коммуникационных систем / Розетки UAE</i>	18/60			
Лицевая накладка, со сверхминиатюрным штекерным разъемом типа D, одинарная, в дизайне DELTA I-system с креплением на винтах разъём с присоединением проводов пайкой					
• 9-полюсный					
– титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG2 052	021	1/10
– электробелый (RAL 1013)			5TG2 040	021	1/10
• 15-полюсный					
– титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG2 053	021	1/10
– электробелый (RAL 1013)			5TG2 041	021	1/10
• 25-полюсный					
– титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG2 054	021	1/10
– электробелый (RAL 1013)			5TG2 042	021	1/10
Лицевая накладка, со сверхминиатюрным штекерным разъемом типа D, двойная в дизайне DELTA I-system с креплением на винтах разъём с присоединением проводов пайкой					
• 9-полюсный					
– титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG2 055	021	1/10
– электробелый (RAL 1013)			5TG2 043	021	1/10
• 15-полюсный					
– титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG2 060	021	1/10
– электробелый (RAL 1013)			5TG2 044	021	1/10
• 25-полюсный					
– титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG2 061	021	1/10
– электробелый (RAL 1013)			5TG2 045	021	1/10
Лицевая накладка, со сверхминиатюрным штекерным разъемом типа D, одинарная в дизайне DELTA profil только с креплением на винтах разъём с присоединением проводов пайкой					
• 9-полюсный					
– титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG1 956	021	1/10
– серый жемчуг (аналог RAL 7035)			5TG1 985	021	1/10
– антрацит (аналог RAL 7016)			5TG1 971	021	1/10
• 15-полюсный					
– титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG1 957	021	1/10
– серый жемчуг (аналог RAL 7035)			5TG1 986	021	1/10
– антрацит (аналог RAL 7016)			5TG1 972	021	1/10
• 25-полюсный					
– титановобелый (аналог RAL 9010)			5TG1 958	021	1/10
– серый жемчуг (аналог RAL 7035)			5TG1 987	021	1/10
– серебро (аналог RAL 9006)			5TG1 954	021	1/10
– антрацит (аналог RAL 7016)			5TG1 973	021	1/10

* Заказывается данное или кратное ему количество

Устройства для подключения коммуникационных

Электрическая часть с лицевой накладкой

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Лицевая накладка, со сверхминиатюрным штекерным разъемом типа D, одинарная в дизайне DELTA style разъём с присоединением проводов пайкой только с креплением на винтах</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9-полюсный <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG1 348 – черный базальт (аналог RAL 7016) – • 15-полюсный <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG1 350 – черный базальт (аналог RAL 7016) – • 25-полюсный <ul style="list-style-type: none"> – титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG1 351 – черный базальт (аналог RAL 7016) – 			
		021	1/10
		021	1/10
		021	1/10
 <p>Лицевая накладка, со сверхминиатюрным штекерным разъемом типа D, одинарная в дизайне DELTA ambiente 25-полюсный только с креплением на винтах разъём с присоединением проводов пайкой</p> <ul style="list-style-type: none"> • арктический белый (аналог RAL 9002) 5TG1 528 • космический серый (аналог RAL 7012) 5TG1 438 • королевский синий (аналог RAL 5002) 5TG1 478 			
		021	1
		021	1
		021	1
 <p>Лицевая накладка разъема для коаксиального кабеля (стандарт BNC/TNC), одинарная в дизайне DELTA i-system с контактными гнездами крепление на винтах или распорках беспаянный контакт 75 Ом</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG2 065 • электробелый (RAL 1013) 5TG2 050 			
		021	1/10
		021	1/10
 <p>Лицевая накладка разъема для коаксиального кабеля (стандарт BNC), двойная в дизайне DELTA i-system с контактными гнездами крепление на винтах или распорках беспаянный контакт 75 Ом</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG2 068 • электробелый (RAL 1013) 5TG2 067 			
		021	1/10
		021	1/10
 <p>Лицевая накладка разъема для коаксиального кабеля (стандарт BNC/TNC), одинарная в дизайне DELTA profil с контактными гнездами крепление на винтах или распорках соединение выводов методом обжима 75 Ом</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG1 965 • серый жемчуг (аналог RAL 7035) 5TG1 994 • антрацит (аналог RAL 7016) 5TG1 980 			
		021	1
		021	1
		021	1
 <p>Лицевая накладка разъема для коаксиального кабеля (стандарт BNC), двойная в дизайне DELTA profil с контактными гнездами крепление на винтах или распорках соединение выводов методом обжима 75 Ом</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) 5TG1 964 • серый жемчуг (аналог RAL 7035) 5TG1 993 • антрацит (аналог RAL 7016) 5TG1 978 			
		021	1
		021	1
		021	1

* Заказывается данное или кратное ему количество

Устройства для подключения коммуникационных

Электрическая часть с лицевой накладкой

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/у пак.
 <p>Лицевая накладка, с розеткой стандарта ACO (DIN), в дизайне DELTA i-system экранированная с креплением на винтах подключение AMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) 	5TG2 035	021	1
	5TG2 031		
 <p>Лицевая накладка, с розеткой стандарта ACO (DIN), в дизайне DELTA profil экранированная с креплением на винтах подключение AMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • антрацит (аналог RAL 7016) 	5TG1 970	021	1
	5TG1 998	021	1
	5TG1 984	021	1
 <p>Лицевая накладка, с розеткой стандарта ACO (DIN), в дизайне DELTA style экранированная с креплением на винтах подключение AMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • черный базальт (аналог RAL 7016) 	5TG1 355	021	1
	-		
 <p>Лицевая накладка к розетке для акустических колонок, в дизайне DELTA i-system с двумя розетками для акустических колонок согласно DIN 49 529 крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • электробелый (RAL 1013) • алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) • черный металлик (аналог RAL 7016) 	5TG2 562	021	1/10
	5TG2 592	021	1/10
	5TG1 255	021	1/10
	5TG1 225	021	1/10
 <p>Лицевая накладка к розетке для акустических колонок, в дизайне DELTA profil с двумя розетками для акустических колонок согласно DIN 49 529 крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • серый жемчуг (аналог RAL 7035) • серебро (аналог RAL 9006) • антрацит (аналог RAL 7016) • брызги шампанского (аналог RAL 7048) • бронза (аналог RAL 3012) • табак (аналог RAL 8019) 	5TG1 808	021	1/10
	5TG1 868	021	1/10
	5TG1 768	021	1/10
	5TG1 838	021	1/10
	5TG1 708-1	021	1/10
	5TG1 748-1	021	1/10
	5TG1 728-1	021	1/10
 <p>Лицевая накладка к розетке для акустических колонок, в дизайне DELTA natur с двумя розетками для акустических колонок согласно DIN 49 529 с креплением на винтах и распорках винтовые контактные зажимы</p> <ul style="list-style-type: none"> • светлый дуб • темный дуб • красный клен • клен • бук (оттенок за счет морения древесины) • вишня (оттенок за счет морения древесины) 	5TG1 606	021	1
	5TG1 616	021	1
	5TG1 626	021	1
	5TG1 656	021	1
	5TG1 686	021	1
	5TG1 676	021	1

* Заказывается данное или кратное ему количество

Устройства для подключения коммуникационных

Электрическая часть с лицевой накладкой

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/ упак. штук			
	<p>Лицевая накладка к розетке для акустических колонок, в дизайне DELTA ambiente с двумя розетками для акустических колонок согласно DIN 49 529 крепление на винтах или распорках винтовые контактные зажимы</p> <ul style="list-style-type: none"> • арктический белый (аналог RAL 9002) • космический серый (аналог RAL 7012) • королевский синий (аналог RAL 5002) 					
<ul style="list-style-type: none"> • арктический белый (аналог RAL 9002) 				5TG1 508	021	1
<ul style="list-style-type: none"> • космический серый (аналог RAL 7012) 				5TG1 418	021	1
<ul style="list-style-type: none"> • королевский синий (аналог RAL 5002) 				5TG1 458	021	1

15

Система дистанционного управления

**ГАММА wave –
мультифункциональ-
ная система
радиоуправления**

15/2
15/5
15/9

**Введение
Электрическая часть
Комплектные устройства**

Система дистанционного управления GAMMA wave - мультифункциональная система радиуправления

Введение

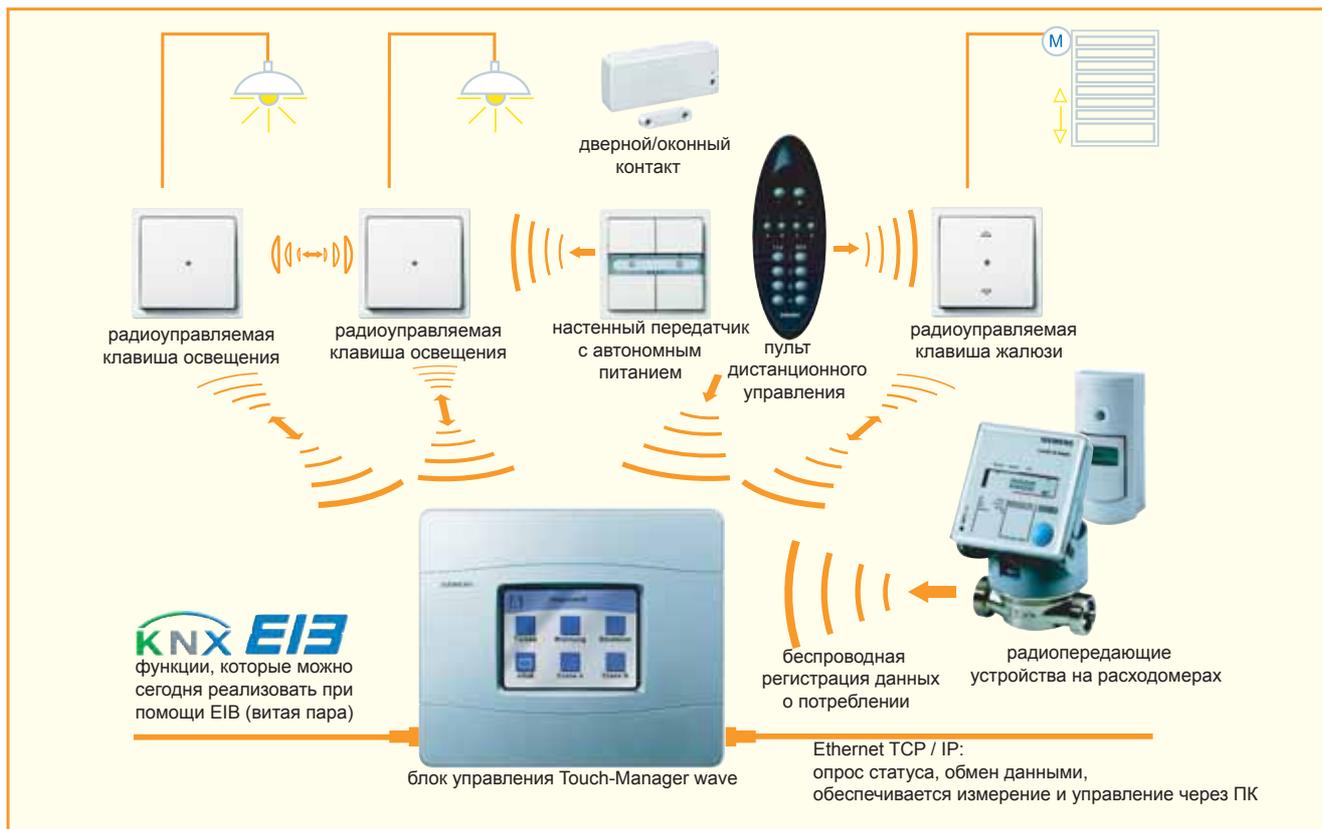
Обзор

Новая система радиуправления GAMMA wave позволяет пользоваться всеми преимуществами современной электроустановочной техники для зданий без необходимости прокладки новых проводов.

Датчики, исполнительные элементы и другие устройства не нуждаются в прокладке дополнительных проводов. Радиоуправляемые системы особенно удобны для ремонта, расширения имеющихся систем, но, естественно, и для любого рода новых электроустановок. И все это при абсолютной помехозащищённости и не внушающей опасения надежности передачи сигналов.

Изюминка в том, что система GAMMA wave представляет собой единственную в своём роде двунаправленную систему радиуправления – это значит, что устройства и компоненты могут быть как передатчиками, так и приемниками.

И еще: система GAMMA wave базируется на новом унифицированном стандарте для техники автоматизации зданий KNX на частоте 868 МГц.

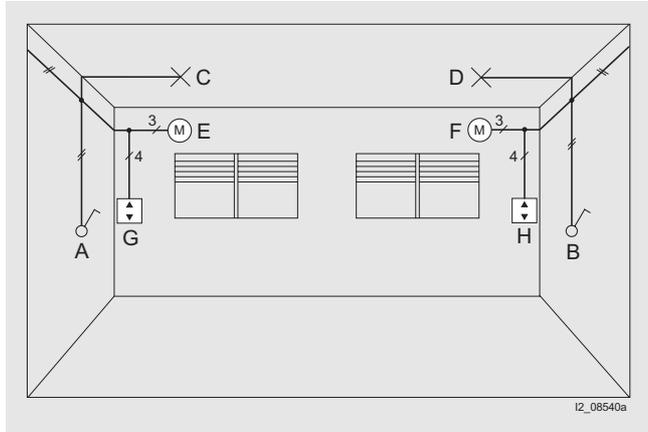


Система дистанционного управления GAMMA wave - мультифункциональная система радиуправления

Введение

Обзор

Было: управление освещением и жалюзи обычными электроустановочными приборами



Пример электроинсталляции, включающей освещение и жалюзи с электроприводом с электроприводом.

- светильник (С) может включаться только выключателем (А).
- светильник (D) может включаться только выключателем (В).
- жалюзи (Е) могут управляться только выключателем (G).
- жалюзи (F) могут управляться только выключателем (H).

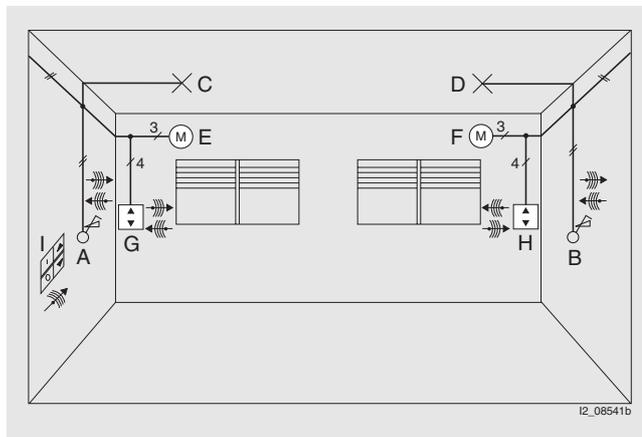
Преимущества

- стандартная техника

Недостатки

- отсутствие гибкости
- низкая комфортность (каждый источник обслуживается отдельно)

Стало: управление освещением и жалюзи средствами GAMMA wave („двухнаправленной“ системы радиуправления)



Переоснащение электроустановки для совместного управления освещением и жалюзи с различных точек управления.

Замена электрических частей обычных выключателей (А, В) на

- электрическую часть sys универсального диммера
- клавишу Taste wave UP 210

Замена обычных жалюзиных выключателей (G, H) на

- электрическую часть sys устройства управления жалюзи
- клавишу Taste wave жалюзи UP 211

В результате этого

- световой поток светильников С и D может регулироваться из точек А и/или В
- жалюзи Е и F могут управляться из точек G и/или H

Для создания дополнительных возможностей управления светильниками и жалюзи можно установить

- настенный передатчик с автономным питанием Batterie wave UP 110 (I) с насаженным на него
- двойным кнопочным выключателем *instabus* KNX/EIB.

Преимущества

- гибкость
- высокая комфортность
- возможность создания групп
- небольшое количество устройств
- простое и чистое дооснащение без долбежных работ

Система дистанционного управления GAMMA wave - мультифункциональная система радиуправления

Введение

Обзор

Семейство устройств wave, созданное на базе передовых технологий, можно прекрасно использовать при переоборудовании и расширении управляющих функций в помещениях существующих зданий.

Эти устройства позволяют максимально удобно реализовать беспроводное дистанционное управление функциями коммутации, регулирования уровня освещенности, управления жалюзи и сценариями.

Система работает в помехозащищенном диапазоне частот 868 МГц, который во многих странах зарезервирован для охранных систем и системных приложений. В одном сооружении (например, в отдельной квартире) друг с другом могут взаимодействовать до 64 устройств. При этом каждым радиоканалом исполнительного устройства могут управлять до 10 датчиков в различных группах.

К семейству устройств принадлежат: клавиша Taste wave UP 210 для управления освещением, клавиша Taste wave жалюзи UP 211 для управления жалюзи, а также настенный передатчик с автономным питанием Batterie wave UP 110.

Клавиша Taste wave UP 210 и Клавиша Taste wave жалюзи UP 211 применяются в комбинации с электрическими частями sys универсальных диммеров и устройств управления жалюзи. Таким образом, возможно местное и дистанционное управление их электрическими частями, а также дистанционное управление связанными по радиоканалу дополнительными электрическими частями sys универсальных диммеров и устройств управления жалюзи.

На настенный передатчик с автономным питанием Batterie wave UP 110 в качестве панели управления надевается одно- или двухклавишный кнопочный выключатель *instabus* KNX/EIB. Клавишами кнопочных выключателей электрические части sys универсальных диммеров и устройств управления жалюзи, на которые надеты клавиши Taste wave UP 210, могут дистанционно управляться в соответствии с предусмотренным применением.

Электрические части оснащены крепежными распорками, максимальная глубина монтажа составляет 32 мм. Это значительно облегчает монтаж в стандартную монтажную коробку для скрытой установки.

Семейство устройств GAMMA wave

	панели управления				
	Клавиша Taste sys	Клавиша Taste wave UP 210	Клавиша Taste sys жалюзи	Клавиша Taste wave жалюзи UP 211	<i>instabus</i> кнопочные выключатели одноклавишные, двухклавишные
электрическая часть					
электрическая часть sys универсального диммера	+	+	--	--	--
электрическая часть sys устройства управления жалюзи	--	--	+	+	--
настенный передатчик с автономным питанием Batterie wave UP 110	--	--	--	--	+
электрическая часть выключателя sys	--	+	--	--	--
настенный передатчик 230 В wave UP 110	--	--	--	--	+
настенный передатчик, исполнительный элемент 230 В wave UP 560	--	--	--	--	+

Система дистанционного управления GAMMA wave - мультифункциональная система радиуправления

Электрическая часть

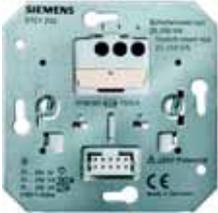
Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Повторитель wave UP 141 радиопередатчик/приемник повторно посылает каждую корректно принятую радиотелеграмму для встраивания в монтажную коробку для скрытой установки повторитель требуется в том случае, если в больших квартирах или домах многочисленными стенами, потолками или предметами обстановки радиотелеграммы ослабляются до такой степени, что не могут больше безупречно приниматься соответствующим приемником повторитель питается от 230 В ширина модуля 71 мм глубина монтажа 32 мм в качестве лицевой накладки служит заглушка</p>	5WG3 141-2AB01	030	1 штук
лицевая накладка, смотри раздел	программа	стр.	
<i>Принадлежности и запасные части</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/37	
	<i>DELTA profil</i>	5/41	
	<i>DELTA style</i>	6/31	
 <p>Настенный передатчик 230 В wave UP 110 радиопередатчик для беспроводного управления функциями в помещении для встраивания в монтажную коробку для скрытой установки в качестве панели управления насаживается одно- или двухклавишный кнопочный выключатель <i>instabus</i> KNX/EIB, который через 10-полюсный штекерный разъём соединяется с электрической частью параметрироваться могут следующие функции: коммутация, регулирование освещения, жалюзи и сценарий настенный передатчик питается от 230 В ширина модуля 71 мм глубина монтажа 32 мм</p>	5WG3 110-2AB11	030	1
лицевая накладка, смотри раздел	программа	стр.	
<i>GAMMA instabus</i>	<i>DELTA profil</i>	5/29	
	<i>DELTA style</i>	6/21	
 <p>Настенный передатчик с автономным питанием Batterie wave UP 110 радиопередатчик для беспроводного управления функциями в помещении для встраивания в монтажную коробку для скрытой установки в качестве панели управления насаживается одно- или двухклавишный кнопочный выключатель <i>instabus</i> KNX/EIB, который через 10-полюсный штекерный разъём соединяется с электрической частью параметрироваться могут следующие функции: коммутация, регулирование освещения, жалюзи и сценарий настенный передатчик питается от литиевой батарейки 1/2 AA 3,6 В ширина модуля 71 мм глубина монтажа 24 мм</p>	5WG3 110-2AB01	030	1
лицевая накладка, смотри раздел	программа	стр.	
<i>GAMMA instabus</i>	<i>DELTA profil</i>	5/29	
	<i>DELTA style</i>	6/21	

* Заказывается данное или кратное ему количество

Система дистанционного управления GAMMA wave - мультифункциональная система радиуправления

Электрическая часть

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук																														
 <p>Электрическая часть выключателя sys, 25 - 250 ВА электрическая часть выключателя sys представляет собой устройство для скрытой установки, предназначенное для коммутации различных электрических потребителей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ламп накаливания • низковольтных галогенных ламп • низковольтных галогенных ламп с электромагнитным трансформатором • низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором <p>управление осуществляется через клавишу Taste wave UP 210</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>раздел</th> <th>программа</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3"><i>Клавишные и кнопочные выключатели</i></td> <td><i>DELTA i-system</i></td> <td>1/7</td> </tr> <tr> <td><i>DELTA profil</i></td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td><i>DELTA style</i></td> <td>6/7</td> </tr> </tbody> </table> <p>характеристика изделия</p> <p>с двумя проводами подключения</p> <p>запасной предохранитель на цоколе предохранителя</p> <p>защита от перегрузки (тепловая защита)</p> <p>управление через обычные кнопочные выключатели в качестве вспомогательных устройств без ламп тлеющего разряда</p> <p>технические характеристики</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>защита при коротком замыкании посредством слаботочного предохранителя</td> <td>T3,15 A H 250 B</td> </tr> <tr> <td>количество вспомогательных устройств</td> <td>неограниченное</td> </tr> <tr> <td>кабель вспомогательных устройств (всего)</td> <td>макс. 100 м</td> </tr> <tr> <td>номинальное напряжение</td> <td>~230 В / 50 Гц</td> </tr> <tr> <td>общая потребляемая мощность</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• нагрузка лампами накаливания</td> <td>25 - 250 Вт</td> </tr> <tr> <td>• электромагнитные трансформаторы</td> <td>25 - 250 Вт</td> </tr> <tr> <td>• электронные трансформаторы</td> <td>25 - 250 Вт</td> </tr> </tbody> </table>	раздел	программа	стр.	<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/7	<i>DELTA profil</i>	5/8	<i>DELTA style</i>	6/7	защита при коротком замыкании посредством слаботочного предохранителя	T3,15 A H 250 B	количество вспомогательных устройств	неограниченное	кабель вспомогательных устройств (всего)	макс. 100 м	номинальное напряжение	~230 В / 50 Гц	общая потребляемая мощность		• нагрузка лампами накаливания	25 - 250 Вт	• электромагнитные трансформаторы	25 - 250 Вт	• электронные трансформаторы	25 - 250 Вт	5TC1 232	024	1				
	раздел	программа	стр.																														
	<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/7																														
		<i>DELTA profil</i>	5/8																														
		<i>DELTA style</i>	6/7																														
	защита при коротком замыкании посредством слаботочного предохранителя	T3,15 A H 250 B																															
	количество вспомогательных устройств	неограниченное																															
	кабель вспомогательных устройств (всего)	макс. 100 м																															
	номинальное напряжение	~230 В / 50 Гц																															
	общая потребляемая мощность																																
	• нагрузка лампами накаливания	25 - 250 Вт																															
	• электромагнитные трансформаторы	25 - 250 Вт																															
	• электронные трансформаторы	25 - 250 Вт																															
	 <p>Электрическая часть выключателя sys, 15 - 500 ВА электрическая часть выключателя sys представляет собой устройство для скрытой установки, предназначенное для коммутации различных электрических потребителей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ламп накаливания • низковольтных галогенных ламп • низковольтных галогенных ламп с электромагнитным трансформатором • низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором <p>управление осуществляется через клавишу Taste wave UP 210</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>раздел</th> <th>программа</th> <th>стр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3"><i>Клавишные и кнопочные выключатели</i></td> <td><i>DELTA i-system</i></td> <td>1/7</td> </tr> <tr> <td><i>DELTA profil</i></td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td><i>DELTA style</i></td> <td>6/7</td> </tr> </tbody> </table> <p>характеристика изделия</p> <p>с двумя проводами подключения</p> <p>запасной предохранитель на цоколе предохранителя</p> <p>защита от перегрузки (тепловая защита)</p> <p>управление через обычные кнопочные выключатели в качестве вспомогательных устройств без ламп тлеющего разряда</p> <p>технические характеристики</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>защита при коротком замыкании посредством слаботочного предохранителя</td> <td>T3,15 A H 250 B</td> </tr> <tr> <td>количество вспомогательных устройств</td> <td>неограниченное</td> </tr> <tr> <td>кабель вспомогательных устройств (всего)</td> <td>макс. 100 м</td> </tr> <tr> <td>номинальное напряжение</td> <td>~230 В / 50 Гц</td> </tr> <tr> <td>общая потребляемая мощность</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• нагрузка лампами накаливания</td> <td>15 - 500 Вт</td> </tr> <tr> <td>• электромагнитные трансформаторы (за исключением трансформаторов с кольцевыми сердечниками)</td> <td>15 - 500 Вт</td> </tr> <tr> <td>• трансформаторы с кольцевыми сердечниками</td> <td>15 - 250 Вт</td> </tr> </tbody> </table>	раздел	программа	стр.	<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/7	<i>DELTA profil</i>	5/8	<i>DELTA style</i>	6/7	защита при коротком замыкании посредством слаботочного предохранителя	T3,15 A H 250 B	количество вспомогательных устройств	неограниченное	кабель вспомогательных устройств (всего)	макс. 100 м	номинальное напряжение	~230 В / 50 Гц	общая потребляемая мощность		• нагрузка лампами накаливания	15 - 500 Вт	• электромагнитные трансформаторы (за исключением трансформаторов с кольцевыми сердечниками)	15 - 500 Вт	• трансформаторы с кольцевыми сердечниками				15 - 250 Вт	5TC1 233	024	1
		раздел	программа	стр.																													
<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>		<i>DELTA i-system</i>	1/7																														
		<i>DELTA profil</i>	5/8																														
		<i>DELTA style</i>	6/7																														
защита при коротком замыкании посредством слаботочного предохранителя		T3,15 A H 250 B																															
количество вспомогательных устройств		неограниченное																															
кабель вспомогательных устройств (всего)		макс. 100 м																															
номинальное напряжение		~230 В / 50 Гц																															
общая потребляемая мощность																																	
• нагрузка лампами накаливания		15 - 500 Вт																															
• электромагнитные трансформаторы (за исключением трансформаторов с кольцевыми сердечниками)		15 - 500 Вт																															
• трансформаторы с кольцевыми сердечниками		15 - 250 Вт																															

Система дистанционного управления GAMMA wave - мультифункциональная система радиоуправления

Электрическая часть

исполнение	зак. №	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Настенный передатчик, исполнительный элемент 230 В wave UP 560 радиопередатчик для беспроводного управления функциями в помещении, дополнительно оснащенный коммутационным исполнительным устройством на 230 В / 6 А для встраивания в монтажную коробку для скрытой установки в качестве панели управления насаживается одно- или двухклавишный кнопочный выключатель <i>instabus</i> KNX/EIB, который через 10-полюсный штекерный разъем соединяется с электрической частью параметрироваться могут следующие функции: коммутация, регулирование освещения, жалюзи и сценарий в качестве дополнительной функции коммутационный исполнительный элемент может работать как таймер с регулируемой выдержкой времени в пределах 1 - 60 мин 6 А номинальный ток при омической нагрузке при АС 230 В ширина модуля 71 мм глубина монтажа 32 мм</p>	5WG3 560-2AB01	030	1
лицевая накладка, смотри раздел	программа	стр.	
<i>GAMMA instabus</i>	<i>DELTA profil</i>	5/29	
	<i>DELTA style</i>	6/21	
 <p>Электрическая часть sys универсального диммера электрическая часть диммера для скрытой проводки с функцией включения/отключения и регулирования света управление осуществляется через клавишу Taste sys или клавишу Taste wave UP 210 для крепления винтами и распорками винтовые зажимы с двумя проводами подключения автоматическое распознавание нагрузки щадящий лампы мягкий старт запоминание и включение при определенном значении яркости запомненное значение сохраняется после исчезновения напряжения сети электронная защита при коротком замыкании и защита от перегрева после устранения короткого замыкания и/или охлаждения происходит автоматический возврат в нормальный режим управление через обычные кнопочные выключатели в качестве вспомогательных устройств количество вспомогательных устройств: неограниченное номинальное напряжение: ~230 В, 50 Гц общая потребляемая мощность нагрузки лампами накаливания: 50 - 420 Вт общая потребляемая мощность электромагнитными трансформаторами: 50 - 420 ВА общая потребляемая мощность электронными трансформаторами: 70 - 420 ВА смешанные нагрузки разрешаются только между лампами накаливания и электронными трансформаторами</p>	5TC1 230	024	1
символ	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
	Диммеры	<i>DELTA i-system</i>	1/18
		<i>DELTA profil</i>	5/19
		<i>DELTA style</i>	6/13
комментарий	раздел	стр.	
технические характеристики, смотри ...	<i>Технические характеристики/ Диммеры/ Электрическая часть sys универсального диммера</i>	18/18	

Система дистанционного управления GAMMA wave - мультифункциональная система радиуправления

Электрическая часть

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук			
 <p>Электрическая часть sys устройства управления жалюзи для управления двигателем жалюзи и рольставней с механическим или электронным концевым выключателем устройство для скрытой установки управление осуществляется через <i>клавишу Taste sys жалюзи</i> или <i>клавишу Taste wave жалюзи UP 211</i></p>	5TC1 231	024	1			
				характеристика изделия		
				два электрически взаимно блокированных реле с минимальным временем переключения 1 с		
				функции группового и центрального управления посредством комбинации нескольких электрических частей		
				через вход вспомогательного устройства AUF (ВВЕРХ) можно реализовать функцию безопасности „Штормовое предупреждение“		
				возможен многофазный режим (т.е. различные фазы на основном и вспомогательном устройствах)		
				перекрытие питания при исчезновении напряжения сети меньше чем на 0,2 с		
				возможность подключения обычных жалюзиных кнопочных выключателей (5TA2 114) и выключателей (5TA2 154) через входы для вспомогательных устройств		
				количество вспомогательных устройств: неограниченное		
				номинальное напряжение: 230 В~, 50 Гц (требуется нейтральный провод N)		
общая потребляемая мощность: макс. 1 двигатель 1000 ВА						
лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.				
<i>Управление жалюзи</i>	<i>DELTA i-system</i>	1/23				
	<i>DELTA profil</i>	5/24				
	<i>DELTA style</i>	6/17				
комментарий	раздел	стр.				
<i>технические характеристики, смотри ...</i>	<i>Технические характеристики/ Управление жалюзи/ Электрическая часть sys устройства управления жалюзи</i>	18/47				

Система дистанционного управления GAMMA wave - мультифункциональная система радиоуправления

Комплектные устройства

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Оконный/дверной контакт wave AP 260 устройство для открытой установки со встроенным радиопередатчиком, которое распознает открывание и закрывание окон и дверей и отправляет сигнал об этом по беспроводной связи наряду со встроенным контактом герконового реле, который управляется прикрепленным на окне магнитом, также могут последовательно подключаться один или несколько обычных оконных контактов питается от литиевой батарейки (1/2 AA 3,6 В), батарейка входит в объем поставки 87 мм x 36 мм x 27 мм</p>			
	• титановобелый	5WG3 260-3AB11	030 1
	• коричневый	5WG3 260-3AB81	030 1
 <p>Двоичный вход wave AP 261 радиопередатчик с сенсорным каналом, в исполнении для открытой установки наряду со встроенным контактом герконового реле, при размыкании и замыкании которого двоичный вход передает команды коммутации по радиоканалу, также может быть подключен внешний контакт этими командами коммутации (Вкл./Откл.) могут управляться все коммутирующие исполнительные устройства, как, например, электрические части sys выключателей или универсальных диммеров во взаимодействии с клавишами wave UP 210, а также настенный передатчик, исполнительный элемент 230 В wave UP 560 двоичный вход питается от литиевой батарейки (1/2 AA 3,6 В) (батарейка входит в объем поставки) 87 мм x 36 мм x 27 мм титановобелый</p>			
		5WG3 261-3AB11	030 1
 <p>Ручной пульт дистанционного управления wave S 425 17-канальный радиопередатчик для беспроводного управления 16 различными функциями в помещении, которые вызываются четырьмя парами кнопок и четырьмя кнопками предварительной установки для удобства дополнительно предусмотрена отдельная пара кнопок для центральных функций параметрироваться могут следующие функции: коммутация, регулирование освещения, жалюзи и сценарий питание от двух батареек (LR03/AAA; 1,5 В), батарейки входят в объем поставки</p>			
	• цвет черный	5WG3 425-7AB21	030 1
	• серебро	5WG3 425-7AB71	030 1

Система дистанционного управления GAMMA wave - multifunctional radio control system



16

DELTA reflex устройства сигнализации

16/2

Комплектные устройства

DELTA reflex устройства сигнализации

Комплектные устройства

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Сигнализатор пожарной тревоги Т оптоэлектронный датчик дыма для частной жилой зоны со встроенным индикатором готовности к эксплуатации, испытательной кнопкой и контролем состояния батареи, при достижении определенной концентрации дыма своевременно предупреждает об этом макс. 10 устройств можно подключать параллельно двухжильным проводом при помощи ответвительной коробки открытой проводки с дополнительным реле (5WA2 015), возможна также реализация контакта со свободным потенциалом с батареей (щелочная, DC 9 В) устройство может монтироваться отдельно или несколько устройств могут электронно соединяться друг с другом (последовательное соединение) когда устройство определяет дым, включаются встроенные гудки всех связанных между собой устройств громкость: 85 дБ(А) габариты (Ø x В): 140 мм x 62 мм белый (RAL 9010) снимается с производства</p>	5WA2 013	024	1
 <p>Датчик дыма DELTA reflex Batterie с автономным питанием предназначен для применения в частной жилой зоне датчик дыма заблаговременно распознает возникающий при пожаре дым и выдает сигнал тревоги наряду с индивидуальной установкой датчика дыма одного и того же типа могут объединяться двухжильным проводом в сеть до 40 штук дополнительно имеется возможность оснастить датчик дыма вставным релейным модулем для управления внешними устройствами аварийной сигнализации (например, гудками, мигающим светом) или вставным модулем датчика дыма wave uni для передачи радиосигналов (GAMMA wave)</p> <ul style="list-style-type: none"> • титановобелый (аналог RAL 9010) • алюминиевый металлик (аналог RAL 9006) • табак (аналог RAL 8019) 	5TC1 290	024	1
	5TC1 293	024	1
	5TC1 294	024	1
технические характеристики			
напряжение питания	3 x 1,5 В щелочные батарейки миньон, АА средний срок службы 5 лет		
объединение в сеть	до 40 датчиков дыма двухжильным проводом, например, J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм общая длина провода макс. 400 м		
сигнализация	акустические сигнализаторы: гудки >85 дБ(А) оптическая индикация: красный светодиод		
температурный диапазон	0 ... +50 °С		
габариты (Ø x В)	120 мм x 44 мм		
вес (без батарей)	148 г		
монтаж	для открытой установки (с или без подложки)		
степень защиты	IP30		
сертификация	допуск VdS		
комментарий			
Имеется возможность оснастить датчик дыма вставным релейным модулем или радиомодулем. Совместно подключать (объединять в сеть) разрешается только устройства одинакового типа, иначе могут возникнуть сбои в работе.			

DELTA reflex устройства сигнализации

Комплектные устройства

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак. штук
 <p>Релейный модуль датчика дыма датчик дыма Batterie может дополнительно оснащаться релейным модулем релейный модуль делает возможным присоединение устройств аварийной сигнализации, таких, например, как гудки, сирены, предупредительные световые сигналы и т.п. или привязку к системе техники автоматизации зданий GAMMA <i>instabus</i> через перекидной контакт со свободным потенциалом (НЗ и НО) возможна реализация контроля работоспособности при длительном включении изделия в бортовую электрическую сеть в неработающем состоянии (цепь аварийной сигнализации с нормальнозамкнутым контактом) релейные контакты выполнены в виде тройных втычных клемм напряжение питания (от 3 до 5 В) релейного модуля осуществляется через интерфейс датчика дыма</p>	5ТС1 291	024	1
технические характеристики			
рабочее напряжение	3 ... 5 В		
напряжение срабатывания реле	макс. 30 В DC / 42 В AC		
коммутационный ток реле	макс. 1 А DC / 0,5 А AC		
контакты реле	ПК (НЗ и НО)		
соединительные зажимы	макс. 0,6 мм Ø		
монтаж	может применяться только в датчике дыма DELTA reflex		
подсоединение	через 8-полюсную колодку штекерного разъёма		
комментарий			
Подключаемые внешние устройства сигнализации должны иметь свое собственное электропитание.			
 <p>Модуль датчика дыма wave uni M 255 модуль датчика дыма wave uni M 255 представляет собой радиомодуль, который втыкается в датчик дыма Batterie с автономным питанием DELTA reflex за счет этого наряду с местной подачей сигнала тревоги возле датчика дыма, при возникновении пожарной тревоги, она дополнительно передается по радиоканалу и может, например, индицироваться и ретранслироваться центральным постом управления Touch-Manager wave точно так же по радиоканалу передается и состояние батареек датчика дыма напряжение питания модуля датчика дыма wave осуществляется через датчик дыма</p>	5WG3 255-8AB01	030	1
технические характеристики			
рабочее напряжение	3 ... 5 В		
напряжение питания	осуществляется через датчик дыма DELTA reflex		
диапазон частот	868 МГц		
дальность действия радиосигнала	ок. 100 м в открытом пространстве соответствует стандарту KNX		
температурный диапазон	0 ... +50 °C		
монтаж	может применяться только в датчике дыма DELTA reflex		
подсоединение	через 8-полюсную колодку штекерного разъёма		
комментарий			
ввод в эксплуатацию модуля датчика дыма wave осуществляется без дополнительных вспомогательных средств, посредством кнопочного выключателя, расположенного на модуле			

DELTA reflex устройства сигнализации

Комплектные устройства

17

GAMMA техника автоматизации зданий

17/2

Электрические части

17/3

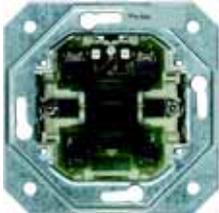
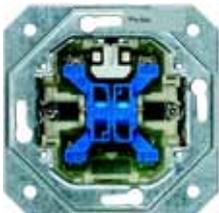
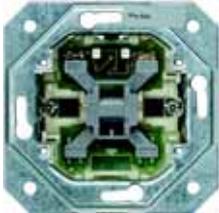
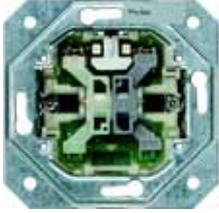
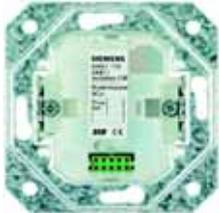
Принадлежности

ГАММА Техника автоматизации зданий

GAMMA Техника автоматизации зданий

Электрические части

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.			
 <p>Шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, одинарный без пользовательского интерфейса с креплением на винтах и распорках</p>	5WG1 116-2AB01	030	1			
				лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
				<i>GAMMA instabus</i>	<i>DELTA profil</i>	5/29
					<i>DELTA style</i>	6/21
				<i>Управление жалюзи</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/16
				<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7
					<i>DELTA i-system</i>	1/7
<i>DELTA natur</i>	7/7					
 <p>Шинный соединитель DELTA UP 116, с промежуточным положением, двойной без пользовательского интерфейса с креплением на винтах и распорках</p>	5WG1 116-2AB11	030	1			
				лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
				<i>GAMMA instabus</i>	<i>DELTA profil</i>	5/29
					<i>DELTA style</i>	6/21
				<i>Управление жалюзи</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/16
				<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7
					<i>DELTA i-system</i>	1/7
 <p>Шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, одинарный без пользовательского интерфейса с креплением на винтах и распорках</p>	5WG1 116-2AB21	030	1			
				лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
				<i>GAMMA instabus</i>	<i>DELTA profil</i>	5/29
					<i>DELTA style</i>	6/21
				<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7
					<i>DELTA i-system</i>	1/7
					<i>DELTA natur</i>	7/7
 <p>Шинный соединитель DELTA UP 116, без промежуточного положения, двойной без пользовательского интерфейса с креплением на винтах и распорках</p>	5WG1 116-2AB31	030	1			
				лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
				<i>GAMMA instabus</i>	<i>DELTA profil</i>	5/29
					<i>DELTA style</i>	6/21
				<i>Управление жалюзи</i>	<i>DELTA profil</i>	5/24
				<i>Клавишные и кнопочные выключатели</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/7
					<i>DELTA i-system</i>	1/7
	<i>DELTA natur</i>	7/7				
 <p>Шинный соединитель UP 110, глубина монтажа 27 мм ширина модуля: 71 мм с пользовательским интерфейсом с креплением на винтах</p>	5WG1 110-2AB03	030	1			
				лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
				<i>GAMMA instabus</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/18
					<i>DELTA profil</i>	5/29
	<i>DELTA style</i>	6/21				
 <p>Шинный соединитель UP 110, глубина монтажа 19 мм ширина модуля: 71 мм с пользовательским интерфейсом с креплением на винтах и распорках</p>	5WG1 110-2AB11	030	1			
				лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
				<i>GAMMA instabus</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/18
					<i>DELTA profil</i>	5/29
	<i>DELTA style</i>	6/21				

* Заказывается данное или кратное ему количество

Электрические части

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Шинный соединитель UP 114 ширина модуля: 71 мм глубина монтажа: 16 мм с креплением на винтах с пользовательским интерфейсом</p>	5WG1 114-2AB02	030	1 штук
	лицевая накладка, смотри раздел	программа	со стр.
	GAMMA <i>instabus</i>	<i>DELTA ambiente</i>	8/18
		<i>DELTA profil</i>	5/29
		<i>DELTA style</i>	6/21

Принадлежности

Данные для выбора и заказа

исполнение	зак.№	ЦГ	МК*/упак.
 <p>Крепёжная скоба позволяет использование винтов, защищающих от воровства шинных оконечных устройств, таких как кнопочные выключатели, регуляторы комнатной температуры и т.п. на шинном соединителе с креплением распорками для каждого шинного соединителя требуются две крепёжные скобы</p>	5WG1 294-8AB01	030	2 штук

ГАММА Техника автоматизации зданий

Электрические части

18

Технические характеристики и общая информация

18/2	Общая информация
18/4	Клавишные и кнопочные выключатели
18/11	Электрические розетки
18/13	Диммеры
18/26	Датчики движения
18/42	Управление жалюзи
18/56	Регулирование температуры помещений
18/59	Подключение коммуникационных систем
18/62	TV / RF / SAT
18/63	Интернациональные электрические розетки

Технические характеристики и общая информация

Общая информация

Степени защиты

Обзор

Степени защиты IP согласно МЭК 60529, ГОСТ 14254

Степень защиты является основной характеристикой оболочки, которая защищает человека и животных от доступа к опасным токоведущим частям электрооборудования, а само электрооборудование - от вредного воздействия внешних твердых предметов и воды.

Степень защиты оболочки указывается кодом IP, который включает в себя следующие элементы:

- буквы кода IP являются сокращением слова "International Protection" (международная защита);
- первую характеристическую цифру (от 0 до 6);
- вторую характеристическую цифру (от 0 до 8);
- дополнительную букву (буквы А, В, С, D);
- вспомогательную букву (буквы H, M, S).

В коде IP и первая, и вторая характеристические цифры могут быть заменены буквой X, когда отсутствует необходимость нормирования степени защиты. Если в коде используются несколько дополнительных букв, они располагаются в алфавитном порядке. Дополнительные и вспомогательные буквы опускаются в коде IP без замены. Например: IP54, IP2X, IPX1, IPXX, IP20C, IPXXC.

Первая характеристическая цифра (см. таблицу) указывает на степень защиты, обеспечиваемой оболочкой:

- людей от доступа к опасным частям (опасной токоведущей части и опасной механической части), предотвращая или ограничивая проникновение внутрь оболочки какой-либо части тела или предмета, находящегося в руках человека;
- оборудования, находящегося внутри оболочки, от проникновения внешних твердых предметов.

Первая характеристическая цифра	Краткое описание	Определение
0	Нет защиты	–
1	Защищено от доступа к опасным частям тыльной стороной руки	Щуп доступности (сфера диаметром 50 мм) должен оставаться на достаточном расстоянии от опасных частей
2	Защищено от доступа к опасным частям пальцем	Испытательный шарнирный палец (диаметром 12 мм и длиной 80 мм) должен оставаться на достаточном расстоянии от опасных частей
3	Защищено от доступа к опасным частям инструментом	Щуп доступности (диаметром 2,5 мм) не должен проникать внутрь оболочки
4	Защищено от доступа к опасным частям проволокой и другими внешними предметами диаметром больше или равным 1,0 мм	Щуп доступности (диаметром 1,0 мм) не должен проникать внутрь оболочки ни полностью, ни частично
5	Пылезащищено	Проникновение пыли исключено не полностью, однако пыль не должна проникать в количестве, достаточном для нарушения нормальной работы оборудования или снижения его безопасности
6	Пыленепроницаемо	Пыль не проникает в оболочку

Вторая характеристическая цифра указывает степень защиты оборудования от вредного воздействия воды, которую обеспечивает оболочка.

Вторая характеристическая цифра	Краткое описание	Определение
0	Нет защиты	–
1	Защищено от вертикально падающих капель воды	Вертикально падающие капли воды не должны оказывать вредного воздействия
2	Защищено от вертикально падающих капель воды, когда оболочка отклонена на угол до 15°	Вертикально падающие капли воды не должны оказывать вредного воздействия, когда оболочка отклонена от вертикали в любую сторону на угол до 15°
3	Защищено от воды, падающей в виде дождя	Вода, падающая в виде брызг в любом направлении, составляющим с вертикалью угол до 60° включительно, не должны оказывать вредного воздействия
4	Защищено от сплошного обрызгивания	Вода, падающая в виде брызг на оболочку с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия
5	Защищено от водяных струй	Вода, направляемая на оболочку в виде струй с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия
6	Защищено от сильных водяных струй	Вода, направляемая на оболочку в виде сильных струй с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия
7	Защищено от воздействия при временном (непродолжительном) погружении в воду	Должно быть исключено проникновение воды внутрь оболочки, в количестве, вызывающем вредное воздействие, при ее погружении на короткое время при стандартных условиях по давлению и длительности
8	Защищено от воздействия при длительном погружении в воду	Должно быть исключено проникновение воды внутрь оболочки в количестве, вызывающем вредное воздействие, при ее длительном погружении в воду при условиях, согласованных между изготовителем и потребителем, однако более жестких, чем условия для цифры "7"

Обзор

	испытательный знак Германии (знак Союза немецких электротехников)
	испытательный знак Швейцарии
	испытательный знак Нидерландов
	испытательный знак Канады
	испытательный знак США
	защитная изоляция, класс защиты II
IP44	защита от попадания посторонних предметов и от брызг воды
IP55	защита от попадания пыли, защита от попадания посторонних предметов и водяных струй
IP66	полная защита от попадания пыли, защита от попадания посторонних предметов и сильных водяных струй
	предназначен для тяжелых условий эксплуатации по DIN 49 441
	лампа накаливания
	низковольтная галогенная лампа
	высоковольтная галогенная лампа
	люминесцентная лампа
	электромагнитный трансформатор
	электронный трансформатор
SV (AEV)	бесперебойное электроснабжение (дизель-агрегат по DIN VDE 0107)
ZSV (BEV)	дополнительное бесперебойное электроснабжение (с аккумуляторной поддержкой по DIN VDE 0107)
WSV (BEV)	прочее бесперебойное электроснабжение
	зарегистрированный товарный знак объединения SCHUKO (Schutzkontakt)
	огнестойкое изделие по DIN VDE 0606, соответствует требованиям союза страхователей имущества при монтаже на деревянную основу
	возможность встраивания устройств в полую стену
	возможность встраивания устройств в мебель
EIB	зарегистрированный товарный знак европейской ассоциации пользователей <i>instabus</i> , Брюссель (European Installation Bus Association)

Технические характеристики и общая информация Клавишные и кнопочные выключатели

Выключатели

Обзор

Максимально допустимые ламповые нагрузки для электрической части выключателей

количество циклов включений - отключений 50.000

тип лампы	тип схемы	мощность каждой лампы	количество	
лампы накаливания ¹⁾		100 Вт	12	
люминесцентные лампы	некомпенсированные	36 Вт	22	
		58 Вт	14	
	параллельно компенсированные	36 Вт	38	
		58 Вт	25	
	парная схема	36 Вт	21 x 2	
		58 Вт	14 x 2	
	ПРА ²⁾		36 Вт	26
			58 Вт	18
		2 x 36 Вт	12	
		2 x 58 Вт	9	

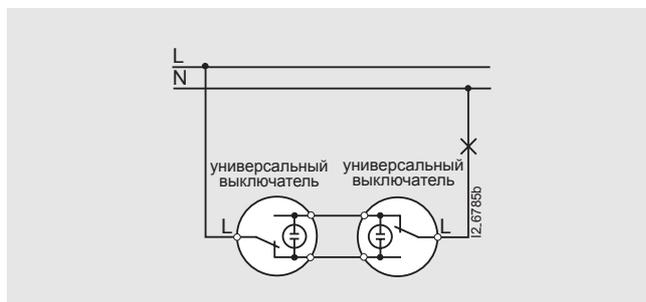
1) во время испытаний лампы накаливания охлаждались.

2) электронные пускорегулирующие аппараты фирмы Osram.

Универсальный выключатель

Электрическая схема

Лампы тлеющего разряда, подсветка для ориентации



заказной номер электрической части: 5TA2 156

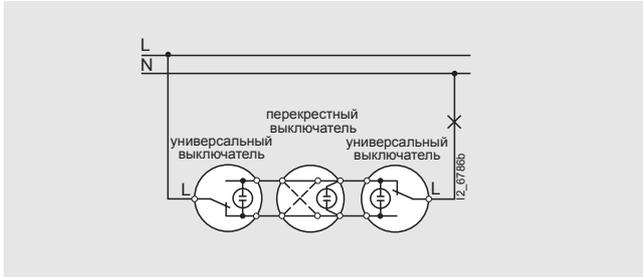
заказной номер лампы тлеющего разряда: 5TG7 332

Технические характеристики и общая информация Клавишные и кнопочные выключатели

Перекрестный выключатель

Электрическая схема

Лампы тлеющего разряда, подсветка для ориентации



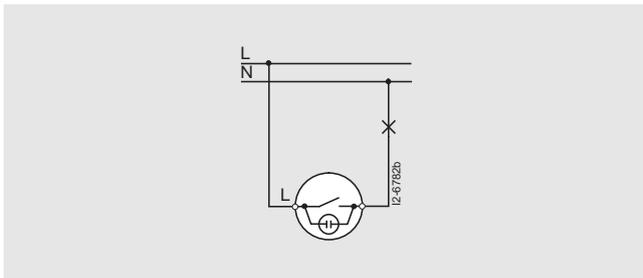
заказные номера электрической части:
5TA2 156 / 5TA2 117 / 5TA2 156

заказной номер лампы тлеющего разряда: 5TG7 332

Однополюсный выключатель, 1 НО

Электрическая схема

Лампа тлеющего разряда, подсветка для ориентации



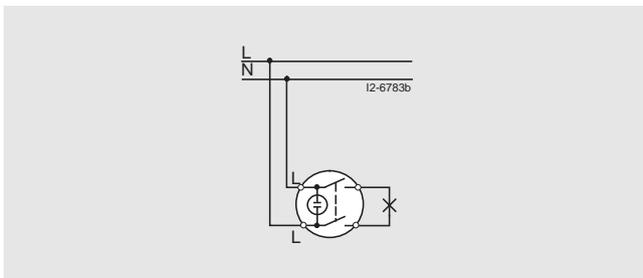
заказной номер электрической части: 5TA2 151

заказной номер лампы тлеющего разряда: 5TG7 332

Двухполюсный выключатель, 2 НО

Электрические схемы

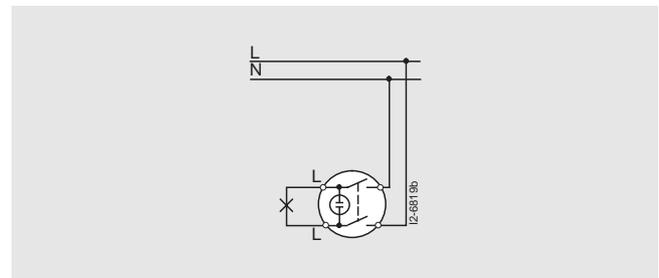
Лампа тлеющего разряда, подсветка для ориентации



заказной номер электрической части:
5TA2 112, 10 А и 5TA2 162, 16 А

заказной номер лампы тлеющего разряда: 5TG7 332

Лампа тлеющего разряда, подсветка для контроля



заказной номер электрической части:
5TA2 112, 10 А и 5TA2 162, 16 А

заказной номер лампы тлеющего разряда: 5TG7 332

Технические характеристики и общая информация Клавишные и кнопочные выключатели

Контрольный выключатель, 1 НО

Электрическая схема



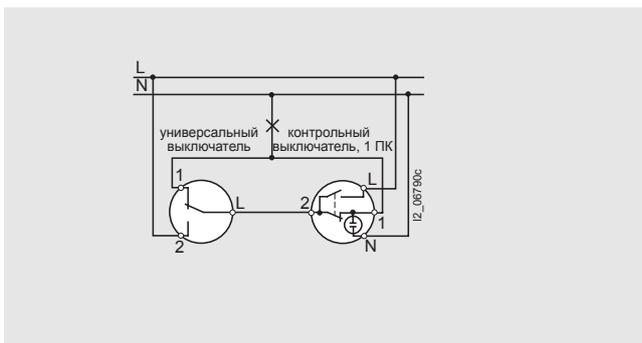
заказной номер электрической части: 5TA2 150

электрическая часть содержит лампу тлеющего разряда: 5TG7 332

Контрольный выключатель для схемы отключения света из двух точек

Электрические схемы

Подключение универсального выключателя и контрольного выключателя для схемы отключения света из двух точек

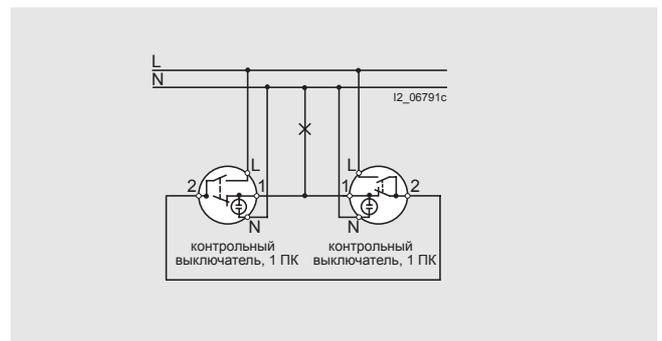


заказной номер электрической части:

- 5TA2 156 (универсальный выключатель)
- 5TA2 108 (контрольный выключатель с 1 ПК)

электрическая часть 5TA2 108 содержит лампу тлеющего разряда 5TG7 332

Подключение двух контрольных выключателей для схемы отключения света из двух точек



заказной номер электрической части:

5TA2 108 (контрольный выключатель с 1 ПК)

электрическая часть 5TA2 108 содержит лампу тлеющего разряда 5TG7 332

Технические характеристики и общая информация Клавишные и кнопочные выключатели

Выключатель с выдержкой времени

Технические характеристики

рабочее напряжение	~230 В ± 10 %
номинальный ток	6 А
частота сети	40 ... 60 Гц
электрическая цепь ¹⁾	смотри раздел <i>Выключатели / Максимально допустимые ламповые нагрузки для электрической части выключателей (смотри стр. 18/4)</i>
электрическая цепь с выдержкой времени	
• вентилятор	200 ВА
• выдержка времени	0,5 ... 15 мин
температура окружающей среды	-10 ... +45 °С
запасной предохранитель	T 1,6 А; 250 В

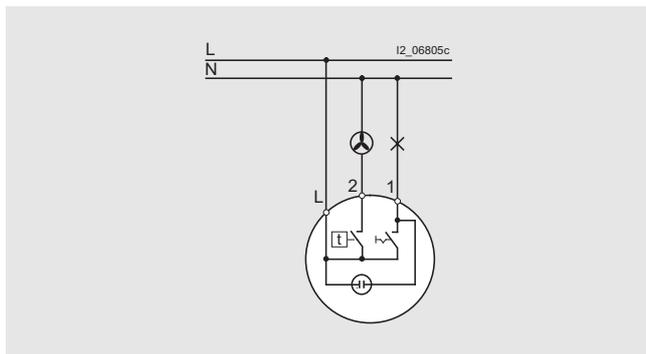
1) Для режима без лампы: использовать омическое сопротивление 47 кОм / 2 Вт между выводами 1 и N

Электрические схемы

Функция выключателя с выдержкой времени на отключение

Включение освещения и вентилятора производится одновременно. После отключения освещения вентилятор продолжает еще работать установленное на выключателе время, по истечении которого автоматически отключается.

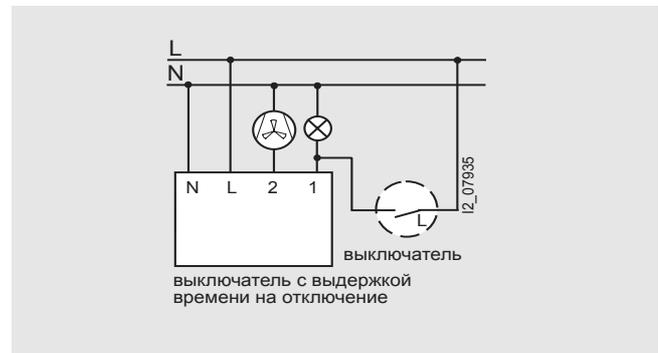
Установка в монтажные коробки для скрытой установки



заказной номер электрической части: 5TT1 210

заказной номер запасного предохранителя: 5TG8 302

Установка в монтажные коробки для скрытой установки



Принципиальная схема

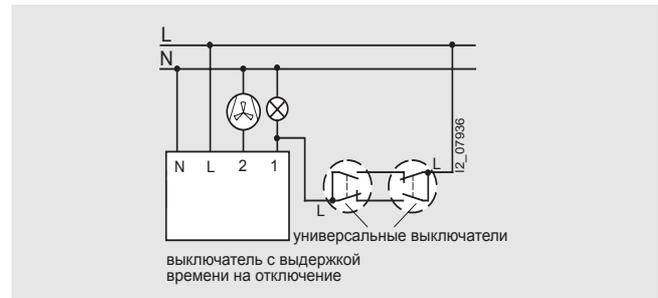


Схема отключения из двух точек

заказной номер электрической части: 5TT1 211

заказной номер запасного предохранителя: 5TG8 302

необходим выключатель или универсальный выключатель

Технические характеристики и общая информация Клавишные и кнопочные выключатели

Таймеры

Обзор

Электронный таймер для скрытой установки может быть использован вместо выключателя. Управление таймером с помощью параллельных кнопочных выключателей невозможно. Перепутывание контактных

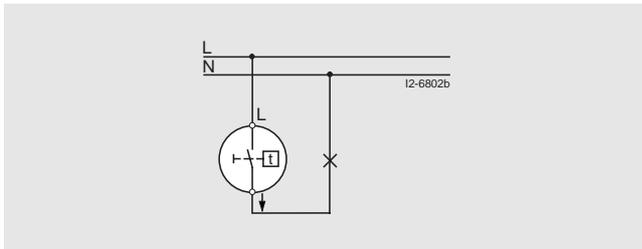
выводов местами не влияет на работу таймера. Подключение нейтрального провода (N) не требуется. Возможность дополнительного включения на полную уставку по времени.

Технические характеристики

рабочее напряжение	~230 В ± 10 %
частота сети	40 ... 60 Гц
установка времени	1 ... 6 минут
нагрузка лампами накаливания	200 Вт
температура окружающей среды	-10 ... +45 °С
запасной предохранитель	
• заказной номер	5TG8 302
• тип	T 1,6 А, 250 В

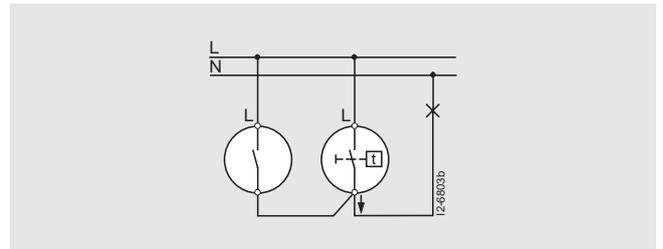
Электрические схемы

Принципиальная схема

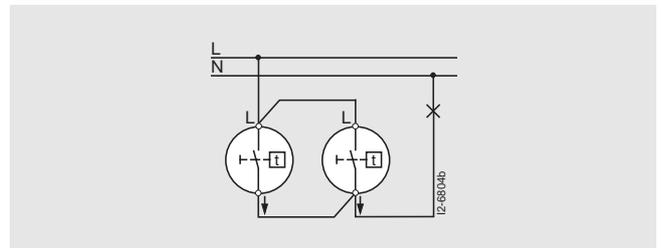


применяется только для ламп накаливания

Применение параллельно к выключателю



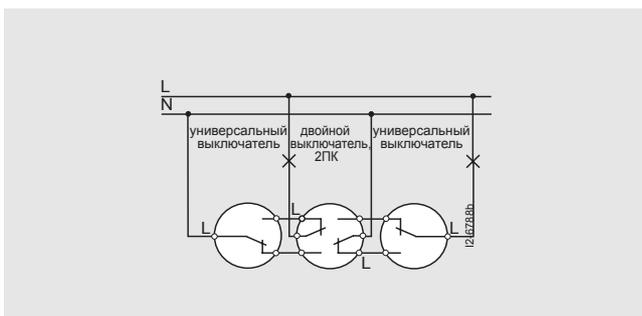
Применение в имеющейся схеме отключения из двух точек



Двухклавишный выключатель для отключения света из двух точек

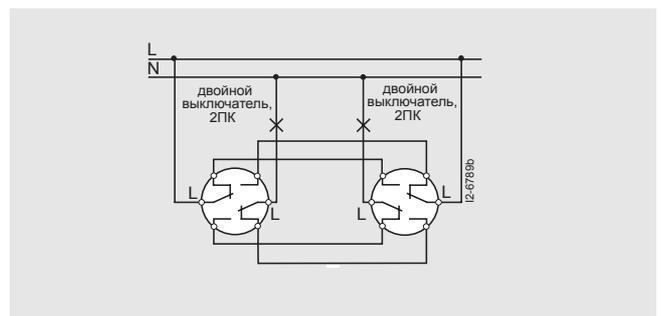
Электрические схемы

Двойная схема отключения из двух точек



заказные номера электрических частей: 5TA2 156/5TA2 118/5TA2 156

Двойная схема отключения из двух точек с двумя двойными выключателями света из двух точек

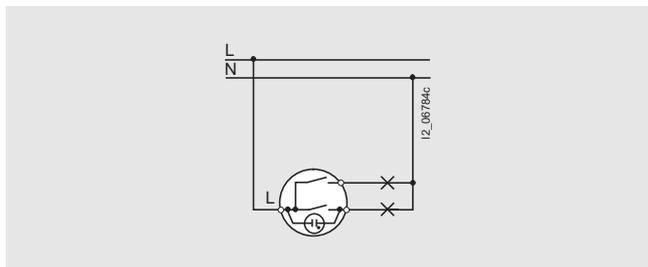


заказные номера электрических частей: 5TA2 118/5TA2 118

Технические характеристики и общая информация Клавишные и кнопочные выключатели

Двухклавишный выключатель

Электрическая схема

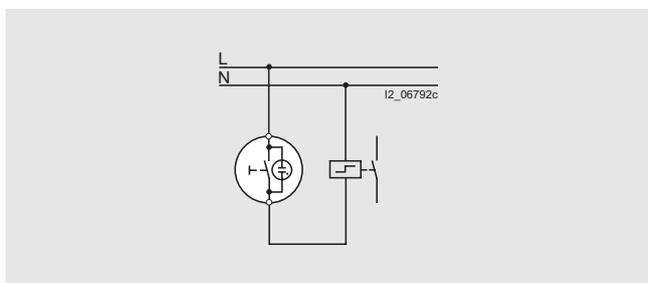


заказной номер электрической части: 5TA2 155

заказной номер лампы тлеющего разряда: 5TG7 332

Кнопочный выключатель, 1 НО

Электрическая схема

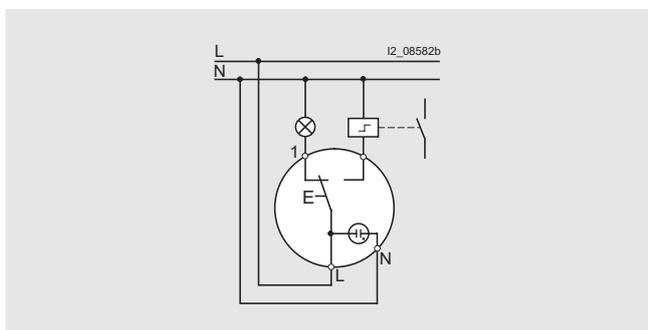


заказной номер электрической части: 5TD2 120

заказной номер лампы тлеющего разряда: 5TG7 332

Кнопочный выключатель, 1 ПК с отдельной N-клеммой

Электрическая схема



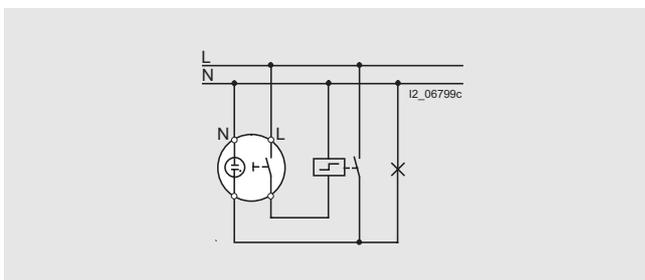
заказной номер электрической части: 5TD2 117

заказной номер лампы тлеющего разряда: 5TG7 332

Технические характеристики и общая информация Клавишные и кнопочные выключатели

Кнопочный выключатель, с квитированием сигнала

Электрическая схема

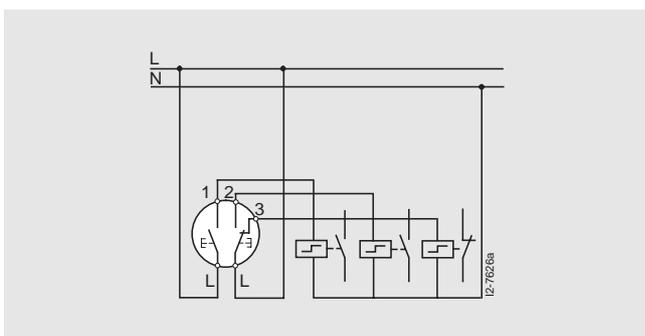


заказной номер электрической части: 5TD2 114

заказной номер лампы тлеющего разряда: 5TG7 332

Двухклавишный кнопочный выключатель, 1 НО, 1 ПК

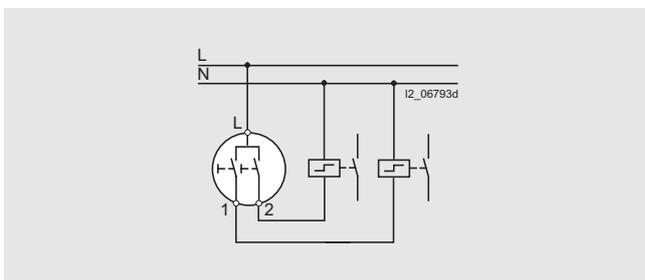
Электрическая схема



заказной номер электрической части: 5TD2 115

Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 НО

Электрическая схема

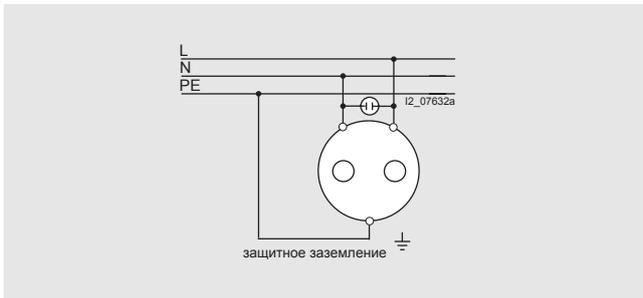


заказной номер электрической части: 5TD2 111

Технические характеристики и общая информация Электрические розетки

Розетка с заземлением и индикатором рабочего состояния

Электрическая схема



Розетка с заземлением и защитой от перенапряжения

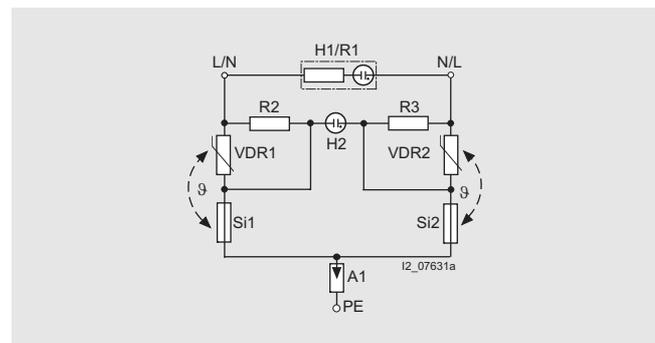
Обзор

Для защиты электронных устройств от перенапряжения (категория перенапряжения II согласно DIN VDE 0110-1:1997-04).
разрядник класса D согласно E DIN VDE 0675-6:1989-11 и 0675-6/A1:1996-03 (класс устройства III согласно МЭК).

Особенности:

- защита от перенапряжения с устройством контроля и отключения
- оптическая индикация рабочего состояния (зеленая лампа тлеющего разряда)
- оптическая индикация неисправностей (красная лампа тлеющего разряда), сеть при этом не отключается
- с опорным кольцом для установки в монтажные коробки (60 мм Ø, глубиной 40 мм)

Электрическая схема



Технические характеристики

испытания проведены в соответствии с	E DIN VDE 0675-6:1989-11 и 0675-6/A1:1996-03	
номинальное напряжение	U_N	230 В / 50 Гц
наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение устройства	U_C	255 В / 50 Гц
номинальный импульсный разрядный ток (8/20)	I_{SN}	L (N) -> PE, L 3 кА L + N -> PE 5 кА
комбинированный импульс	U_{OC}	L (N) -> PE, L 6 кВ L + N -> PE 10 кВ
защитный уровень	U_p	L -> N $\leq 1,25$ кВ L(N) -> PE $\leq 1,5$ кВ
время срабатывания	t_A	L -> N 25 нс L(N) -> PE 100 нс
входной предохранитель ¹⁾	16 А gL/gG или C 16 А	
температурный диапазон	J	-25 ... +40 °C
подключение	три двойные клеммы до 2,5 мм ² каждая, возможно также использование в качестве проходных клемм	
допуск к эксплуатации	VDE	

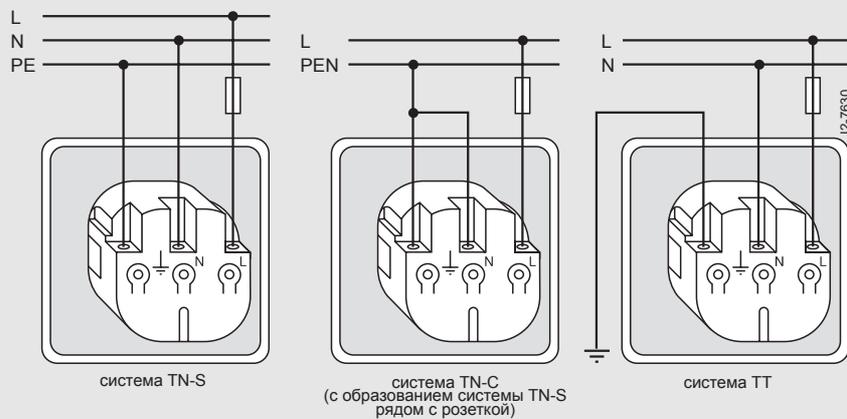
1) необходим только тогда, если в сети еще не имеется

Технические характеристики и общая информация

Электрические розетки

Розетка с заземлением и встроенным УЗО

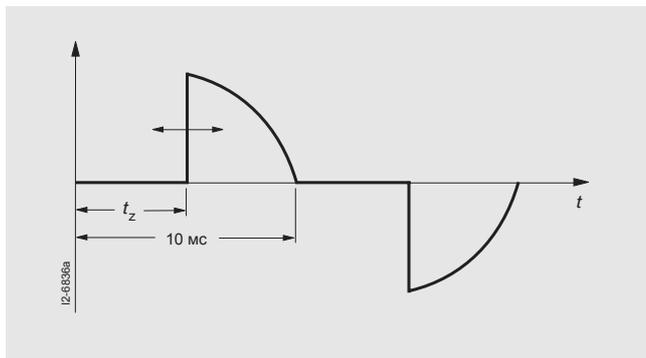
Электрическая схема



Обзор

Принцип отсечки фазы по переднему фронту

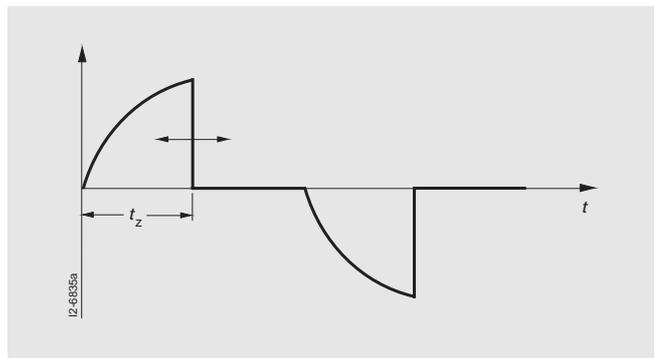
Обычные диммеры работают по принципу отсечки фазы по переднему фронту. В начале каждой полуволны синусоиды диммер, не являясь токопроводящим элементом, блокирует прохождение тока к лампе. Только по истечении определенного времени задержки t_z , которое пользователь может установить по собственному усмотрению, в диммере срабатывает электронный выключатель TRIAC и подает ток ко всем подключенным потребителям. Таким образом обеспечивается возможность плавной регулировки яркости подключенных источников света. Возникающее во время включений и отключений напряжение помех гасится с помощью соответствующих фильтров.



Принцип отсечки фазы по заднему фронту

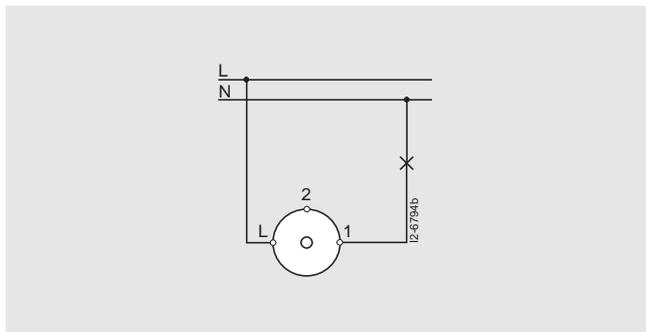
Принцип отсечки фазы по заднему фронту состоит в том, что во время прохождения каждой полуволны синусоиды через нуль включается нагрузка, которая отключается по истечении времени t_z . Таким образом обеспечивается возможность изменения действующего значения напряжения лампы и, тем самым, ее яркости. При включении возникновение напряжения помех исключается, так как напряжение сводится к нулю. При отключении производится сильное гашение возможных точек резонанса за счет действия полной нагрузки трансформаторов.

Предусматривать дополнительные сети для подавления напряжения помех не нужно благодаря отсутствию точек резонанса, вызывающих нежелательную пульсацию или мигание ламп.

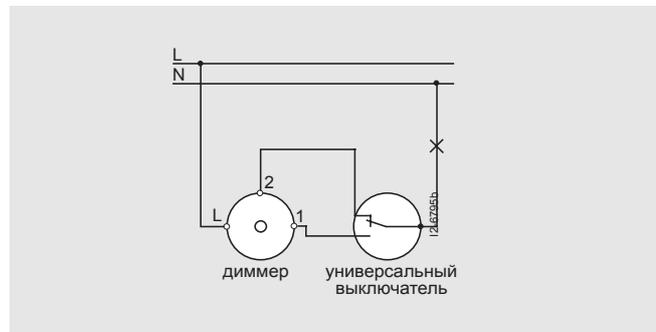


Электрические схемы

Кнопочный диммер для схем отключения света с одной или с двух точек 60-600 Вт, 50 Гц, 230 В переменного тока, лампы накаливания, отсечка фазы по переднему фронту

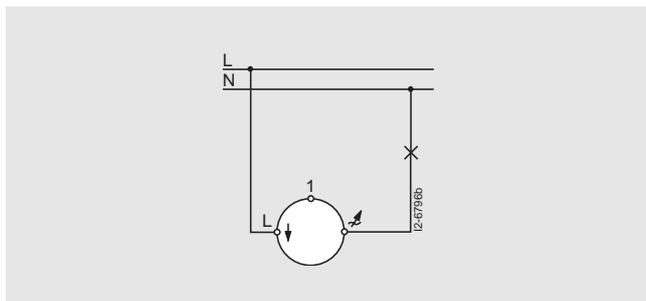


Применение в схеме отключения из одной точки (включение/отключение и регулирование уровня освещенности из одной точки)

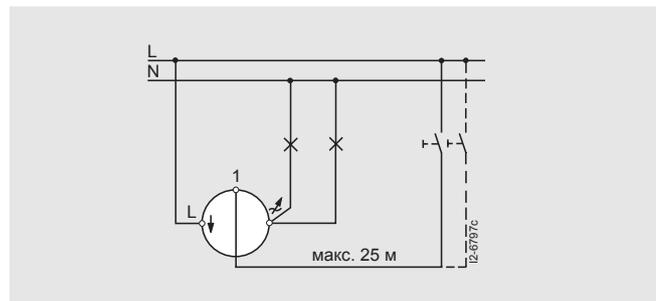


Применение в схеме отключения из одной точки (включение/отключение и регулирование уровня освещенности из одной точки)

Сенсорный диммер для схем отключения из одной точки, включения многоламповых светильников и отключения света с двух точек с функцией памяти и без нее 20-400 Вт, 50 Гц, 230 В переменного тока, лампы накаливания, отсечка фазы по переднему фронту



Применение в схеме отключения из одной точки (включение/отключение и регулирование уровня освещенности из одной точки)



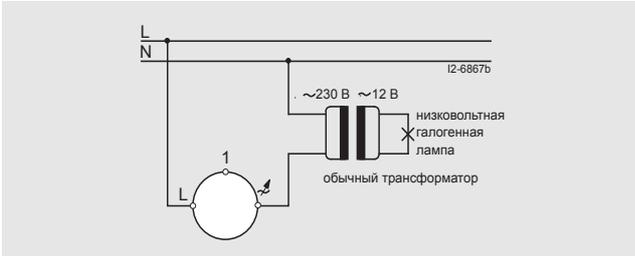
Применение в схеме отключения из двух точек (включение/отключение и регулирование уровня освещенности из двух точек с помощью механических выключателей)

Технические характеристики и общая информация

Диммеры

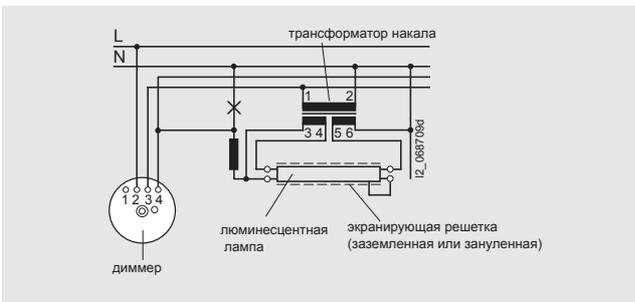
Общие сведения

Сенсорный диммер для схем отключения из одной точки, включения многоламповых светильников и отключения света из двух точек с функцией памяти и без нее 20-300 ВА, 50 Гц, 230 В переменного тока, низковольтные галогенные лампы с обычным трансформатором

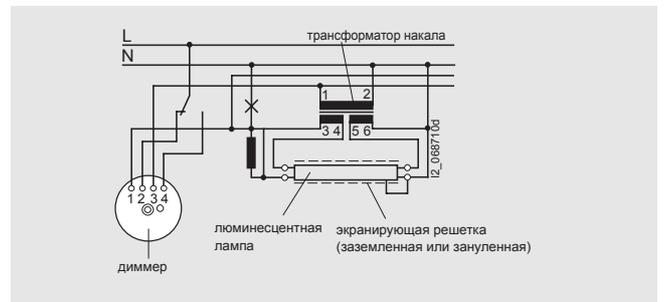


Применение в схеме отключения (включение/отключение и регулирование уровня освещенности из одной точки)

Кнопочный диммер для схем отключения света с одной или с двух точек 20-800 ВА, и 20-1000 ВА, 50 Гц, 230 В переменного тока, люминесцентные лампы, отсечка фазы по переднему фронту

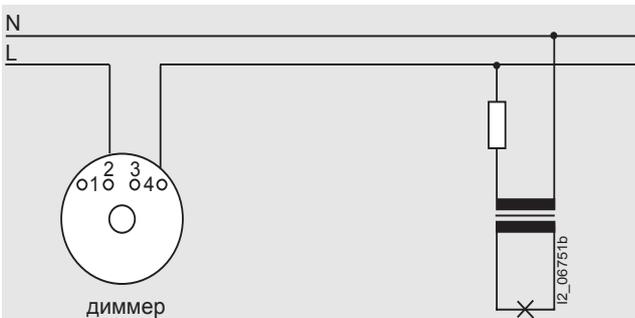


Применение в схеме отключения из одной точки (включение/отключение и регулирование уровня освещенности из одной точки)



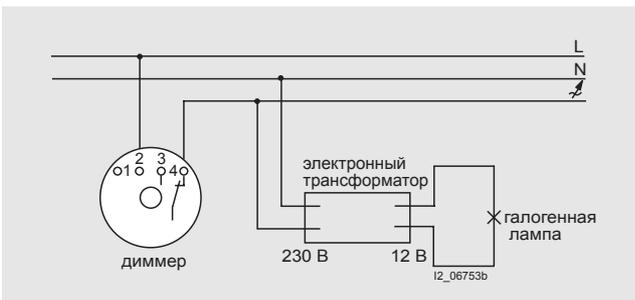
Применение в схеме отключения из двух точек (включение/отключение из двух точек и регулирование уровня освещенности из одной точки)

Кнопочный диммер для схем отключения света с одной или с двух точек 15-500 Вт, 50 Гц, 230 В перем. тока, низковольтные галогенные лампы с обычным трансформатором, отсечка фазы по переднему фронту

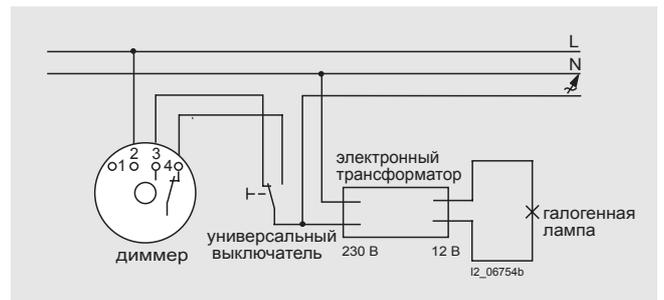


Для защиты трансформаторов рекомендуем использовать слаботочный предохранитель (соответственно мощности трансформатора)

Кнопочный диммер для схем отключения света с одной или с двух точек 10-350 Вт, 50 Гц, 230 В переменного тока, низковольтные галогенные лампы для электронных трансформаторов, отсечка фазы по заднему фронту



Можно использовать все диммеры с кнопкой включения/отключения и схемой кнопочного включения/отключения света из двух точек



Можно использовать только диммеры со схемой кнопочного включения/отключения света из двух точек

Технические характеристики и общая информация

Диммеры

Диммер для люминесцентных ламп

Обзор

Максимально допустимые ламповые нагрузки для диммеров люминесцентных ламп

диммеры	люминесцентные лампы (26 и 38 мм Ø)	
	мощность	количество
20 - 800 ВА	18 или 20 Вт	макс. 10
	36 или 40 Вт	макс. 8
	58 или 65 Вт	макс. 5
20 - 1000 ВА	18 или 20 Вт	макс. 12
	36 или 40 Вт	макс. 10
	58 или 65 Вт	макс. 6

Электронный потенциометр

Обзор

Экономичность и комфорт

Современные светотехнические системы отличаются высокой экономичностью и комфортом. Большую роль в этом играют электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) фирмы Сименс: равномерный свет, пониженное на 25 % потребление энергии, постоянный уровень мощности (при колебании сетевого напряжения), уменьшенная шумовая нагрузка... Это лишь некоторые из целого ряда преимуществ ЭПРА, благодаря которым их можно использовать даже в студиях звукозаписи и на съемочных площадках.

Усовершенствованной моделью этих надежных, проверенных на практике ПРА, о чем свидетельствуют несколько миллионов проданных на сегодняшний день устройств, является ЭПРА EVG-Dynamic.

Широкий диапазон регулирования света - от 100 % до 1 % светового потока - и не потребляющая мощности благодаря использованию низковольтного сигнала управления система регулировки яркости открывают перед ЭПРА EVG-Dynamic абсолютно новые возможности применения в светотехнике.

Высокое энергосбережение

При работе люминесцентных ламп с обычными ПРА потребление мощности всей светотехнической системой примерно на 25 % выше, чем у системы, в которой лампы работают с ЭПРА.

Обычное светорегулирование "сжигает" дополнительную энергию. Наряду с высокими потерями на дросселе приходится учитывать как потребность вспомогательных электронных элементов и накального трансформатора для нити накала в постоянной мощности, так и мощность потерь диммера с отсечкой фазы по переднему фронту, включая необходимую базовую нагрузку.

Таким образом, мощность необходимой для работы всего лишь одной лампы L58 Вт системы возрастает до 80 Вт (при максимальном регулировании света без учета диммера с отсечкой фазы по переднему фронту и базовой нагрузки).

ЭПРА EVG-Dynamic накаливает спираль лампы в зависимости от положения регулятора лишь до такой степени, при которой обеспечивается надежная работа лампы; регулирование светового потока происходит без потерь мощности, базовая нагрузка не требуется.

Потребляемая системой мощность при полном световом потоке лампы 58 Вт составляет всего лишь 56 Вт, что на 30 % меньше по сравнению с обычным электромагнитным ПРА при таком же световом потоке.

Технические характеристики

Цепь тока нагрузки (клеммы 3 и 4)

Для подключения (ВКЛ/ОТКЛ, 4А, 230 - 240 В перем. тока, 50 - 60 Гц, 1-фазовое) следующего максимального количества:

шт.	ЭПРА EVG-Dynamic
18	1 x 18 Вт
9	2 x 18 Вт
18	1 x 36 Вт
9	2 x 36 Вт
12	1 x 58 Вт
6	2 x 58 Вт

Подключение большего количества ЭПРА EVG-Dynamic, также и к различным фазам, производится через контактор (выключатель макс. 1 А, нагрузка $\cos \varphi = 0,3$).

Цепь управления: (клеммы 1 и 2)

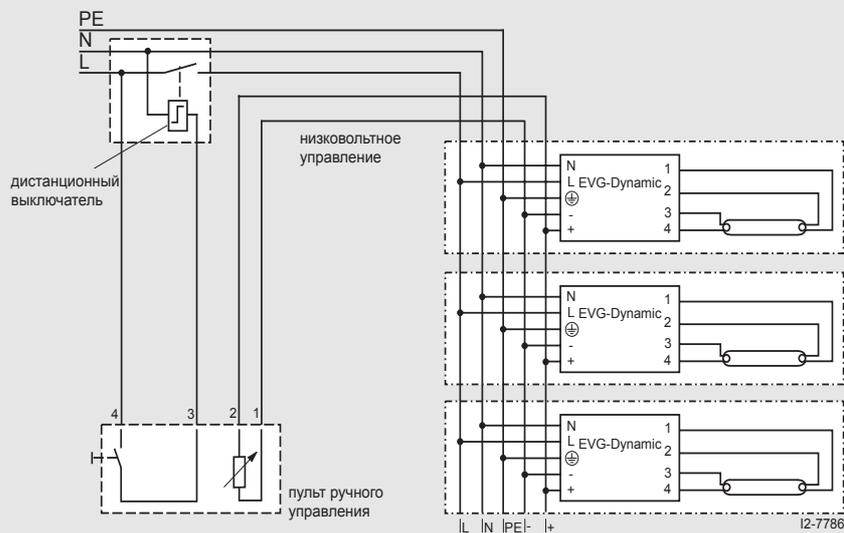
- Для ручного управления яркостью макс. 50 ЭПРА EVG-Dynamic всех степеней мощности или управления макс. 16 усилителями сигнала
- Проверить правильность подключения входов управления (согласно чертежу) **всех** аппаратов (перемена местами "+" и "-" не допускается)
- Параллельное подключение нескольких пультов управления в одну цепь управления **невозможно**

Технические характеристики и общая информация Диммеры

Электронный потенциометр

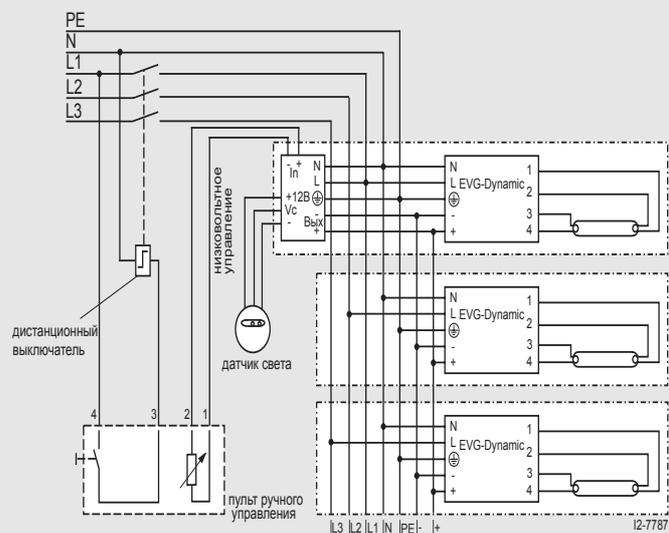
Электрические схемы

Пульт ручного управления яркостью, однофазный



Пульт управления яркостью, однофазный

Пульт ручного управления в качестве датчика для системы поддержания постоянного уровня освещенности



Пульт ручного управления в качестве датчика для системы поддержания постоянного уровня освещенности

Технические характеристики и общая информация

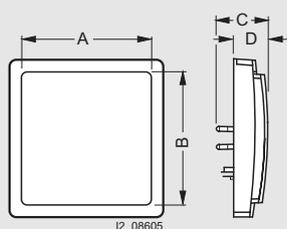
Диммеры

Клавиша Taste sys

Технические характеристики

напряжение питания	осуществляется через пользовательский интерфейс (AST 230 В) электрической части sys выключателей или диммеров		
подключение	10-полюсная штырьковая колодка (AST 230 В) для подключения к электрической части sys выключателей или диммеров		
механические характеристики			
• корпус	пластмасса		
• габариты (Д x Ш x Г)	DELTA i-system DELTA profil DELTA style	55 x 55 x 24 мм (вкл. пружину) 65 x 65 x 25 мм (вкл. пружину) 68 x 68 x 27 мм (вкл. пружину)	
• вес	ок. 30 г		
• тепловая нагрузка при пожаре	ок. 950 кДж		
• установка	надевается на электрическую часть sys выключателей или диммеров		
электрическая безопасность			
• степень загрязнения (согласно МЭК 60664-1)	2		
• степень защиты (согласно EN 60529)	IP20		
• категория перенапряжения (согласно МЭК 60664-1)	III		
• стандарт	соответствует EN 50090-2-2 и МЭК 60664-1		
требования по электромагнитной совместимости (ЭМС)	соответствует EN 50090-2-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1		
условия окружающей среды			
• стойкость к влиянию окружающей среды	EN 50090-2-2		
• температура окружающей среды в рабочем режиме	– 5 ... +45 °С		
• температура хранения	–25 ... +70 °С		
• отн. влажность (без образования конденсата)	5 ... 93 %		
маркировка CE	в соответствии с директивами по электромагнитной совместимости (жилищное строительство), директива по низкому напряжению		

Габаритный чертеж

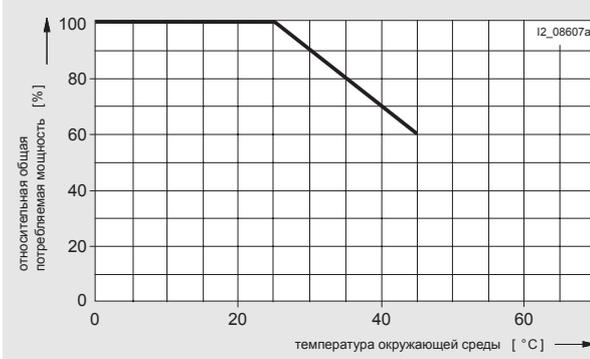


	A	B	C	D
DELTA i-system	55	55	24	13
DELTA profil	65	65	25	14
DELTA style	68	68	27	16,5

Технические характеристики и общая информация Диммеры

Электрическая часть sys универсального диммера

Технические характеристики

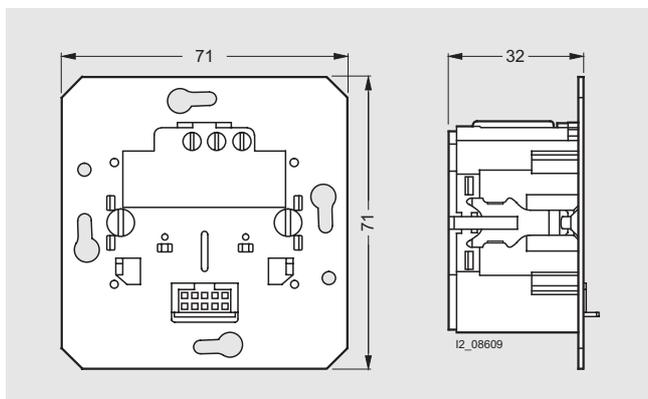
напряжение питания	питание от сети 230 В (с двумя проводами подключения) номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц
устройство защиты от тока короткого замыкания	универсальный диммер отключается при коротком замыкании после устранения короткого замыкания (восстановления напряжения), универсальный диммер автоматически включается на значение яркости, которое было установлено перед коротким замыканием
устройство защиты от перегрузки	универсальный диммер отключается при перегрузке (после превышения максимально допустимой температуры) как минимум на две минуты после охлаждения диммер автоматически включается на предустановленное заданное значение
силовой выход	
• количество	1
• номинальное напряжение	AC 230 В, 50 Гц
• номинальная нагрузка (температура окружающей среды до 25 °C)	
– нагрузка лампами накаливания	50 ... 420 Вт
– электромагнитные трансформаторы	50 ... 420 ВА
– электронные трансформаторы	70 ... 420 ВА
– комментарий	смешанные нагрузки разрешаются только между лампами накаливания и электрическими трансформаторами
– максимальная общая потребляемая мощность в зависимости от температуры окружающей среды	 <p>Предупреждение: в зависимости от условий применения общую потребляемую мощность следует уменьшить на 20 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • при встраивании в деревянное основание, сухую штукатурку, газобетон или полую стену • при встраивании в многосменные комбинации или коробки для открытой установки
поведение при восстановлении напряжения сети	электрическая часть sys универсального диммера включается после восстановления напряжения сети на значение яркости перед исчезновением напряжения сети при этом электрическая часть sys универсального диммера автоматически настраивается на нагрузку процесс настройки может сопровождаться коротким мерцанием
подключение	присоединительные элементы электрической части sys универсального диммера состоят из трех винтовых зажимов допустимы следующие поперечные сечения проводников: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 ... 2,5 мм² одножильный провод • 0,5 ... 1,5 мм² многожильный провод с оконцевателем без изолирующего бортика (герметичная опрессовка) Внимание: если подключение к зажиму осуществляется проводом без его разрезания, то может использоваться только провод с макс. сечением 1,5 мм ²
механические характеристики	
• корпус	пластмасса
• габариты	ширина модуля: 71 мм x 71 мм глубина монтажа: 32 мм
• вес	ок. 70 г
• тепловая нагрузка при пожаре	ок. 1000 кДж
• установка	встраивание в монтажные коробки 60 мм Ø, глубиной 40 мм согласно DIN 49073-1
электрическая безопасность	
• степень загрязнения (согласно МЭК 60664-1)	2
• степень защиты (согласно EN 60529)	IP20
• категория перенапряжения (согласно МЭК 60664-1)	III
• стандарт	устройство удовлетворяет требования EN 50090-2-2 и EN 60669-2-1
требования по электромагнитной совместимости (ЭМС)	устройство удовлетворяет требования EN 50090-2-2, EN 60669-2-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
условия окружающей среды	
• стойкость к климатическим воздействиям	EN 50090-2-2
• температура окружающей среды в рабочем режиме	– 5 ... +45 °C
• температура хранения	–25 ... +70 °C
• относительная влажность (без образования конденсата)	5 - 93 %
сертификация	сертификация VDE

Технические характеристики и общая информация

Диммеры

Электрическая часть sys универсального диммера

Габаритный чертеж



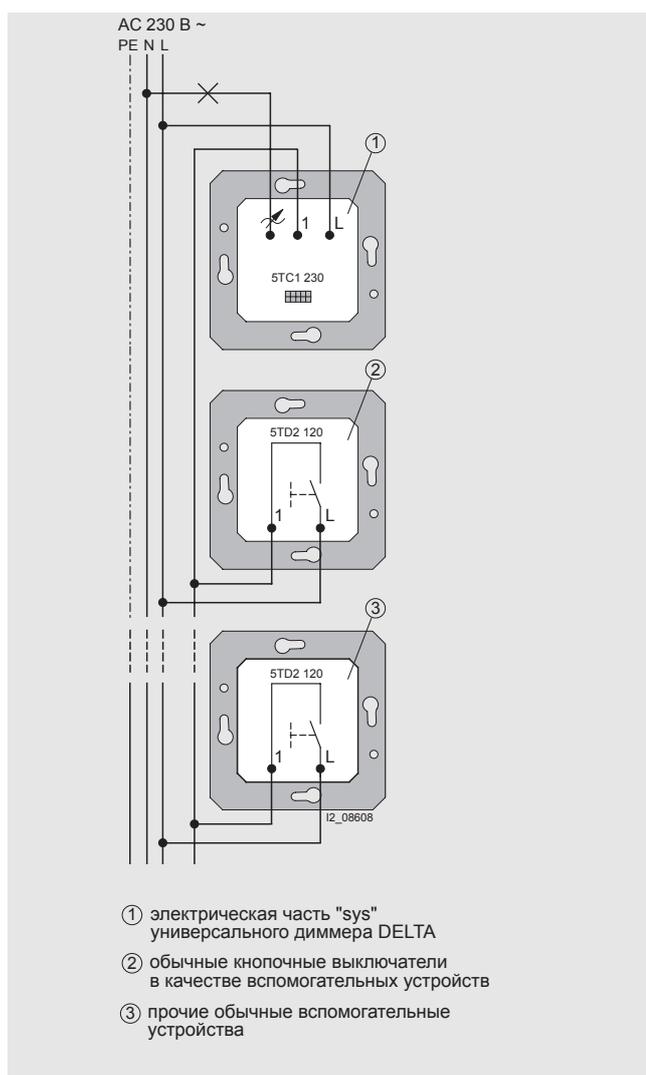
Электрические схемы

Пример подключения



Применение и возможности использования

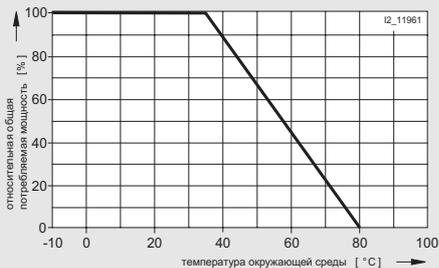
Пример: универсальный диммер с обычными вспомогательными устройствами



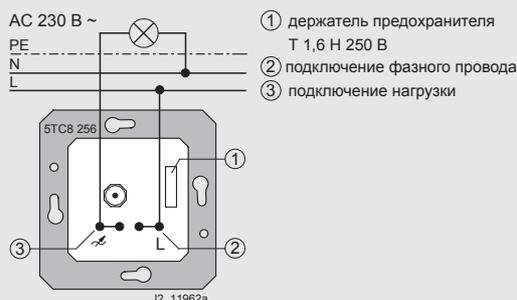
Технические характеристики и общая информация Диммеры

Диммер для ламп накаливания, 50 - 400 Вт

Технические характеристики

напряжение питания	питание от сети 230 В (с двумя проводами подключения), номинальное напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц
устройство защиты от тока короткого замыкания	посредством предохранителя (1) (на цоколе предохранителя имеется запасная плавкая вставка)
силовой выход	
• количество	один выход с двумя клеммами (3)
• номинальное напряжение	AC 230 В, 50/60 Гц
• номинальная нагрузка (температура окружающей среды до 35 °C)	
– лампы накаливания	50 ... 400 Вт
– высоковольтные галогенные лампы	50 ... 400 Вт
– комментарий	разрешается подключать только лампы накаливания и/или высоковольтные галогенные лампы
– максимальная общая потребляемая мощность в зависимости от температуры окружающей среды	 <p>Предупреждение: в зависимости от условий применения общую потребляемую мощность следует уменьшить на 20 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • при встраивании в деревянное основание, сухую штукатурку, газобетон или полую стену • при встраивании в многослойные комбинации или коробки для открытой установки
подключение	четыре винтовые клеммы с лифт-зажимами, из которых две клеммы всегда имеют одинаковый потенциал допустимы следующие поперечные сечения проводников: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 ... 4,0 мм² одножильный провод • 0,5 ... 2,5 мм² тонкий провод с или без гильзы для оконцевания жилы (без изолирующего бортика, герметичная опрессовка)
механические характеристики	
• корпус	пластмасса
• габариты	ширина модуля: 71 мм x 71мм, глубина монтажа: 32 мм
• вес	ок. 95 г
• тепловая нагрузка при пожаре	ок. 1000 кДж
• установка	встраивание в монтажные коробки 60 мм Ø, глубиной 40 мм согласно DIN 49073-1
электрическая безопасность	
• степень загрязнения (согласно МЭК 60664-1)	2
• степень защиты (согласно EN 60529)	IP20
• категория перенапряжения (согласно МЭК 60664-1)	III
• стандарт	устройство удовлетворяет требованиям EN 60669-2-1
требования по электромагнитной совместимости (ЭМС)	устройство удовлетворяет требованиям EN 60669-2-1, EN 61000-6-3 и EN 61000-6-1
условия окружающей среды	
• стойкость к климатическим воздействиям	EN 50090-2-2
• температура окружающей среды в рабочем режиме	– 5 ... +45 °C
• температура хранения	–25 ... +70 °C
• относительная влажность (без образования конденсата)	5 ... 93 %
сертификация	сертификация VDE и KEMA

Электрическая схема



Технические характеристики и общая информация

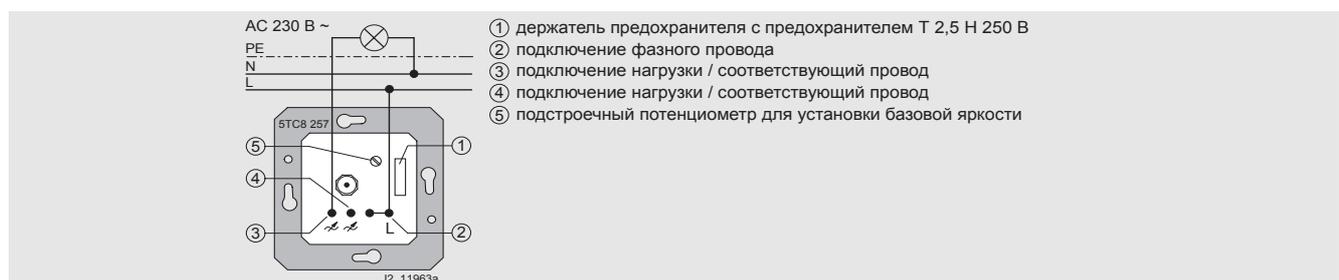
Диммеры

Диммер для ламп накаливания, 50 - 600 Вт
для управления из двух точек

Технические характеристики

напряжение питания	питание от сети 230 В (1) (с двумя проводами подключения), номинальное напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц
устройство защиты от тока короткого замыкания	посредством предохранителя А1 (на цоколе предохранителя имеется запасная плавкая вставка)
устройство защиты от перегрузки	посредством дополнительного термобиметаллического предохранителя, который при перегрузке прекращает работу диммера на длительное время
силовой выход	
• количество	две клеммы для схем включения и отключения ламп из двух точек (3) и (4)
• номинальное напряжение	AC 230 В, 50/60 Гц
• номинальная нагрузка (температура окружающей среды до 35 °С)	
– лампы накаливания	50 ... 600 Вт
– высоковольтные галогенные лампы	50 ... 600 Вт
– комментарий	разрешается подключать только лампы накаливания и/или высоковольтные галогенные лампы
– максимальная общая потребляемая мощность в зависимости от температуры окружающей среды	 <p>Предупреждение: в зависимости от условий применения общую потребляемую мощность следует уменьшить на 20 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • при встраивании в деревянное основание, сухую штукатурку, газобетон или полую стену • при встраивании в многоместные комбинации или коробки для открытой установки
подключение	четыре винтовые клеммы с лифт-зажимами, оба соединительных зажима L соединены внутренней перемычкой (одинаковый потенциал), допустимы следующие поперечные сечения проводников: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 ... 4,0 мм² одножильный провод • 0,5 ... 2,5 мм² тонкий провод с или без гильзы для оконцевания жилы (без изолирующего бортика, герметичная опрессовка)
механические характеристики	
• корпус	пластмасса
• габариты	ширина модуля: 71 мм x 71 мм, глубина монтажа: 32 мм
• вес	ок. 95 г
• тепловая нагрузка при пожаре	ок. 1000 кДж
• установка	встраивание в монтажные коробки 60 мм Ø, глубиной 40 мм согласно DIN 49073-1
электрическая безопасность	
• степень загрязнения (согласно МЭК 60664-1)	2
• степень защиты (согласно EN 60529)	IP20
• категория перенапряжения (согласно МЭК 60664-1)	III
• стандарт	устройство удовлетворяет требования EN 60669-2-1
требования по электромагнитной совместимости (ЭМС)	устройство удовлетворяет требования EN 60669-2-1, EN 61000-6-3 и EN 61000-6-1
условия окружающей среды	
• стойкость к климатическим воздействиям	EN 50090-2-2
• температура окружающей среды в рабочем режиме	– 5 ... +45 °С
• температура хранения	–25 ... +70 °С
• относительная влажность (без образования конденсата)	5 ... 93 %
сертификация	сертификация VDE и KEMA

Электрическая схема



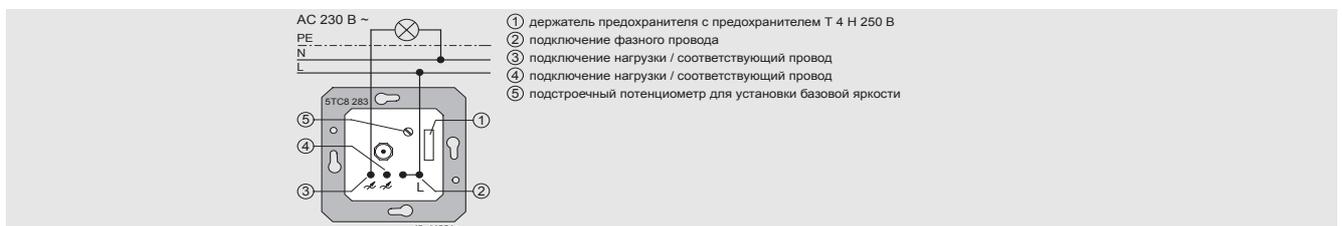
Технические характеристики и общая информация Диммеры

Низковольтный диммер для магнитных трансформаторов,
50 - 600 Вт, 25 - 500 ВА, для управления из двух точек

Технические характеристики

напряжение питания	питание от сети 230 В (I) (с двумя проводами подключения), номинальное напряжение: АС 230 В, 50/60 Гц	
устройство защиты от тока короткого замыкания	посредством предохранителя А1 (на цоколе предохранителя имеется запасная плавкая вставка)	
устройство защиты от перегрузки	посредством дополнительного термобиметаллического предохранителя, который при перегрузке прекращает работу диммера на длительное время	
силовой выход		
• количество	2 клеммы для схем включения и отключения ламп из двух точек (3) и (4)	
• номинальное напряжение	АС 230 В, 50/60 Гц	
• номинальная нагрузка (температура окружающей среды до 35 °С)		
– лампы накаливания	50 ... 600 Вт	
– высоковольтные галогенные лампы	50 ... 600 Вт	
– низковольтные галогенные лампы, электромагнитный трансформатор	25 ... 500 ВА	
– комментарий	не допускается подключение <ul style="list-style-type: none"> • энергосберегающих ламп • электронных трансформаторов • добавочной мощности 	
– максимальная общая потребляемая мощность в зависимости от температуры окружающей среды	<p>ИЗ_11961</p>	<p>Предупреждение: в зависимости от условий применения общую потребляемую мощность следует уменьшить на 20 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • при встраивании в деревянное основание, сухую штукатурку, газобетон или полую стену • при встраивании в многоместные комбинации или коробки для открытой установки
подключение	4 винтовые клеммы с лифт-зажимами, допустимы следующие поперечные сечения проводников: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 ... 4,0 мм² одножильный провод • 0,5 ... 2,5 мм² тонкий провод с или без гильзы для оконцевания жилы (без изолирующего бортика, герметичная опрессовка) 	
механические характеристики		
• корпус	пластмасса	
• габариты	ширина модуля: 71 мм x 71мм, глубина монтажа: 32 мм	
• вес	ок. 105 г	
• тепловая нагрузка при пожаре	ок. 1000 кДж	
• установка	встраивание в монтажные коробки 60 мм Ø, глубиной 40 мм согласно DIN 49073-1	
электрическая безопасность		
• степень загрязнения (согласно МЭК 60664-1)	2	
• степень защиты (согласно EN 60529)	IP20	
• категория перенапряжения (согласно МЭК 60664-1)	III	
• стандарт	устройство удовлетворяет требования EN 60669-2-1	
требования по электромагнитной совместимости (ЭМС)	устройство удовлетворяет требования EN 60669-2-1, EN 61000-6-3 и EN 61000-6-1	
условия окружающей среды		
• стойкость к климатическим воздействиям	EN 50090-2-2	
• температура окружающей среды в рабочем режиме	– 5 ... +45 °С	
• температура хранения	–25 ... +70 °С	
• относительная влажность (без образования конденсата)	5 ... 93 %	
сертификация	сертификация VDE и KEMA	

Электрическая схема

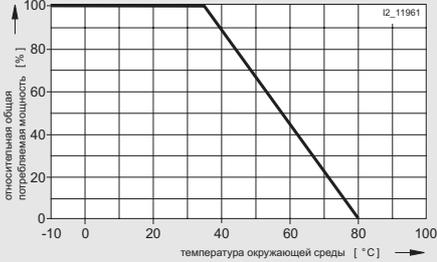


Технические характеристики и общая информация

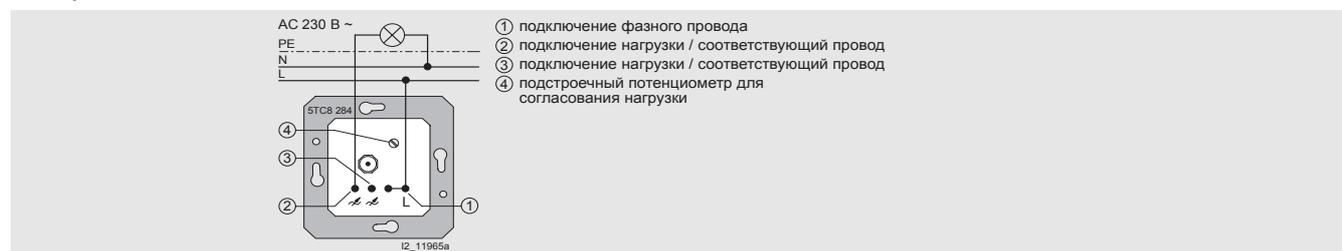
Диммеры

Низковольтный диммер для электронных трансформаторов,
20 - 600 Вт, 20 - 525 ВА, для управления из двух точек

Технические характеристики

напряжение питания	питание от сети 230 В (с двумя проводами подключения), номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц
устройство защиты от тока короткого замыкания	посредством реверсивно работающего электронного предохранителя
устройство защиты от перегрузки	посредством дополнительного термометаллического предохранителя, который при перегрузке диммера прекращает его работу и автоматически подает на него напряжение только тогда, когда перегрузка устраняется вследствие охлаждения
силовой выход	
• количество	две клеммы для схем включения и отключения ламп из двух точек (2) и (3)
• номинальное напряжение	AC 230 В, 50 Гц
• номинальная нагрузка (температура окружающей среды до 35 °C)	
– лампы накаливания	20 ... 600 Вт
– высоковольтные галогенные лампы	20 ... 600 Вт
– низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами	20 ... 525 Вт
– комментарий	не допускается подключение <ul style="list-style-type: none"> • энергосберегающих ламп • магнитных трансформаторов
– максимальная общая потребляемая мощность в зависимости от температуры окружающей среды	 <p>Предупреждение: в зависимости от условий применения общую потребляемую мощность следует уменьшить на 25 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • при встраивании в деревянное основание, сухую штукатурку, газобетон или полую стену • при встраивании в многоступенчатых комбинациях или коробках для открытой установки • при применении материалов с высокими теплоизоляционными свойствами (например, стекловаты) может оказаться необходимым еще сильнее уменьшить общую потребляемую мощность
подключение	4 винтовые клеммы с лифт-зажимами, допустимы следующие поперечные сечения проводников: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 ... 4,0 мм² одножильный провод • 0,5 ... 2,5 мм² тонкий провод с или без гильзы для оконцевания жилы (без изолирующего бортика, герметичная опрессовка)
механические характеристики	
• корпус	пластмасса
• габариты	ширина модуля: 71 мм x 71мм, глубина монтажа: 32 мм
• вес	ок. 95 г
• тепловая нагрузка при пожаре	ок. 1000 кДж
• установка	встраивание в монтажные коробки 60 мм Ø, глубиной 40 мм согласно DIN 49073-1
электрическая безопасность	
• степень загрязнения (согласно МЭК 60664-1)	2
• степень защиты (согласно EN 60529)	IP20
• категория перенапряжения (согласно МЭК 60664-1)	III
• стандарт	устройство удовлетворяет требования EN 60669-2-1
требования по электромагнитной совместимости (ЭМС)	устройство удовлетворяет требования EN 60669-2-1, EN 61000-6-3 и EN 61000-6-1
условия окружающей среды	
• стойкость к климатическим воздействиям	EN 50090-2-2
• температура окружающей среды в рабочем режиме	– 5 ... +45 °C
• температура хранения	–25 ... +70 °C
• относительная влажность (без образования конденсата)	5 ... 93 %
сертификация	сертификация VDE

Электрическая схема



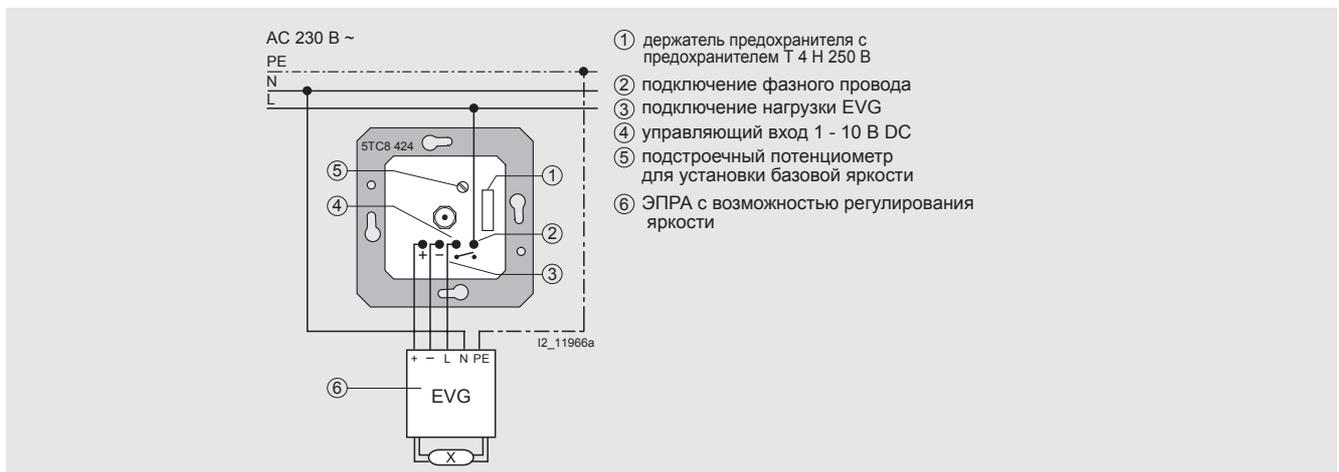
Технические характеристики и общая информация Диммеры

Электронный потенциометр, 1 - 10 В / 50 мА

Технические характеристики

напряжение питания	
• управляющее напряжение	1 ... 10 В
• максимальное управляющий ток	50 мА
• подключаемая нагрузка	4 А
устройство защиты от тока короткого замыкания	слаботочный предохранитель (1) (на цоколе предохранителя имеется запасная плавкая вставка)
коммутируемая мощность	
• количество ЭПРА, силовой выход	(LL = люминесцентная лампа)
– регулируемый Osram Quicktronic 1 x 58 Вт LL	макс. 6
– регулируемый Osram Quicktronic 1 x 36 Вт LL	макс. 9
– регулируемый Osram Quicktronic 2 x 58 Вт LL	макс. 3
– регулируемый Osram Quicktronic 2 x 36 Вт LL	макс. 4
• количество ЭПРА, управляющий выход	
– Osram DIMM-EVG	макс. 50
• комментарии	<ul style="list-style-type: none"> • ПРА имеют высокие пусковые токи: при подключении более чем шести ЭПРА необходимо использовать силовое реле • применять ЭПРА и люминесцентные лампы только одного и того же производителя
подключение	<p>четыре винтовые клеммы с лифт-зажимами, допустимы следующие поперечные сечения проводников:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 ... 4,0 мм² одножильный провод • 0,5 ... 2,5 мм² тонкий провод с или без гильзы для оконцевания жилы (без изолирующего бортика, герметичная опрессовка)
механические характеристики	
• корпус	пластмасса
• габариты	ширина модуля: 71 мм x 71мм, глубина монтажа: 32 мм
• вес	ок. 55 г
• тепловая нагрузка при пожаре	ок. 1000 кДж
• установка	встраивание в монтажные коробки 60 мм Ø, глубиной 40 мм согласно DIN 49073-1
электрическая безопасность	
• степень загрязнения (согласно МЭК 60664-1)	2
• степень защиты (согласно EN 60529)	IP20
• категория перенапряжения (согласно МЭК 60664-1)	III
• стандарт	устройство удовлетворяет требования EN 60669-2-1
требования по электромагнитной совместимости (ЭМС)	устройство удовлетворяет требования EN 60669-2-1, EN 61000-6-3 и EN 61000-6-1
условия окружающей среды	
• стойкость к климатическим воздействиям	EN 50090-2-2
• температура окружающей среды в рабочем режиме	– 5 ... +45 °С
• температура хранения	–25 ... +70 °С
• относительная влажность (без образования конденсата)	5 ... 93 %
сертификация	сертификация VDE и KEMA

Электрическая схема

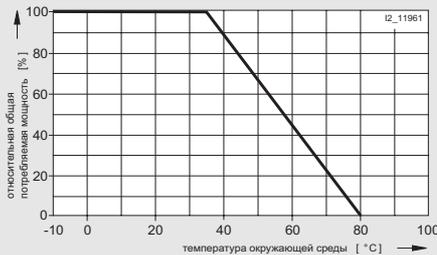


Технические характеристики и общая информация

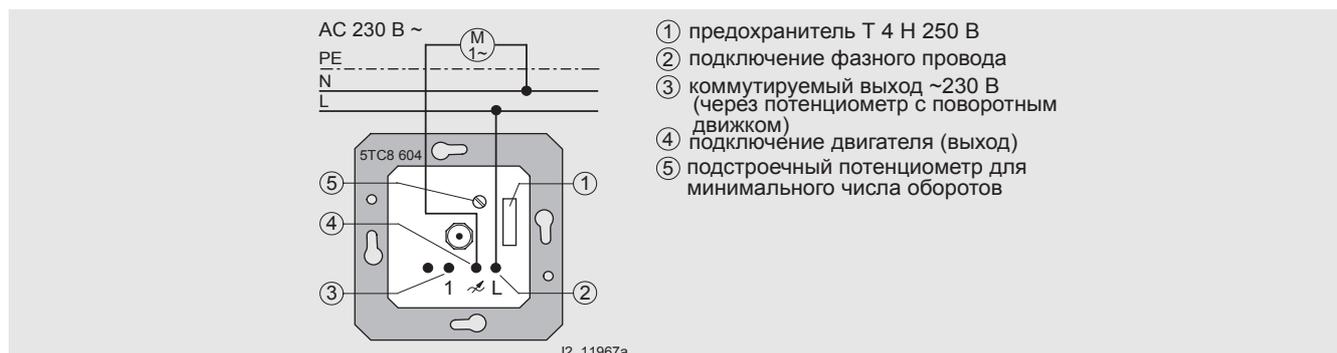
Диммеры

Регулятор частоты вращения 0,1 - 2,6 А

Технические характеристики

напряжение питания	питание от сети 230 В (с двумя проводами подключения), номинальное напряжение: АС 230 В, 50/60 Гц
устройство защиты от тока короткого замыкания	посредством предохранителя 1 (на цоколе предохранителя имеется запасная плавкая вставка)
устройство защиты от перегрузки	посредством дополнительного термобиметаллического предохранителя, который при перегрузке прекращает работу регулятора частоты вращения на длительное время
силовой выход	
• количество	один выход (4)
• номинальное напряжение	АС 230 В, 50/60 Гц
• номинальная нагрузка (температура окружающей среды до 35 °С)	
– однофазный асинхронный электродвигатель	25 ... 600 ВА / 0,1 ... 2,6 А
– комментарий	фазовый провод обязательно необходимо подключить к клемме L, иначе устройство может выйти из строя
– максимальная общая потребляемая мощность в зависимости от температуры окружающей среды	 <p>Предупреждение: в зависимости от условий применения общую потребляемую мощность следует уменьшить на 20 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • при встраивании в деревянное основание, сухую штукатурку, газобетон или полую стену • при встраивании в многосменные комбинации или коробки для открытой установки
подключение	четыре винтовые клеммы с лифт-зажимами допустимы следующие поперечные сечения проводников: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 ... 4,0 мм² одножильный провод • 0,5 ... 2,5 мм² тонкий провод с или без гильзы для оконцевания жилы (без изолирующего бортика, герметичная опрессовка)
механические характеристики	
• корпус	пластмасса
• габариты	ширина модуля: 71 мм x 71мм, глубина монтажа: 32 мм
• вес	ок. 105 г
• тепловая нагрузка при пожаре	ок. 1000 кДж
• установка	встраивание в монтажные коробки 60 мм Ø, глубиной 40 мм согласно DIN 49073-1
электрическая безопасность	
• степень загрязнения (согласно МЭК 60664-1)	2
• степень защиты (согласно EN 60529)	IP20
• категория перенапряжения (согласно МЭК 60664-1)	III
• стандарт	устройство удовлетворяет требования EN 60669-2-1
требования по электромагнитной совместимости (ЭМС)	устройство удовлетворяет требования EN 60669-2-1, EN 61000-6-3 и EN 61000-6-1
условия окружающей среды	
• стойкость к климатическим воздействиям	EN 50090-2-2
• температура окружающей среды в рабочем режиме	– 5 ... +45 °С
• температура хранения	–25 ... +70 °С
• относительная влажность (без образования конденсата)	5 ... 93 %
сертификация	сертификация VDE и KEMA

Электрическая схема



Технические характеристики и общая информация

Датчики движения

DELTA matic

Обзор

Модель для открытой установки IP 44

При установке датчиков во вспомогательных строениях и на наружных стенах домов предпочтение отдается открытой установке.

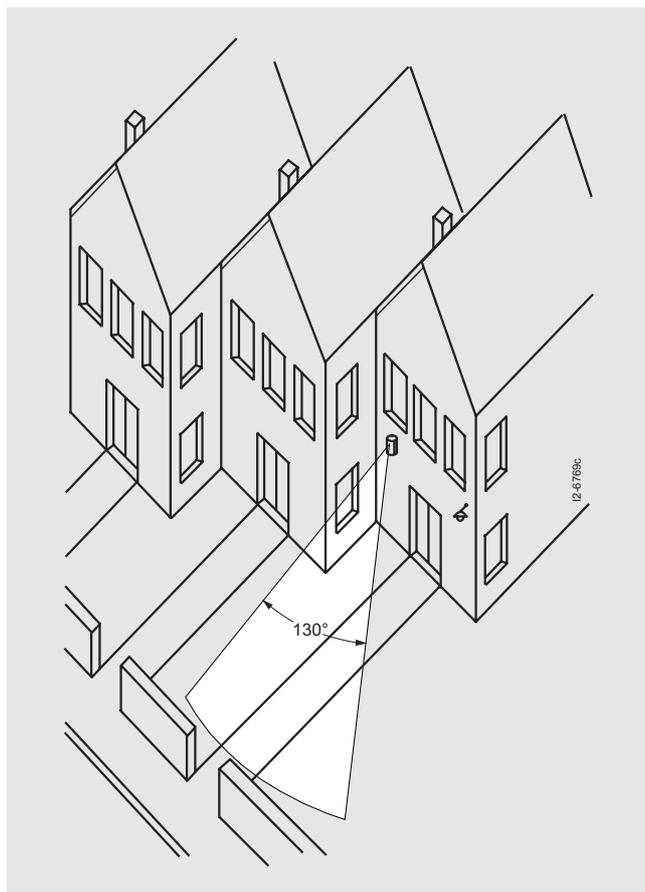
Степень защиты, высота установки

Степень защиты данной модели соответствует IP 44 по DIN 40050, EN 60529 или МЭК 529, предпочтительная высота установки составляет 2,50 м.

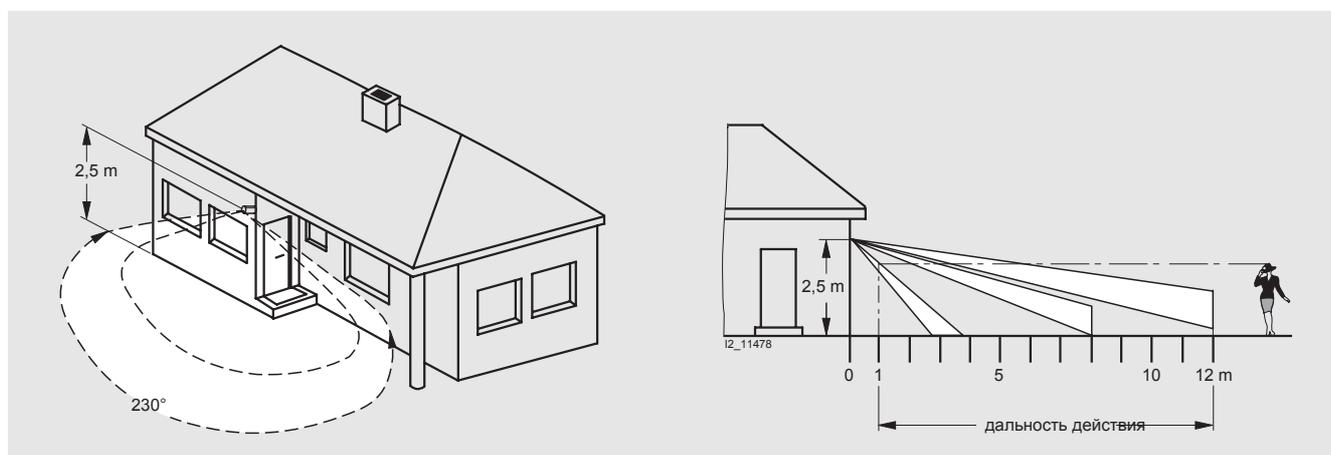
Зона чувствительности/охвата

В зависимости от цели применения инфракрасные датчики движения DELTA matic могут иметь следующие зоны чувствительности/охвата:

- 130°
- 230°
- 270°



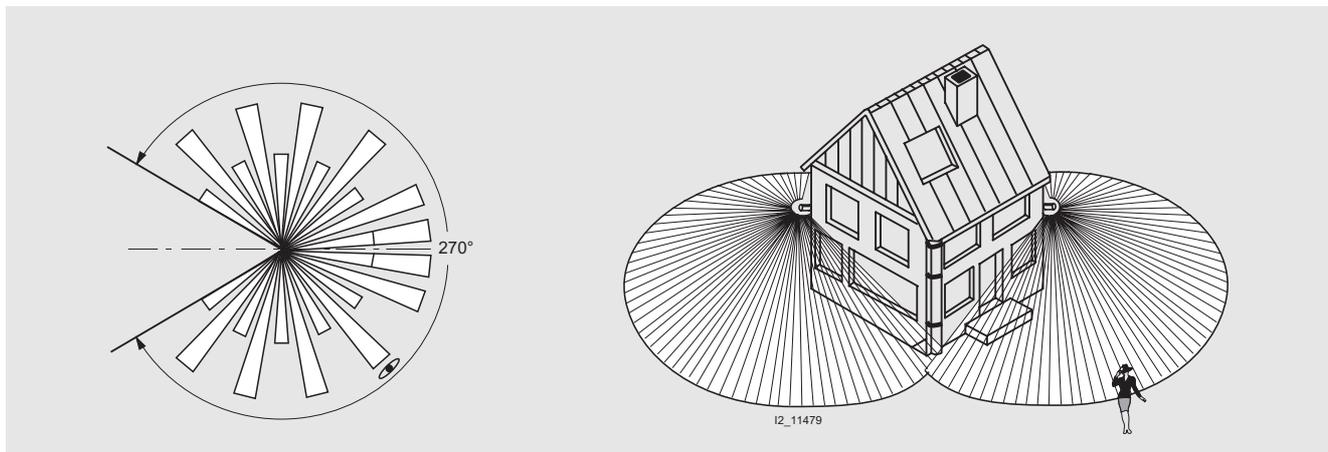
Зона чувствительности/охвата 130°



Зона чувствительности/охвата 230°

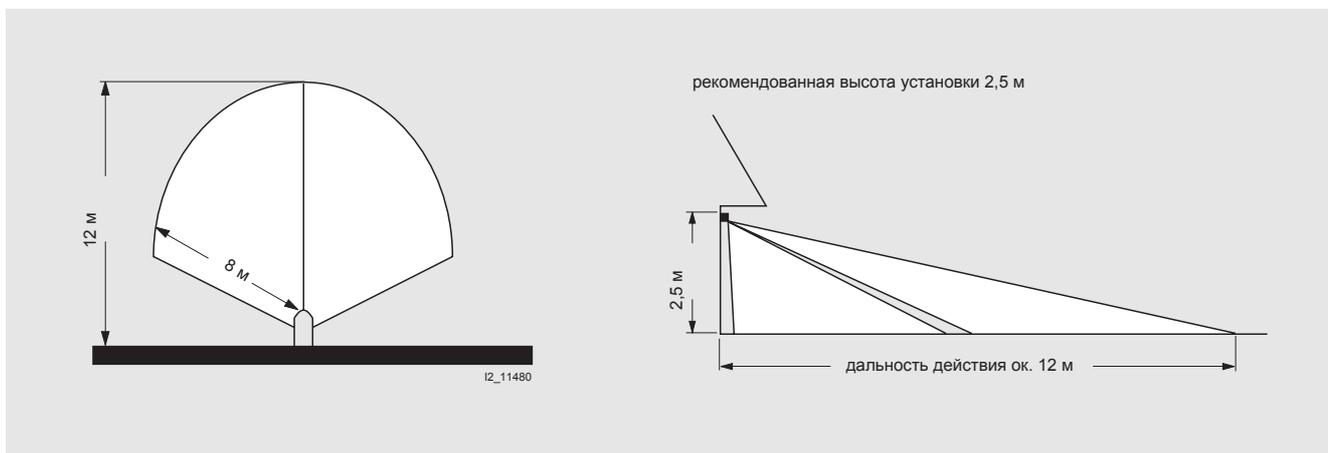
Технические характеристики и общая информация Датчики движения

DELTA matic

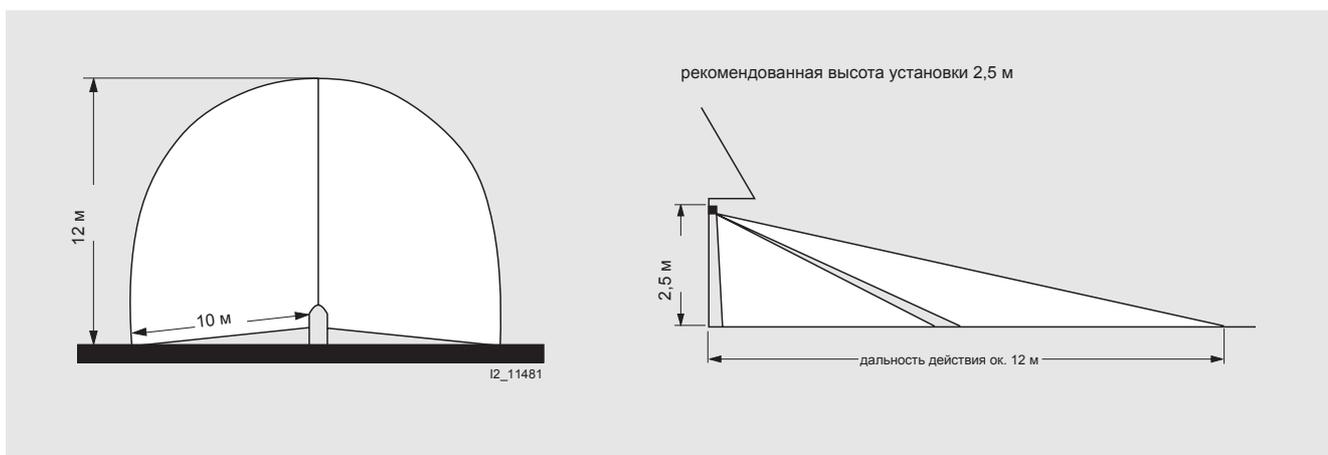


Зона чувствительности/охвата 270° и расстояние срабатывания 12 м

Возможности применения



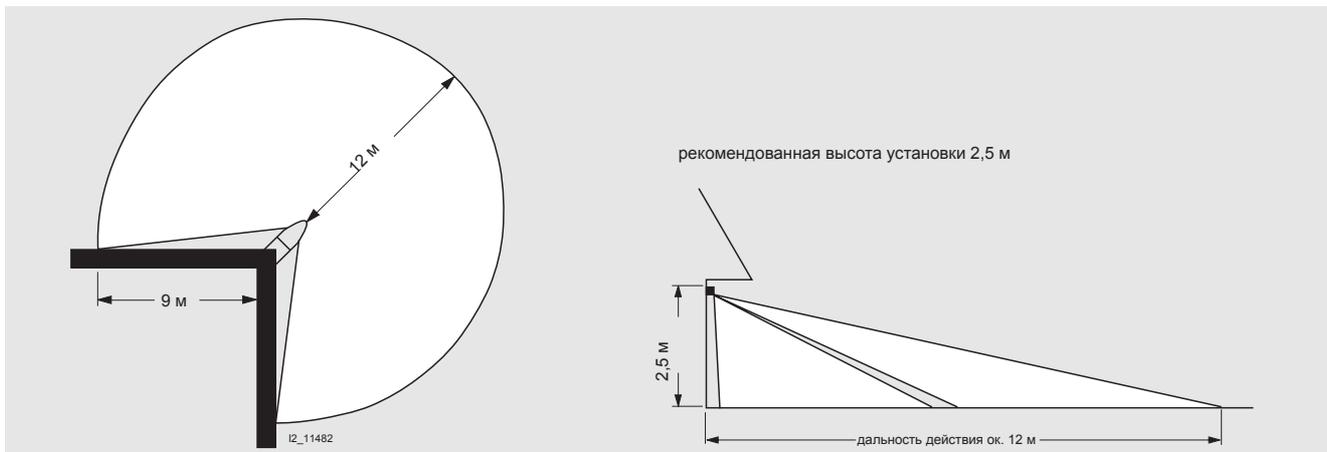
DELTA matic 130°: идеальный датчик для охвата узких зон



DELTA matic 230°: идеальный датчик для охвата одной стороны здания размером макс. 2 x 10 м без "мертвого угла"

Технические характеристики и общая информация Датчики движения

DELTA matic

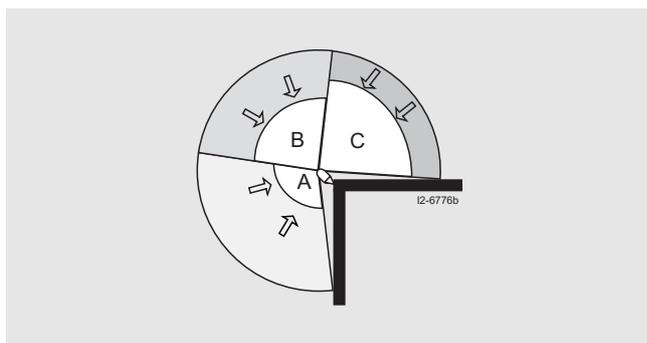


DELTA matic 270°: идеальный датчик для одновременного охвата двух сторон одного здания

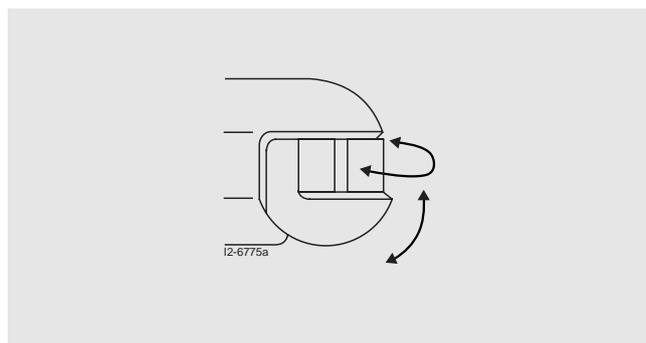
Зона чувствительности/охвата в трех отдельных секторах

Зона чувствительности 230° может разделяться на два, а зона чувствительности 270° - на три отдельных сектора (см.внизу). Как зону, так и расстояние срабатывания датчика можно изменять путем поворота

оптического устройства на шариковой головке. Наклонив оптическое устройство, например вертикально вниз, можно сократить расстояние срабатывания (см. внизу).



Разделение зоны чувствительности/охвата 270° на три отдельных сектора

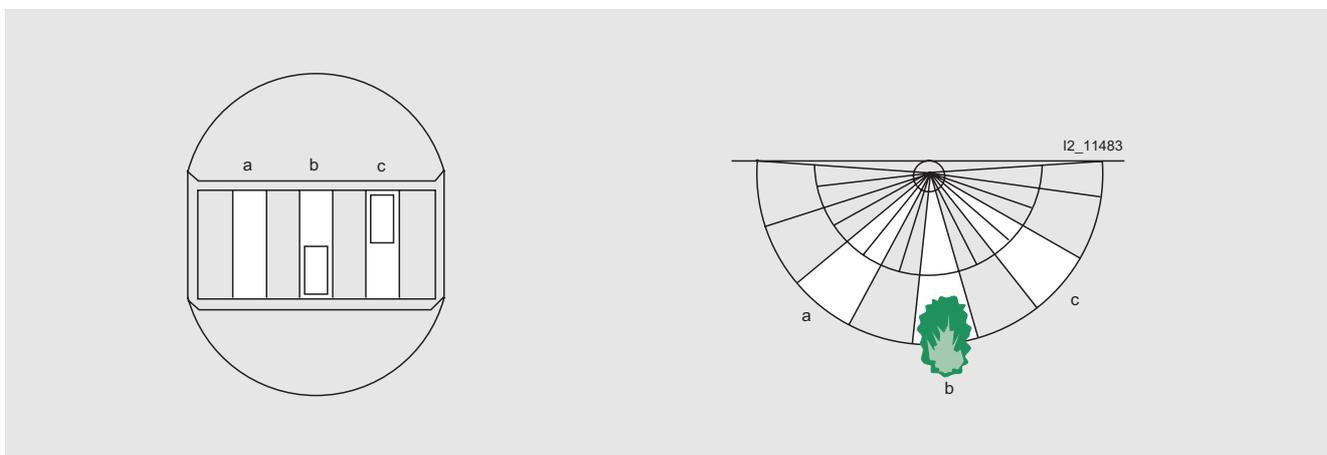


Настройка зоны чувствительности/охвата путем поворота оптического устройства в горизонтальной, а дальности действия - в вертикальной плоскости.

Регулировка зоны чувствительности/охвата с помощью шторок

При необходимости перекрыть часть оптического устройства датчика, чтобы он не срабатывал под действием случайных помех, например качающихся на ветру деревьев или кустов, могут быть использованы

специальные укороченные шторки на фиксаторах. Для того, чтобы индивидуально сузить зону охвата датчика, используются полномерные шторки.



Перекрытие определенных участков оптического устройства датчика (отмечены темным цветом) с помощью шторок на фиксаторах на примере датчика с зоной действия 230°

Технические характеристики и общая информация

Датчики движения

DELTA matic

Технические характеристики

номинальное напряжение	~230 В, 50/60 Гц
номинальный ток	10 А
коммутируемая мощность	2300 Вт (~250 В при $\cos \varphi = 1$)
контакт	1 НО, находящийся под потенциалом
степень защиты	IP44, устойчивый к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовым излучениям
температурный диапазон	-25 ... +70 °С
габариты (без специального цоколя для установки на наружном углу здания)	
• длина	ок. 125 мм
• ширина	ок. 80 мм
• высота	ок. 80 мм
настройка/выдержка времени	от ок. 4 с ... 10 мин (плавная настройка), с возможностью перезапуска
сумеречный выключатель	ок. 2 ... 1000 лк (плавная настройка)
высота установки	ок. 2,5 м
расстояние срабатывания, фронтальное ¹⁾	ок. 12 м
расстояние срабатывания, боковое ¹⁾	
• DELTA matic 270°	ок. 9 м
• DELTA matic 230°	ок. 10 м
• DELTA matic 130°	ок. 8 м
параллельное подключение	макс. 4 датчика
ламповые нагрузки	
• лампы накаливания	макс. 1600 Вт
• люминесцентные лампы	
– некомпенсированные	макс. 1200 Вт
– параллельно компенсированные	макс. 650 Вт
– парная схема	макс. 2400 Вт
• при компенсированной емкости ламповой нагрузки	макс. 70 мкФ
• галогенные лампы (~230 В)	макс. 1200 Вт
• низковольтные галогенные лампы с трансформатором (электронным и электромагнитным)	макс. 500 ВА
параллельное подключение устройств	макс. четыре датчика

- 1) Указанные параметры действительны для высоты установки ок. 2,5 м, при температуре окружающей среды ок. 20 °С. расстояние срабатывания зависит от установки регулятора дальности, положения оптического устройства с шаровой головкой, погоды и направления движения объекта, а также от количества установленных шторок для перекрытия зоны помех.

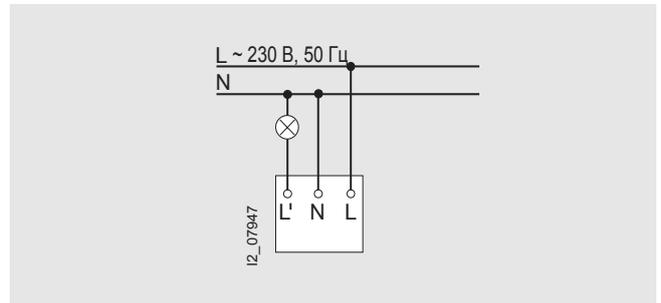
Технические характеристики и общая информация Датчики движения

DELTA matic

Электрические схемы

Ниже приведены примеры возможных схем подключения датчика движения для открытой установки DELTA matic (5TC7 09.). При всех вариантах схем необходим нейтральный провод.

Встроенное в инфракрасный датчик движения DELTA matic коммутационное реле настроено таким образом, чтобы управлять включением и отключением ламп любых видов, например, ламп накаливания, люминесцентных ламп, галогенных ламп, ртутных ламп и т.д.



Датчик движения находится в постоянной готовности к работе

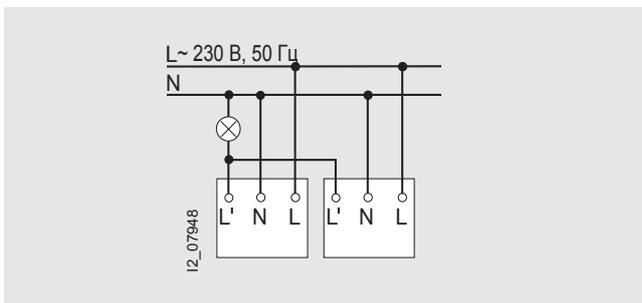
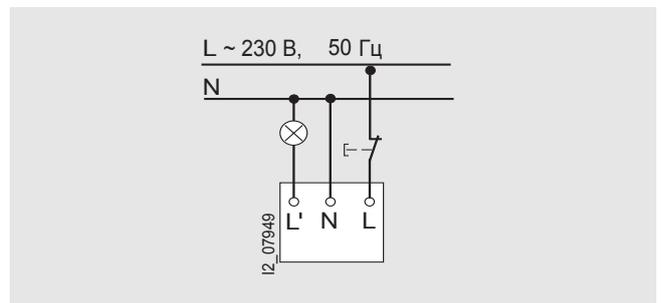
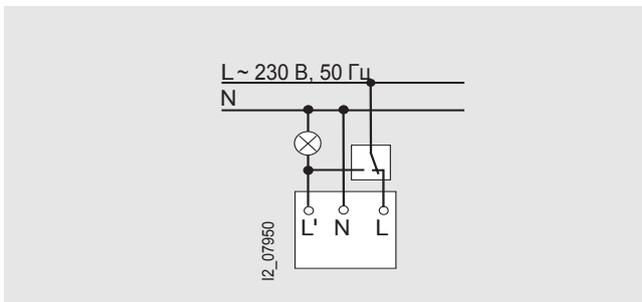


Схема параллельного подключения макс. 4 датчиков

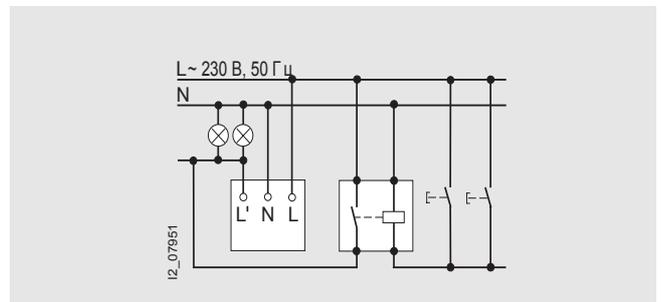


Датчик находится в постоянной готовности к работе, однако возможно и его дополнительное включение вручную с помощью кнопки (размыкающего контакта)

Внимание: продолжительность нажатия на кнопку (размыкающий контакт) должна составлять не менее 3 - 4 секунд



Автоматический или ручной режим работы, устанавливаемый с помощью переключателя для схемы отключения света из двух точек



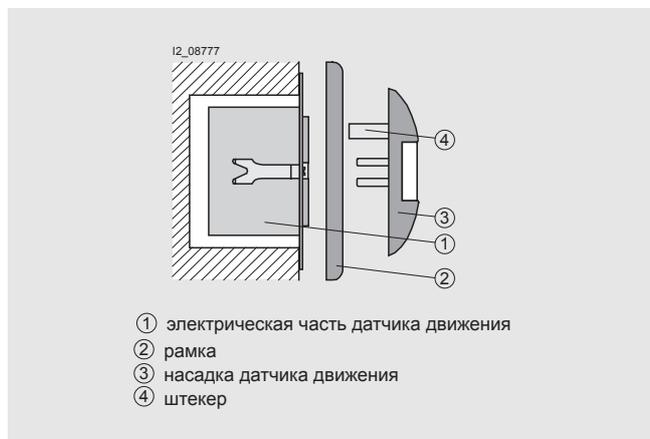
Режим параллельной работы с таймером освещения лестничной клетки. Альтернативное управление светильниками посредством датчика движения или таймером освещения лестничной клетки (после нажатия кнопочного выключателя)

Технические характеристики и общая информация

Датчики движения

Детектор датчика движения

Конструкция



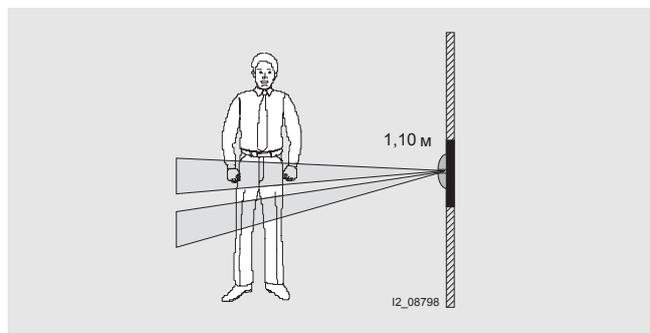
Электрическая часть датчика движения (1) устанавливается в монтажной коробке согласно DIN 49073.

При этом соединительные зажимы электрической части должны быть направлены вниз (настенный монтаж), иначе могут происходить сбои в работе.

Рамка (2) вместе с детектором датчика движения (3) надевается на электрическую часть.

Оптимальный охват достигается при установке датчика сбоку по отношению к направлению движения объекта. В противном случае возможно обнаружение движущегося объекта с запаздыванием.

Детектор для высоты установки 1,10 м



Принцип действия детектора для высоты установки 1,10 м

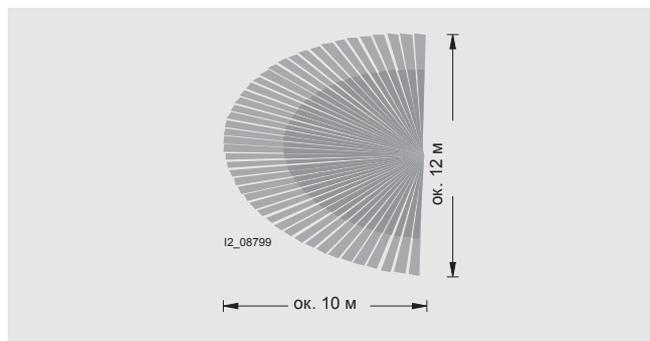
В общем случае высота установки составляет 1,10 м.

Детектор имеет двухуровневую зону действия с углом охвата 180°.

Площадь зон действия составляет ок. 10 x 12 м, исходя из высоты установки 1,10 м. При другой высоте установки расстояние срабатывания изменяется.

Благодаря прямоугольному расположению верхнего уровня линз зона чувствительности не ограничена в пространстве. Поэтому при определенных условиях срабатывания могут вызывать также движения, находящиеся за пределами указанной зоны чувствительности (сверхнормальная расстояние срабатывания).

Комментарий: из-за почти горизонтального расположения верхнего уровня захвата детекторы датчиков движения с линзой для высоты установки 1,10 м в общем случае предназначены только для применения внутри помещений.



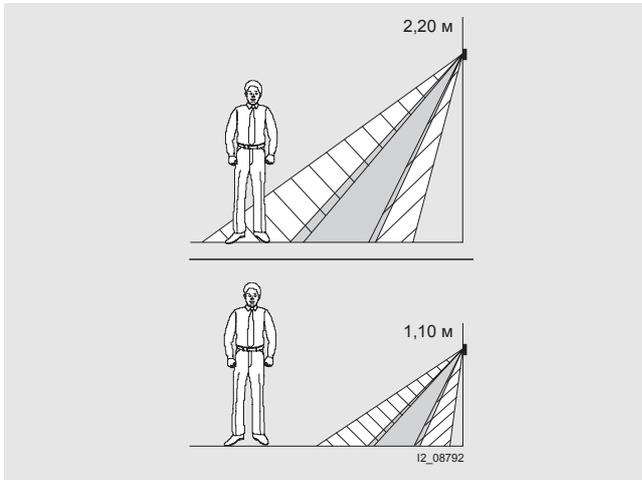
Зона чувствительности детектора для высоты установки 1,10 м

Технические характеристики и общая информация Датчики движения

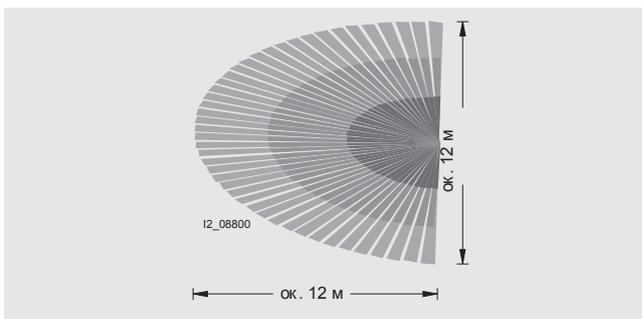
Детектор датчика движения

Конструкция

Детектор для высоты установки 2,20 м



Принцип действия детектора для высоты установки 2,20 м



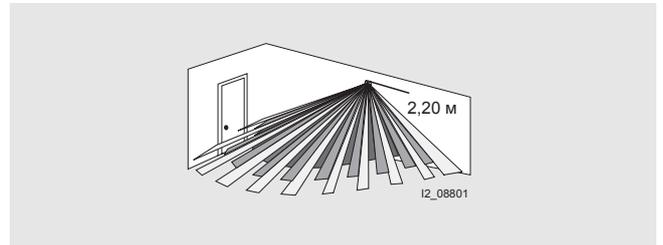
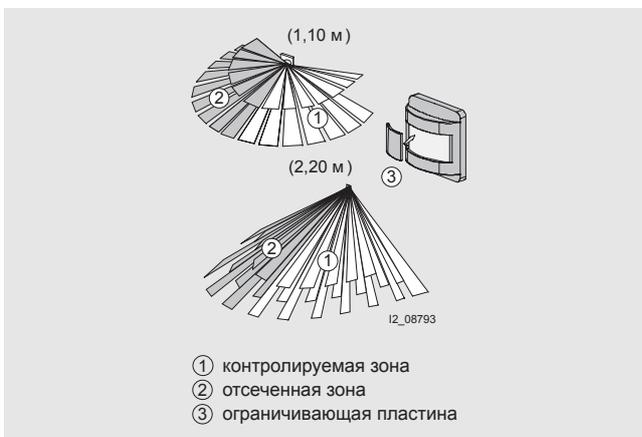
Зона чувствительности детектора для высоты установки 2,20 м

Предотвращение ложных срабатываний

Чтобы предотвратить ложные срабатывания, при установке необходимо учитывать следующие указания:

- Ложное срабатывание может быть вызвано отражением теплового излучения от светильников или слишком малым расстоянием между датчиком движения и светильником.

Применение вставной ограничительной шторки



Направленные сверху вниз плоскости зон чувствительности детектора для установки на высоте 2,20 м

В общем случае высота установки составляет 2,20 или 1,10 м.

При выборе высоты установки больше чем 2,20 м необходимо учитывать возможность того, что энергии, излучаемой далеко расположенным источником тепла, окажется недостаточно, чтобы вызвать срабатывание детектора датчика движения

Детектор имеет трехуровневую зону действия с углом охвата 180°. При этом эти три уровня направлены сверху вниз.

Площадь зон действия составляет

- при высоте установки 2,20 м: ок. 12 м x 12 м
- при высоте установки 1,10 м: ок. 6 м x 6 м

- Место установки должно быть выбрано таким образом, чтобы в зоне чувствительности не находились источники помех, например, светильники или нагревательные элементы. Если это невозможно, то необходимо использовать вставную ограничительную шторку.

При помощи ограничительной шторки, за счет сужения зоны чувствительности, источники помех могут отсекается. Шторка закрывает 90° левой или правой области контроля.

Технические характеристики и общая информация

Датчики движения

Детектор датчика движения

Дополнительная информация

Регулируемое пороговое значение освещенности

Предельное значение освещенности, начиная с которого обнаруженное движение вызывает срабатывание датчика, называется пороговым значением освещенности. Оно может устанавливаться

потенциометром на задней стороне детектора датчика движения в пределах ок. 0 - 80 люкс.

Возможна также установка режима работы датчика, независимого от освещенности (дневной режим).

Поведение при исчезновении/восстановлении напряжения сети

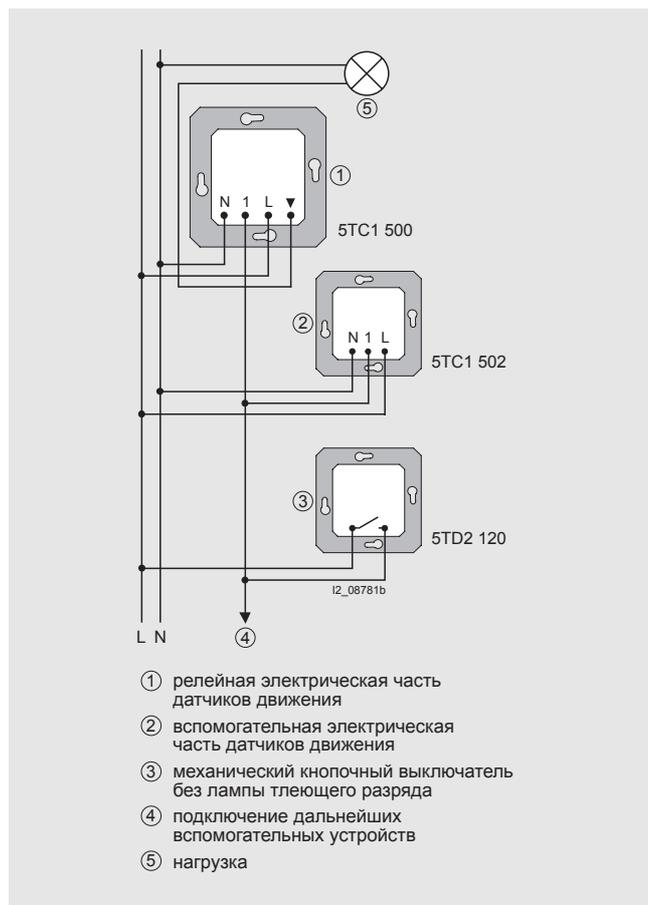
время прерывания	поведение
< 200 мс	отсутствие изменения положения коммутируемых элементов
200 мс ... ок. 1 с	при восстановлении напряжения сети датчик включается на полную выдержку времени (с перезапуском)
> ок. 1 с	при восстановлении напряжения сети ок. 60 с производится самодиагностика во время самодиагностики освещение остается включенным после этого освещение отключается и детектор датчика движения снова готов к работе

Поведение при снятии детектора датчика движения

Положение коммутируемых элементов электрической части остается неизменным. После надевания детектора датчика движения обратно на

электрическую часть, детектор ведет себя как после исчезновения напряжения сети больше ок. 1 с.

Электрическая схема



Внимание: параллельное подключение нескольких основных устройств датчиков движения не допускается.

Вспомогательные устройства

Зона действия основного устройства может быть увеличена при помощи вспомогательной электрической части датчика движения (2) с использованием соответствующего детектора. Электрические части вспомогательных датчиков движения посылают на основное устройство сигналы о движении, независимые от освещенности. Анализ освещенности и выдержка времени определяются основным устройством.

Механические кнопочные выключатели

С помощью механического кнопочного выключателя без лампы тлеющего разряда (3) независимо от освещенности может быть включено освещение или перезапущена выдержка времени.

Отключение освещения невозможно.

Комментарии:

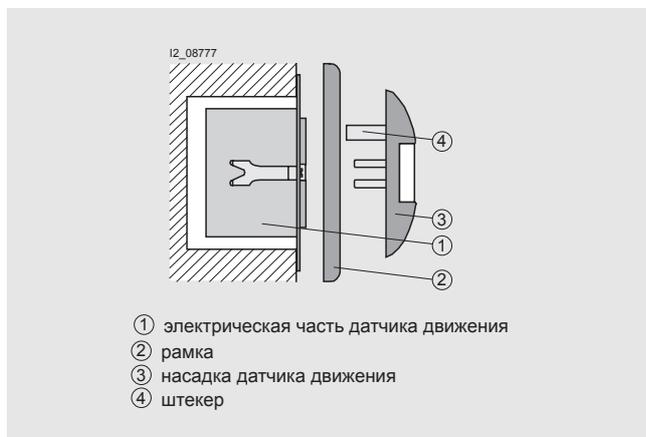
- Длинные и короткие нажатия равносильны.
- Параллельное подключение основных устройств датчиков движения не допускается.
- Если необходима подсветка механического кнопочного выключателя, можно при наличии нейтрального провода использовать тип 5TD2 114.

Технические характеристики и общая информация

Датчики движения

Детектор датчика движения “Комфорт”

Конструкция



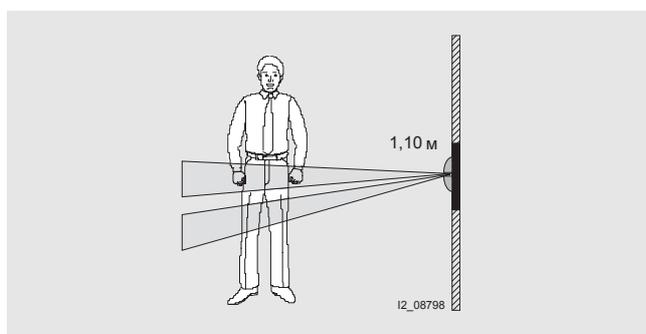
Электрическая часть датчика движения (1) устанавливается в монтажной коробке согласно DIN 49073.

При этом соединительные зажимы электрической части должны быть направлены вниз (настенный монтаж), иначе могут происходить сбои в работе.

Рамка (2) вместе с детектором датчика движения (3) надевается на электрическую часть.

Оптимальный охват достигается при установке датчика сбоку по отношению к направлению движения объекта. В противном случае возможно обнаружение движущегося объекта с запаздыванием.

Детектор для высоты установки 1,10 м



Принцип действия детектора для высоты установки 1,10 м

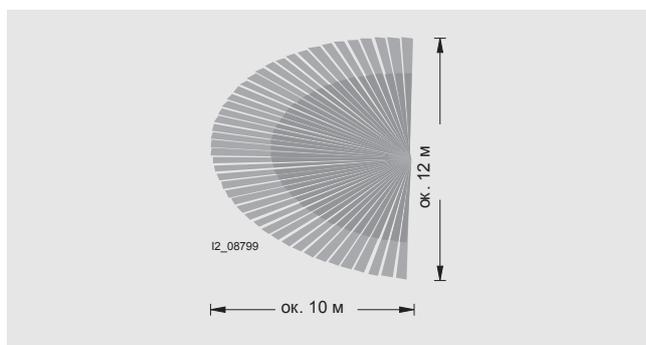
В общем случае высота установки составляет 1,10 м.

Детектор имеет двухуровневую зону действия с углом охвата 180°.

Площадь зон действия составляет ок. 10 x 12 м, исходя из высоты установки 1,10 м. При другой высоте установки расстояние срабатывания изменяется.

Благодаря прямоугольному расположению верхнего уровня линз зона чувствительности не ограничена в пространстве. Поэтому при определенных условиях срабатывания могут вызывать также движения, находящиеся за пределами указанной зоны чувствительности (сверхнормальная расстояние срабатывания).

Комментарий: из-за почти горизонтального расположения детекторы датчиков движения с линзой для высоты установки 1,10 м в общем случае предназначены только для применения внутри помещений.



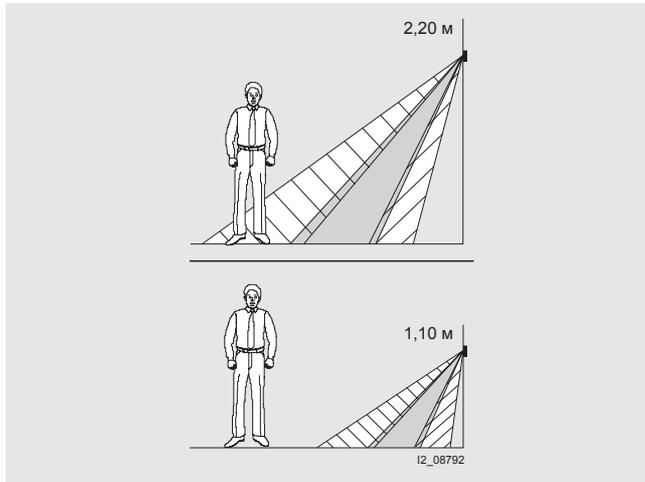
Зона чувствительности детектора для высоты установки 1,10 м

Технические характеристики и общая информация Датчики движения

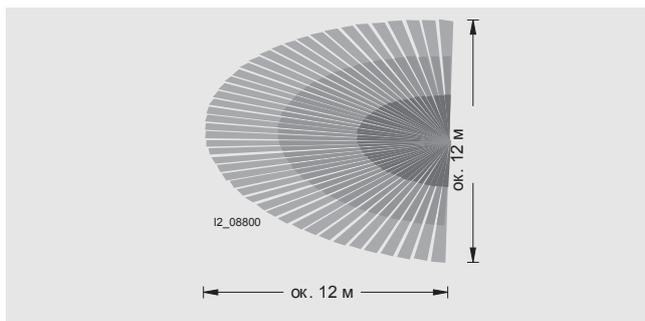
Детектор датчика движения "Комфорт"

Конструкция

Детектор для высоты установки 2,20 м



Принцип действия детектора для высоты установки 2,20 м



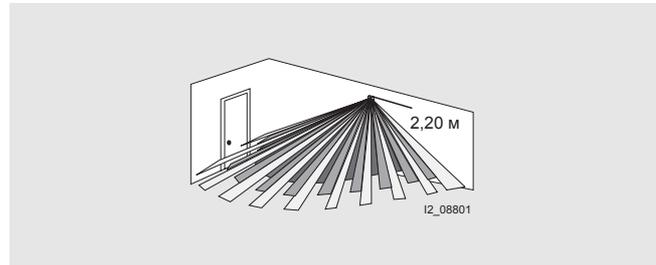
Зона чувствительности детектора для высоты установки 2,20 м

Предотвращение ложных срабатываний

Чтобы предотвратить ложные срабатывания, при установке необходимо учитывать следующие указания:

- Ложное срабатывание может быть вызвано отражением теплового излучения от светильников или слишком малым расстоянием между датчиком движения и светильником.

Применение вставной ограничительной шторки



Направленные сверху вниз плоскости зон чувствительности детектора для установки на высоте 2,20 м

В общем случае высота установки составляет 2,20 или 1,10 м.

При выборе высоты установки больше чем 2,20 м необходимо учитывать возможность того, что энергии, излучаемой далеко расположенным источником тепла, окажется недостаточно, чтобы вызвать срабатывание детектора датчика движения

Детектор имеет трехуровневую зону действия с углом охвата 180°. При этом эти три уровня направлены сверху вниз.

Площадь зон действия составляет

- при высоте установки 2,20 м: ок. 12 м x 12 м
- при высоте установки 1,10 м: ок. 6 м x 6 м

- Место установки должно быть выбрано таким образом, чтобы в зоне чувствительности не находились источники помех, например, светильники или нагревательные элементы. Если это невозможно, то необходимо использовать вставную ограничительную шторку.

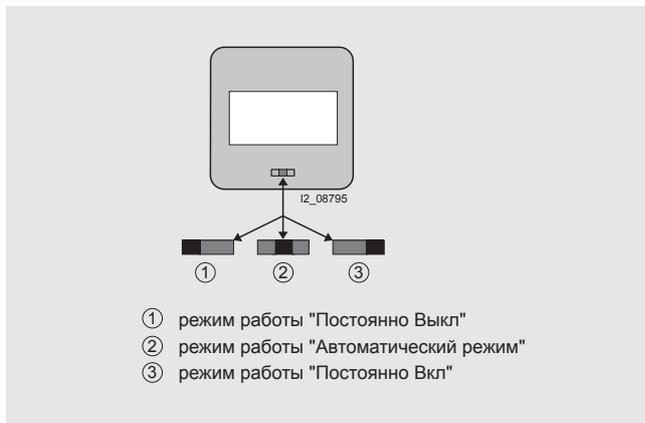
При помощи ограничительной шторки, за счет сужения зоны чувствительности, источники помех могут отсекаются. Шторка закрывает 90° левой или правой области контроля.

Технические характеристики и общая информация Датчики движения

Детектор датчика движения "Комфорт"

Дополнительная информация

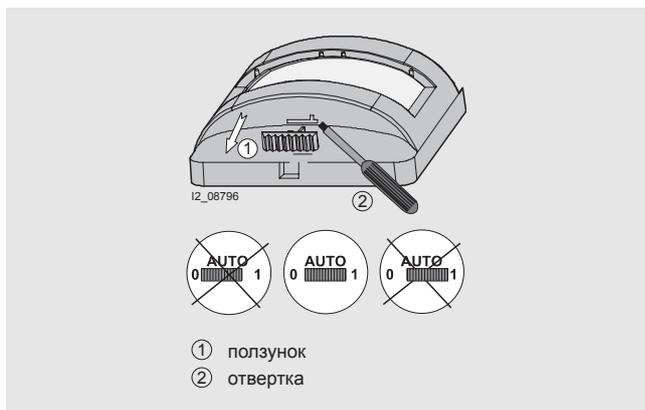
Режимы работы



На детекторе датчика движения "Комфорт" с помощью ползункового переключателя могут быть установлены три различных режима работы:

- **Постоянно "Откл."**
Для этого переключатель должен быть установлен в положение (1). Освещение отключается на длительное время. Изменение коммутационного состояния через вспомогательные устройства невозможно.
- **Автоматический режим**
Для этого переключатель должен быть установлен в положение (2). При обнаружении движения детектор датчика движения "Комфорт" замыкает контакт с учетом освещенности, а когда движение больше не регистрируется, по истечении установленной выдержки времени, размыкает. Возможна коммутация через вспомогательные устройства.
- **Постоянно "Вкл."**
Для этого переключатель должен быть установлен в положение (3). Освещение включается на длительное время. Отключение через вспомогательные устройства невозможно.

Блокировка выключателя



При помощи пружинного стопора переключатель может быть зафиксирован в положении "Автоматический режим":

- установить "Автоматический режим"
- осторожно извлечь при помощи отвертки ползунок (1)
- вставить пружинный стопор

Установка выдержки времени



Выдержка времени определяет, как долго еще освещение останется включенным, если движение больше не регистрируется. Выдержка времени может устанавливаться в диапазоне ок. 10 с до ок. 30 мин. Установка осуществляется нелинейно, длинные отрезки времени могут задаваться только с относительно крупным шагом.

Чтобы изменить выдержку времени, вращайте кнопку регулятора (1) в нужном направлении.

После срабатывания детектора датчика движения "Комфорт" каждое дальнейшее обнаруженное движение приводит к перезапуску выдержки времени. Это значит, что выдержка времени отсчитывается снова сначала.

Детектор датчика движения "Комфорт" не имеет принудительного отключения. Это значит, что постоянное движение в зоне действия вызывает постоянный свет.

Технические характеристики и общая информация

Датчики движения

Детектор датчика движения "Комфорт"

Дополнительная информация

Установка кратковременного режима



В качестве специального режима работы детектор датчика движения "Комфорт" может быть также установлен в кратковременный режим. Кратковременный режим работает независимо от освещенности и может использоваться, например, для управления звонком.

Для этого регулятор выдержки времени (1) устанавливается на самое короткое время (символ, похожий на Ω).

При обнаруженном движении детектор датчика движения "Комфорт" включается на 0,5 с. Если движение обнаруживается и дальше, то повторное включение осуществляется лишь по истечении времени блокировки 3 с.

Установка порогового значения освещенности



Комментарий: если детектор датчика движения "Комфорт" в конечном положении „Луна“ (ночной режим, 0 люкс) больше не реагирует на обнаруженное движение, то регулятор (2) необходимо снова несколько повернуть в направлении „Солнце“. Детектор датчика движения "Комфорт" обладает высокой помехоустойчивостью от воздействия посторонних источников света. Поэтому детектор датчика движения "Комфорт"

- кратковременное подсвечивание, например, фонариком, не воспринимает как „пороговое значение освещенности превышено“ и при обнаружении движения включается, то есть невозможно воспрепятствовать срабатыванию датчика движения кратковременным подсвечиванием,
- случайное кратковременное затенение, например, человеком не воспринимает как „ниже порогового значения освещенности“ и при обнаружении движения не включается.

Пороговое значение освещенности представляет собой уровень освещенности, начиная с которого обнаруженное движение вызывает срабатывание датчика. Пороговое значение освещенности может устанавливаться в диапазоне ок. 0 - 80 люкс.

Чтобы изменить пороговое значение освещенности, необходимо повернуть регулятор (2) в требуемом направлении.

Если регулятор (2) установлен в конечное положение „Солнце“ (> 80 люкс), то детектор датчика движения "Комфорт" находится в дневном режиме и, таким образом, срабатывает независимо от освещенности.

Инициализация функции "обучения"

С помощью функции "обучения" фактическая освещенность окружающей среды может быть сохранена как пороговое значение освещенности, а установленное на регуляторе пороговое значение освещенности после этого больше не будет приниматься во внимание.

Для инициализации функции "обучения", детектор датчика движения "Комфорт" необходимо в течение 9 с как минимум 3 раза кратковременно (ок. 1 с) полностью закрыть, например, рукой.

Как только детектор датчика движения "Комфорт" воспринял три чередования освещения, функция "обучения" становится активной. Для подтверждения этого

- при включенном освещении оно отключается, а затем включается на 3 с,
- при отключенном освещении оно включается на 3 с.

Помехоустойчивость от воздействия посторонних источников света достигается за счет временной задержки.

При переходе от дня к ночи установленное пороговое значение освещенности должно быть выше фактического не менее 10 с, прежде чем обнаруженное движение приведет к срабатыванию датчика.

Такое же правило действует при переходе от тени к свету. Только в том случае, если установленное пороговое значение освещенности превышено более чем 10 с, обнаруженное движение больше не приводит к срабатыванию датчика.

Исключение: если детектор датчика движения "Комфорт" только что отключил свет, временная задержка 10 с не активизируется.

В течение следующей минуты необходимо отойти от детектора датчика движения "Комфорт", чтобы она могла корректно измерить и сохранить фактическую освещенность.

Для подтверждения сохранения освещение включается на 3 с.

Затем детектор датчика движения "Комфорт" переходит в предустановленный режим работы.

Чтобы снова активизировать установленное на регуляторе пороговое значение освещенности, детектор датчика движения "Комфорт" необходимо снять с электрической части и снова надеть.

Технические характеристики и общая информация

Датчики движения

Детектор датчика движения "Комфорт"

Дополнительная информация

Установка чувствительности

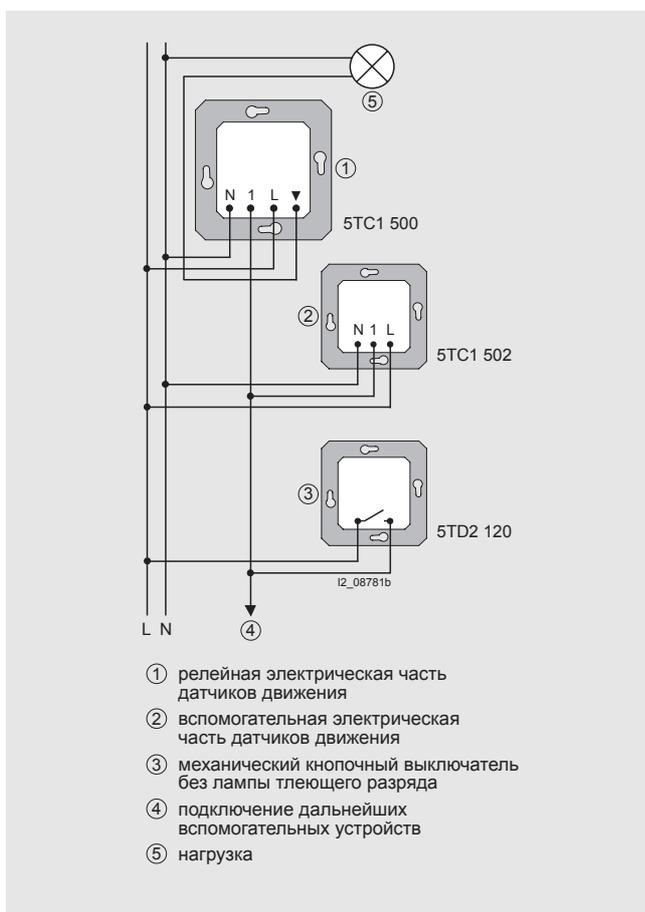


Детектор датчика движения "Комфорт" обладает внутренним алгоритмом, который осуществляет автоматическую адаптацию к условиям окружающей среды. Таким образом, ложные срабатывания практически исключены.

Обычно регулятор устанавливается на максимальную чувствительность.

Если в исключительных случаях возникает необходимость установить другую чувствительность, ее можно изменить регулятором (3).

Электрическая схема



Вспомогательные устройства

Зона чувствительности основного устройства может быть увеличена за счет применения вспомогательных устройств. Для этого, например, детектор датчика движения "Комфорт" комбинируется с вспомогательной электрической частью датчика движения и подключается к основному устройству.

Внимание:

- Вспомогательные датчики движения не предназначены для прямой коммутации нагрузок, а только посылают независимые от освещенности сигналы о факте движения на основное устройство.
- Пороговое значение освещенности, режим работы и выдержка времени устанавливаются на основном устройстве и только здесь анализируются.
- Переключатель выбора режима работы и регуляторы освещенности и выдержки времени детектора датчика движения "Комфорт" на вспомогательном устройстве не имеют функции.
- Чувствительность детектора датчика движения "Комфорт", который надет на вспомогательном устройстве, может, если это необходимо, и дальше устанавливаться соответствующим регулятором (смотри раздел *Дополнительная информация*).
- При комбинировании детектора датчика движения "Комфорт" с вспомогательной электрической частью датчика движения необходимо помнить о том, что после отключения освещения должно пройти время блокировки ок. 3 с, прежде чем освещение снова может быть включено через вспомогательное устройство.

Механические кнопочные выключатели

С помощью механического кнопочного выключателя без лампы тлеющего разряда (НО) (3) на детектор датчика движения "Комфорт" при активизированном автоматическом режиме можно воздействовать из многих мест.

При коротком нажатии из отключенного состояния освещение включается независимо от освещенности.

Отключение освещения невозможно.

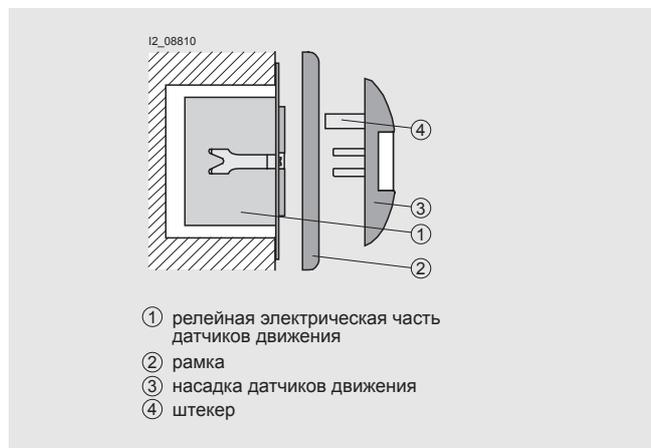
Внимание: параллельное подключение основных устройств датчиков движения не допускается.

Технические характеристики и общая информация

Датчики движения

Релейная электрическая часть датчика движения

Конструкция



Релейная электрическая часть датчика движения (1) устанавливается в монтажной коробке согласно DIN 49073.

При этом соединительные зажимы релейной электрической части датчика движения должны быть направлены вниз (при настенном монтаже).

Релейная электрическая часть датчика движения применяется только в комбинации с детектором датчика движения. Детектор датчика движения (3) надевается вместе с рамкой (2) на электрическую часть. Электрическое контактирование осуществляется через штекер (4).

Детектор датчика движения вставляется до подачи напряжения сети. Детектор датчика движения нельзя заменять под напряжением, что может привести к сбоям в работе.

Исчезновения напряжения сети > 1 с приводят к отключению релейной электрической части датчика движения.

Для защиты оборудования на входе предусматривается автоматический выключатель 10 А.

Необходимо учитывать максимальную общую потребляемую мощность и спецификацию нагрузок в соответствии с техническими характеристиками.

В зависимости от вида монтажа необходимо уменьшать максимальную общую потребляемую мощность:

- на 10 % на каждые 5 °C превышения температуры окружающей среды свыше 25 °C ,
- на 15 % при встраивании в деревянное основание, сухую штукатурку или полую стену,
- на 20 % при встраивании в многоместные комбинации.

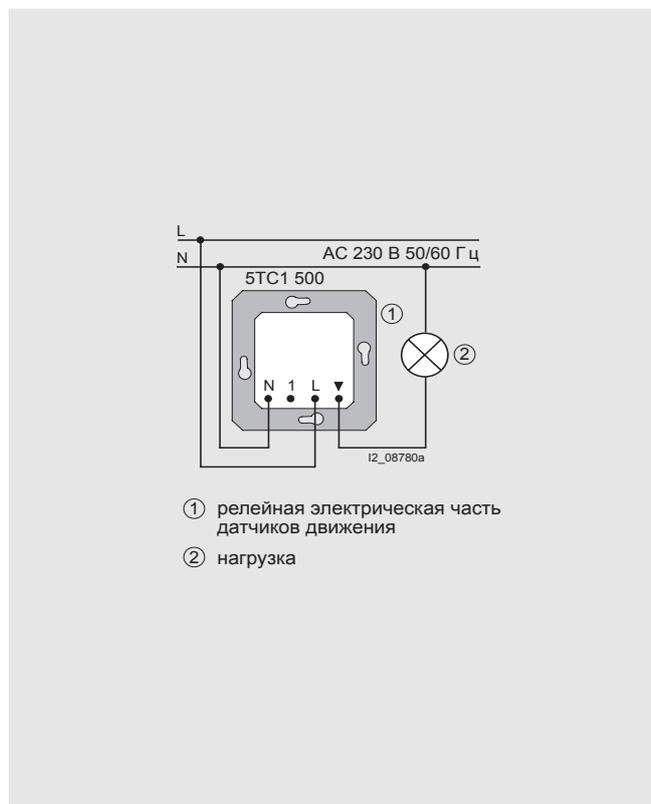
Применение вспомогательных устройств

С помощью вспомогательной электрической части датчика движения можно расширить площадь контроля основного устройства.

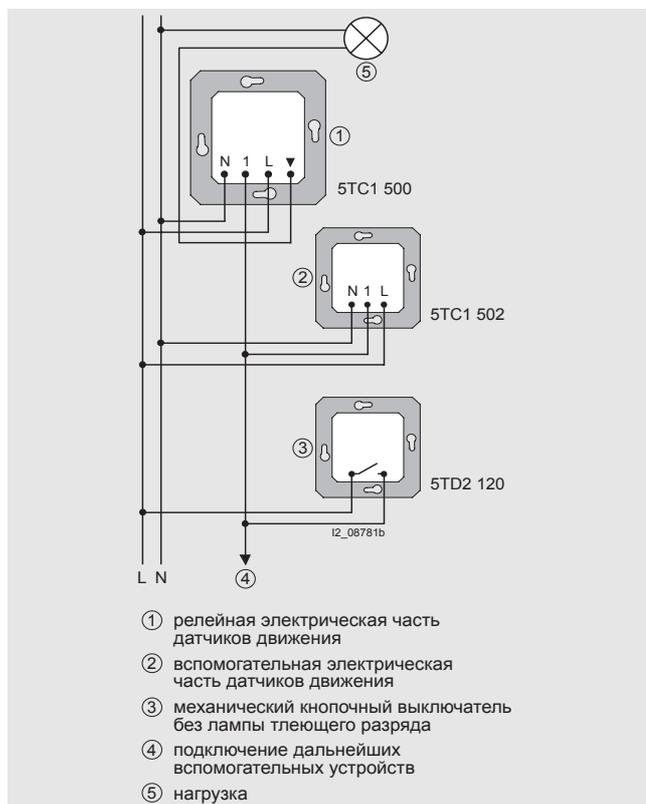
С помощью механических кнопочных выключателей (НО) освещение может включаться из нескольких точек независимо от освещенности.

Комментарий: при работе со вспомогательными устройствами на основном устройстве в обязательном порядке должен быть установлен детектор датчика движения. Иначе устройство работать не будет. Вспомогательная электрическая часть датчика движения и механический кнопочный выключатель без лампы тлеющего разряда могут в комбинации подключаться к основному устройству.

Электрические схемы



Подключение релейной электрической части датчика движения

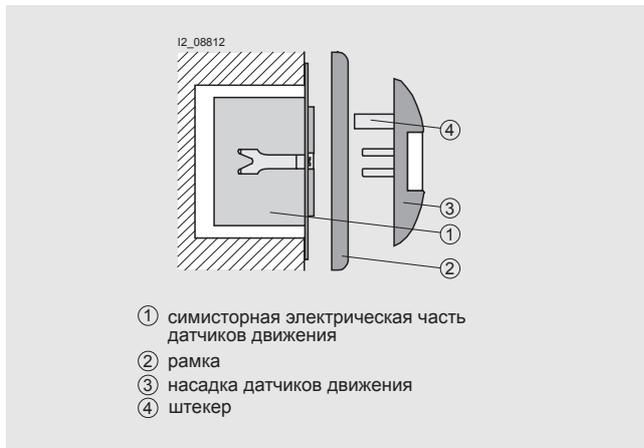


Подключение всех возможных электрических частей

Технические характеристики и общая информация Датчики движения

Симисторная электрическая часть датчика движения

Конструкция



Симисторная электрическая часть датчика движения (1) устанавливается в монтажной коробке согласно DIN 49073.

При этом соединительные зажимы симисторной электрической части датчика движения должны быть направлены вниз (при настенном монтаже).

Симисторная электрическая часть датчика движения применяется только в комбинации с детектором датчика движения (3). Детектор датчика движения (3) надевается вместе с рамкой (2) на электрическую часть (1). Электрическое контактирование осуществляется через штекер (4).

Ламповая нагрузка для электромагнитных трансформаторов составляет не менее 85 % номинальной нагрузки.

Общая нагрузка, включая мощность потерь трансформатора не должна превышать 400 Вт/ВА.

В зависимости от вида монтажа необходимо уменьшать максимальную общую потребляемую мощность:

- на 10 % на каждые 5 °С превышения температуры окружающей среды свыше 25 °С ,
- на 15 % при встраивании в деревянное основание, сухую штукатурку или полую стену,
- на 20 % при встраивании в многоместные комбинации.

Применение вспомогательных устройств

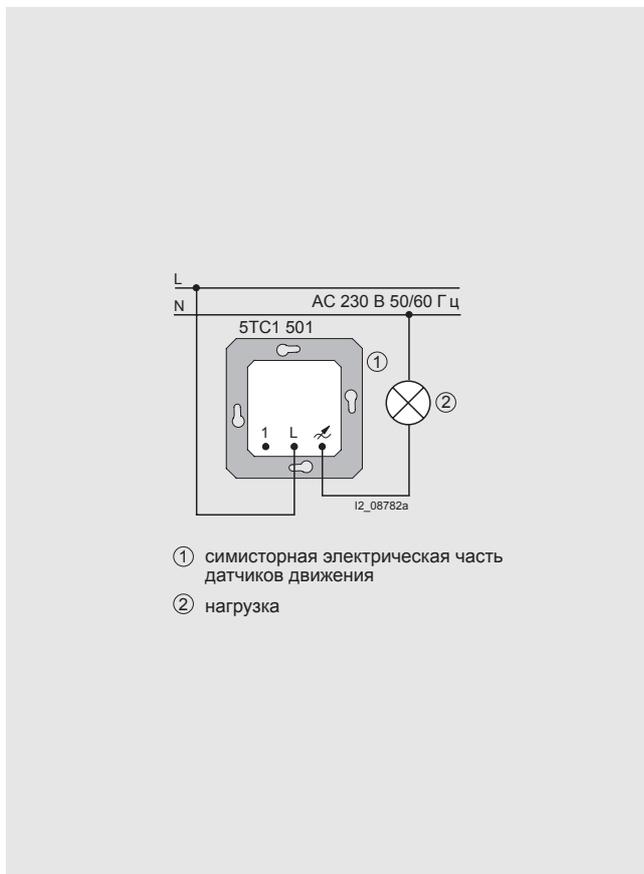
С помощью вспомогательной электрической части датчика движения можно расширить площадь контроля основного устройства.

С помощью механических кнопочных выключателей (НО) освещение может включаться из нескольких точек независимо от освещенности.

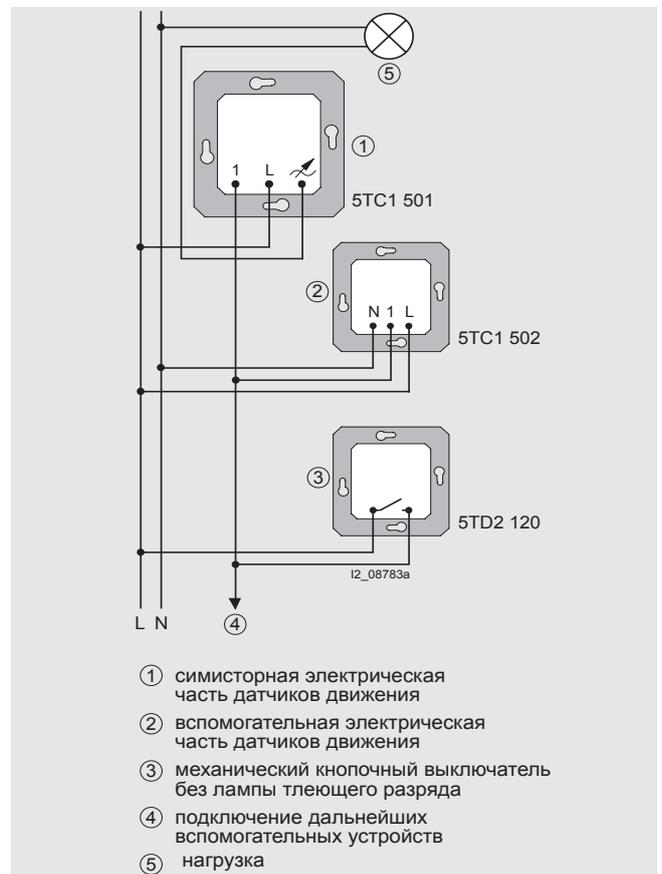
Комментарий: при работе со вспомогательными устройствами на основном устройстве в обязательном порядке должен быть установлен детектор датчика движения. Иначе устройство работать не будет.

Механический кнопочный выключатель без лампы тлеющего разряда и вспомогательная электрическая часть датчика движения могут также комбинироваться.

Электрические схемы



Подключение симисторной электрической части датчика движения



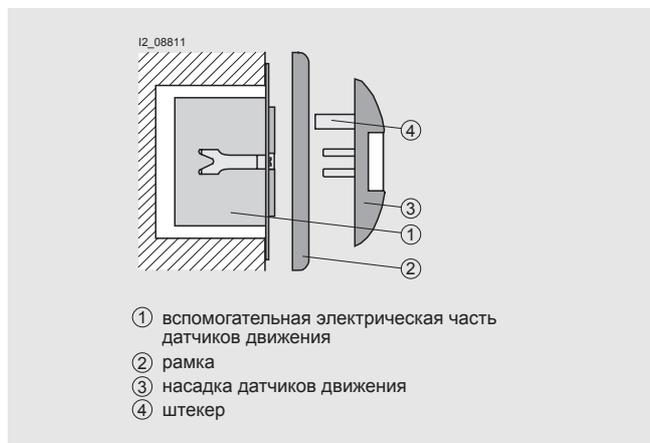
Подключение всех возможных электрических частей

Технические характеристики и общая информация

Датчики движения

Вспомогательная электрическая часть датчика движения

Конструкция

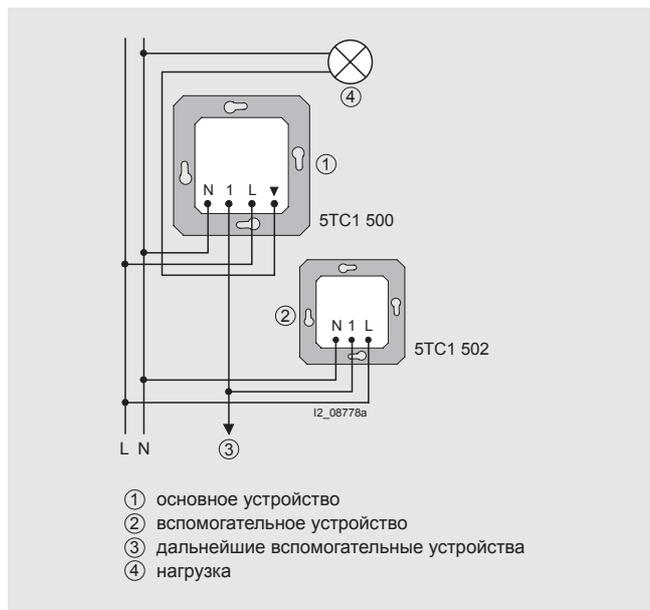


Вспомогательная электрическая часть датчика движения (1) устанавливается в монтажной коробке согласно DIN 49073. При этом соединительные зажимы электрической части должны быть направлены вниз (при настенном монтаже).

Детектор (3) надевается вместе с рамкой (2) на электрическую часть (1).

Электрическое контактирование осуществляется через штекер (4).

Электрическая схема



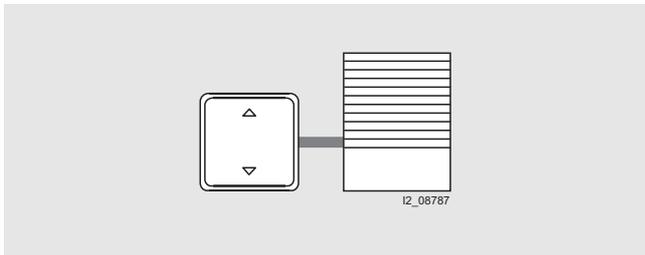
Технические характеристики и общая информация

Управление жалюзи

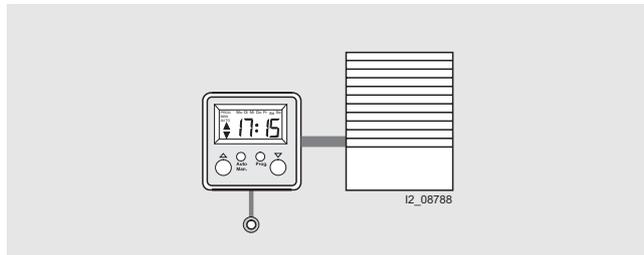
Общее

Обзор

Раздельное управление на примере DELTA i-system, титановобелый

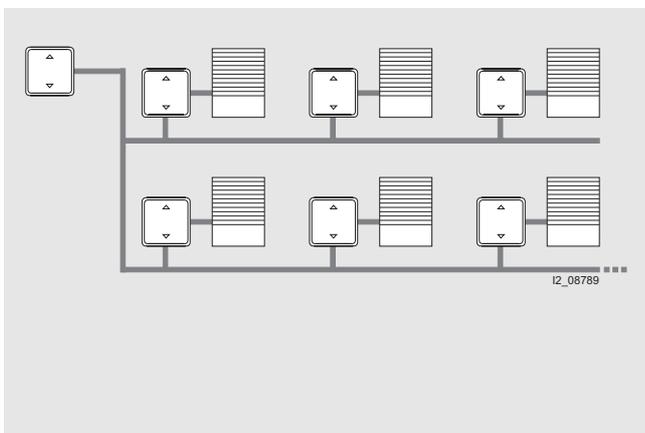


Управление жалюзи при помощи электрической части sys жалюзи (STC1 231) и кнопки sys жалюзи (STC1 321)

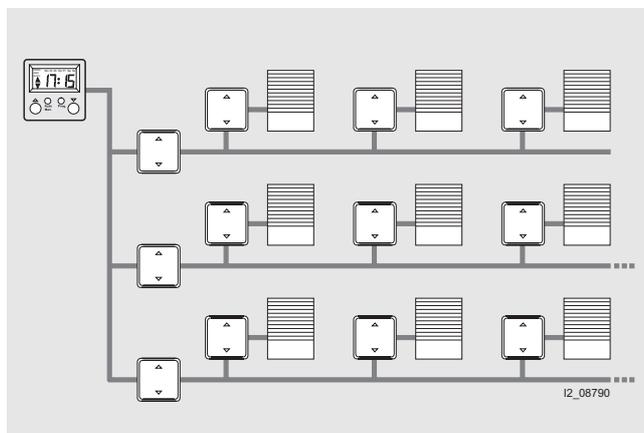


Управление жалюзи при помощи комплектного устройства управления жалюзи "Комфорт" (STC1 521) и солнечного датчика (STC1 526)

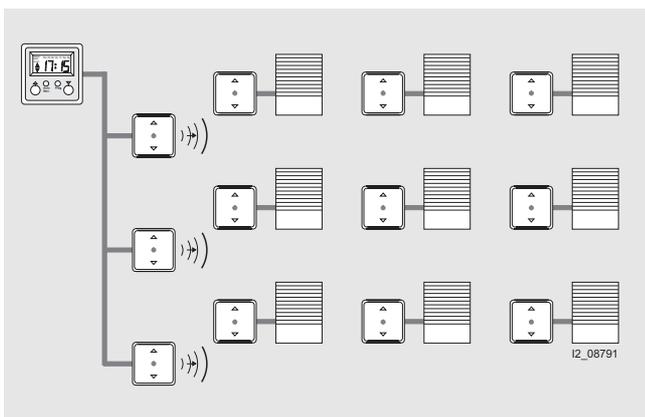
Функции группового и центрального управления на примере DELTA i-system, титановобелый



Управление жалюзи при помощи электрических частей sys жалюзи (STC1 231) и кнопки sys жалюзи (STC1 321)



Управление жалюзи при помощи электрических частей sys жалюзи (STC1 231), кнопки sys жалюзи (STC1 321) и комплектного устройства управления жалюзи (STC1 520) или устройства управления жалюзи "Комфорт" ¹⁾ (STC1 521)



Управление жалюзи при помощи электрических частей sys жалюзи (STC1 231), клавиш Taste wave жалюзи UP 211 (5WG3 211-2HB11) и комплектного устройства управления жалюзи (STC1 520) или устройства управления жалюзи "Комфорт" ¹⁾ (STC1 521)

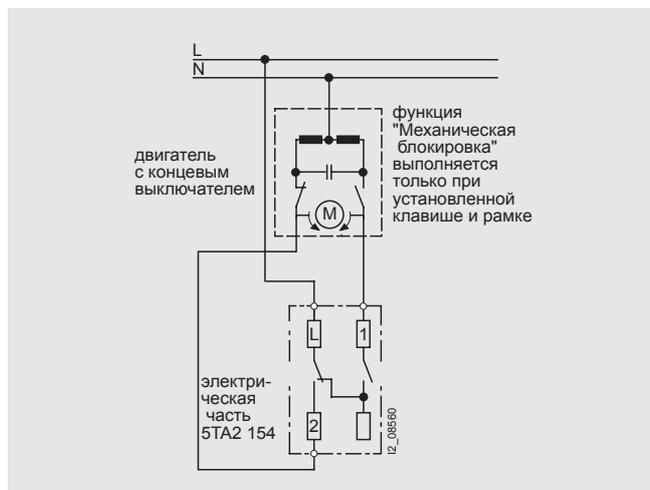
1) Солнечный датчик (STC1 526) в этой конфигурации не применим

Технические характеристики и общая информация

Управление жалюзи

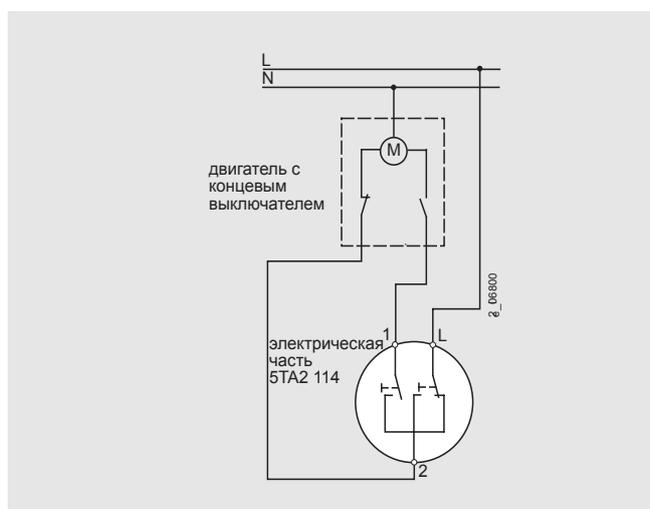
Клавишный жалюзиный выключатель с электрической и механической блокировкой

Электрическая схема



Кнопочный жалюзиный выключатель с электрической блокировкой

Электрическая схема



Технические характеристики и общая информация Управление жалюзи

Жалюзийный переключатель

Электрические схемы

символика	электрическая схема	пример применения
<p>нефиксируемое положение нулевое положение нефиксируемое положение</p> <p>I2_08561</p>	<p>1-полюсный 5TA7 663 5TA7 674</p> <p>2-полюсный I2_08565a</p>	<p>I2_08569</p> <p>2-полюсный</p>
<p>нефиксируемое/фиксируемое положение нулевое положение нефиксируемое/фиксируемое положение</p> <p>I2_08562</p>	<p>1-полюсный 5TA7 660 5TA7 671</p> <p>2-полюсный I2_08566a</p>	<p>I2_08570</p> <p>1-полюсный</p>

Жалюзийный выключатель с замком

Электрические схемы

символика	электрическая схема	пример применения
<p>нефиксируемое положение нулевое положение нефиксируемое положение</p> <p>I2_08561</p>	<p>1-полюсный 5TA7 666 5TA7 677</p> <p>2-полюсный I2_11956</p>	<p>I2_08569</p> <p>2-полюсный</p>
<p>нефиксируемое/фиксируемое положение нулевое положение нефиксируемое/фиксируемое положение</p> <p>I2_08562</p>	<p>1-полюсный 5TA7 664 5TA7 675</p> <p>2-полюсный I2_11957</p>	<p>I2_08570</p> <p>1-полюсный</p>

Технические характеристики и общая информация

Управление жалюзи

Жалюзийный выключатель с замком,
для единой системы замков

Обзор

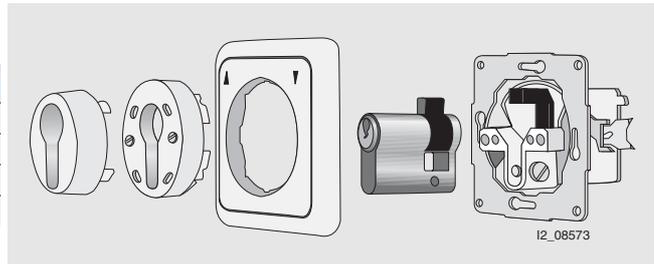
Принципиально следует применять все личинки замков согласно DIN 18252 с общей длиной ок. 40 мм. Примеры:

фирма производитель	обозначение
CEC	№ 8511 / 2 (как PH 22)
BKS	№ 3101
Wilka	№ 1411 12h
Zeiss Ikon	№ 1600044 = mv

Бородка ключа находится в исходном положении.

Выключатель с замком особенно хорошо подходит для применения в единой системе замков (главной и общей).

В особых случаях, на существующих объектах либо с целью специального запирания установок личинки замков приобретаются в специализированных магазинах.



Электрические схемы

символика	электрическая схема	пример применения
<p>I2_08564</p> <p>фиксируемое положение нулевое положение фиксируемое положение</p>	<p>I2_08568a</p> <p>1-полюсный 5TA7 668 5TA7 680</p>	<p>I2_08572a</p> <p>M1</p> <p>Auf Ab</p> <p>N PE L</p> <p>1-полюсный</p>
<p>I2_08563</p> <p>фиксируемое положение фиксируемое положение</p>	<p>I2_08567a</p> <p>2-полюсный 5TA7 670 5TA7 681</p>	<p>I2_08571</p> <p>M1 M2</p> <p>Auf Ab Auf Ab</p> <p>N SL L</p> <p>2-полюсный</p>

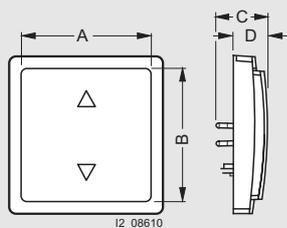
Технические характеристики и общая информация Управление жалюзи

Клавиша Taste sys жалюзи

Технические характеристики

напряжение питания	осуществляется через пользовательский интерфейс (AST 230 В) электрической части sys устройства управления жалюзи		
подключение	10 -полюсная штырьковая колодка (AST 230 В) для подключения к электрической части sys устройства управления жалюзи		
механические характеристики			
• корпус	пластмасса		
• габариты (Д x Ш x Г)	DELTA i-system	55 x 55 x 24 мм (вкл. пружину)	
	DELTA profil	65 x 65 x 25 мм (вкл. пружину)	
	DELTA style	68 x 68 x 27 мм (вкл. пружину)	
• вес	ок. 30 г		
• тепловая нагрузка при пожаре:	ок. 950 кДж		
• установка	надевается на электрическую часть sys устройства управления жалюзи		
электрическая безопасность			
• степень загрязнения (согласно МЭК 60664-1)	2		
• степень защиты (согласно EN 60529)	IP20		
• категория перенапряжения (согласно МЭК 60664-1)	III		
• стандарт	соответствует EN 50090-2-2 и МЭК 60664-1		
требования по электромагнитной совместимости (ЭМС)	соответствует EN 50090-2-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1		
условия окружающей среды			
• стойкость к климатическим воздействиям	EN 50090-2-2		
• температура окружающей среды в рабочем режиме	– 5 ... +45 °С		
• температура хранения	–25 ... +70 °С		
• относительная влажность (без образования конденсата)	5 ... 93 %		
маркировка CE	в соответствии с директивами по электромагнитной совместимости (жилищное строительство), директива по низкому напряжению		

Габаритный чертеж



	A	B	C	D
DELTA i-system	55	55	24	13
DELTA profil	65	65	25	14
DELTA style	68	68	27	16,5

Технические характеристики и общая информация

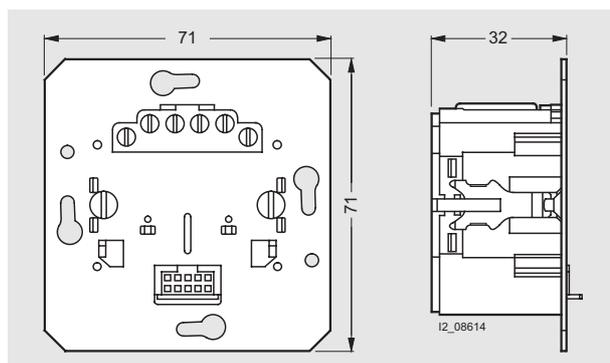
Управление жалюзи

Электрическая часть sys устройства управления жалюзи

Технические характеристики

напряжение питания	питание от сети 230 В номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц
выходы	
• выходной канал (Вверх/Вниз)	1
• номинальное напряжение	AC 230 В, 50 Гц
• номинальный ток	8 А омическая нагрузка
• коммутируемая мощность	один двигатель, 1000 ВА
• макс. продолжительность включения реле	120 с
• перерыв между режимами движения AUF (ВВЕРХ) и AB (ВНИЗ)	1 с
• продолжительность включения реле при пошаговых командах	100 мс
• исчезновения напряжения сети	перекрываются прерывания продолжительностью < 0,2 с
подключение	присоединительные элементы электрической части sys устройства управления жалюзи состоят из шести винтовых зажимов, допустимы следующие поперечные сечения проводников: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 ... 2,5 мм² одножильный провод • 0,5 ... 1,5 мм² многожильный провод с оконцевателем без изолирующего бортика (герметичная опрессовка) Внимание: если подключение к зажиму осуществляется проводом без его разрезания, то может использоваться только провод с макс. сечением 1,5 мм ²
механические характеристики	
• корпус	пластмасса
• габариты	ширина модуля: 71 мм x 71мм глубина монтажа: 32 мм
• вес	ок. 75 г
• тепловая нагрузка при пожаре	ок. 1000 кДж
• установка	встраивание в монтажные коробки 60 мм Ø, минимальная глубина 40 мм согласно DIN 49073-1
электрическая безопасность	
• степень загрязнения (согласно МЭК 60664-1)	2
• степень защиты (согласно EN 60529)	IP20
• категория перенапряжения (согласно МЭК 60664-1)	III
• реле	микрореле
требования по электромагнитной совместимости (ЭМС)	устройство удовлетворяет требования EN 50090-2-2, EN 60669-2-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
условия окружающей среды	
• стойкость к климатическим воздействиям	EN 50090-2-2
• температура окружающей среды в рабочем режиме	- 5 ... +45 °C
• температура хранения	-25 ... +70 °C
• относительная влажность (без образования конденсата)	5 ... 93 %
сертификация	сертификация VDE
CE- маркировка	в соответствии с директивами по электромагнитной совместимости (жилищное строительство), директива по низкому напряжению

Габаритный чертеж

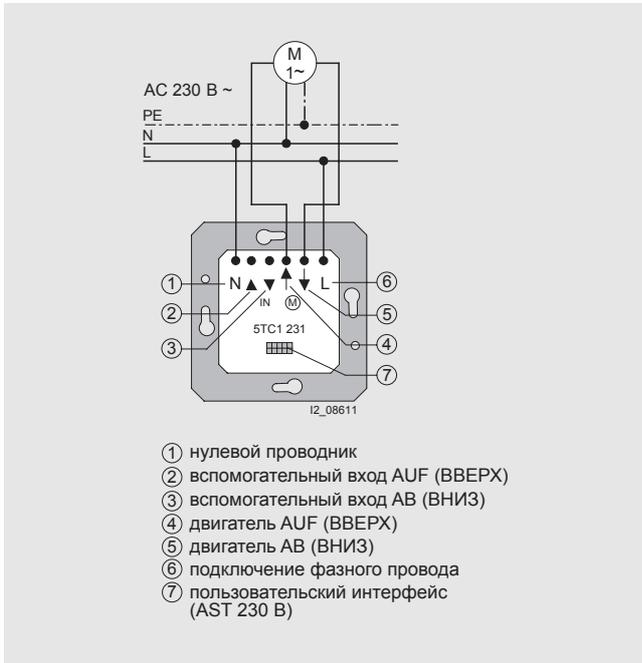


Технические характеристики и общая информация Управление жалюзи

Электрическая часть sys устройства управления жалюзи

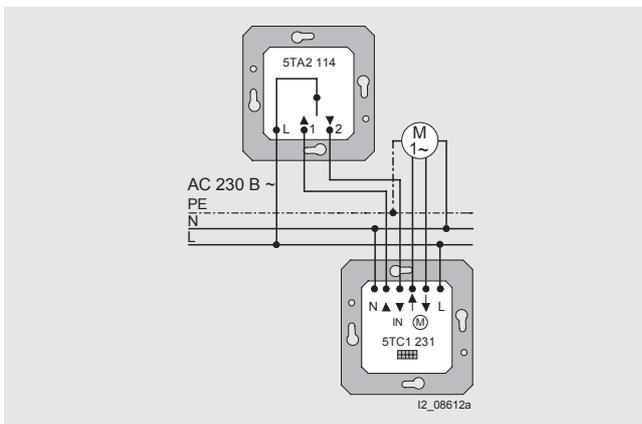
Электрические схемы

Пример подключения



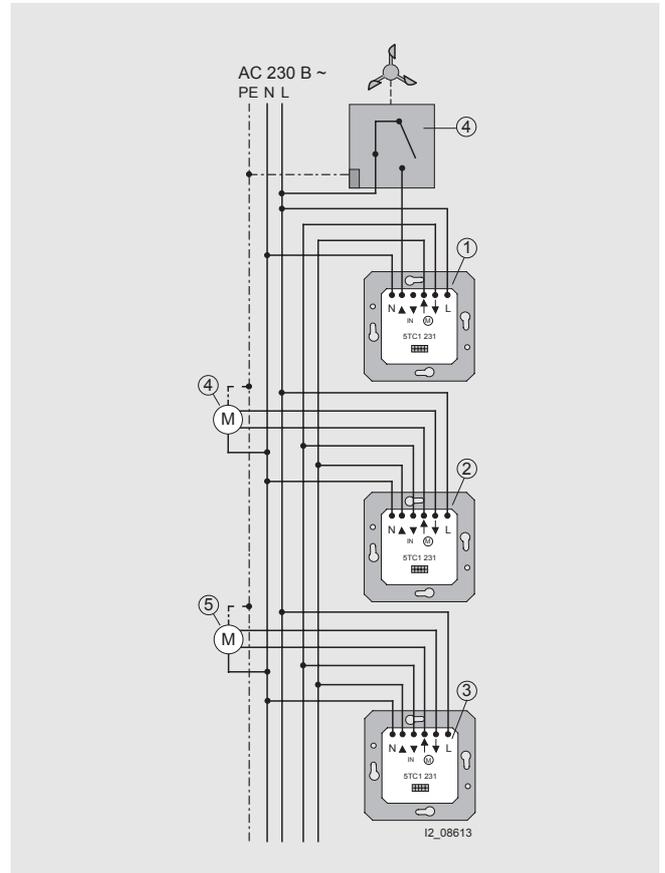
Применение и возможности использования

Пример 1: Управление жалюзи с обычными вспомогательными устройствами



При помощи кнопочных выключателей жалюзи (5TA2 114) можно привести жалюзи ручным управлением (пошаговыми командами Вверх/Вниз) в требуемое положение. Количество подключаемых обычных вспомогательных устройств неограниченное.

Пример 2: Групповое управление с двумя двигателями и основным устройством



Электрическая часть sys устройства управления жалюзи (1) применяется в качестве основного устройства во взаимодействии с электрической частью клавиши Taste wave жалюзи UP 211. Электрические части (2) и (3) индивидуально управляют соответствующими двигателями жалюзи M (4) и (5). Регулируемое по времени опускание и подъем жалюзи всеми подключенными двигателями возможно согласно сохраненным в клавише Taste wave жалюзи UP 211 значениям времени (например, в 8:00 команда AUF (VVERX) и в 20:00 команда AB (VNI3)).

Внимание:

- Использование электрической части sys устройства управления жалюзи в качестве основного устройства и непосредственное управление двигателем жалюзи не допускается.
- При защите центрального устройства управления отдельным устройством защитного отключения (УЗО) обе электрические цепи должны быть гальванически развязаны для предотвращения ложных срабатываний УЗО.

Пример 3: Применение ветровой тревожной сигнализации

Датчик для ветровой тревожной сигнализации подключается к устройству управления жалюзи через вход вспомогательного устройства AUF (VVERX). При поступлении сигнала от ветровой тревожной сигнализации жалюзи поднимаются и остаются там заблокированными до снятия датчиком ветровой тревоги. В заблокированном состоянии жалюзи не могут управляться ни вручную, ни автоматически.

Технические характеристики и общая информация

Управление жалюзи

Устройство управления жалюзи

Обзор

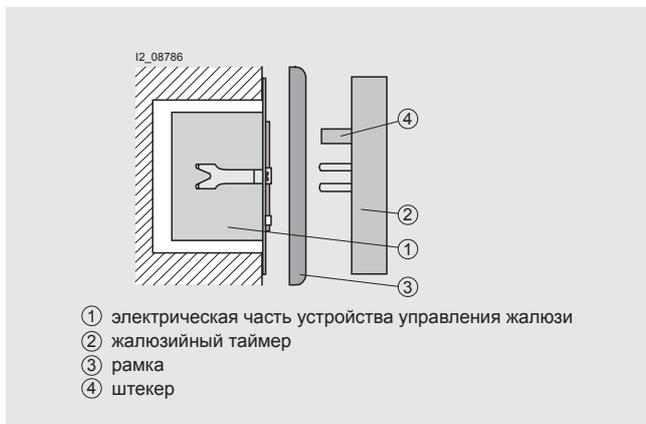


Форма поставки устройства управления жалюзи

Отличительные черты изделия:

- простое управление посредством панели с 4-я кнопками
- блок времени коммутации Пн-Пт: 1 x время ВВЕРХ, 1 x ВНИЗ
- блок времени коммутации Сб-Вс: 1 x время ВВЕРХ, 1 x ВНИЗ
- функция быстрого программирования
- установленные на заводе значения времени переключения
- запас хода часов > 6 ч через накопительный конденсатор
- возможность программирования, в том числе и с отключенной электрической частью устройства управления жалюзи без входа вспомогательного устройства
- полная зарядка накопительного конденсатора для запаса хода часов происходит примерно за 30 мин.

Конструкция



- ① электрическая часть устройства управления жалюзи
- ② жалюзийный таймер
- ③ рамка
- ④ штекер

Электрическая часть устройства управления жалюзи (1) устанавливается в монтажной коробке согласно DIN 49073 (Рекомендация: глубокая коробка).

При этом соединительные зажимы электрической части должны быть направлены вниз.

Жалюзийный таймер вместе с рамкой (3) надевается на электрическую часть.

Электрическое контактирование осуществляется через штекер (4).

Дополнительная информация

С заряженным накопительным конденсатором устройство управления остается программируемым на протяжении примерно 6 часов (в том числе и с отключенной электрической частью).

В памяти сохраняются следующие установленные на заводе значения времени переключений:

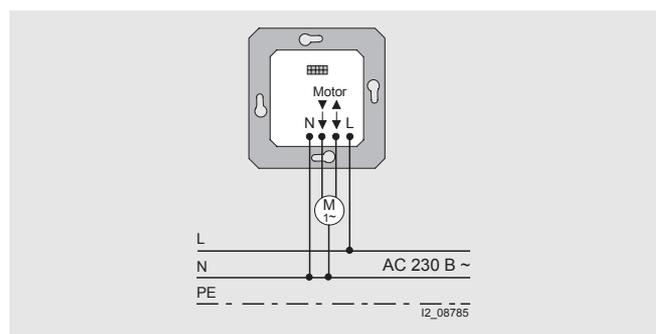
- время переключения 1: ↑ 07:00, Пн-Пт
- время переключения 2: ↓ 20:00, Пн-Пт
- время переключения 3: ↑ 09:00, Сб-Вс
- время переключения 4: ↓ 20:00, Сб-Вс

Текущее время суток нажатием кнопки с требуемым направлением движения (↑ или ↓) с последующим нажатием на кнопку „Prog“ может быть сохранено в памяти как новое время переключения. Прежнее время переключения при этом перезаписывается.

Влияние продолжительности воздействия на кнопку:

- короткое нажатие на кнопку (< 1 с): режим шагового управления для ступенчатого поворота ламелей жалюзи.
- удерживание кнопки (> 1 с): опускание или подъем продолжительностью 2 мин, может быть остановлен кнопкой ↑ или ↓.

Электрическая схема



Технические характеристики и общая информация Управление жалюзи

Устройство управления жалюзи "Комфорт"

Обзор



Форма поставки устройства управления жалюзи "Комфорт"

Конструкция



Электрическая часть устройства управления жалюзи (1) устанавливается в монтажной коробке согласно DIN 49073 (Рекомендуется использовать глубокую монтажную коробку).

При этом соединительные зажимы электрической части должны быть направлены вниз.

Жалюзиный таймер "Комфорт" (2) вместе с рамкой (3) надевается на электрическую часть.

Электрическое контактирование осуществляется через штекер (4).

Дополнительные контакты разъема (5) или розеточная часть (6) жалюзиного таймера "Комфорт" используются для адаптации кабеля датчика.

Возможности присоединения кабеля солнечного датчика

Имеется три возможности подключения кабеля солнечного датчика к устройству управления жалюзи "Комфорт":

- скрытая проводка кабеля солнечного датчика
- открытая проводка кабеля солнечного датчика
- подключение кабеля солнечного датчика через штекер

Скрытая проводка кабеля солнечного датчика



Для скрытой проводки кабеля солнечного датчика необходимо выбрать подходящий кабель.

Рекомендация: J-Y(ST)Y 2x2x0,6 мм (телефонный кабель).

Штекер солнечного датчика отсоединяется. С отдельных жил кабеля датчика снимается изоляция и подходящим образом (пайка, винтовой зажим и т.п.) они соединяются с выбранным кабелем.

При этом необходимо обращать внимание на то, чтобы изоляционная трубка (входит в объем поставки солнечного датчика) охватывала отдельные жилы, начиная от изоляции внешнего кабеля до соединительного зажима. Кабель вместе с изоляционной трубкой вставляется в отверстие (1) электрической части и прокладывается по кабельному каналу (2) к соединительному зажиму (3).

Соединительный зажим (входит в объем поставки солнечного датчика) вкладывается в соответствии с рисунком в электрическую часть.

Технические характеристики и общая информация

Управление жалюзи

Устройство управления жалюзи "Комфорт"

Конструкция

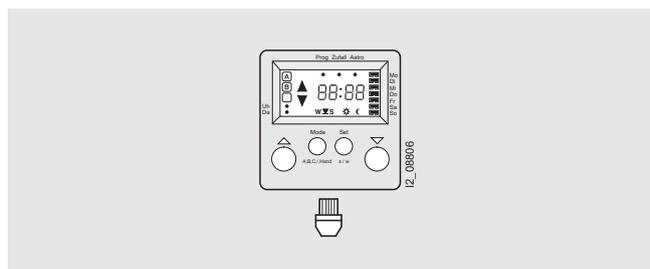
Открытая проводка кабеля солнечного датчика



Штекер солнечного датчика отсоединяется. С отдельных жил кабеля датчика снимается изоляция и они вставляются в изоляционную трубку (входит в объем поставки солнечного датчика).

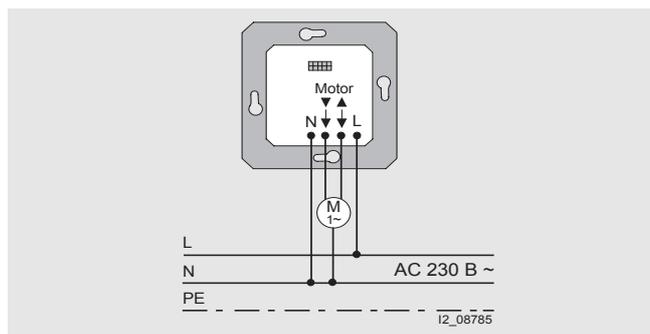
После этого кабель (1) вместе с изоляционной трубкой прокладывается непосредственно под несущей рамкой (2) по кабельному каналу (3) к соединительному зажиму (4).

Подключение кабеля солнечного датчика через штекер



Подключение осуществляется штекером солнечного датчика к гнезду жалюзиного таймера "Комфорт".

Электрическая схема



Технические характеристики и общая информация

Управление жалюзи

Устройство управления жалюзи "Комфорт"

Дополнительная информация

Элементы обслуживания и визуализации



Заводские установки

Программные запоминающие устройства А и В имеют заводские установки, но могут быть перепрограммированы. Не используемые значения времени переключения после этого удаляются.

Заводская предварительная установка:

- запоминающее устройство А
 - время переключения 1: 07:00, Пн-Пт, астрофункция активна
 - время переключения 2: 09:00, Сб-Вс, астрофункция активна
 - время переключения 3: 20:00, Пн-Пт, астрофункция активна
 - время переключения 4: 21:00, Сб-Вс, астрофункция активна
- запоминающее устройство В
 - время переключения 1: 07:00, Пн-Пт, астрофункция не активна
 - время переключения 2: 09:00, Сб-Вс, астрофункция не активна
 - время переключения 3: 20:00, Пн-Пт, астрофункция не активна
 - время переключения 4: 21:00, Сб-Вс, астрофункция не активна
- запоминающее устройство С
 - заводская предварительная установка отсутствует.

В трех программных запоминающих устройствах А, В и С можно хранить независимые программы (например, для будних, выходных дней, отпуска и т.п.).

Во всех трех программных запоминающих устройствах можно использовать в общей сложности максимально 18 значений времени переключения.

Посредством сброса в любой момент времени можно снова восстановить заводские установки.

Переход на зимнее/летнее время

Переход между летним и зимним временем осуществляется коротким нажатием на кнопку „Set“ в соответствующие моменты времени весной и осенью.

Кроме того, здесь же устанавливается задание двигателям на автоматический запуск по индивидуальной программе на опускание или подъем жалюзи.

Режимы работы

Жалюзиный таймер "Комфорт" может быть установлен в „автоматический“ и „ручной“ режимы работы. Он располагает тремя программными запоминающими устройствами (А, В, С), одно из которых альтернативно выбирается в автоматическом режиме.

- Автоматический режим
Переключения выполняются в установленные в ПЗУ А, В, или С моменты времени. Возможно также ручное управление посредством кнопок 11 и 14. Соответствующее ПЗУ высвечивается на дисплее.
- Ручной режим
Возможно исключительно ручное управление посредством кнопок (11) и (14). В установленные в программном запоминающем устройстве А, В или С моменты времени переключения не выполняются. А, В или С на дисплее не индицируются.

Автоматический режим с программными запоминающими устройствами А, В, С

В трех программных запоминающих устройствах могут располагаться три индивидуальные программы переключений. Посредством выбора программного запоминающего устройства А, В или С активируется требуемая программа переключений.

Нажатием на кнопку „Mode“ можно переключать между программными запоминающими устройствами (А, В, С) и ручным режимом.

Ручной режим

Ручной режим возможен в любом режиме эксплуатации. При нажатии на кнопку (14) жалюзи поднимаются, а при нажатии на кнопку (11) опускаются.

При воздействии на кнопку различают короткое и длинное нажатие:

- короткое нажатие на кнопку (< 1 с)
Генерируется импульс, соответствующий продолжительности воздействия на кнопку. Эта функция служит для поворота ламелей жалюзи.
- удержание кнопки (> 1 с)
Управление жалюзи переходит в режим самоудержания (продолжительное опускание или подъем). Если не запрограммирована другая продолжительность работы двигателя, то он работает ок. 2 мин.

Сдвиг астрономического времени восхода и захода солнца

Астрономическое время отображает время восхода и захода солнца на протяжении календарного года. Сдвиг астрономического времени позволяет индивидуально скорректировать установленное на заводе время восхода и захода солнца для своего региона.

Сдвиг осуществляется для всех дней в году.

Максимальный сдвиг астрономического времени составляет как для времени восхода, так и захода солнца +/- 1 ч 59 минут.

Технические характеристики и общая информация

Управление жалюзи

Устройство управления жалюзи "Комфорт"

Дополнительная информация

Комментарий: таким образом принципиально решается проблема выравнивания „более светлых“ и „более темных“ мест установки датчиков.

• Пример 1

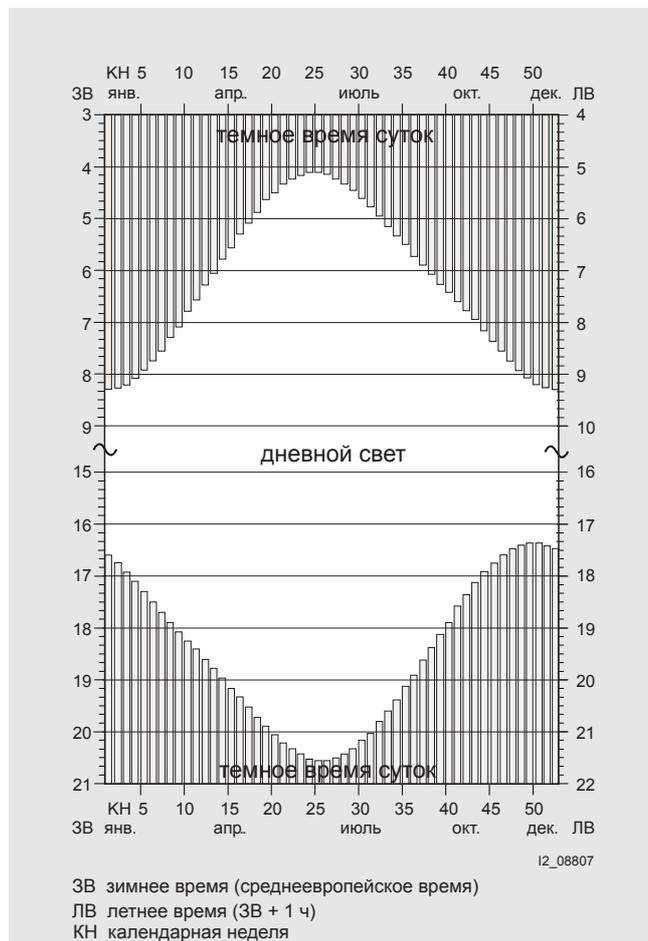
Терраса расположена на юго-восточной стороне здания. Это значит, что там дольше остается светло, так как солнце заходит на западе. Таким образом, астрономическое время для захода солнца может быть несколько смещено в направлении "позже" (например, +0:25 -> жалюзи опустятся на 25 мин позже).

• Пример 2

При расположении здания на восточной стороне там уже раньше становится темно, чем задано в астрономической кривой. Таким образом, астрономическое время для захода солнца может быть несколько смещено в направлении "раньше" (например, -0:20 -> жалюзи опустятся на 20 мин раньше).

• Пример 3

Вы хотите утром встретить восход солнца на кухне. Чтобы жалюзи на кухне к этому моменту времени уже были подняты, необходимо сдвинуть астрономическое время для восхода солнца в направлении "раньше" (например, -0:30 -> жалюзи будут подняты на 30 мин раньше).



Астрономическая кривая

Астрономическая кривая показывает приблизительное время восхода и захода солнца на протяжении календарного года. В течение одной календарной недели астрономическое время не изменяется. Представленное на графике время относится к местоположению г. Вюрцбург.

Пример: Астрономическое время на 10-й календарной неделе для

- восхода солнца ок. 06:50
- захода солнца ок. 18:15

Установка индивидуальной продолжительности работы двигателя

Заводская установка продолжительности работы двигателя составляет ок. 2 мин. Она может быть сокращена (только в направлении Вниз) или же увеличена максимально до 12 мин (в направлении Вверх и Вниз).

Индивидуальная продолжительность работы двигателя менее чем две минуты выполняется для команды Вниз только в том случае, если перед этим жалюзи автоматически или вручную были приведены в крайнее верхнее положение.

Если жалюзи не находятся в крайнем верхнем положении, то при индивидуальной продолжительности работы двигателя менее чем две минуты, вместо этого выполняется стандартная продолжительность работы двигателя в 2 минуты.

Индивидуальная продолжительность работы двигателя более чем две минуты выполняется в любом случае, как в направлении Вверх, так и Вниз.

Индивидуальная продолжительность работы двигателя менее чем две минуты выполняется только в направлении Вниз.

Продолжительность работы двигателя в направлении Вверх составляет в любом случае не менее чем 2 минуты

Функция защиты от солнца и функция сумеречного выключателя

Комментарий: для выполнения этой функции дополнительно необходим солнечный датчик (5TC1 526), который заказывается отдельно.

Функция защиты от солнца

Функция защиты от солнца выполняется только в том случае, если жалюзи находятся в крайнем верхнем положении.

Функция защиты от солнца инициирует автоматическое опускание жалюзи, когда становится слишком светло. Как только заданное значение освещенности превышает, начинает мигать символ "Солнце" и спустя 2 мин жалюзи опускаются. Положение солнечного датчика на оконном стекле определяет точку останова жалюзи:

- По достижении местоположения датчика жалюзи останавливаются.
- Затем они немного поднимаются вверх, чтобы снова открыть солнечный датчик.
- И наконец они снова опускаются и останавливаются перед самым датчиком.

Таким образом обеспечивается, что солнечный датчик остается не закрытым и может реагировать на изменения освещенности. Для оптимальной защиты от солнца положение жалюзи каждый час повторно регулируется.

Если освещенность в течение 15 мин остается ниже заданного значения, то жалюзи снова поднимаются.

Комментарий: выдержка времени в 2 и соответственно 15 минуты необходима для того, чтобы при кратковременных колебаниях освещенности избежать преждевременного движения жалюзи.

Короткое нажатие на кнопку (11) отключает функцию защиты от солнца.

Функция сумеречного выключателя

Функция сумеречного выключателя инициирует автоматическое опускание жалюзи, если становится темно. Как только освещенность становится ниже заданного значения, начинает мигать символ "Луна" и спустя 4 мин жалюзи опускаются до крайнего нижнего положения.

Функция сумеречного выключателя активируется только за 2 часа перед астрономическим временем захода солнца. Этим предотвращается опускание жалюзи вследствие затемненного датчика солнца на протяжении дня.

Таким образом, для выполнения функции сумеречного выключателя значения времени переключений должны быть запрограммированы в астрофункции. Функция сумеречного выключателя заменяет при этом астрономическое время захода солнца.

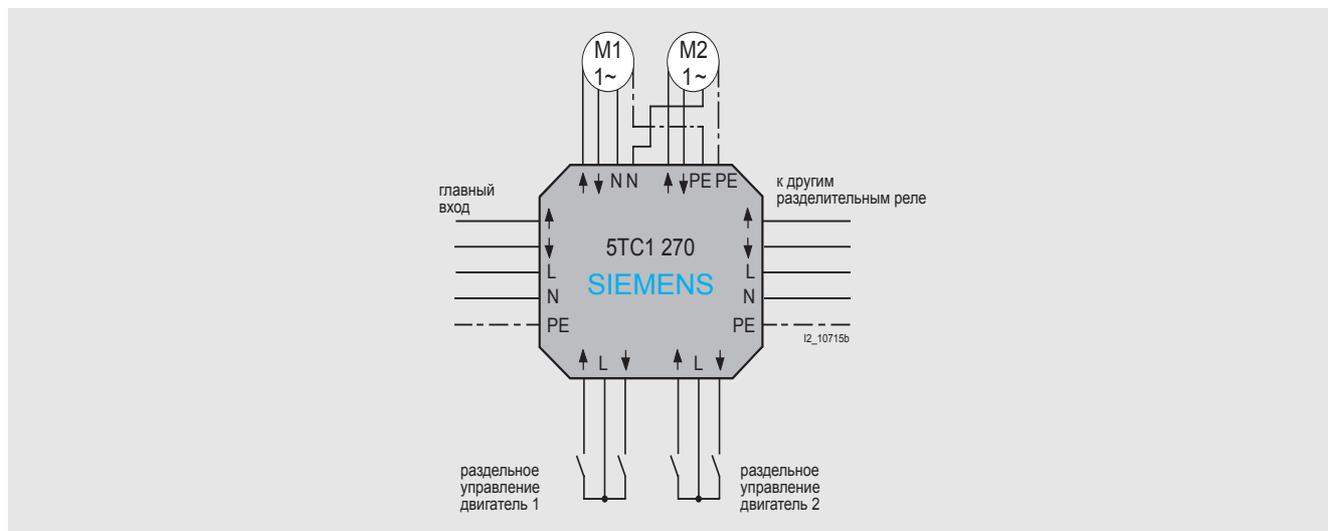
Значения времени переключений без астрофункции, выполняются в запрограммированное время без учета освещенности.

Технические характеристики и общая информация

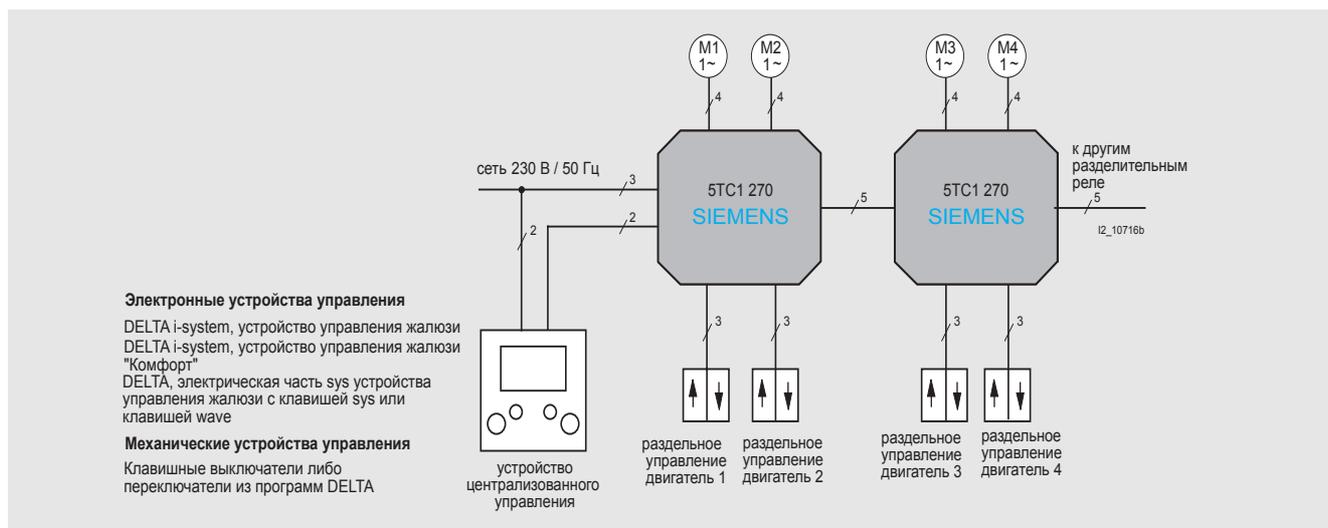
Управление жалюзи

Устройство управления жалюзи, разделительное реле для скрытой установки

Электрические схемы



Пример подключения



Монтажная схема соединений

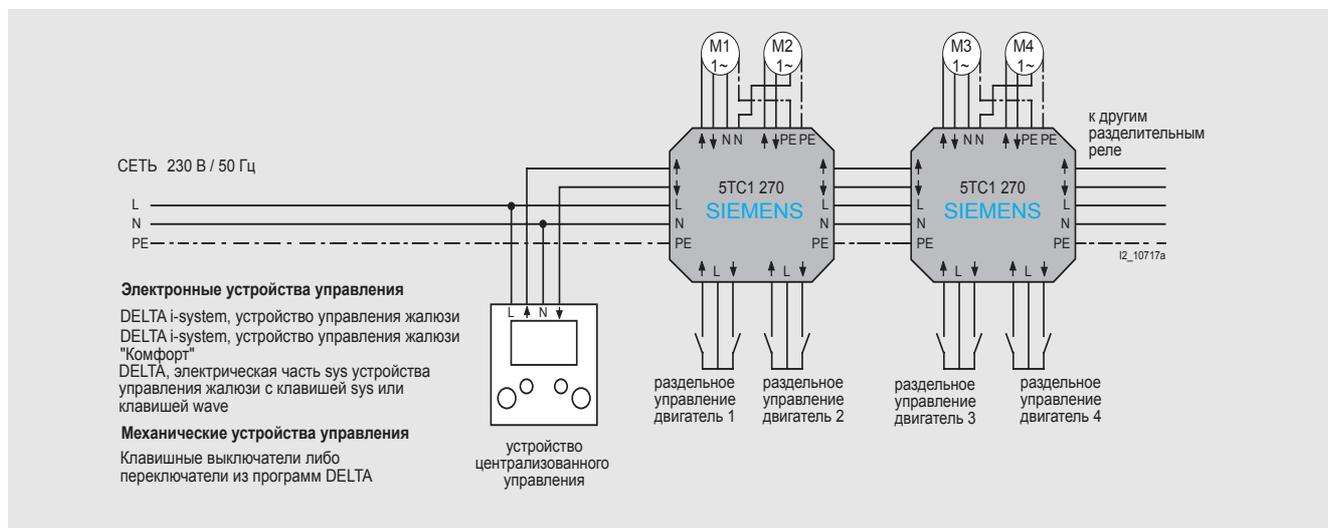


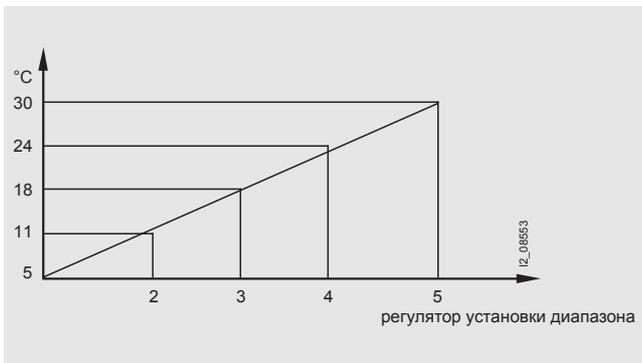
Схема соединений

Технические характеристики и общая информация

Регулирование температуры помещений

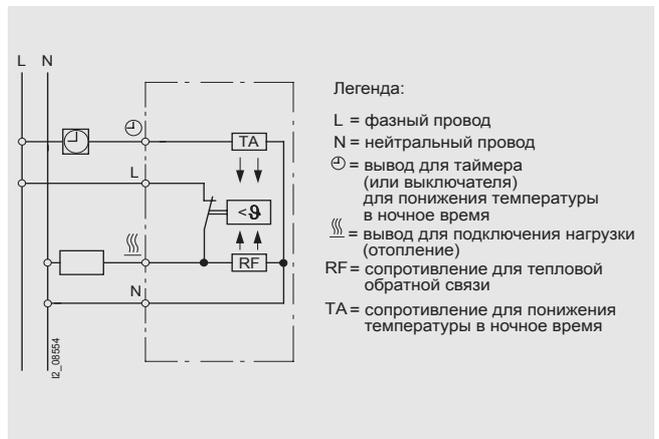
Регулятор комнатной температуры, коммутирующий контакт - НЗ

Принцип действия



Маркировка сужения диапазона на ручке настройки

Электрическая схема

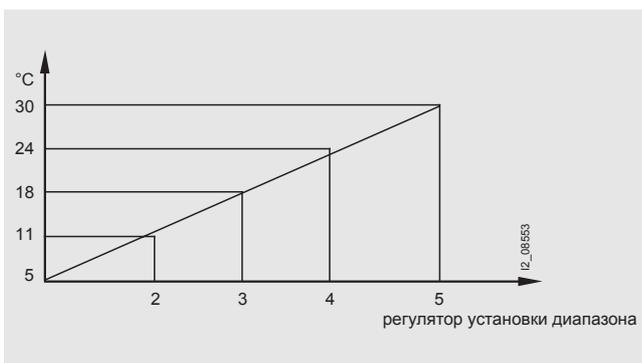


Технические характеристики

температурный диапазон	5 ... 30 °C
рабочее напряжение	АС 230 В, 50/60 Гц
рабочий контакт	НЗ
номинальный ток	10 (4) А
рассогласование температуры коммутации	ок. 0,5 К
снижение температуры	ок. 4 К
степень защиты / класс защиты	IP30 / защитная изоляция

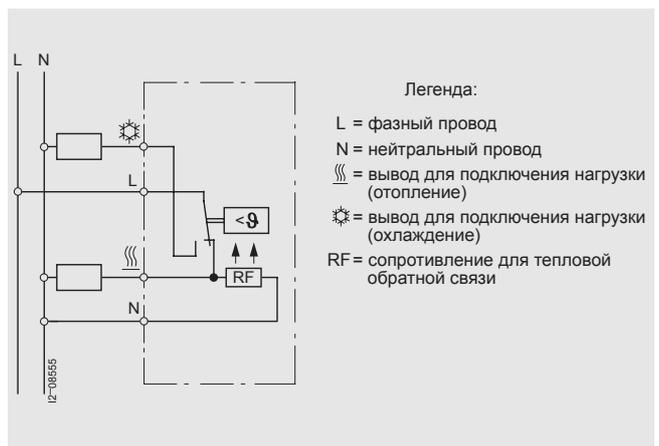
Регулятор комнатной температуры, коммутирующий контакт - ПК

Принцип действия



Маркировка сужения диапазона на ручке настройки

Электрическая схема



Технические характеристики

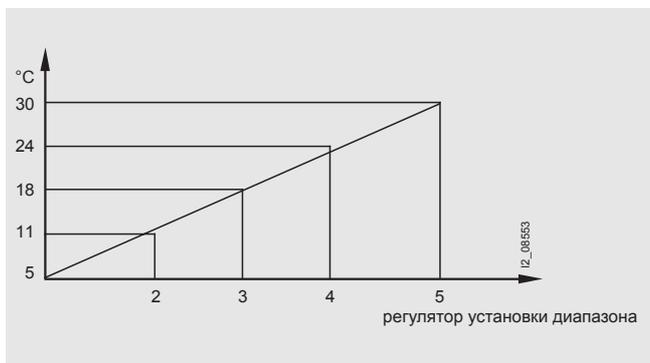
температурный диапазон	5 ... 30 °C
рабочее напряжение	АС 230 В, 50/60 Гц
рабочий контакт	1 ПК
номинальный ток	10 (4) А (нагрев) 5 (2) А (охлаждение)
рассогласование температуры коммутации	ок. 0,5 К
снижение температуры	ок. 4 К
степень защиты / класс защиты	IP30 / защитная изоляция

Технические характеристики и общая информация

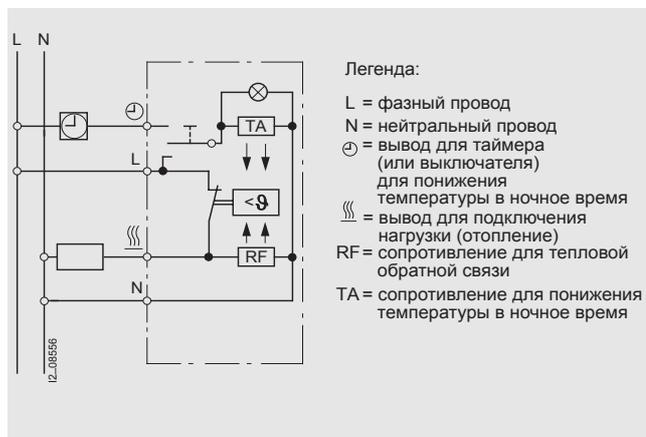
Регулирование температуры помещений

Регулятор комнатной температуры
с переключателем на три положения

Принцип действия



Электрическая схема



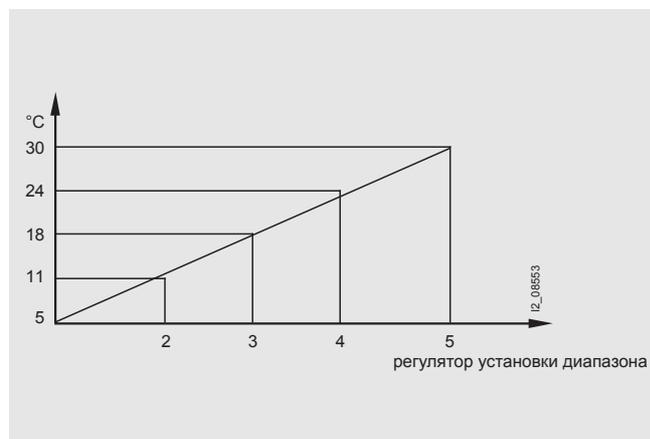
Технические характеристики

температурный диапазон	5 ... 30 °C
рабочее напряжение	АС 230 В, 50/60 Гц
рабочий контакт	НЗ
номинальный ток	10 (4) А (нагрев)
расхождение температуры коммутации	ок. 0,5 К
снижение температуры	ок. 5 К
степень защиты / класс защиты	IP30 / защитная изоляция

Технические характеристики и общая информация Регулирование температуры помещений

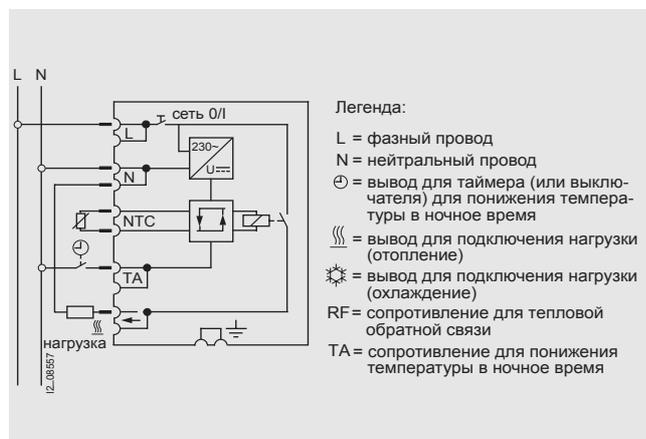
Регулятор комнатной температуры, прямой подогрев пола

Принцип действия



Маркировка сужения диапазона на ручке настройки

Электрическая схема



Технические характеристики

Устройство управления	
температурный диапазон	5 ... 50 °C
рабочее напряжение	AC 230 В, 50/60 Гц
поле допуска	AC 195 ... 253 В, 50 Гц
рабочий контакт	1 НО
номинальный ток (AC 250)	10 А при cos φ 1 (нагрев)
коммутируемая мощность	2,3 кВт
выключатель	сеть „Вкл./Откл.“
светодиодная индикация	красный: устройство управления запрашивает тепло (режим нагрева) зеленый: активирован режим понижения температуры в ночное время
рассогласование температуры коммутации	ок. 1 К
снижение температуры	ок. 5 К
степень защиты / класс защиты	IP30 / защитная изоляция
Удаленный датчик	
чувствительный элемент	NTC согласно DIN 44 574
кабель датчика	PVC, 2 x 0,50 мм ² , длина 4 м
степень защиты	IP68 (согласно DIN VDE 0470T1)
температура окружающей среды	-25 ... +70 °C
Параметры датчика, измерительный прибор Ri > 1M	
температура в °C	сопротивление в кОм
5	4,527
10	3,657
15	2,974
20	2,432
25	2,000
30	1,655
35	1,379
40	1,151
45	0,968
50	0,816

Технические характеристики и общая информация

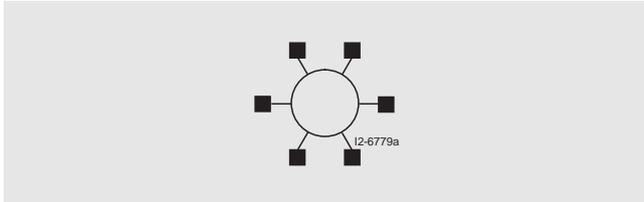
Подключение коммуникационных систем

Общее

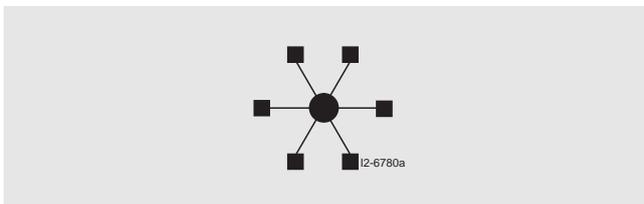
Обзор

Сети передачи данных

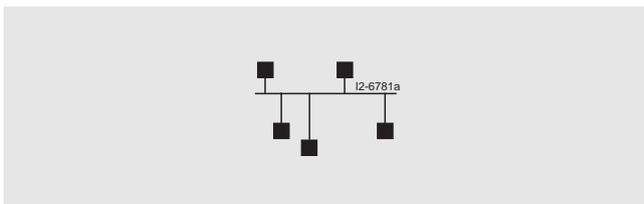
Для сети передачи данных применяются в основном следующие три варианта:



Кольцевая сеть



Радиальная сеть



Магистральная сеть

Кольцевая сеть

В кольцевой сети пользователи (узлы сети) связаны между собой кольцеобразно. Данные передаются от одного узла сети к другому в одном и том же направлении. Для расширения системы кольцо просто разрезается и в этом месте добавляется еще один пользователь.

Радиальная сеть

При звездообразном расположении все пользователи соединены с центральным пунктом, который также работает как блок управления системой. Он передает данные дальше каждому из пользователей, кому эта информация была адресована. Эта структура сети позволяет многоканальный режим работы, при котором многие связи могут функционировать одновременно. Дальнейшие пользователи при необходимости могут просто подключаться к центральному пункту.

Магистральная сеть

В магистральной сети все пользователи подключаются непосредственно к шине. Данные, передаваемые одним из узлов сети, сначала одновременно принимаются всеми другими. Но все узлы – естественно, за исключением адресата – игнорируют эти данные. Расширение сети осуществляется непосредственным ответвлением шины, и тем самым созданием нового пользователя.

Разъемы, распределители и розетки

Для соединения и разводки проводов, а также для подключения оконечных устройств предусмотрены специальные разъемы, распределители и розетки.

Устройства для скрытой установки

- 1) BNC: байонетный стандартный разъем
- 2) TNC: резьбовой стандартный разъем
- 3) витая пара
- 4) ISDN: Integrated Services Digital Network (цифровая сеть с предоставлением комплексных услуг)

Эти компоненты для обработки и передачи данных, а также для телекоммуникационных устройств и электроакустических систем входят в программу выключателей и розеток DELTA flaeche для открытой установки, а также в программы DELTA i-system, DELTA profil, DELTA style, DELTA natur, DELTA ambiente для встраивания в монтажные коробки диаметром 60 мм и в каналы под подоконниками, по выбору, с вертикальными выходными отверстиями или наклонными под углом 30°.

Примеры

Для примера из большого количества компонентов связи здесь описываются только некоторые устройства для обработки данных и телекоммуникационной техники. Для всех розеток могут использоваться лицевые накладки и рамки (размер 80 мм) электроустановочных систем выключателей и розеток DELTA i-system, DELTA profil, DELTA style, DELTA natur, DELTA ambiente, а также DELTA flaeche для открытой установки.

Сверхминиатюрные штекерные разъемы типа D

Сверхминиатюрные штекерные разъемы типа D используются прежде всего для штекерных подключений компьютерных терминалов и устройств для передачи данных, а также для измерительных, управляющих и регулирующих устройств. Розетки имеют 9-, 15- или 25-полюсные трапециевидные разъемы со штырьковыми выводами либо гнездовыми контактами для присоединения устройства. Имеются также розетки с двумя разъемами для подключения двух устройств.

Разъемы BNC/TNC

Разъемы BNC¹⁾/TNC²⁾ применяются в высокочастотном диапазоне в сетях с коаксиальным кабелем. Стандартное исполнение применимо для частот до 4 ГГц и предназначено для коаксиального кабеля с полным сопротивлением 50 Вт и 70 Вт. Штекер разъема BNC соединяется с гнездом розетки через байонетный соединитель, а виброустойчивый разъем TNC – через резьбовой соединитель.

Коммуникационные розетки

Коммуникационные розетки используются как для систем обработки данных (например, для присоединения витой пары³⁾), так и для телекоммуникационной техники (например, для базового подключения ISDN⁴⁾).

Коммуникационные розетки бывают одинарные и двойные, с 6-ю либо 8-ю контактами.

Коаксиальные разъемы

Коаксиальные разъемы применяются в основном в локальных сетях передачи данных (LAN) с оконечными устройствами фирмы IBM. Обе первичные линии коаксиального кабеля (двойного коаксиального кабеля) припаиваются к коаксиальному гнезду розетки, металлическая оплетка зажимается механически. После вхождения в контакт штекер привинчивается к розетке накидной гайкой.

Розетки TAE

Телекоммуникационные розетки стандарта TAE применяются исключительно для подключения устройств телекоммуникационной техники, таких как, например, телефон, факс, телетайп. Адаптер (штекер) бывает как без соединительного шнура, так и со шнуром различной длины. Розетки с одним до трех гнезд и адаптер подготовлены как для подключения телефона (F-кодирование), так и для подключения дополнительных устройств (факсы и т.д.), а также оконечных устройств передачи/приема данных (видеотекст) (N-кодирование).

Розетки для световодов

Розетки для световодов программы DELTA profil соответствуют требованиям современных систем на базе кабельной сети со стекловолоконным кабелем.

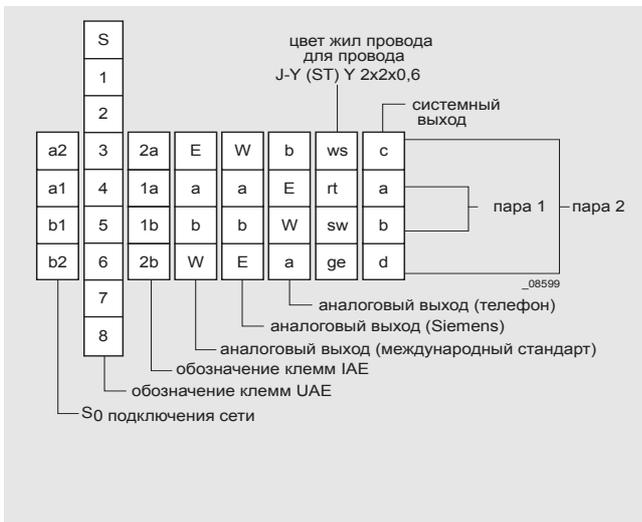
Эти системы рассчитаны на перспективу и гарантируют также и в будущем быструю и надежную передачу для многих применений, как например:

- телефон (речь, факс),
- передача данных (клиент/сервер, обработка данных, электронная почта, интернет, виртуальные локальные сети),
- мультимедиа (интеграция речи, данных и видео).

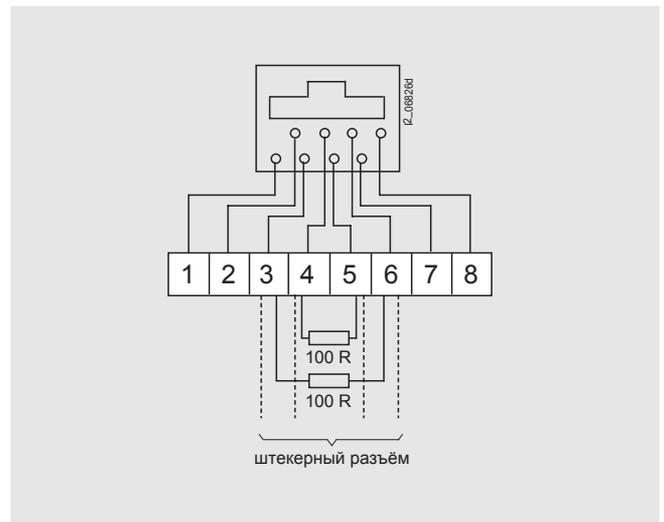
Технические характеристики и общая информация Подключение коммуникационных систем

Универсальные коммуникационные розетки (UAE)

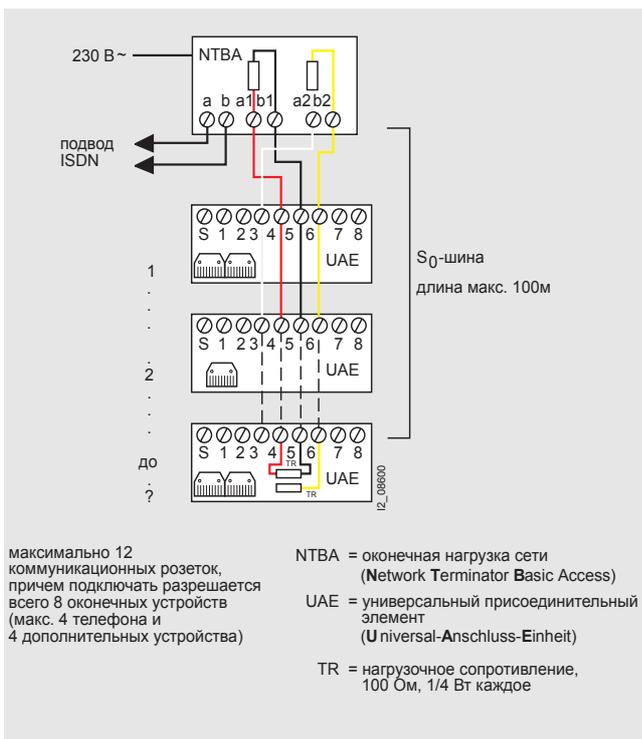
Обзор



Маркировка жил для аналоговых телефонов и телефонов ISDN



Розетки для телефонов ISDN
соответствие выводов с 8-контактными коммуникационными розетками

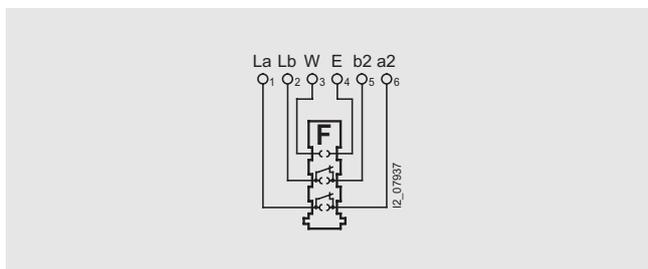


Подключение к шине ISDN-S0

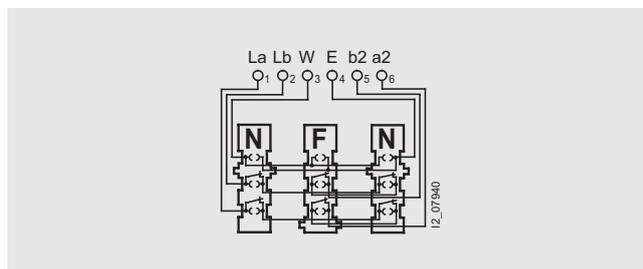
Технические характеристики и общая информация Подключение коммуникационных систем

Телефонные розетки (ТАЕ)

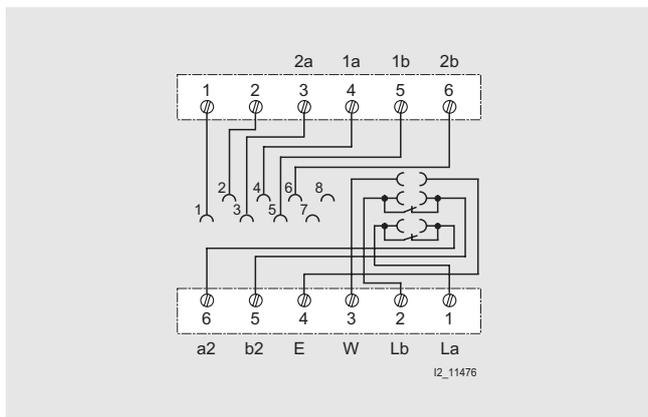
Обзор



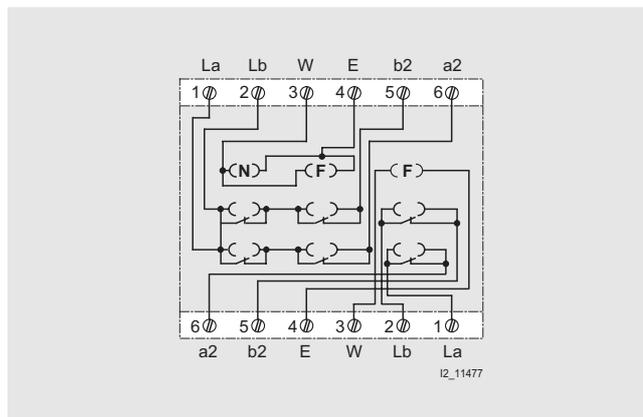
Розетка ТАЕ, для одного телефона



Розетка ТАЕ, для одного телефона и двух дополнительных устройств



Розетка UAE/TAE для одного телефона или одного дополнительного устройства

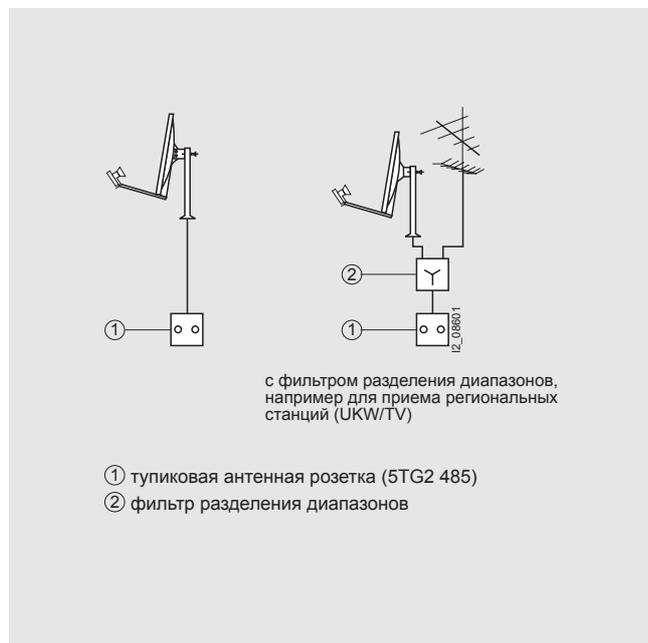


Розетка ТАЕ, для двух телефонов и двух дополнительных устройств

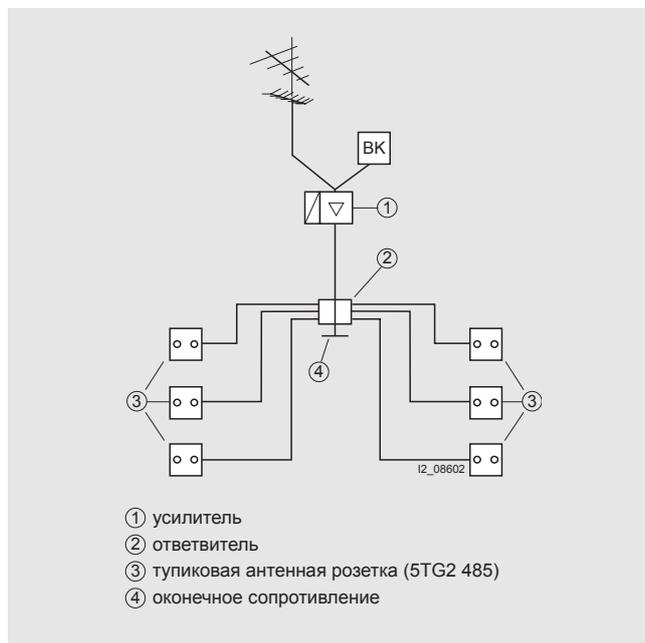
Технические характеристики и общая информация TV / RF / SAT

Тупиковая антенная розетка

Электрические схемы



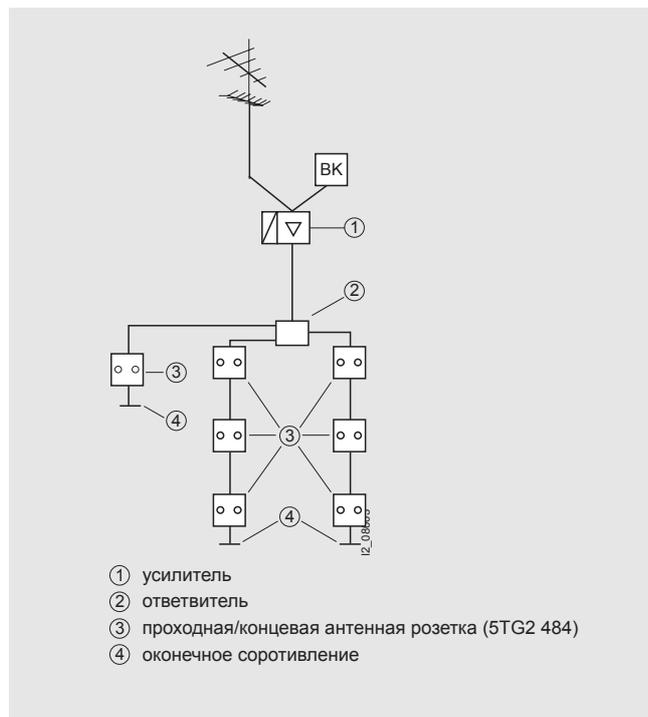
Антенное устройство SAT с универсальным простым смесителем для аналогового и цифрового приема



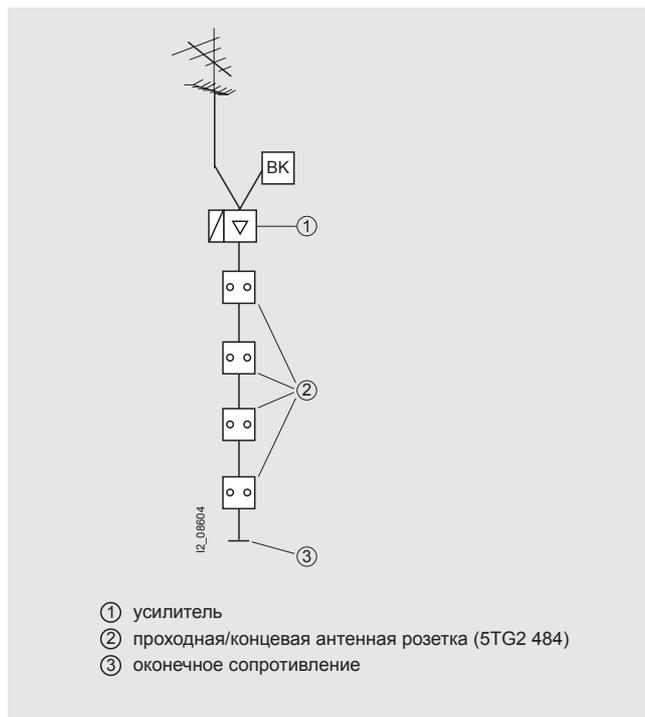
Антенное устройство, наземная и/или широкополосная кабельная система (BK) со звездообразной структурой

Проходная/концевая антенная розетка, широкополосная

Электрические схемы



Антенное устройство, наземная и/или широкополосная кабельная система (BK) с древовидной/звездообразной структурой

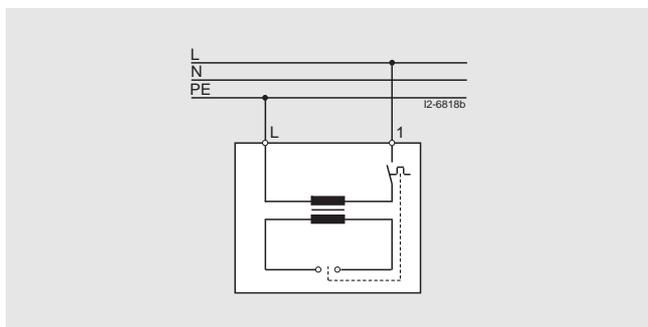


Антенное устройство, наземная и/или широкополосная кабельная система (BK) с древовидной структурой

Технические характеристики и общая информация Интернациональные электрические розетки

Розетка для электрической бритвы

Электрические схемы



Розетка для электрической бритвы

Технические характеристики и общая информация



19

Приложения

19/8

Предметный указатель

19/12

Указатель номеров для заказа

Предметный указатель

A

AP
260 оконный/дверной контакт wave 15/9
261 двоичный вход wave 15/9

D

DELTA
ambiente 8/6
flaeche
IP20 9/6
IP44 9/10
IP68 9/21
i-system 1/6
line 2/7
matic 11/4, 18/26
miro 4/7
natur 7/6
profil 5/6
reflex 16/2
style 6/6
vita 3/6

G

GAMMA17/2
GAMMA *instabus*
DELTA ambiente 8/18
DELTA flaeche IP44 9/16
DELTA i-system 1/29
DELTA profil 5/29
DELTA style 6/21
GAMMA wave 15/2

T

TV/RF/SAT 18/62
DELTA ambiente 8/22
DELTA i-system 1/35
DELTA natur 7/13
DELTA profil 5/39
DELTA style 6/29
электрические части 14/5

U

UP
110 настенный передатчик с автономным питанием Batterie wave 15/5
110 передатчик настенный 230 В wave 15/5
110 шинный соединитель 17/2
114 шинный соединитель 17/3
116 шинный соединитель DELTA 17/2
140 интерфейс 1/30, 5/34
141 повторитель wave 15/5
142 RS 232 интерфейс 8/20
146 E интерфейс 5/34
146 RS 232 интерфейс 5/33, 6/23
211 клавиша Taste wave жалюзи 1/25, 5/25
230 кнопочный выключатель 5/31, 6/22
231 кнопочный выключатель 5/31
231/3 кнопочный выключатель 5/32, 6/22
233 + ИК-передатчик, одноклавишный кнопочный выключатель 5/29
234 + ИК-передатчик, двухклавишный кнопочный выключатель 5/30
235 + ИК-передатчик, 4-клавишный кнопочный выключатель 5/31
237 регулятор комнатной температуры 1/30
241 одноклавишный кнопочный выключатель 5/29
242 одноклавишный кнопочный выключатель 5/30
243 двухклавишный кнопочный выключатель 5/30
244 двухклавишный кнопочный выключатель 5/30
245 4-клавишный кнопочный выключатель 5/31
246 4-клавишный кнопочный выключатель 5/31
252 регулятор комнатной температуры 5/33
253 регулятор комнатной температуры 8/20
254 регулятор комнатной температуры 6/23
255 датчик движения 5/33
255/257 датчик движения 6/25
272 датчик уровня влажности 5/34, 6/24
284 4-клавишный кнопочный выключатель 8/18
284+ИК-передатчик, 4-клавишный кнопочный выключатель 8/19

285 одноклавишный выключатель 6/21
285+ИК-передатчик, одноклавишный кнопочный выключатель 6/21
286 двухклавишный кнопочный выключатель 6/21
286+ИК-передатчик, двухклавишный кнопочный выключатель 6/22
287 4-клавишный кнопочный выключатель 6/21
287+ИК-передатчик, 4-клавишный кнопочный выключатель 6/22
560 настенный передатчик, исполнительный элемент 230 В wave 15/7
563 функциональный модуль 1/14, 5/35, 6/25, 8/20
584/585 устройство индикации и управления 6/23
585 устройство индикации и управления 5/32
586 устройство индикации и управления 8/19

B

Вход двоичный wave AP 261 15/9
Выключатели клавишные и кнопочные
DELTA ambiente 8/7
DELTA flaeche
IP20 9/6
IP44 9/12
DELTA i-system 1/7
DELTA natur 7/7
DELTA profil 5/8
DELTA style 6/7

Выключатели клавишные и кнопочные 18/4

Выключатель
1 НО 10/3, 18/5, 9/12, 9/15, 9/6
кнопочный 10/7
программа для школьных помещений 10/8
с отдельной N-клеммой 10/8
контрольный 10/5, 9/12, 9/7
1 ПК, кнопочный 10/8
с отдельной N-клеммой 10/9
2 НО 10/4, 18/5
кнопочный 10/10
с символами I/O 9/13, 9/6
3 НО 10/4
с символами I/O 9/13
двухклавишный 10/7, 18/9, 9/14, 9/7
управление из двух точек 10/6, 18/8, 9/14
для гостиничных карточек с окошком 5/41
с подсветкой 1/37
для управления из двух точек 9/6
кнопочный
1 НО 10/7, 18/9
программа для школьных помещений 10/8
с белым фильтром 9/14
с отдельной N-клеммой 10/8
1 ПК, с отдельной N-клеммой 18/9
AP 115
двухклавишный 9/16
с окошком 9/16
UP 221 двухклавишный 1/29
UP 221 одноклавишный 1/29
UP 221 тройной 1/29
UP 230 5/31, 6/22
UP 231 5/31
UP 231/3 5/32, 6/22
UP 233 + ИК-передатчик, одноклавишный 5/29
UP 234 + ИК-передатчик, двухклавишный 5/30
UP 235 + ИК-передатчик, 4-клавишный 8/19
UP 284 4-клавишный 8/18
UP 285+ИК-передатчик, одноклавишный 6/21
UP 285 одноклавишный 6/21
UP 286+ИК-передатчик, двухклавишный 6/22
UP 286 двухклавишный 6/21
UP 287+ИК-передатчик, 4-клавишный 6/22
UP 287 4-клавишный 6/21

двухклавишный 18/10
1 НО + 1 ПК 10/9
с квитируванием сигнала 10/9, 18/10
с окошком 9/14
с окошком 9/7
с символами
„Звонок“ 9/7
„Ключ“ 9/7
„Свет“ 9/7
управление из двух точек 9/14
кнопочный 10/8, 9/15
кондиционера 5/42
контрольный
1 НО 18/6
управление из двух точек 10/5, 18/6, 9/12, 9/7
отопления, аварийный
3-полюсный 9/15
с окошком, двухполюсный 9/13
с окошком, однополюсный 9/13
перекрестный 10/3, 18/5, 9/12, 9/6
с выдержкой времени на отключение 10/6, 18/7
универсальный 10/2, 18/4, 9/12
управление из двух точек 9/6
с полем для надписи и окошком 9/13

D

Данные для выбора и заказа
DELTA reflex, комплектные устройства 16/2
GAMMA *instabus* 1/29, 5/29, 6/21, 8/18, 9/16
GAMMA wave
комплектные устройства 15/9
электрические части 15/5
GAMMA техника автоматизации зданий 17/2
TV/RF/SAT 5/39, 1/35, 6/29, 7/13, 8/22
выключатели клавишные и кнопочные 1/7, 5/8, 7/7, 8/7, 9/12, 9/6
датчики движения 1/21, 5/22, 6/15, 8/14
комплектные устройства 11/4
электрические части 11/2
интернациональные электрические розетки 1/17, 5/18
клавишные и кнопочные выключатели/диммеры
комплектные устройства 10/18
электрические части 10/2
комбинации из клавишного/кнопочного выключателя и розетки 9/18
коробка для открытой установки 2/11, 5/40, 6/30
подключение коммуникационных систем 14/2
принадлежности и запасные части 1/37, 10/18, 12/10, 2/12, 5/41, 6/31, 7/14, 8/23, 9/19, 9/9
программа для школьных помещений 1/36
разъемы штекерные DELTA flaeche IP68 9/21
рамки 6/6, 2/8, 3/9, 4/8, 5/6, 7/6, 8/6
регуляторы комнатной температуры 1/28, 13/2, 5/28, 6/20, 8/18
розетки коммуникационные 1/31, 5/36, 6/26, 7/12, 8/21
розетки электрические 1/12, 2/10, 5/14, 6/11, 6/12, 7/9, 8/11, 9/16, 9/8
управление жалюзи 1/23, 12/2, 12/5, 5/24, 6/17, 7/11, 8/16, 9/19
управление освещением 1/18, 5/19, 6/13, 6/15, 7/10, 8/12
уравнивание потенциалов 1/35, 5/40
цветные вставки 3/10
Датчик
влаги UP 272 6/24, 5/34
движения
UP 255 5/33
UP 255/257 6/25
UP 258 1/30
детектор "Комфорт" 18/34, 18/35, 1/22, 18/36, 18/37, 18/38, 5/23, 6/16, 8/15
детектор 1/21, 18/31, 18/32, 18/33, 5/22, 6/15, 8/14
комплектные устройства 11/4
релейная электрическая часть 18/39
симисторная электрическая часть 18/40
цоколь специальный DELTA matic 11/4
электрические части 11/2
вспомогательная 11/3
вспомогательная 18/41
релейная 11/2
симисторная 11/3
симисторная 18/40
дыма
Batterie с автономным питанием 16/2
модуль wave uni M 255 16/3

модуль релейный 16/3
солнечный 1/41, 12/10, 5/43, 6/33, 8/24

Датчики движения
DELTA ambiente 8/14
DELTA i-system 1/21
DELTA matic 11/4, 18/26
DELTA profil 5/22
DELTA style 6/15

Диммер
для ламп накаливания 10/10, 18/20
управление из двух точек 10/11, 18/21
для люминесцентных ламп 18/15
управление из двух точек 10/14
для низковольтных галогенных ламп
с электромагнитными трансформаторами
10/11, 10/12, 10/12
клавишный 6/14
с радиоуправлением 1/20, 5/21, 6/14
кнопочный 1/18, 5/19, 6/13, 8/12
электрическая схема 18/13
потенциометр электронный 18/24
регулятор частоты вращения 5/20, 6/13, 7/11,
8/12, 8/13
сенсорный 1/19, 5/20, 6/14, 8/13
без функции памяти 10/13
с функцией памяти 10/13
электрическая схема 18/13
универсальный 10/14, 18/18, 18/19
электрическая часть 10/15

Дополнительные устройства
DELTA ambiente 8/23
DELTA natur 7/14
DELTA profil 5/41

Дуга световая
красная 8/16, 8/9
красная/зеленая 8/16, 8/7
прозрачная 8/16, 8/7

Ж

Жалюзи
выключатель
клавишный, с электрической и
механической блокировкой 12/2, 18/43
кнопочный, с электрической блокировкой
12/2, 18/43
и символами Вверх/Вниз 12/6
с замком 18/44, 18/45, 9/19
для единой системы замков 1/24, 12/6,
18/45
личинка замка 1/24, 12/8, 5/25
с символами Вверх/Вниз 5/24, 6/17
с символами Вверх/Вниз 1/25, 12/5
с надписью „Zu-0-Auf“ 1/25, 12/5
с символами Вверх/Вниз 1/24, 12/5

переключатель 18/44
устройства управления 1/26, 18/49, 5/26, 6/18
"Комфорт" 1/26, 18/50, 18/52, 18/53, 5/27,
6/18, 8/17
DELTA i-system / DELTA profil и DELTA
style 12/9
DELTA i-system 5/27, 6/18
клавиша Taste sys жалюзи 18/46
разделительное реле для скрытой установки
18/54
двойное, с разделным управлением
1/27, 12/3, 5/27, 6/19, 8/17
компактное 1/27, 12/4, 18/55, 5/28, 6/19,
8/17
технические характеристики и общая
информация 18/42, 18/49
электрическая часть
с лицевой накладкой 12/5
электрическая часть sys 12/3, 15/8, 18/47,
18/48, 12/2

З

Заглушка 1/37, 5/41, 6/31, 7/14, 8/23

Запасные части
комплект запасных фильтров для светового
индикатора 1/42, 5/44, 6/34, 8/24
лампы накаливания 9/20
лампы софитные 5/44, 6/34, 8/23
лампы тлеющего разряда 8/23, 9/20
для розеток с индикатором рабочего
состояния 1/41, 5/44, 6/34

для светового индикатора 1/41, 9/20
модуль защиты от перенапряжения 1/41, 5/44,
6/34, 8/24
предохранители, для диммеров 1/41, 5/43, 6/33,
7/14, 8/23
фильтр для светового индикатора 9/20
Запасные части 1/41, 5/44, 6/34, 8/23, 9/20, 9/9

И

Индикатор световой 1/37, 5/41, 6/31, 8/23, 9/15

Интернациональные электрические розетки
DELTA i-system 1/17
DELTA profil 5/18
DELTA style 6/12

Интерфейс
UP 142, RS 232 8/20
UP 146 E 5/34
UP 146 RS 232 5/33, 6/23

К

Клавиша
sys 1/20, 18/17, 5/21, 6/14
Taste wave UP 210 1/20, 5/21, 6/14
Taste sys жалюзи 1/25, 18/46, 5/25, 6/17
Taste wave жалюзи UP 211 5/25, 1/25, 6/17
вставка с маркировкой 1/39, 6/32
двойная
нейтральная 1/9, 5/11, 6/9, 7/8, 8/8
с крепёжными винтами 1/36
с окошком 1/9, 5/12, 6/9
с полем для надписи 1/23, 1/9, 6/9, 8/9
с полем для надписи и окошком 1/10, 5/12,
6/10
с символами
2x Вверх/Вниз 5/24
I/O 5/12
I/O и Вверх/Вниз 5/12, 5/24
Вверх/Вниз 1/23, 5/24, 6/17, 7/11, 8/16

кнопочного выключателя
двойная
нейтральная 8/10, 8/9
с полем для надписи 8/10
с символами Вверх/Вниз 8/16
нейтральная 8/7, 8/9
с полем для надписи 8/9
с символами
„Звонок“ 8/10
„Ключ“ 8/10
„Свет“ 8/9

комплект пиктограмм 1/39
комплект уплотнительный 6/32
нейтральная 1/7, 5/8, 6/7, 7/7, 8/7
с крепёжным винтом 1/36
с крепёжным винтом и окошком 1/36
с крепёжным винтом, символ „Свет“ и окошко
1/36
с окошком 1/7, 5/9, 6/7, 7/7
с полем для надписи 1/10, 5/10, 6/8, 8/8
с полем для надписи и окошком 1/8, 5/10, 6/8
с символами
„Время“ и окошком 1/9, 5/11
„Выдержка времени“ и окошком 1/8, 5/11
„Звонок“ 1/11, 5/13, 6/10
„Звонок“ и полем для надписи 1/11, 5/13
„Ключ“ 1/11, 5/13, 6/10
„Свет“ и окошком 1/10, 5/13, 6/10
I/O 1/8, 5/11, 6/9, 8/8
Вверх/Вниз 5/24, 8/16
со шнуром 1/11

Клавишные и кнопочные выключатели/ диммеры
10/2

Командоаппараты встраиваемые 1/38, 5/42

Комбинация
выключатель для управления из двух точек и
розетка 9/18
двухклавишный выключатель и розетка 9/18
кнопочный выключатель и розетка 9/18

Комплект
для дооснащения
индикатором рабочего состояния 1/13, 5/15
защитой от перенапряжения 1/14, 5/16
пиктограмм 1/39, 6/32
уплотнительный IP44
для клавиш 1/40, 6/32
для электрических розеток 1/40, 6/33
этикеток 1/40, 5/43

Комплектные устройства
DELTA reflex 16/2
GAMMA wave 15/9
датчик движения 11/4
клавишные и кнопочные выключатели/
диммеры 10/18

Конструкция
датчик движения
вспомогательная электрическая часть 18/41
детектор "Комфорт" 18/34, 18/35
детектор 18/31, 18/32
релейная электрическая часть 18/39
симисторная электрическая часть 18/40
жалюзи
устройство управления 18/49
"Комфорт" 18/50, 18/51

Контакт оконный/дверной wave AP 260 15/9

Коробка для открытой установки 5/40
DELTA line 2/11
DELTA profil 5/40
DELTA style 6/30

Крышка откидывающаяся 1/15

Л

Лампа
накаливания 1/42, 10/18, 5/44, 6/34, 8/24, 9/20
софитная 5/44, 6/34, 8/23
тлеющего разряда
безопасная для прикосновения 1/42, 10/18,
5/44, 6/34, 8/24
для клавишных и кнопочных выключателей
9/20
для розеток с заземлением 6/34
для розеток с индикатором рабочего
состояния 1/41, 5/44
для светового индикатора 1/41, 9/20
тлеющего разряда 8/23, 9/9

М

Манжета
без отверстия 9/19
для ввода кабеля 6/34
для ввода канала 6/34

Модуль защиты от перенапряжения 1/41, 5/44, 6/34,
8/24

Н

Накладка лицевая
для SML 1/34, 5/38, 6/28
для диммера
с вращающейся кнопкой 1/18, 1/19, 5/20,
6/13, 7/11, 8/12, 8/13
сенсорного 1/19, 5/20, 6/14, 8/13
для подключения TV/RF/SAT 1/35, 5/39, 5/40,
6/29, 7/13, 8/22
для подключения акустических колонок 1/34,
14/7, 14/8, 5/39, 6/28, 7/12, 8/22
для регуляторов комнатной температуры 1/28,
5/28, 5/29, 6/20, 8/18
для регуляторов частоты вращения 1/20, 5/21,
6/14
для розетки TAE 1/31, 5/36, 6/26, 7/12, 8/21
для розетки UAE
кат. 3 1/31, 6/26
кат. 5 1/3, 6/26
с полем для надписи 6/27, 8/21
для розетки UAE 1/31, 1/32, 5/36, 5/37, 6/26, 7/12,
8/21
для разъёмов ф. Western Nevada Omni 1/33, 5/38,
6/28
для соединения с ЛВС (IBM) 1/33, 5/38, 6/27
заглушка 1/37, 5/41, 6/31, 7/14, 8/23
к розеткам для встраиваемых командоаппаратов
1/38, 5/42
к розетке для миниатюрного штекерного
разъёма 1/38, 5/42, 6/31
с наклонным выходом 5/38, 6/28
монтажная панель
для двух „SC Duplex“ AMP 5/39, 6/28
для двух „SC“ AMP 6/28
для двух „ST“ AMP 5/38, 6/28

Предметный указатель

для двух „SC“ 5/38
с откидывающейся крышкой 1/15, 5/17, 6/12
с разъёмом стандарта BNC 1/33, 5/37, 6/27
с разъёмом стандарта BNC/TNC 1/33, 14/6, 5/37
с розеткой стандарта ACO (DIN) 1/33, 14/7, 5/38, 6/27
со сверхминиатюрным штекерным разъёмом типа D 1/32, 1/33, 14/5, 14/6, 5/37, 6/27, 8/22
со световым сигналом 5/41

П

Передатчик настенный
230 В wave UP 110 15/5
исполнительный элемент 230 В wave UP 560 15/7
с автономным питанием Batterie wave UP 110 15/5

Повторитель wave UP 141 15/5

Подключение коммутационных систем 14/4

Потенциометр электронный 10/15, 8/15, 18/16, 18/24
выключатель 10/15
кнопочный 10/16

Принадлежности 5/44, 6/34
DELTA flaeche IP44 9/19
DELTA style 6/33
для диммеров
DELTA ambiente 8/23
DELTA i-system 1/41
DELTA natur 7/14
DELTA profil 5/43
DELTA style 6/33
для клавиш
DELTA flaeche IP20 9/9
DELTA i-system 1/39
DELTA profil 5/42
DELTA style 6/32
для клавишных и кнопочных выключателей/ диммеров 10/18
для коробки для открытой установки
DELTA style 6/34
для устройств управления жалюзи
DELTA i-system 1/41, 8/24
DELTA profil 5/43
DELTA style 6/33
для электрических розеток
DELTA flaeche IP20 9/9
DELTA i-system 1/40
DELTA profil 5/43
техника автоматизации зданий GAMMA 17/3

Принадлежности и запасные части
DELTA ambiente 8/23
DELTA flaeche IP20 9/9
IP44 9/19
DELTA i-system 1/37
DELTA line 2/12
DELTA natur 7/14
DELTA profil 5/41
DELTA style 6/31

Программа для открытой установки DELTA flaeche
IP20 9/6
IP44 9/10
IP68 9/21

Программа для школьных помещений
DELTA i-system 1/36
выключатель перекрестный 10/3
выключатель универсальный 10/2
двухклавишный выключатель 10/7
контрольный выключатель, 1 НО 10/5

Р

Разъёмы
BNC/TNC 18/59
коаксиальные 18/59

Разъёмы штекерные
DELTA flaeche IP68 9/21

Рамка
промежуточная
51 мм x 51 мм 2/9, 3/9, 4/8, 5/7
55 мм x 55 мм 5/8
65 мм x 65 мм 8/6
размер 68 мм 6/6
размер 80 мм 2/8, 4/8, 5/6, 5/7

с полем для надписи 2/9
размер 81 мм 7/6
размер 82 мм 6/6
размер 83 мм 3/9, 8/6
размер 90 мм 4/8

Рамки
DELTA ambiente 8/6
DELTA line 2/8, 4/8
DELTA miro 4/8
DELTA natur 7/6
DELTA profil 5/6
DELTA style 6/6
DELTA vita 3/9

Распорки удлинительные 10/18

Регулятор
громкости 1/38, 5/42, 6/31
комнатной температуры 1/28, 6/20, 8/18
UP 237 1/30
UP 252 5/33
UP 253 8/20
UP 254 6/23
коммутирующий контакт - НЗ 13/2, 18/56
коммутирующий контакт - ПК 13/2, 18/56
лицевая накладка 1/28, 5/28, 5/29
с переключателем на три положения 13/3, 18/57
система прямого обогрева пола 13/3, 18/58, 5/29
частоты вращения 1/20, 10/17, 10/18, 18/25, 5/21, 6/14
яркости
лампы люминесцентные 10/14
лампы накаливания 10/10, 10/11
низковольтные галогенные лампы с электромагнитными трансформаторами 10/12, 10/11
с электронными трансформаторами 10/12

Регуляторы комнатной температуры
DELTA ambiente 8/18
DELTA i-system 1/28
DELTA profil 5/28
DELTA style 6/20

Регуляторы комнатной температуры 13/2, 8/18

Розетка антенная
проходная/концевая, широкополосная 14/2, 18/62
тупиковая, широкополосная 14/2

Розетка коммуникационная кат. 5 6/26

Розетка с заземлением
66 мм x 75 мм 9/16
80 мм x 80 мм 1/16
с лицевой накладкой (моноблок) и повышенной защитой от прикосновения 1/16
с универсальным выключателем 5/17
двухместная
100 мм x 60 мм 9/8
117 мм x 80 мм 1/14
134 мм x 75 мм 9/17
66 мм x 151 мм 9/17
94 мм x 80 мм с повышенной защитой от прикосновения 1/14
с повышенной защитой от прикосновения 9/8
электрическая розетка DATA 1/17, 5/18
запираемое исполнение 9/17
комплект для дооснащения защитой от перенапряжения 5/16
индикатором рабочего состояния 5/15
комплект уплотнительный IP44 6/33
лицевая накладка с откидывающейся крышкой 5/17, 6/12
настенная, с крышкой 9/21
с защитой от перенапряжения 18/11
и функциональным индикатором и полем для надписи 1/13, 5/15
с индикатором рабочего состояния и полем для надписи 1/13, 5/15
с надписью (SV, ZSV, WSV) 1/12, 5/14, 6/11
комплект этикеток 1/40, 5/43, 6/33
с откидывающейся крышкой 1/16, 5/16, 5/17, 6/12, 8/11
и повышенной защитой от прикосновения 1/15
и замком 1/15

и полем для надписи 1/15
с повышенной защитой от прикосновения 1/12, 5/16, 6/11, 7/9
с полем для надписи 1/13, 5/15
с функциональным модулем UP 563 8/20
со встроенным УЗО 18/12, 5/16
соединительная с крышкой 9/21
тройная
140 мм x 60 мм 9/8
201 мм x 75 мм 9/17

Розетка с заземлением 1/12, 5/14, 6/11, 7/9, 9/8

Розетка электрическая
для уравнивания потенциалов, двойная 1/35, 5/40
для электрической бритвы 1/16, 18/63, 5/17
коробка для открытой установки 1/16, 5/17
уплотнительная прокладка 1/16, 5/17
по американскому стандарту C 73 1/17, 5/18, 6/12
со средним защитным контактом 1/17, 5/18, 6/12, 7/9, 9/17
и повышенной защитой от прикосновения 1/17, 5/18

Розетки
ТАЕ 18/59
для световодов 18/59

Розетки коммуникационные
DELTA ambiente 8/21
DELTA i-system 1/31
DELTA natur 7/12
DELTA profil 5/36
DELTA style 6/26

Розетки коммуникационные 18/59

Розетки с заземлением 9/8
с повышенной защитой от прикосновения 8/11
и полем для надписи 8/11

Розетки электрические
DELTA ambiente 8/11
DELTA flaeche IP20 9/8
IP44 9/16, 9/18
DELTA i-system 1/12
DELTA line 2/10
DELTA natur 7/9
DELTA profil 5/14
DELTA style 6/11, 6/12

Ручной пульт дистанционного управления wave S 425 15/9

С

Сети передачи данных 18/59

Сеть
кольцевая 18/59
магистральная 18/59
радиальная 18/59

Сигнализатор пожарной тревоги 16/2

Символы 18/3

Система дистанционного управления GAMMA wave 15/2

Соединитель шинный
DELTA UP 116 17/2
UP 110 17/2
UP 114 17/3

Степени защиты 18/2

Т

Таймер 1/38, 10/6, 18/8
с символом "Время" и окошком 9/13

Техника автоматизации зданий 17/2

Технические характеристики и общая информация 18/2
DELTA matic 18/26
TV/RF/SAT 18/62
выключатели клавишные и кнопочные 18/4
выключатель
1 НО 18/5
2 НО 18/5
двухклавишный 18/9
кнопочный
1 НО 18/9
двухклавишный 1 НО + 1 ПК 18/10
контрольный
1 НО 18/6
управление из двух точек 18/6
перекрестный 18/5
с выдержкой времени на отключение 18/7
универсальный 18/4
диммер 18/13

для ламп накаливания 50-600 Вт 18/21
 для ламп накаливания, 50-400 Вт 18/20
 для люминесцентных ламп 18/15
 низковольтный
 для магнитных трансформаторов 18/22
 для электронных трансформаторов 18/23
 универсальный
 электрическая часть sys 18/18
 жалюзи
 устройство управления 18/49
 электрическая часть sys 18/47
 клавиша Taste sys 18/17
 клавиша Taste sys жалюзи 18/46
 потенциометр электронный 18/15, 18/16, 18/24
 разъемы 18/59
 коаксиальные 18/59
 регулятор частоты вращения 18/25
 регуляторы комнатной температуры
 коммутирующий контакт - НЗ 18/56
 коммутирующий контакт - ПК 18/56
 с переключателем на три положения 18/57
 система прямого обогрева пола 18/58
 розетка антенная проходная/концевая,
 широкополосная 18/62
 розетка с заземлением
 с защитой от перенапряжения 18/11
 с индикатором рабочего состояния 18/11
 розетка электрическая
 TAE 18/61
 UAE 18/60
 розетки коммуникационные 18/59
 сети передачи данных 18/59
 сеть
 кольцевая 18/59
 магистральная 18/59
 радиальная 18/59
 символы 18/3
 степени защиты 18/2
 таймеры 18/8
 Тип присоединения
 ACO (DIN) 1/33, 14/7, 5/38, 6/27
 BNC 1/33, 5/37, 6/27
 BNC/TNC 1/33, 14/6, 5/37
 D сверхминиатюрный штекерный разъем 1/33,
 14/5, 14/6, 5/37, 6/27, 8/22
 SML 1/34, 5/38, 6/28
 TAE 1/31, 14/3, 18/61, 5/36, 6/26, 7/12, 8/21
 TV/RF/SAT 1/35, 18/62, 6/29, 7/13, 8/22
 UAE / TAE 14/3
 UAE 1/31, 1/32, 18/60, 5/36, 5/3, 6/26, 6/27, 7/12,
 8/21
 Western Nevada Omni 1/33, 5/38, 6/28
 колонки акустические 1/34, 14/7, 14/8, 6/28, 7/12,
 8/22
 LBC (IBM) 1/33, 5/38, 6/27
 оптоволоконный кабель 5/38
 сверхминиатюрный штекерный разъем типа D
 1/32

у

Управление жалюзи 12/2, 15/3, 18/42, 5/24
 DELTA ambiente 8/16
 DELTA flaeche IP44 9/19
 DELTA i-system / DELTA profil и DELTA style
 12/8
 DELTA i-system 1/23, 6/18, 5/26
 DELTA natur 7/11
 DELTA profil 5/24
 DELTA style 6/17
 принадлежности и запасные части 12/10
 Управление освещением (диммеры)
 DELTA ambiente 8/12
 DELTA i-system 1/18
 DELTA natur 7/10
 DELTA profil 5/19
 DELTA style 6/13
 электрические части 10/10
 Уравнивание потенциалов
 DELTA i-system 1/35
 DELTA profil 5/40
 Устройства для подключения коммуникационных
 систем 14/2
 Устройства регулирования освещения (диммеры)
 18/13
 Устройство индикации и управления UP 584/585
 6/23
 Устройство индикации и управления UP 585 5/32

ц

Цветные вставки
 DELTA vita 3/10

ч

Чертеж габаритный
 датчик движения 18/40
 диммер, универсальный
 электрическая часть sys 18/19
 жалюзи, устройство управления
 электрическая часть sys 18/47
 клавиша Taste sys 18/17
 клавиша Taste sys жалюзи 18/46

ш

Шинный соединитель
 DELTA UP 116 17/2
 UP 110 17/2, 17/3
 Штекер с заземлением и крышкой 9/21
 Штуцер для ввода канала 9/20

э

Электрическая часть
 GAMMA wave 15/5
 sys
 универсальный диммер 15/7
 управление жалюзи 15/8
 TV/RF/SAT 14/2
 выключатели и розетки DELTA 11/2
 клавишные и кнопочные выключатели/
 диммеры 10/2
 коммутирующая клавиша Taste sys
 15-500 BA 15/6, 10/17
 25-250 BA 15/6, 10/16
 подключение коммуникационных систем 14/2
 подключение коммутационных систем 14/4
 с лицевой накладкой 14/5
 регулятор комнатной температуры 13/2
 розетка TAE 14/3
 техника автоматизации зданий GAMMA 17/2
 управление освещением/коммутации 10/15
 Электрические схемы
 DELTA matic 18/30
 TV/RF/SAT 18/62
 выключатель
 1 HO 18/5
 2 HO 18/5
 двухклавишный 18/9
 управление из двух точек 18/8
 кнопочный
 1 HO 18/9
 1 ПК, с отдельной N-клеммой 18/9
 двухклавишный
 1 HO + 1 ПК 18/10
 2 HO 18/10
 с квитированием сигнала 18/10
 контрольный
 1 HO 18/6
 управление из двух точек 18/6
 с выдержкой времени на отключение 18/7
 универсальный 18/4
 выключатель перекрестный 18/5
 датчик движения
 вспомогательная электрическая часть 18/41
 детектор "Комфорт" 18/38
 детектор 18/33
 релейная электрическая часть 18/39
 симисторная электрическая часть 18/40
 диммер 18/13
 для ламп накаливания 18/21
 низковольтный 18/22, 18/23
 кнопочный 18/13
 сенсорный 18/13, 18/19
 жалюзи
 выключатель
 клавишный, с электрической и
 механической блокировкой 18/43
 кнопочный, с электрической
 блокировкой 18/43
 с замком 18/44, 18/45, 9/19
 переключатель 18/44
 устройство управления 18/49
 "Комфорт" 18/51
 разделительное реле для скрытой
 установки 18/54, 18/55

электрическая часть sys 18/48
 потенциометр электронный 18/16, 18/24
 регулятор комнатной температуры
 коммутирующий контакт - НЗ 18/56
 коммутирующий контакт - ПК 18/56
 с переключателем на три положения
 18/57
 система прямого обогрева пола 18/58
 частоты вращения 18/25
 розетка антенная проходная/концевая,
 широкополосная 18/62
 розетка с защитой от перенапряжения 18/11
 розетка с индикатором рабочего состояния 18/11
 розетка со встроенным УЗО 18/12
 розетка для электрической бритвы 18/63
 таймер 18/8

Приложения

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
5SZ9			
5SZ9 211	5/16	008	1
5SZ9 212	5/16	008	1
5TA2			
5TA2 108	1/7, 1/8, 1/10, 5/9, 5/10, 5/13, 6/7, 6/8, 6/10, 7/7, 8/7, 8/8, 10/5	021	1/10
5TA2 112	1/8, 5/11, 6/9, 8/8, 10/4	021	1/10
5TA2 114	1/23, 5/24, 6/17, 7/11, 8/16, 12/2	021	1/10
5TA2 117	1/7, 1/8, 1/10, 5/8, 5/9, 5/10, 5/12, 6/7, 6/8, 6/10, 7/7, 8/7, 8/8, 10/3	021	1/10
5TA2 118	1/9, 5/11, 6/9, 7/8, 8/8, 8/9, 10/6	021	1/10
5TA2 128	1/36, 10/7	021	1/10
5TA2 130	1/36, 10/5	021	1/10
5TA2 131	1/36, 10/2	021	1/10
5TA2 132	1/36, 10/3	021	1/10
5TA2 150	1/7, 1/8, 1/10, 5/9, 5/10, 5/12, 6/7, 6/8, 6/10, 7/7, 8/7, 8/8, 10/5	021	1/10
5TA2 151	1/7, 1/8, 1/10, 5/8, 5/9, 5/10, 5/12, 6/7, 6/8, 6/10, 7/7, 8/7, 8/8, 10/3	021	1/10
5TA2 153	1/8, 5/11, 6/9, 8/8, 10/4	021	1/10
5TA2 154	1/23, 5/24, 6/17, 7/11, 8/16, 12/2	021	1/10
5TA2 155	1/9, 1/10, 5/11, 5/12, 6/9, 6/10, 7/8, 8/8, 8/9, 10/7	021	1/10
5TA2 156	1/7, 1/8, 1/10, 5/8, 5/9, 5/10, 5/12, 6/7, 6/8, 6/10, 7/7, 8/7, 8/8, 10/2	021	1/10
5TA2 162	1/8, 5/11, 6/9, 8/8, 10/4	021	1/10
5TA3			
5TA3 218	9/7	021	1/10
5TA3 220	9/7	021	1/10
5TA3 221	9/6	021	1/10
5TA3 222	9/6	021	1/10
5TA3 225	9/7	021	1/10
5TA3 226	9/6	021	1/10
5TA3 227	9/6	021	1/10
5TA4			
5TA4 700	9/12	021	1/10
5TA4 701	9/12	021	1/10
5TA4 702	9/13	021	1/10
5TA4 705	9/14	021	1/10
5TA4 706	9/12	021	1/10
5TA4 707	9/12	021	1/10
5TA4 708	9/14	021	1/10
5TA4 710	9/12	021	1/10
5TA4 711	9/15	021	1/10
5TA4 716	9/15	021	1/10
5TA4 726	9/13	021	1/10
5TA4 741	9/13	021	1/10
5TA4 742	9/13	021	1/10
5TA4 753	9/13	021	1/10
5TA4 815	9/18	021	1/5
5TA4 816	9/18	021	1/5
5TA7			
5TA7 650	9/19, 12/5	021	1
5TA7 651	9/19, 12/5	021	1
5TA7 660	1/24, 12/5	021	1
5TA7 661	1/24, 12/5	021	1

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
5TA7 662	1/25, 12/5	021	1
5TA7 663	1/25, 12/5	021	1
5TA7 664	1/24, 12/6	021	1
5TA7 665	1/24, 12/6	021	1
5TA7 666	1/24, 12/6	021	1
5TA7 667	1/24, 12/6	021	1
5TA7 668	1/24, 12/7	021	1
5TA7 670	1/24, 12/7	021	1
5TA7 671	1/24, 12/5	021	1
5TA7 672	1/24, 12/5	021	1
5TA7 673	1/25, 12/5	021	1
5TA7 674	1/25, 12/5	021	1
5TA7 675	1/24, 12/6	021	1
5TA7 676	1/24, 12/6	021	1
5TA7 677	1/24, 12/6	021	1
5TA7 678	1/24, 12/6	021	1
5TA7 680	1/24, 12/7	021	1
5TA7 681	1/24, 12/7	021	1
5TA7 682	5/24, 12/7	021	1
5TA7 683	5/24, 12/7	021	1
5TA7 684	5/24, 12/7	021	1
5TA7 685	6/17, 12/7	021	1
5TA7 686	6/17, 12/7	021	1
5TA7 687	6/17, 12/7	021	1
5TB6			
5TB6 231	9/15	021	1/10
5TC1			
5TC1 230	1/20, 5/21, 6/14, 15/7	024	1
5TC1 231	1/25, 6/17, 12/3, 15/7	024	1
5TC1 232	1/20, 5/21, 6/14, 10/16, 15/6	024	1
5TC1 233	1/20, 5/21, 6/14, 10/17, 15/6	024	1
5TC1 270	1/27, 6/19, 8/17, 12/3	024	1
5TC1 271	1/27, 5/28, 6/19, 8/17, 12/4	024	1
5TC1 290	16/2	024	1
5TC1 291	16/3	024	1
5TC1 293	16/2	024	1
5TC1 294	16/2	024	1
5TC1 300	1/20	024	1
5TC1 301	1/20	024	1
5TC1 302	1/20	024	1
5TC1 303	1/20	024	1
5TC1 310	5/21	024	1
5TC1 311	5/21	024	1
5TC1 312	5/21	024	1
5TC1 313	5/21	024	1
5TC1 314	5/21	024	1
5TC1 315	5/21	024	1
5TC1 316	5/21	024	1
5TC1 317	6/14	024	1
5TC1 318	6/14	024	1
5TC1 320	1/25	024	1
5TC1 321	1/25	024	1
5TC1 322	1/25	024	1
5TC1 323	1/25	024	1
5TC1 330	5/25	024	1

* Заказывается данное или кратное ему количество

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TC1 331	5/25	024	1
5TC1 332	5/25	024	1
5TC1 333	5/25	024	1
5TC1 334	5/25	024	1
5TC1 335	5/25	024	1
5TC1 336	5/25	024	1
5TC1 337	6/17	024	1
5TC1 338	6/17	024	1
5TC1 500	1/21, 1/22, 5/23, 6/15, 6/16, 8/14, 8/15, 11/2	024	1
5TC1 501	1/21, 1/22, 5/23, 6/15, 6/16, 8/14, 8/15, 11/3	024	1
5TC1 502	1/21, 1/22, 5/23, 6/15, 6/16, 8/14, 8/15, 11/3	024	1
5TC1 503	1/21, 5/22, 6/15	024	1
5TC1 504	1/21, 5/22, 6/15	024	1
5TC1 505	1/22, 5/23, 6/16	024	1
5TC1 506	1/22, 5/23, 6/16	024	1
5TC1 507	1/21, 5/22	024	1
5TC1 508	1/21, 5/22	024	1
5TC1 510	1/22, 5/23	024	1
5TC1 511	1/22, 5/23	024	1
5TC1 512	1/21, 5/22	024	1
5TC1 513	1/21, 5/22	024	1
5TC1 514	1/22, 5/23	024	1
5TC1 515	1/22, 5/23	024	1
5TC1 520	1/26, 6/18, 12/8	024	1
5TC1 521	1/26, 5/27, 6/18, 12/9	024	1
5TC1 522	1/26, 12/8	024	1
5TC1 523	1/26, 5/27, 12/9	024	1
5TC1 524	1/26, 12/8	024	1
5TC1 525	1/26, 5/27, 12/9	024	1
5TC1 526	1/26, 1/41, 5/27, 5/43, 6/18, 6/33, 8/17, 8/24, 12/9	024	1
5TC1 527	1/21	024	1
5TC1 528	1/21	024	1
5TC1 530	1/22	024	1
5TC1 531	1/22	024	1
5TC1 532	1/26, 12/8	024	1
5TC1 533	1/26, 12/9	024	1
5TC7			
5TC7 091	11/4	024	1
5TC7 092	11/4	024	1
5TC7 093	11/4	024	1
5TC7 095	11/4	024	1
5TC7 096	11/4	024	1
5TC7 097	11/4	024	1
5TC8			
5TC8 200	1/19, 5/20, 6/13, 7/11, 8/13, 10/11	024	1
5TC8 232	1/19, 5/20, 6/13, 7/11, 8/13, 10/13	024	1
5TC8 240	1/19, 5/20, 6/13, 7/11, 8/13, 10/13	024	1
5TC8 256	1/18, 5/19, 6/13, 7/10	024	1
5TC8 257	1/18, 5/19, 6/13, 7/10	024	1
5TC8 258	1/18, 5/19, 6/13, 7/10, 10/11	024	1
5TC8 283	1/18, 5/19, 6/13, 7/10, 10/11	024	1
5TC8 284	1/18, 5/19, 6/13, 7/10, 10/12	024	1
5TC8 286	1/19, 5/20, 6/13, 7/11, 8/13, 10/12	024	1

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TC8 288	1/19, 5/20, 6/13, 7/11, 8/13, 10/12	024	1
5TC8 407	1/19, 5/20, 6/13, 7/11, 8/13, 10/14	024	1
5TC8 420	1/19, 5/20, 6/13, 7/11, 8/13, 110/15	024	1
5TC8 423	1/19, 5/20, 6/13, 7/11, 8/13, 10/16	024	1
5TC8 424	1/18, 5/19, 6/13, 7/10, 10/12	024	1
5TC8 603	10/18	024	1
5TC8 604	1/20, 5/21, 6/14, 10/17	024	1
5TC8 900	1/18	024	1/10
5TC8 901	1/18	024	1/10
5TC8 902	1/18	024	1/10
5TC8 903	1/18	024	1/10
5TC8 904	5/19	024	1/10
5TC8 905	5/19	024	1/10
5TC8 906	5/19	024	1/10
5TC8 907	5/19	024	1/10
5TC8 908	5/19	024	1/10
5TC8 910	5/19	024	1/10
5TC8 911	5/19	024	1/10
5TC8 912	6/13	024	1/10
5TC8 913	6/13	024	1/10
5TC8 914	7/10	024	1
5TC8 915	7/10	024	1
5TC8 916	7/10	024	1
5TC8 917	7/10	024	1
5TC8 918	7/10	024	1
5TC8 920	7/10	024	1
5TC8 921	8/12	024	1
5TC8 922	8/12	024	1
5TC8 923	8/12	024	1
5TC8 924	1/20	024	1
5TC8 925	1/20	024	1
5TC8 926	5/21	024	1
5TC8 927	6/14	024	1
5TC9			
5TC9 200	1/28, 6/20, 8/18, 13/2	024	1
5TC9 201	1/28, 6/20, 8/18, 13/2	024	1
5TC9 202	1/28, 6/20, 8/18, 13/3	024	1
5TC9 203	1/28, 5/29, 6/20, 13/3	024	1
5TC9 220	1/28	024	1
5TC9 221	1/28	024	1
5TC9 222	1/28	024	1
5TC9 223	1/28	024	1
5TC9 224	1/28	024	1
5TC9 225	1/28	024	1
5TC9 226	5/28	024	1
5TC9 227	5/28	024	1
5TC9 228	5/28	024	1
5TC9 230	5/28	024	1
5TC9 231	5/28	024	1
5TC9 232	5/28	024	1
5TC9 233	5/28	024	1
5TC9 234	5/28	024	1
5TC9 235	5/28	024	1
5TC9 236	5/28	024	1
5TC9 237	5/28	024	1

* Заказывается данное или кратное ему количество

Приложения

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TC9 238	5/28	024	1
5TC9 240	5/28	024	1
5TC9 241	5/28	024	1
5TC9 242	5/29	024	1
5TC9 243	5/29	024	1
5TC9 244	5/29	024	1
5TC9 245	5/29	024	1
5TC9 246	5/29	024	1
5TC9 247	5/29	024	1
5TC9 248	5/29	024	1
5TC9 250	1/28	024	1
5TC9 251	1/28	024	1
5TC9 252	1/28	024	1
5TC9 253	1/28	024	1
5TC9 254	1/28	024	1
5TC9 255	1/28	024	1
5TC9 256	6/20	024	1
5TC9 257	6/20	024	1
5TC9 258	6/20	024	1
5TC9 260	6/20	024	1
5TC9 261	6/20	024	1
5TC9 262	6/20	024	1
5TC9 263	8/18	024	1
5TC9 264	8/18	024	1
5TC9 265	8/18	024	1
5TC9 266	8/18	024	1
5TC9 267	8/18	024	1
5TC9 268	8/18	024	1
5TD2			
5TD2 111	1/9, 5/11, 5/12, 6/9, 6/10, 7/8, 8/9, 8/10	021	1/10
5TD2 114	1/7, 1/10, 5/9, 5/10, 5/13, 6/7, 6/8, 6/10, 7/7, 8/7, 10/9	021	1/10
5TD2 115	1/9, 5/11, 6/9, 7/8, 8/9, 8/10, 10/9	021	1/10
5TD2 116	1/7, 1/10, 5/9, 5/10, 5/13, 6/7, 6/8, 6/10, 7/7, 8/7, 8/8, 10/8	021	1/10
5TD2 117	1/7, 1/10, 5/9, 5/10, 5/13, 6/7, 6/8, 6/10, 7/7, 8/7, 8/8, 10/9	021	1/10
5TD2 120	1/7, 1/8, 1/10, 1/11, 5/8, 5/9, 5/10, 5/13, 6/7, 6/8, 6/10, 7/7, 8/9, 8/10, 10/7	021	1/10
5TD2 123	1/7, 1/8, 1/10, 1/11, 5/8, 5/9, 5/10, 5/13, 6/7, 6/8, 6/10, 7/7, 8/9, 8/10, 10/8	021	1/10
5TD2 125	1/36	021	1/10
5TD2 813	1/37	021	1/5
5TD2 814	1/37	021	1/5
5TD2 832	5/41	021	1
5TD2 833	5/41	021	1
5TD2 834	5/41	021	1
5TD2 850	8/23	021	1
5TD2 852	8/23	021	1
5TD2 853	8/23	021	1
5TD2 860	6/31	021	1
5TD2 861	6/31	021	1
5TD2 865	1/37	021	1/5
5TD2 866	1/37	021	1/5

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TD3			
5TD3 221	9/7	021	1/10
5TD3 222	9/7	021	1/10
5TD3 223	9/7	021	1/10
5TD3 224	9/7	021	1/10
5TD4			
5TD4 701	9/14	021	1/10
5TD4 705	9/15	021	1/10
5TD4 706	9/14	021	1/10
5TD4 707	9/14	021	1/10
5TD4 708	9/19, 12/6	021	1/10
5TD4 780	9/15	021	1/10
5TD4 811	9/18	021	1/5
5TG1			
5TG1 136	1/10, 1/39	021	1
5TG1 137	1/9, 1/10, 1/23, 1/23	021	1
5TG1 138	1/8, 1/39	021	1
5TG1 141	3/9	021	1/10
5TG1 142	3/9	021	1/10
5TG1 143	3/9	021	1/10
5TG1 144	3/9	021	1/10
5TG1 145	3/9	021	1/10
5TG1 150	2/9, 4/8	021	1/10
5TG1 151	3/9	021	1/10
5TG1 152	3/9	021	1/10
5TG1 153	3/9	021	1/10
5TG1 154	3/9	021	1/10
5TG1 155	3/9	021	1/10
5TG1 160	2/9, 4/8	021	1/10
5TG1 161	3/9	021	1/10
5TG1 162	3/9	021	1/10
5TG1 163	3/9	021	1/10
5TG1 164	3/9	021	1/10
5TG1 165	3/9	021	1/10
5TG1 171	3/9	021	1/10
5TG1 172	3/9	021	1/10
5TG1 173	3/9	021	1/10
5TG1 174	3/9	021	1/10
5TG1 175	3/9	021	1/10
5TG1 177	3/10	021	1/10
5TG1 178	3/10	021	1/10
5TG1 180	3/10	021	1/10
5TG1 181	3/10	021	1/10
5TG1 182	3/10	021	1/10
5TG1 183	3/10	021	1/10
5TG1 184	3/10	021	1/10
5TG1 185	3/10	021	1/10
5TG1 186	3/10	021	1/10
5TG1 187	3/10	021	1/10
5TG1 188-1	3/10	021	1/10
5TG1 201	4/8	021	1
5TG1 202	4/8	021	1
5TG1 203	4/8	021	1
5TG1 204	4/8	021	1
5TG1 207	1/31	021	1/10

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TG1 208	1/31	021	1/10
5TG1 210	1/31	021	1/10
5TG1 211	1/31	021	1/10
5TG1 212	1/31	021	1/10
5TG1 213	1/31	021	1/10
5TG1 214	1/31	021	1/10
5TG1 215	1/31	021	1/10
5TG1 220	1/37	021	1/10
5TG1 221	1/37	021	1/10
5TG1 222	1/35	021	1/10
5TG1 223	1/35	021	1/10
5TG1 224	1/35	021	1/10
5TG1 225	1/34, 14/7	021	1/10
5TG1 226	1/31	021	1/10
5TG1 227	1/32	021	1/10
5TG1 228	1/32	021	1/10
5TG1 230	1/31	021	1/10
5TG1 231	1/31	021	1/10
5TG1 232	1/31	021	1/10
5TG1 233	1/31	021	1/10
5TG1 234	1/33	021	1/10
5TG1 235	1/33	021	1/10
5TG1 236	1/34	021	1/10
5TG1 250	1/37	021	1/10
5TG1 251	1/37	021	1/10
5TG1 252	1/35	021	1/10
5TG1 253	1/35	021	1/10
5TG1 254	1/35	021	1/10
5TG1 255	1/34, 14/7	021	1/10
5TG1 256	1/31	021	1/10
5TG1 257	1/32	021	1/10
5TG1 258	1/32	021	1/10
5TG1 260	1/31	021	1/10
5TG1 261	1/31	021	1/10
5TG1 262	1/31	021	1/10
5TG1 263	1/31	021	1/10
5TG1 264	1/33	021	1/10
5TG1 265	1/33	021	1/10
5TG1 266	1/34	021	1/10
5TG1 305	6/8, 6/32	021	1
5TG1 306	6/9, 6/10, 6/32	021	1
5TG1 316	6/8, 6/32	021	1
5TG1 321	6/6	021	1/10
5TG1 322	6/6	021	1/10
5TG1 323	6/6	021	1/10
5TG1 324	6/6	021	1/10
5TG1 325	6/6	021	1/10
5TG1 326	6/6	021	1/10
5TG1 327	6/6, 6/15, 6/16, 6/18, 12/9	021	1/10
5TG1 328	6/6, 6/22, 6/23, 6/24, 6/25	021	1/10
5TG1 330	6/31	021	1/10
5TG1 331	6/26	021	1/10
5TG1 332	6/27	021	1/10
5TG1 335	6/31	021	1/10
5TG1 336	6/31	021	1/10

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TG1 337	6/29	021	1/10
5TG1 338	6/29	021	1/10
5TG1 340	6/12	021	1/10
5TG1 341	6/28	021	1/10
5TG1 342	6/26	021	1/10
5TG1 344	6/26	021	1/10
5TG1 345	6/26	021	1/10
5TG1 346	6/26	021	1/10
5TG1 347	6/26	021	1/10
5TG1 348	6/27, 14/6	021	1/10
5TG1 350	6/27, 14/6	021	1/10
5TG1 351	6/27, 14/6	021	1/10
5TG1 353	6/27	021	1
5TG1 354	6/27	021	1
5TG1 355	6/27, 14/7	021	1
5TG1 356	6/28	021	1
5TG1 357	6/28	021	1/10
5TG1 358	6/28	021	1
5TG1 361	6/6	021	1/10
5TG1 362	6/6	021	1/10
5TG1 363	6/6	021	1/10
5TG1 364	6/6	021	1/10
5TG1 365	6/6	021	1/10
5TG1 366	6/6	021	1/10
5TG1 367	6/6	021	1/10
5TG1 368	6/6, 6/22, 6/23, 6/24	021	1/10
5TG1 370	6/31	021	1/10
5TG1 371	6/26	021	1/10
5TG1 372	6/27	021	1/10
5TG1 375	6/31	021	1/10
5TG1 376	6/31	021	1/10
5TG1 377	6/29	021	1/10
5TG1 378	6/29	021	1/10
5TG1 380	6/12	021	1/10
5TG1 381	6/28	021	1/10
5TG1 382	6/26	021	1/10
5TG1 384	6/26	021	1/10
5TG1 385	6/26	021	1/10
5TG1 387	6/26	021	1/10
5TG1 393	6/27	021	1
5TG1 396	6/28	021	1
5TG1 397	6/28	021	1/10
5TG1 398	6/28	021	1
5TG1 410	8/21	021	1
5TG1 416	8/6	021	1
5TG1 417	8/23	021	1
5TG1 418	8/22, 14/8	021	1
5TG1 420	8/23	021	1
5TG1 421	8/6	021	1
5TG1 422	8/6	021	1
5TG1 423	8/6	021	1
5TG1 424	8/6	021	1
5TG1 425	8/6	021	1
5TG1 426	8/22	021	1
5TG1 427	8/22	021	1

Приложения

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
5TG1 428	8/22	021	1
5TG1 431	8/21	021	1/10
5TG1 432	8/21	021	1/10
5TG1 438	8/22, 14/6	021	1
5TG1 450	8/21	021	1
5TG1 456	8/6	021	1
5TG1 457	8/23	021	1
5TG1 458	8/22, 14/8	021	1
5TG1 460	8/23	021	1
5TG1 461	8/6	021	1
5TG1 462	8/6	021	1
5TG1 463	8/6	021	1
5TG1 464	8/6	021	1
5TG1 465	8/6	021	1
5TG1 466	8/22	021	1
5TG1 467	8/22	021	1
5TG1 468	8/22	021	1
5TG1 471	8/21	021	1/10
5TG1 472	8/21	021	1/10
5TG1 478	8/22, 14/6	021	1
5TG1 500	8/21	021	1
5TG1 501	8/6	021	1
5TG1 502	8/6	021	1
5TG1 503	8/6	021	1
5TG1 504	8/6	021	1
5TG1 505	8/6	021	1
5TG1 506	8/6	021	1
5TG1 507	8/23	021	1
5TG1 508	8/22, 14/8	021	1
5TG1 510	8/23	021	1
5TG1 511	8/6	021	1
5TG1 512	8/6	021	1
5TG1 513	8/6	021	1
5TG1 514	8/6	021	1
5TG1 515	8/6	021	1
5TG1 516	8/22	021	1
5TG1 517	8/22	021	1
5TG1 518	8/22	021	1
5TG1 521	8/21	021	1/10
5TG1 522	8/21	021	1/10
5TG1 528	8/22, 14/6	021	1
5TG1 600	7/14	021	1
5TG1 601	7/6	021	1
5TG1 602	7/6	021	1
5TG1 603	7/6	021	1
5TG1 604	7/6	021	1
5TG1 605	7/13	021	1
5TG1 606	7/12, 14/7	021	1
5TG1 607	7/12	021	1
5TG1 610	7/14	021	1
5TG1 611	7/6	021	1
5TG1 612	7/6	021	1
5TG1 613	7/6	021	1
5TG1 614	7/6	021	1
5TG1 615	7/13	021	1

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
5TG1 616	7/12, 14/7	021	1
5TG1 617	7/12	021	1
5TG1 620	7/14	021	1
5TG1 621	7/6	021	1
5TG1 622	7/6	021	1
5TG1 623	7/6	021	1
5TG1 624	7/6	021	1
5TG1 625	7/13	021	1
5TG1 626	7/12, 14/7	021	1
5TG1 627	7/12	021	1
5TG1 630	7/12	021	1
5TG1 631	7/12	021	1
5TG1 632	7/12	021	1
5TG1 633	7/12	021	1
5TG1 634	7/12	021	1
5TG1 635	7/12	021	1
5TG1 638	7/13	021	1
5TG1 647	7/13	021	1
5TG1 648	7/13	021	1
5TG1 650	7/14	021	1
5TG1 651	7/6	021	1
5TG1 652	7/6	021	1
5TG1 653	7/6	021	1
5TG1 654	7/6	021	1
5TG1 655	7/13	021	1
5TG1 656	7/12, 14/7	021	1
5TG1 657	7/12	021	1
5TG1 658	7/13	021	1
5TG1 668	7/13	021	1
5TG1 670	7/14	021	1
5TG1 671	7/6	021	1
5TG1 672	7/6	021	1
5TG1 673	7/6	021	1
5TG1 674	7/6	021	1
5TG1 675	7/13	021	1
5TG1 676	7/12, 14/7	021	1
5TG1 677	7/12	021	1
5TG1 680	7/14	021	1
5TG1 681	7/6	021	1
5TG1 682	7/6	021	1
5TG1 683	7/6	021	1
5TG1 684	7/6	021	1
5TG1 685	7/13	021	1
5TG1 686	7/12, 14/7	021	1
5TG1 687	7/12	021	1
5TG1 690	7/13	021	1
5TG1 700-1	5/36	021	1/10
5TG1 701-1	5/7	021	1/10
5TG1 706-1	5/7	021	1/10
5TG1 708-1	5/39, 14/7	021	1/10
5TG1 710-1	5/41	021	1/10
5TG1 711-1	5/6	021	1/10
5TG1 712-1	5/6	021	1/10
5TG1 713-1	5/6	021	1/10
5TG1 714-1	5/6	021	1/10

* Заказывается данное или кратное ему количество

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TG1 715-1	5/6	021	1/10
5TG1 716-1	5/39	021	1/10
5TG1 718-1	5/39	021	1/10
5TG1 720-1	5/36	021	1/10
5TG1 721-1	5/7	021	1/10
5TG1 726-1	5/7	021	1/10
5TG1 728-1	5/39, 14/7	021	1/10
5TG1 730-1	5/41	021	1/10
5TG1 731-1	5/6	021	1/10
5TG1 732-1	5/6	021	1/10
5TG1 733-1	5/6	021	1/10
5TG1 734-1	5/6	021	1/10
5TG1 735-1	5/6	021	1/10
5TG1 736-1	5/39	021	1/10
5TG1 738-1	5/39	021	1/10
5TG1 740-1	5/36	021	1/10
5TG1 741-1	5/7	021	1/10
5TG1 746-1	5/7	021	1/10
5TG1 748-1	5/39, 14/7	021	1/10
5TG1 750-1	5/41	021	1/10
5TG1 751-1	5/6	021	1/10
5TG1 752-1	5/6	021	1/10
5TG1 753-1	5/6	021	1/10
5TG1 754-1	5/6	021	1/10
5TG1 755-1	5/6	021	1/10
5TG1 756-1	5/39	021	1/10
5TG1 758-1	5/39	021	1/10
5TG1 760	5/36	021	1/10
5TG1 761	5/7	021	1/10
5TG1 762	5/8, 5/22, 5/23, 5/26, 5/27, 12/8	021	1/10
5TG1 763	5/7	021	1/10
5TG1 764	5/7	021	1/10
5TG1 765	5/36	021	1/10
5TG1 766	5/7	021	1/10
5TG1 767	5/37	021	1/10
5TG1 768	5/39, 14/7	021	1/10
5TG1 770	5/41	021	1/10
5TG1 771	5/6	021	1/10
5TG1 772	5/6	021	1/10
5TG1 773	5/6	021	1/10
5TG1 774	5/6	021	1/10
5TG1 775	5/6	021	1/10
5TG1 776	5/39	021	1/10
5TG1 777	5/40	021	1/10
5TG1 778	5/39	021	1/10
5TG1 800	5/36	021	1/10
5TG1 801	5/7	021	1/10
5TG1 802	5/7	021	1/10
5TG1 803	5/7	021	1/10
5TG1 804	5/7	021	1/10
5TG1 806	5/7	021	1/10
5TG1 807	5/41	021	1/10
5TG1 808	5/39, 14/7	021	1/10
5TG1 810	5/41	021	1/10
5TG1 811	5/6	021	1/10

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TG1 812	5/6	021	1/10
5TG1 813	5/6	021	1/10
5TG1 814	5/6	021	1/10
5TG1 815	5/6	021	1/5
5TG1 816	5/39	021	1/10
5TG1 817	5/40	021	1/10
5TG1 818	5/36	021	1/10
5TG1 820	5/17	021	1/10
5TG1 821	5/37	021	1/10
5TG1 825	5/40	021	1/5
5TG1 826	5/40	021	1/5
5TG1 827	5/42	021	1/10
5TG1 828	5/39	021	1/10
5TG1 830	5/36	021	1/10
5TG1 831	5/7	021	1/10
5TG1 832	5/7	021	1/10
5TG1 833	5/7	021	1/10
5TG1 834	5/7	021	1/10
5TG1 835	5/8, 5/22, 5/23, 5/26, 5/27, 12/8	021	1/10
5TG1 836	5/7	021	1/10
5TG1 837	5/41	021	1/10
5TG1 838	5/39, 14/7	021	1/10
5TG1 840	5/41	021	1/10
5TG1 841	5/6	021	1/10
5TG1 842	5/6	021	1/10
5TG1 843	5/6	021	1/10
5TG1 844	5/6	021	1/10
5TG1 845	5/6	021	1/5
5TG1 846	5/39	021	1/10
5TG1 847	5/40	021	1/10
5TG1 848	5/36	021	1/10
5TG1 850	5/17	021	1/10
5TG1 851	5/37	021	1/10
5TG1 857	5/42	021	1/10
5TG1 858	5/39	021	1/10
5TG1 860	5/36	021	1/10
5TG1 861	5/7	021	1/10
5TG1 862	5/7	021	1/10
5TG1 863	5/7	021	1/10
5TG1 864	5/7	021	1/10
5TG1 866	5/7	021	1/10
5TG1 867	5/41	021	1/10
5TG1 868	5/39, 14/7	021	1/10
5TG1 870	5/41	021	1/10
5TG1 871	5/6	021	1/10
5TG1 872	5/6	021	1/10
5TG1 873	5/6	021	1/10
5TG1 874	5/6	021	1/10
5TG1 875	5/6	021	1/5
5TG1 876	5/39	021	1/10
5TG1 877	5/40	021	1/10
5TG1 878	5/36	021	1/10
5TG1 880	5/17	021	1/10
5TG1 881	5/37	021	1/10
5TG1 887	5/42	021	1/10

Приложения

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TG1 888	5/39	021	1/10
5TG1 893	5/8, 5/22, 5/23, 5/26, 5/27, 12/8	021	1/10
5TG1 894	5/10, 5/42	021	1 комп.
5TG1 897	5/44, 6/31, 6/34, 8/23	021	1/5
5TG1 898	5/44, 6/31, 6/34, 8/23	021	1 комп.
5TG1 901-0G	5/6	021	1/10
5TG1 902-0G	5/6	021	1/10
5TG1 913	5/38, 6/28	021	1/5
5TG1 914	5/38, 6/28	021	1/5
5TG1 915	5/39, 6/28	021	1/5
5TG1 916	5/38	021	1
5TG1 917	5/38	021	1
5TG1 918	5/38	021	1
5TG1 920	5/38	021	1/10
5TG1 921	5/38	021	1/10
5TG1 938-1	5/36	021	1/10
5TG1 940-1	5/37	021	1/10
5TG1 943-1	5/36	021	1/10
5TG1 944-1	5/37	021	1/10
5TG1 947-1	5/36	021	1/10
5TG1 948-1	5/37	021	1/10
5TG1 954	5/37, 14/5	021	1/10
5TG1 955	5/38	021	1/10
5TG1 956	5/37, 14/5	021	1/10
5TG1 957	5/37, 14/5	021	1/10
5TG1 958	5/37, 14/5	021	1/10
5TG1 963	5/38	021	1/10
5TG1 964	5/37, 14/6	021	1
5TG1 965	5/37, 14/6	021	1
5TG1 970	5/38, 14/7	021	1
5TG1 971	5/37, 14/5	021	1/10
5TG1 972	5/37, 14/5	021	1/10
5TG1 973	5/37, 14/5	021	1/10
5TG1 977	5/38	021	1/10
5TG1 978	5/37, 14/6	021	1
5TG1 980	5/37, 14/6	021	1
5TG1 984	5/38, 14/7	021	1
5TG1 985	5/37, 14/5	021	1/10
5TG1 986	5/37, 14/5	021	1/10
5TG1 987	5/37, 14/5	021	1/10
5TG1 992	5/38	021	1/10
5TG1 993	5/37, 14/6	021	1
5TG1 994	5/37, 14/6	021	1
5TG1 998	5/38, 14/7	021	1
5TG2			
5TG2 015	1/34	021	1/10
5TG2 016	1/34	021	1/10
5TG2 017	1/33	021	1/10
5TG2 020	1/33	021	1/10
5TG2 031	1/33, 14/7	021	1
5TG2 035	1/33, 14/7	021	1
5TG2 040	1/32, 14/5	021	1/10
5TG2 041	1/32, 14/5	021	1/10
5TG2 042	1/32, 14/5	021	1/10
5TG2 043	1/33, 14/5	021	1/10

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TG2 044	1/33, 14/5	021	1/10
5TG2 045	1/33, 14/5	021	1/10
5TG2 050	1/33, 14/6	021	1/10
5TG2 051	1/33	021	1/10
5TG2 052	1/32, 14/5	021	1/10
5TG2 053	1/32, 14/5	021	1/10
5TG2 054	1/32, 14/5	021	1/10
5TG2 055	1/33, 14/5	021	1/10
5TG2 060	1/33, 14/5	021	1/10
5TG2 061	1/33, 14/5	021	1/10
5TG2 065	1/33, 14/6	021	1/10
5TG2 066	1/33	021	1/10
5TG2 067	1/33, 14/6	021	1/10
5TG2 068	1/33, 14/6	021	1/10
5TG2 406	1/32, 5/36, 5/37, 6/26, 6/27, 7/12, 8/21, 14/4	021	1
5TG2 407	1/32, 5/36, 5/37, 6/26, 6/27, 7/12, 8/21, 14/4	021	1
5TG2 408	1/32, 5/36, 5/37, 6/26, 6/27, 7/12, 8/21, 14/4	021	1/10
5TG2 417	1/32, 5/36, 5/37, 6/26, 6/27, 7/12, 8/21, 14/4	021	1
5TG2 418	1/32, 5/36, 5/37, 6/26, 6/27, 7/12, 8/21, 14/4	021	1
5TG2 480	1/31, 5/36, 6/26, 7/12, 8/21, 14/3	021	1
5TG2 484	1/35, 5/39, 6/29, 7/13, 8/22, 14/2	021	1/5
5TG2 485	1/35, 5/39, 6/29, 7/13, 8/22, 14/2	021	1/5
5TG2 497	10/18	021	1 комп.
5TG2 498	10/18	021	1 комп.
5TG2 528	10/35	021	1/10
5TG2 543	1/32	021	1/10
5TG2 544	1/32	021	1/10
5TG2 545	1/32	021	1/10
5TG2 546	1/32	021	1/10
5TG2 547	1/38	021	1/5
5TG2 548	1/35	021	1/10
5TG2 551-0	2/8	021	1/10
5TG2 551-1	2/9	021	1/10
5TG2 551-3	2/8	021	1/10
5TG2 551-4	2/9	021	1/10
5TG2 551-6	2/8	021	1/10
5TG2 551-7	2/9	021	1/10
5TG2 552-0	2/8	021	1/10
5TG2 552-1	2/9	021	1/10
5TG2 552-2	2/9	021	1/10
5TG2 552-3	2/8	021	1/10
5TG2 552-4	2/9	021	1/10
5TG2 552-5	2/9	021	1/10
5TG2 552-6	2/8	021	1/10
5TG2 552-7	2/9	021	1/10
5TG2 552-8	2/9	021	1/10
5TG2 553-0	2/8	021	1/10
5TG2 553-1	2/9	021	1/10
5TG2 553-2	2/9	021	1/10
5TG2 553-3	2/8	021	1/10
5TG2 553-6	2/8	021	1/10
5TG2 554-0	2/8	021	1/10

* Заказывается данное или кратное ему количество

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TG2 554-1	2/9	021	1/10
5TG2 554-2	2/9	021	1/10
5TG2 554-3	2/8	021	1/10
5TG2 554-6	2/8	021	1/10
5TG2 555-0	2/8	021	1/10
5TG2 555-3	2/8	021	1/10
5TG2 555-6	2/8	021	1/10
5TG2 557	2/9, 4/8	021	1/10
5TG2 558	1/37	021	1/10
5TG2 561	1/35	021	1/10
5TG2 562	1/34	021	1/10
5TG2 563	1/31	021	1/10
5TG2 564	1/35, 5/40	021	1/10
5TG2 565	1/35	021	1/10
5TG2 566	1/37	021	1/10
5TG2 567	1/38, 5/42	021	1/10
5TG2 568	1/38, 5/42	021	1/10
5TG2 577	1/38	021	1/10
5TG2 581-0	2/8	021	1/10
5TG2 581-1	2/9	021	1/10
5TG2 582-0	2/8	021	1/10
5TG2 582-1	2/9	021	1/10
5TG2 582-2	2/9	021	1/10
5TG2 583-0	2/8	021	1/10
5TG2 583-1	2/9	021	1/10
5TG2 583-2	2/9	021	1/10
5TG2 584-0	2/8	021	1/10
5TG2 584-1	2/9	021	1/10
5TG2 584-2	2/9	021	1/10
5TG2 585-0	2/8	021	1/10
5TG2 587	2/9, 4/8	021	1/5
5TG2 588	1/37	021	1/10
5TG2 591	1/35	021	1/10
5TG2 592	1/34, 14/7	021	1/10
5TG2 593	1/31	021	1/10
5TG2 594	1/35	021	1/10
5TG2 595	1/35	021	1/10
5TG2 596	1/37	021	1/10
5TG2 597	1/38	021	1/5
5TG2 598	1/38	021	1/5
5TG2 785	1/42, 5/44, 6/34, 8/24, 9/20, 10/18	021	1/10
5TG2 853	1/31, 5/36, 6/26, 7/12, 8/21, 14/3	021	1
5TG2 854	1/31, 5/36, 6/26, 7/12, 8/21, 14/3	021	1
5TG2 855	1/31, 5/36, 6/26, 7/12, 8/21, 14/3	021	1
5TG2 861	2/11	021	1/5
5TG2 862	2/11	021	1/3
5TG2 863	2/11	021	1/2
5TG2 864	2/11	021	1 комп.
5TG2 865	2/11	021	1 комп.
5TG2 901	2/11, 6/30	021	1/5
5TG2 902	2/11, 6/30	021	1/3
5TG2 903	2/11, 6/30	021	1/2
5TG2 904	2/11, 2/12, 6/30, 6/34	021	1 комп.
5TG2 905	2/11, 2/12, 6/30, 6/34	021	1 комп.

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TG4			
5TG4 200	1/37, 1/42, 9/20	021	1 комп./10 комп.
5TG4 204	9/19	021	1/10
5TG4 205	9/19	021	1/10
5TG4 206	9/20	021	1/10
5TG4 207	9/20	021	1/10
5TG4 208	9/20	021	1/10
5TG4 210	9/20	021	1/10
5TG4 212	9/20	021	1/5
5TG4 225	1/24, 5/25, 6/17, 12/6	021	1/10
5TG4 230	9/9	021	1/10
5TG4 231	9/9	021	1/10
5TG4 238	9/9	021	1/50
5TG4 240	9/9	021	1/50
5TG4 318	1/12, 1/40, 2/8, 2/11, 3/9, 4/8, 6/6, 6/12, 6/30, 6/33	021	1/10
5TG4 324	1/7, 1/40, 2/8, 2/11, 3/9, 4/8, 6/6, 6/7, 6/30, 6/32	021	1 комп./10 комп.
5TG4 801	5/42	021	1
5TG4 802	5/42	021	1
5TG4 803	5/42	021	1
5TG4 804	5/42	021	1
5TG4 805	5/42	021	1
5TG4 806	5/42	021	1
5TG4 810	5/41	021	1
5TG4 811	5/41	021	1
5TG4 812	6/31	021	1
5TG4 813	6/31	021	1
5TG4 814	5/41	021	1
5TG4 815	1/38	021	1
5TG4 816-1	5/41	021	1
5TG4 817-1	5/41	021	1
5TG4 818-1	5/41	021	1
5TG4 820	1/37	021	1
5TG4 821	1/37	021	1
5TG4 822	1/37	021	1
5TG4 823	1/38	021	1
5TG4 824	1/37	021	1
5TG6			
5TG6 000	8/7	021	1
5TG6 001	8/7	021	1
5TG6 002	8/8	021	1
5TG6 004	8/9	021	1
5TG6 005	8/8	021	1
5TG6 006	8/9	021	1
5TG6 007	8/10	021	1
5TG6 008	8/10	021	1
5TG6 010	8/9	021	1
5TG6 015	8/8	021	1
5TG6 017	8/7	021	1
5TG6 018	8/9	021	1
5TG6 020	8/9	021	1
5TG6 021	8/16	021	1
5TG6 022	8/16	021	1
5TG6 023	8/8	021	1

Приложения

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
5TG6 024	8/10	021	1
5TG6 025	8/10	021	1
5TG6 026	8/16	021	1
5TG6 027	8/16	021	1
5TG6 030	8/7	021	1
5TG6 031	8/7	021	1
5TG6 032	8/8	021	1
5TG6 034	8/9	021	1
5TG6 035	8/8	021	1
5TG6 036	8/9	021	1
5TG6 037	8/10	021	1
5TG6 038	8/10	021	1
5TG6 040	8/9	021	1
5TG6 045	8/8	021	1
5TG6 047	8/7	021	1
5TG6 048	8/9	021	1
5TG6 050	8/9	021	1
5TG6 051	8/16	021	1
5TG6 052	8/16	021	1
5TG6 053	8/8	021	1
5TG6 054	8/10	021	1
5TG6 055	8/10	021	1
5TG6 056	8/16	021	1
5TG6 057	8/16	021	1
5TG6 060	8/7	021	1
5TG6 061	8/7	021	1
5TG6 062	8/8	021	1
5TG6 064	8/9	021	1
5TG6 065	8/8	021	1
5TG6 066	8/9	021	1
5TG6 067	8/10	021	1
5TG6 068	8/10	021	1
5TG6 070	8/9	021	1
5TG6 075	8/8	021	1
5TG6 077	8/7	021	1
5TG6 078	8/9	021	1
5TG6 080	8/9	021	1
5TG6 081	8/16	021	1
5TG6 082	8/16	021	1
5TG6 083	8/8	021	1
5TG6 084	8/10	021	1
5TG6 085	8/10	021	1
5TG6 086	8/16	021	1
5TG6 087	8/16	021	1
5TG6 100	8/7	021	1
5TG6 101	8/7	021	1
5TG6 102	8/8	021	1
5TG6 104	8/9	021	1
5TG6 105	8/8	021	1
5TG6 106	8/9	021	1
5TG6 107	8/10	021	1
5TG6 108	8/10	021	1
5TG6 110	8/9	021	1
5TG6 115	8/8	021	1
5TG6 117	8/7	021	1

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
5TG6 118	8/9	021	1
5TG6 120	8/9	021	1
5TG6 121	8/16	021	1
5TG6 122	8/16	021	1
5TG6 123	8/8	021	1
5TG6 124	8/10	021	1
5TG6 125	8/10	021	1
5TG6 126	8/16	021	1
5TG6 127	8/16	021	1
5TG6 130	8/7	021	1
5TG6 131	8/7	021	1
5TG6 132	8/8	021	1
5TG6 134	8/9	021	1
5TG6 135	8/8	021	1
5TG6 136	8/9	021	1
5TG6 137	8/10	021	1
5TG6 138	8/10	021	1
5TG6 140	8/9	021	1
5TG6 145	8/8	021	1
5TG6 147	8/7	021	1
5TG6 148	8/9	021	1
5TG6 150	8/9	021	1
5TG6 151	8/16	021	1
5TG6 152	8/16	021	1
5TG6 153	8/8	021	1
5TG6 154	8/10	021	1
5TG6 155	8/10	021	1
5TG6 156	8/16	021	1
5TG6 157	8/16	021	1
5TG6 200	1/7	021	1/10
5TG6 201	1/7	021	1/10
5TG6 202	1/8	021	1/10
5TG6 204	1/9	021	1/10
5TG6 205	1/9	021	1/10
5TG6 206	1/10	021	1/10
5TG6 207	1/11	021	1/10
5TG6 208	1/11	021	1/10
5TG6 210	1/10	021	1/10
5TG6 211	1/8	021	1/10
5TG6 212	1/9	021	1/10
5TG6 213	1/10	021	1/10
5TG6 214	1/23	021	1/10
5TG6 215	1/11	021	1/10
5TG6 216	1/9	021	1/10
5TG6 217	1/11	021	1/10
5TG6 218	1/8	021	1/10
5TG6 220	1/7	021	1/10
5TG6 221	1/7	021	1/10
5TG6 222	1/8	021	1/10
5TG6 224	1/9	021	1/10
5TG6 225	1/9	021	1/10
5TG6 226	1/10	021	1/10
5TG6 227	1/11	021	1/10
5TG6 228	1/11	021	1/10
5TG6 230	1/10	021	1/10

* Заказывается данное или кратное ему количество

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TG6 231	1/8	021	1/10
5TG6 232	1/9, 1/23	021	1/10
5TG6 233	1/10	021	1/10
5TG6 234	1/23	021	1/10
5TG6 236	1/9	021	1/10
5TG6 238	1/8	021	1/10
5TG6 240	1/7	021	1/10
5TG6 241	1/7	021	1/10
5TG6 242	1/8	021	1/10
5TG6 244	1/9	021	1/10
5TG6 245	1/9	021	1/10
5TG6 246	1/10	021	1/10
5TG6 247	1/11	021	1/10
5TG6 248	1/11	021	1/10
5TG6 250	1/10	021	1/10
5TG6 251	1/8	021	1/10
5TG6 252	1/9, 1/23	021	1/10
5TG6 253	1/10	021	1/10
5TG6 254	1/23	021	1/10
5TG6 256	1/9	021	1/10
5TG6 258	1/8	021	1/10
5TG6 260	1/36	021	1/10
5TG6 261	1/36	021	1/10
5TG6 265	1/36	021	1/10
5TG6 266	1/36	021	1/10
5TG6 270	1/7	021	1/10
5TG6 271	1/7	021	1/10
5TG6 272	1/8	021	1/10
5TG6 274	1/9	021	1/10
5TG6 275	1/9	021	1/10
5TG6 276	1/10	021	1/10
5TG6 277	1/11	021	1/10
5TG6 278	1/11	021	1/10
5TG6 280	1/10	021	1/10
5TG6 281	1/8	021	1/10
5TG6 282	1/9, 1/23	021	1/10
5TG6 283	1/10	021	1/10
5TG6 284	1/23	021	1/10
5TG6 285	1/11	021	1/10
5TG6 286	1/9	021	1/10
5TG6 287	1/11	021	1/10
5TG6 288	1/8	021	1/10
5TG6 290	1/36	021	1/10
5TG6 291	1/36	021	1/10
5TG6 295	1/36	021	1/10
5TG7			
5TG7 100	6/7	021	1/10
5TG7 105	6/8	021	1/10
5TG7 106	6/8	021	1/10
5TG7 107	6/9	021	1/10
5TG7 110	6/7	021	1/10
5TG7 116	6/9	021	1/10
5TG7 117	6/9	021	1/10
5TG7 118	6/9	021	1/10
5TG7 120	6/10	021	1/10

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TG7 123	6/17	021	1/10
5TG7 124	6/10	021	1/10
5TG7 127	6/10	021	1/10
5TG7 128	6/10	021	1/10
5TG7 140	6/7	021	1/10
5TG7 141	6/7	021	1/10
5TG7 142	6/9	021	1/10
5TG7 143	6/17	021	1/10
5TG7 144	6/10	021	1/10
5TG7 145	6/9	021	1/10
5TG7 146	6/10	021	1/10
5TG7 148	6/10	021	1/10
5TG7 154	6/9	021	1/10
5TG7 155	6/8	021	1/10
5TG7 156	6/8	021	1/10
5TG7 157	6/10	021	1/10
5TG7 158	6/9	021	1/10
5TG7 160	6/7	021	1/10
5TG7 161	6/7	021	1/10
5TG7 162	6/9	021	1/10
5TG7 163	6/17	021	1/10
5TG7 164	6/10	021	1/10
5TG7 165	6/9	021	1/10
5TG7 166	6/10	021	1/10
5TG7 168	6/10	021	1/10
5TG7 174	6/9	021	1/10
5TG7 175	6/8	021	1/10
5TG7 176	6/8	021	1/10
5TG7 177	6/10	021	1/10
5TG7 178	6/9	021	1/10
5TG7 180	6/7	021	1/10
5TG7 181	6/7	021	1/10
5TG7 182	6/9	021	1/10
5TG7 183	6/17	021	1/10
5TG7 184	6/10	021	1/10
5TG7 185	6/9	021	1/10
5TG7 186	6/10	021	1/10
5TG7 188	6/10	021	1/10
5TG7 194	6/9	021	1/10
5TG7 195	6/8	021	1/10
5TG7 196	6/8	021	1/10
5TG7 197	6/10	021	1/10
5TG7 198	6/9	021	1/10
5TG7 296	1/36		
5TG7 301	1/41, 9/20	021	1/10
5TG7 304	1/13, 1/41, 5/15, 5/44, 6/11, 6/34, 8/23	021	1/5
5TG7 313	1/42, 5/44, 6/34, 8/24, 9/20, 10/18	021	1/10
5TG7 314	1/42, 5/44, 6/34, 8/24, 9/20, 10/18	021	1/10
5TG7 321	1/42, 5/44, 6/34, 8/24, 9/20, 10/18	021	1/10
5TG7 332	1/42, 5/44, 6/34, 8/24, 9/20, 10/18	021	1/10
5TG7 342	1/42, 5/44, 6/34, 8/24, 9/20, 10/18	021	1/10
5TG7 640	7/7	021	1
5TG7 641	7/7	021	1
5TG7 644	7/11	021	1
5TG7 645	7/8	021	1

* Заказывается данное или кратное ему количество

Приложения

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
5TG7 650	7/7	021	1
5TG7 651	7/7	021	1
5TG7 654	7/11	021	1
5TG7 655	7/8	021	1
5TG7 672	7/7	021	1
5TG7 673	7/7	021	1
5TG7 674	7/8	021	1
5TG7 677	7/11	021	1
5TG7 680	7/7	021	1
5TG7 681	7/7	021	1
5TG7 684	7/11	021	1
5TG7 685	7/8	021	1
5TG7 686	7/7	021	1
5TG7 687	7/7	021	1
5TG7 688	7/8	021	1
5TG7 690	7/11	021	1
5TG7 691	7/7	021	1
5TG7 692	7/7	021	1
5TG7 693	7/8	021	1
5TG7 694	7/11	021	1
5TG7 800	5/9	021	1/10
5TG7 801	5/8	021	1/10
5TG7 802	5/11	021	1/10
5TG7 804	5/13	021	1/10
5TG7 805	5/11	021	1/10
5TG7 806	5/13	021	1/10
5TG7 807	5/13	021	1/10
5TG7 808	5/13	021	1/10
5TG7 811	5/11	021	1/10
5TG7 812	5/11	021	1/10
5TG7 813	5/12, 5/24	021	1/10
5TG7 814	5/24	021	1/10
5TG7 815	5/10	021	1/10
5TG7 816	5/10	021	1/10
5TG7 817	5/12	021	1/10
5TG7 818	5/12	021	1/10
5TG7 820	5/9	021	1/10
5TG7 821	5/8	021	1/10
5TG7 822	5/11	021	1/10
5TG7 825	5/11	021	1/10
5TG7 826	5/13	021	1/10
5TG7 827	5/13	021	1/10
5TG7 828	5/13	021	1/10
5TG7 831	5/11	021	1/10
5TG7 832	5/11	021	1/10
5TG7 833	5/12, 5/24	021	1/10
5TG7 834	5/24	021	1/10
5TG7 835	5/10	021	1/10
5TG7 836	5/10	021	1/10
5TG7 837	5/12	021	1/10
5TG7 838	5/12	021	1/10
5TG7 840	5/9	021	1/10
5TG7 841	5/8	021	1/10
5TG7 842	5/11	021	1/10
5TG7 845	5/11	021	1/10

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
5TG7 846	5/13	021	1/10
5TG7 847	5/13	021	1/10
5TG7 848	5/13	021	1/10
5TG7 851	5/11	021	1/10
5TG7 852	5/11	021	1/10
5TG7 853	5/12, 5/24	021	1/10
5TG7 854	5/24	021	1/10
5TG7 855	5/10	021	1/10
5TG7 856	5/10	021	1/10
5TG7 857	5/12	021	1/10
5TG7 858	5/12	021	1/10
5TG7 860-1	5/9	021	1/10
5TG7 861-1	5/8	021	1/10
5TG7 865-1	5/11	021	1/10
5TG7 866-1	5/13	021	1/10
5TG7 867-1	5/13	021	1/10
5TG7 874-1	5/24	021	1/10
5TG7 876-1	5/10	021	1/10
5TG7 880-1	5/9	021	1/10
5TG7 881-1	5/8	021	1/10
5TG7 885-1	5/11	021	1/10
5TG7 886-1	5/13	021	1/10
5TG7 887-1	5/13	021	1/10
5TG7 894-1	5/24	021	1/10
5TG7 896-1	5/10	021	1/10
5TG7 900-1	5/9	021	1/10
5TG7 901-1	5/8	021	1/10
5TG7 905-1	5/11	021	1/10
5TG7 906-1	5/13	021	1/10
5TG7 907-1	5/13	021	1/10
5TG7 914-1	5/24	021	1/10
5TG7 916-1	5/10	021	1/10
5TG7 920	5/9	021	1/10
5TG7 921	5/8	021	1/10
5TG7 922	5/11	021	1/10
5TG7 925	5/11	021	1/10
5TG7 926	5/13	021	1/10
5TG7 927	5/13	021	1/10
5TG7 928	5/13	021	1/10
5TG7 933	5/12, 5/24	021	1/10
5TG7 934	5/24	021	1/10
5TG7 935	5/10	021	1/10
5TG7 936	5/10	021	1/10
5TG7 937	5/12	021	1/10
5TG7 938	5/12	021	1/10
5TG7 960	5/24	021	1/10
5TG7 961	5/24	021	1/10
5TG7 962	5/12	021	1/10
5TG7 964	5/24	021	1/10
5TG7 965	5/24	021	1/10
5TG7 966	5/12	021	1/10
5TG7 968	5/24	021	1/10
5TG7 970	5/24	021	1/10
5TG7 971	5/12	021	1/10
5TG7 986	5/24	021	1/10

* Заказывается данное или кратное ему количество

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5TG7 987	5/24	021	1/10
5TG7 988	5/12	021	1/10
5TG8			
5TG8 302	1/41, 5/43, 6/33, 7/14, 8/23	024	1/10
5TG8 305	1/41, 5/43, 6/33, 7/14, 8/23	024	1/10
5TG8 330	1/41, 5/43, 6/33, 7/14, 8/23	024	1/10
5TG8 336	7/11	024	1
5TG8 337	7/11	024	1
5TG8 338	7/11	024	1
5TG8 345	5/20	024	1/10
5TG8 346	5/20	024	1/10
5TG8 347	5/20	024	1/10
5TG8 351	1/19	024	1/10
5TG8 352	1/19	024	1/10
5TG8 353	1/19	024	1/10
5TG8 354	1/19	024	1/10
5TG8 356	5/20	024	1/10
5TG8 357	5/20	024	1/10
5TG8 358	5/20	024	1/10
5TG8 380	7/11	024	1
5TG8 381	7/11	024	1
5TG8 382	7/11	024	1
5TG8 383-1	5/20	024	1/10
5TG8 384-1	5/20	024	1/10
5TG8 385-1	5/20	024	1/10
5TG8 386-1	5/20	024	1/10
5TG8 387-1	5/20	024	1/10
5TG8 388-1	5/20	024	1/10
5TG8 390	5/20	024	1/10
5TG8 391	5/20	024	1/10
5TG8 400	1/41, 5/43, 6/33, 7/14, 8/23	024	1/10
5TG8 406	11/4	024	1
5TG8 407	11/4	024	1
5TG8 500	8/13	024	1
5TG8 501	8/13	024	1
5TG8 504	8/13	024	1
5TG8 505	8/13	024	1
5TG8 506	8/13	024	1
5TG8 507	8/13	024	1
5TG8 510	8/13	024	1/10
5TG8 511	8/14	024	1/10
5TG8 512	8/13	024	1/10
5TG8 513	6/14	024	1/10
5TG8 520	1/19	024	1/10
5TG8 521	1/19	024	1/10
5TG8 522	1/19	024	1/10
5TG8 523	1/19	024	1/10
5TT1			
5TT1 011	1/38	027	1
5TT1 012	1/38	027	1
5TT1 200	1/9, 5/11, 6/8, 10/6	027	1
5TT1 201	9/13	027	1
5TT1 210	1/8, 5/11, 6/8, 10/6	027	1
5TT1 211	10/6	027	1

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5UA6			
5UA6 110	1/16	021	1
5UA6 701	1/16, 5/17	021	1
5UB1			
5UB1 303	1/17	021	1/10
5UB1 307	1/17	021	1/5
5UB1 311	5/18	021	1/5
5UB1 312	5/18	021	1/5
5UB1 313	5/18	021	1/5
5UB1 315	5/18	021	1/10
5UB1 316	5/18	021	1/10
5UB1 348	1/17	021	1/10
5UB1 350	1/17	021	1/10
5UB1 367	6/12	021	1/10
5UB1 368	6/12	021	1/10
5UB1 370	6/12	021	1/10
5UB1 371	6/12	021	1/10
5UB1 403	5/14	021	1/10
5UB1 404	5/16	021	1/10
5UB1 405	5/16	021	1/10
5UB1 407	5/15	021	1/10
5UB1 408	5/18	021	1/10
5UB1 413	5/14	021	1/10
5UB1 414	5/16	021	1/10
5UB1 415	5/16	021	1/10
5UB1 418	5/18	021	1/10
5UB1 423	5/14	021	1/10
5UB1 424	5/16	021	1/10
5UB1 425	5/16	021	1/10
5UB1 427	5/15	021	1/10
5UB1 428	5/18	021	1/10
5UB1 430-1	5/15	021	1
5UB1 433-1	5/14	021	1/10
5UB1 434-1	5/16	021	1/10
5UB1 435-1	5/16	021	1/10
5UB1 440-1	5/15	021	1
5UB1 443-1	5/14	021	1/10
5UB1 444-1	5/16	021	1/10
5UB1 445-1	5/16	021	1/10
5UB1 450-1	5/15	021	1
5UB1 453-1	5/14	021	1/10
5UB1 454-1	5/16	021	1/10
5UB1 455-1	5/16	021	1/10
5UB1 460	5/15	021	1
5UB1 463	5/14	021	1/10
5UB1 464	5/16	021	1/10
5UB1 465	5/16	021	1/10
5UB1 467	5/14	021	1/10
5UB1 468	5/16	021	1/10
5UB1 472	5/15	021	1/10
5UB1 473	5/15	021	1/10
5UB1 474	5/15	021	1/10
5UB1 475	5/15	021	1/10
5UB1 476	5/15	021	1/10
5UB1 480	5/14	021	1/10

Приложения

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
5UB1 481	5/14	021	1/10
5UB1 482	5/14	021	1/10
5UB1 483	5/14	021	1/10
5UB1 484	5/14	021	1/10
5UB1 485	5/14	021	1/10
5UB1 486	5/15	021	1
5UB1 487	5/15	021	1
5UB1 488	5/15	021	1
5UB1 511	1/12	021	1/10
5UB1 512	1/12	021	1/10
5UB1 513	1/12	021	1/10
5UB1 515	1/13	021	1/10
5UB1 518	1/12	021	1/10
5UB1 536	1/13	021	1/10
5UB1 537	1/13	021	1/10
5UB1 538	1/13	021	1/10
5UB1 551	1/12	021	1/10
5UB1 555	1/13	021	1/10
5UB1 558	1/12	021	1/10
5UB1 560	1/13	021	1/10
5UB1 561	1/13	021	1/10
5UB1 562	1/13	021	1/10
5UB1 563	1/13	021	1/10
5UB1 564	1/13	021	1
5UB1 565	1/13	021	1
5UB1 580	1/16, 2/10	021	1/10
5UB1 581	1/16, 2/10	021	1/10
5UB1 582	1/16, 2/10	021	1/10
5UB1 583	1/16, 2/10	021	1/10
5UB1 613	7/9	021	1
5UB1 614	7/9	021	1
5UB1 615	7/9	021	1
5UB1 630	7/9	021	1
5UB1 631	7/9	021	1
5UB1 638	7/9	021	1
5UB1 640	7/9	021	1
5UB1 641	7/9	021	1
5UB1 648	7/9	021	1
5UB1 650	7/9	021	1
5UB1 651	7/9	021	1
5UB1 658	7/9	021	1
5UB1 663	7/9	021	1
5UB1 664	7/9	021	1
5UB1 665	7/9	021	1
5UB1 673	7/9	021	1
5UB1 674	7/9	021	1
5UB1 675	7/9	021	1
5UB1 800	8/11	021	1
5UB1 801	8/11	021	1
5UB1 802	8/11	021	1
5UB1 803	8/11	021	1
5UB1 804	8/11	021	1
5UB1 820	8/11	021	1
5UB1 821	8/11	021	1
5UB1 822	8/11	021	1

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
5UB1 823	8/11	021	1
5UB1 824	8/11	021	1
5UB1 830	8/11	021	1
5UB1 831	8/11	021	1
5UB1 832	8/11	021	1
5UB1 833	8/11	021	1
5UB1 834	8/11	021	1
5UB1 850	6/11	021	1/10
5UB1 851	6/11	021	1/10
5UB1 852	6/12	021	1/10
5UB1 853	6/11	021	1/10
5UB1 854	6/11	021	1/10
5UB1 855	6/12	021	1/10
5UB1 856	6/11	021	1/10
5UB1 857	6/11	021	1/10
5UB1 858	6/11	021	1
5UB1 862	6/12	021	1/10
5UB1 863	6/11	021	1/10
5UB1 864	6/11	021	1/10
5UB1 865	6/12	021	1/10
5UB1 867	6/11	021	1/10
5UB1 868	6/11	021	1
5UB1 902	1/15	021	1/10
5UB1 905	1/15	021	1
5UB1 906	1/15	021	1/5
5UB1 907	1/15	021	1/10
5UB1 908	1/17	021	1/10
5UB1 910	1/12	021	1/10
5UB1 911	1/12	021	1/10
5UB1 912	1/15	021	1/10
5UB1 913	1/15	021	1/10
5UB1 914	1/15	021	1/10
5UB1 915	1/15	021	1
5UB1 916	1/15	021	1/5
5UB1 917	1/15	021	1/10
5UB1 918	1/17	021	1/10
5UB1 920	1/15	021	1
5UB1 921	1/12	021	1/10
5UB1 922	1/15	021	1/10
5UB1 923	1/13	021	1/10
5UB1 924	1/12	021	1/10
5UB1 925	1/13	021	1/10
5UB1 926	1/13	021	1
5UB1 927	1/15	021	1/10
5UB1 928	1/17	021	1/10
5UB1 930	1/15	021	1
5UB1 931	1/12	021	1/10
5UB1 932	1/15	021	1/10
5UB1 933	1/13	021	1/10
5UB1 934	1/12	021	1/10
5UB1 935	1/13	021	1/10
5UB1 936	1/13	021	1
5UB1 937	1/15	021	1/10
5UB1 938	1/17	021	1/10

* Заказывается данное или кратное ему количество

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5UB2			
5UB2 201	1/14	021	1/10
5UB2 202	1/14	021	1/10
5UB2 205-5A	1/14	021	1/10
5UB2 206-5A	1/14	021	1/10
5UB2 208-5A	1/17	021	1/10
5UB2 210-5A	1/17, 5/18	021	1/10
5UB2 510	9/8	021	1/10
5UB3			
5UB3 205	9/8	021	1/10
5UB3 206	9/8	021	1/10
5UB3 510	9/8	021	1/50
5UB4			
5UB4 650	1/16	021	1/6
5UB4 711	9/16	021	1/10
5UB4 713	9/17	021	1/10
5UB4 714	9/17	021	1
5UB4 722	9/17	021	1/5
5UB4 723	9/17	021	1/5
5UB4 731	9/17	021	1
5UB4 741	9/17	021	1/10
5UB6			
5UB6 207	5/17	021	1/3
5UH1			
5UH1 081	1/15	021	1/10
5UH1 084	1/40, 5/43, 6/33	021	1
5UH1 085	1/40, 5/43, 6/33	021	1
5UH1 086	1/40, 5/43, 6/33	021	1
5UH1 111	1/16, 5/17	021	1/10
5UH1 112	1/16, 5/17	021	1/10
5UH1 150	9/21	021	1/10
5UH1 151	9/21	021	1/10
5UH1 204	1/15	021	1
5UH1 205	1/15	021	1
5UH1 213	1/15	021	1/10
5UH1 300	1/13, 1/41, 5/15, 5/44, 6/11, 6/34	021	1
5UH1 310	1/13	021	1 комп./5 комп.
5UH1 311	1/13	021	1 комп./5 комп.
5UH1 320	5/15	021	1 комп./5 комп.
5UH1 321	5/15	021	1 комп./5 комп.
5UH1 340	1/14	021	1 комп./5 комп.
5UH1 341	1/14	021	1 комп./5 комп.
5UH1 350	5/16	021	1 комп.
5UH1 355	5/16	021	1 комп./5 комп.
5UH1 356	5/16	021	1 комп./5 комп.
5WA2			
5WA2 013	16/2	024	1
5WG1			
5WG1 110-2AB03	1/29, 1/30, 5/29, 5/30, 5/31, 5/33, 5/34, 6/21, 6/22, 6/23, 6/24, 6/25, 8/18, 8/19, 8/20, 17/2	030	1

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5WG1 110-2AB11	1/29, 1/30, 5/29, 5/30, 5/31, 5/33, 5/34, 6/21, 6/22, 6/23, 6/24, 6/25, 8/18, 8/19, 8/20, 17/2	030	1
5WG1 114-2AB02	1/30, 5/29, 5/30, 5/31, 5/32, 5/34, 6/21, 6/22, 6/24, 8/19, 8/20, 17/3	030	1
5WG1 115-3AB01	9/16	030	1
5WG1 115-3AB11	9/16	030	1
5WG1 115-3AB21	9/16	030	1
5WG1 115-3AB31	9/16	030	1
5WG1 116-2AB01	1/7, 1/8, 1/10, 5/8, 5/9, 5/10, 5/11, 5/24, 6/7, 6/8, 6/9, 8/7, 8/16, 17/2	030	1
5WG1 116-2AB11	1/9, 1/10, 1/23, 5/11, 5/12, 5/24, 6/9, 6/10, 7/8, 7/11, 8/8, 8/16, 17/2	030	1
5WG1 116-2AB21	1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/11, 5/8, 5/9, 5/10, 5/11, 5/13, 6/7, 6/8, 6/10, 7/7, 17/2	030	1
5WG1 116-2AB31	1/9, 1/10, 1/23, 5/11, 5/12, 5/24, 6/9, 6/10, 6/17, 7/8, 7/11, 8/9, 17/2	030	1
5WG1 142-2AB01	8/20	030	1
5WG1 142-2AB11	8/20	030	1
5WG1 142-2AB21	8/20	030	1
5WG1 142-2EB01	8/20	030	1
5WG1 142-2EB11	8/20	030	1
5WG1 142-2EB21	8/20	030	1
5WG1 146-2AB01	5/33	030	1
5WG1 146-2AB11	5/33	030	1
5WG1 146-2AB21	5/33	030	1
5WG1 146-2AB71	5/33	030	1
5WG1 146-2EB01	5/34	030	1
5WG1 146-2EB11	5/34	030	1
5WG1 146-2EB21	5/34	030	1
5WG1 146-2EB71	5/34	030	1
5WG1 221-2AB01	1/29	030	1
5WG1 221-2AB11	1/29	030	1
5WG1 221-2AB21	1/29	030	1
5WG1 221-2AB31	1/29	030	1
5WG1 222-2AB01	1/29	030	1
5WG1 222-2AB11	1/29	030	1
5WG1 222-2AB21	1/29	030	1
5WG1 222-2AB31	1/29	030	1
5WG1 223-2AB01	1/29	030	1
5WG1 223-2AB11	1/29	030	1
5WG1 223-2AB21	1/29	030	1
5WG1 223-2AB31	1/29	030	1
5WG1 230-2AB02	5/31	030	1
5WG1 230-2AB12	5/31	030	1
5WG1 230-2AB22	5/31	030	1
5WG1 230-2AB72	5/31	030	1
5WG1 230-2EB12	6/22	030	1
5WG1 230-2EB22	6/22	030	1
5WG1 231-2AB02	5/31	030	1
5WG1 231-2AB03	5/32	030	1
5WG1 231-2AB12	5/31	030	1
5WG1 231-2AB13	5/32	030	1
5WG1 231-2AB22	5/31	030	1
5WG1 231-2AB23	5/32	030	1
5WG1 231-2AB72	5/31	030	1
5WG1 231-2AB73	5/32	030	1

* Заказывается данное или кратное ему количество

Приложения

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
5WG1 231-2EB13	6/22	030	1
5WG1 231-2EB23	6/22	030	1
5WG1 233-2AB01	6/29	030	1
5WG1 233-2AB11	5/29	030	1
5WG1 233-2AB21	5/29	030	1
5WG1 233-2AB71	5/29	030	1
5WG1 234-2AB01	5/30	030	1
5WG1 234-2AB11	5/30	030	1
5WG1 234-2AB21	5/30	030	1
5WG1 234-2AB71	5/30	030	1
5WG1 235-2AB01	5/31	030	1
5WG1 235-2AB11	5/31	030	1
5WG1 235-2AB21	5/31	030	1
5WG1 235-2AB71	5/31	030	1
5WG1 237-2AB11	1/30	030	1
5WG1 237-2AB21	1/30	030	1
5WG1 237-2AB31	1/30	030	1
5WG1 241-2AB01	5/29	030	1
5WG1 241-2AB11	5/29	030	1
5WG1 241-2AB21	5/29	030	1
5WG1 241-2AB71	5/29	030	1
5WG1 242-2AB01	5/30	030	1
5WG1 242-2AB11	5/30	030	1
5WG1 242-2AB21	5/30	030	1
5WG1 242-2AB71	5/30	030	1
5WG1 243-2AB01	5/30	030	1
5WG1 243-2AB11	5/30	030	1
5WG1 243-2AB21	5/30	030	1
5WG1 243-2AB71	5/30	030	1
5WG1 244-2AB01	5/30	030	1
5WG1 244-2AB11	5/30	030	1
5WG1 244-2AB21	5/30	030	1
5WG1 244-2AB71	5/30	030	1
5WG1 245-2AB01	5/31	030	1
5WG1 245-2AB11	5/31	030	1
5WG1 245-2AB21	5/31	030	1
5WG1 245-2AB71	5/31	030	1
5WG1 246-2AB01	5/31	030	1
5WG1 246-2AB11	5/31	030	1
5WG1 246-2AB21	5/31	030	1
5WG1 246-2AB71	5/31	030	1
5WG1 252-2AB03	5/33	030	1
5WG1 252-2AB13	5/33	030	1
5WG1 252-2AB23	5/33	030	1
5WG1 252-2AB73	5/33	030	1
5WG1 253-2AB03	8/20	030	1
5WG1 253-2AB13	8/20	030	1
5WG1 253-2AB23	8/20	030	1
5WG1 254-2AB13	6/23	030	1
5WG1 254-2AB23	6/23	030	1
5WG1 255-2AB01	5/33	030	1
5WG1 255-2AB02	5/33	030	1
5WG1 255-2AB11	5/33	030	1
5WG1 255-2AB12	5/33	030	1
5WG1 255-2AB21	5/33	030	1

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
5WG1 255-2AB22	5/33	030	1
5WG1 255-2AB71	5/33	030	1
5WG1 255-2AB72	5/33	030	1
5WG1 256-2AB01	8/19	030	1
5WG1 256-2AB02	8/19	030	1
5WG1 256-2AB11	8/19	030	1
5WG1 256-2AB12	8/19	030	1
5WG1 256-2AB21	8/19	030	1
5WG1 256-2AB22	8/19	030	1
5WG1 257-2AB21	6/25	030	1
5WG1 257-2AB22	6/25	030	1
5WG1 258-2HB11	1/30	030	1
5WG1 258-2HB12	1/30	030	1
5WG1 258-2HB21	1/30	030	1
5WG1 258-2HB22	1/30	030	1
5WG1 258-2HB31	1/30	030	1
5WG1 258-2HB32	1/30	030	1
5WG1 272-2AB01	5/34	030	1
5WG1 272-2AB11	5/34, 6/24	030	1
5WG1 272-2AB21	5/34	030	1
5WG1 272-2AB71	5/34	030	1
5WG1 284-2AB01	8/18	030	1
5WG1 284-2AB02	8/18	030	1
5WG1 284-2AB03	8/18	030	1
5WG1 284-2AB11	8/18	030	1
5WG1 284-2AB21	8/18	030	1
5WG1 284-2EB01	8/19	030	1
5WG1 284-2EB02	8/19	030	1
5WG1 284-2EB03	8/19	030	1
5WG1 284-2EB11	8/19	030	1
5WG1 284-2EB21	8/19	030	1
5WG1 285-2AB01	6/21	030	1
5WG1 285-2AB11	6/21	030	1
5WG1 285-2AB21	6/21	030	1
5WG1 285-2AB81	6/21	030	1
5WG1 285-2EB01	6/21	030	1
5WG1 285-2EB11	6/21	030	1
5WG1 285-2EB21	6/21	030	1
5WG1 285-2EB81	6/21	030	1
5WG1 286-2AB01	6/21	030	1
5WG1 286-2AB11	6/21	030	1
5WG1 286-2AB21	6/21	030	1
5WG1 286-2AB81	6/21	030	1
5WG1 286-2EB01	6/22	030	1
5WG1 286-2EB11	6/22	030	1
5WG1 286-2EB21	6/22	030	1
5WG1 286-2EB81	6/22	030	1
5WG1 287-2AB01	6/21	030	1
5WG1 287-2AB11	6/21	030	1
5WG1 287-2AB21	6/21	030	1
5WG1 287-2AB81	6/21	030	1
5WG1 287-2EB01	6/22	030	1
5WG1 287-2EB11	6/22	030	1
5WG1 287-2EB21	6/22	030	1
5WG1 287-2EB81	6/22	030	1

* Заказывается данное или кратное ему количество

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
5WG1 294-8AB01	17/3	030	2
5WG1 563-2AB01	5/35	030	1
5WG1 563-2AB11	1/14, 5/35, 6/25, 8/20	030	1
5WG1 563-2AB21	5/35	030	1
5WG1 563-2AB71	5/35	030	1
5WG1 584-2AB21	6/23	030	1
5WG1 585-2AB01	5/32	030	1
5WG1 585-2AB11	5/32, 6/23	030	1
5WG1 585-2AB21	5/32	030	1
5WG1 585-2AB71	5/32	030	1
5WG1 586-2AB01	8/19	030	1
5WG3			
5WG3 110-2AB01	5/29, 5/30, 6/21, 15/5	030	1
5WG3 110-2AB11	5/29, 5/30, 6/21, 15/5	030	1
5WG3 140-2AB01	5/34	030	1
5WG3 140-2AB11	5/34	030	1
5WG3 140-2AB21	5/34	030	1
5WG3 140-2AB71	5/34	030	1
5WG3 140-2GB11	6/24	030	1
5WG3 140-2GB21	6/24	030	1
5WG3 140-2HB11	1/30	030	1
5WG3 140-2HB21	1/30	030	1
5WG3 140-2HB31	1/30	030	1
5WG3 141-2AB01	15/5	030	1
5WG3 210-2AB01	5/21	030	1
5WG3 210-2AB11	5/21	030	1
5WG3 210-2AB21	5/21	030	1
5WG3 210-2AB71	5/21	030	1
5WG3 210-2GB11	6/14	030	1
5WG3 210-2GB21	6/14	030	1
5WG3 210-2HB11	1/20	030	1
5WG3 210-2HB21	1/20	030	1
5WG3 210-2HB31	1/20	030	1
5WG3 211-2AB01	5/25	030	1
5WG3 211-2AB11	5/25	030	1
5WG3 211-2AB21	5/25	030	1
5WG3 211-2AB71	5/25	030	1
5WG3 211-2GB11	6/17	030	1
5WG3 211-2GB21	6/17	030	1
5WG3 211-2HB11	1/25	030	1
5WG3 211-2HB21	1/25	030	1
5WG3 211-2HB31	1/25	030	1
5WG3 255-8AB01	16/3	030	1
5WG3 260-3AB11	15/9	030	1
5WG3 260-3AB81	15/9	030	1
5WG3 261-3AB11	15/9	030	1
5WG3 425-7AB21	15/9	030	1
5WG3 425-7AB71	15/9	030	1
5WG3 560-2AB01	5/29, 5/30, 6/21, 15/7	030	1

зак. №	страница	ЦГ	МК*/упак. штук
--------	----------	----	----------------

Приложения

Указатель номеров для заказа

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
--------	----------	----	-----------------------

зак. №	страница	ЦГ	МК*/ упак. штук
--------	----------	----	-----------------------