

# 1001 продукт для электромонтажника

Краткий каталог



Если Вы частный электрик, предлагаем Вам обучение в Бизнес-школе электрика компании Schneider Electric.

## **Кто такой современный электрик?**

В первую очередь, он предприниматель, деятельность которого подчинена принципу: «Быть предпринимателем - значит отвечать за всё». Таким образом, деятельность частного электрика как субъекта малого бизнеса чрезвычайно сложна и аналогична деятельности целой организации.

Сегодняшний электрик проводит переговоры с Заказчиком до заключения сделки, во время проведения работ и при сдаче объекта. Кроме того, он должен уметь юридически грамотно оформить сделку.

Он имеет навыки проектирования, так как, как правило, получает техническое задание от Заказчика в форме пожеланий, которые он должен грамотно воплотить.

Такой электрик обладает знаниями в области нормативной документации, применяет современные решения по установке электротехнического оборудования, он в курсе всех новинок.

И, наконец, современный электрик имеет прекрасные навыки монтажа электроустановочных изделий, умеет подключать и настраивать электронные функции комфорта.

**Уникальный образовательный проект Schneider Electric для малого бизнеса под названием «Бизнес-школа электрика» ставит целью оказание помощи предпринимателям в решении проблем.**

**Бизнес-школа электрика** была создана в 2007 году и стала первым учебным проектом в России, ориентированным на подготовку предпринимателей-электриков. С начала работы бизнес-школы аттестованы более 300 человек.

**Бизнес-школа электрика** - это гарантия высокого качества обучения, индивидуальный подход к каждому Клиенту, доступность и простота изложения материала. Мы сами работаем в этом бизнесе и говорим со слушателями на одном языке.

Подробности и условия обучения на курсах смотри на сайтах [www.domunica.ru](http://www.domunica.ru) и [www.domuzo.ru](http://www.domuzo.ru).

Слушатели, прошедшие базовый курс Бизнес-школы электрика, становятся членами Клуба электриков Schneider Electric.



# Содержание

## Включатели и розетки

Представление серий . . . . .	4
Серия <b>Хит</b> . . . . .	6
Серии <b>Прима</b> . . . . .	8
Серии <b>Рондо</b> и <b>Рондо IP44</b> . . . . .	12
Серия <b>Wessen 59</b> . . . . .	14
Серии <b>Этюд, Этюд Дача</b> . . . . .	20
Серия <b>Дуэт</b> . . . . .	26
Серии <b>Unica, Unica Top, Unica Class, Unica Хамелеон, Unica Quadro</b> . . . . .	30
Серия <b>ELSO</b> . . . . .	51

## Монтажные установочные коробки . . . . . 56

## Электромонтажные системы

Серия <b>OptiLine 45</b> . . . . .	58
Серия <b>Altira</b> . . . . .	70

## Аварийные светильники

Серия <b>Rilux</b> . . . . .	78
Серия <b>Luxa</b> . . . . .	79
Серия <b>Quick Signal</b> . . . . .	80
Серия <b>Guardian</b> . . . . .	80
Серия <b>Astro Guida</b> . . . . .	81
Серия <b>Teleur</b> . . . . .	81

## Автоматические выключатели

Серия <b>Compact NSX</b> . . . . .	82
Серия <b>EasyPact</b> . . . . .	86

## Модульное оборудование

Серия <b>Multi 9</b> . . . . .	88
● Защита цепей	
● Дифференциальная защита	
● Контроль и управление	
● Управление освещением	

Серия <b>Argus</b> . . . . .	103
------------------------------	-----

Серия <b>Домовой</b> . . . . .	104
--------------------------------	-----

## Распределительные щиты и корпуса

Серия <b>Prisma Plus</b> . . . . .	108
Серия <b>Prisma Pack</b> . . . . .	112
Серия <b>Mini Pragma</b> . . . . .	114
Серия <b>Spacial 3D</b> . . . . .	118
Серия <b>Thalassa</b> . . . . .	119
Серия <b>Kaedra</b> . . . . .	120

## Промышленные разъемы

Серия <b>PK</b> . . . . .	122
---------------------------	-----

## Компоненты систем автоматизации

Серия <b>TeSys</b> . . . . .	126
Серия <b>Zelio</b> . . . . .	127
Серия <b>Altivar 12</b> . . . . .	128
Серия <b>Phaseo</b> . . . . .	130
Серия <b>Harmony</b> . . . . .	131

# Представление серий

## Хит



Конструктив, и, как следствие, цена изделий **Хит** минимизированы без ущерба надежности, безопасности и внешнему виду.

Степень защиты IP20, скрытая и открытая установка, белый цвет.

Сайт [www.wessen.ru](http://www.wessen.ru)

## Прима



Самая массовая серия Wessen, созданная в тесном сотрудничестве со специалистами ведущих домостроительных комбинатов и проектных организаций.

Дизайнерские выключатели **Прима Декор** органично вписываются в интерьер дома.

Сайт [www.wessen.ru](http://www.wessen.ru)

## Рондо



**Рондо** – серия примечательна мягкими линиями современного дизайна. Серия дополнена линейкой скрытой и открытой установки со степенью защиты IP44 для помещений с повышенной влажностью или запыленностью.

Сайт [www.wessen.ru](http://www.wessen.ru)

## Wessen 59



Рамочная (до четырех постов) серия классического дизайна с возможностью объединения любых механизмов обеспечивает высокую функциональность, а девять цветов механизмов и рамок предоставляют возможность выбора.

Сайт [www.wessen.ru](http://www.wessen.ru)

## Этюд



Ваша задача найти недорогую, но качественную серию для установки в загородном доме? **Этюд** – в каждый дом!

Моноблочная серия четырех цветов (белый, бежевый, серый, сосна) различного назначения. Степени защиты IP20 и IP44, скрытая и открытая установка.

Сайт [www.lexel.ru](http://www.lexel.ru)

## Дуэт



Нужен инновационный дизайн по доступной цене? Купи

**Дуэт!** Четыре цвета серии универсально сочетаются между собой. Серия представлена ассортиментом розеток и выключателей и электронными функциями.

Сайт [www.lexel.ru](http://www.lexel.ru)

**Unica**

Рамочная испанская серия с декоративными вставками шести цветов. Все рамки комбинируются с белым либо бежевым механизмом.  
Сайт [www.domunica.ru](http://www.domunica.ru)

**Unica Хамелеон**

Основная идея испанской серии заключается в многообразии рамок двадцати цветов, которые комбинируются с белым либо бежевым механизмом.  
Сайт [www.domunica.ru](http://www.domunica.ru)

**Unica Top**

Коллекция рамок до четырех постов сочетает в себе блеск благородных металлов и тепло ценных пород древесины. Цвет механизма может быть алюминиевый или графитовый. Это оптимальный выбор людей успешных, которые следят за модными течениями и ценят элегантную роскошь.  
Сайт [www.domunica.ru](http://www.domunica.ru)

**Unica Class**

Для рамок коллекции отобраны только натуральные и актуальные материалы: камень, кожа, стекло и металл. В серии представлен сбалансированный ассортимент электронных функций. Цвет механизма: алюминиевый или графитовый.  
Сайт [www.domunica.ru](http://www.domunica.ru)

**ELSO**

Классическая серия строгой квадратной формы. Надежные механизмы и функции, немецкая точность – все представлено в серии **ELSO**.

## Серия Хит

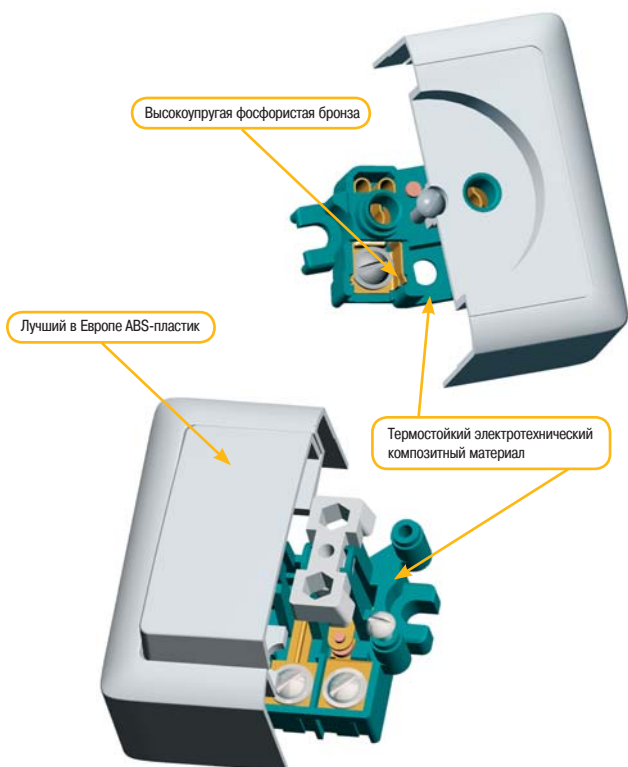
Разработанная с применением новейших программных продуктов, серия **Хит** воплотила в себе лучшие черты своих старших сестер – **Примы** и **Рондо**. Выполненные из белоснежного ABS-пластика обводы корпуса созданы по новой технологии, позволяющей соединить, казалось бы, противоречивые требования:

- прочность поверхности и стабильность формы;
- минимальный расход пластика и высокую экономичность;
- современный, привлекательный дизайн.

Лаконичные классические формы придадут стильность любому интерьеру. Однако, в этой сдержанности кроется нечто, с первого взгляда воспринимаемое лишь на уровне подсознания. Сопряжение поверхностей корпуса является так называемой «кривой третьего порядка». Подобные формы отличаются неувимой элегантностью отбрасываемых бликов, и, в сочетании с безупречным качеством поверхности, делают приятным каждое прикосновение к ним.

Просто красиво... и очень доступно.

Конструкция механизмов выверена и точна. Мы смогли снизить их стоимость без ущерба качеству функционирования, надежности и пожаробезопасности изделия в целом. Вам не придется платить за дополнительные граммы пластика, из которого отлито основание. И дополнительные граммы металла Вам тоже ни к чему. Изделия **Хит** гарантированно выдерживают все предписанные ГОСТ испытания. Избавление от дополнительного веса сказывается ТОЛЬКО на цене изделия. Это настоящий **Хит**: рациональный сплав дизайна и технологий.



## Серия Хит Скрытая установка



### Выключатели 6 А, 250 В

	Выключатель	Выключатель с индикацией	Выключатель
Цвет	1-клавишный	1-клавишный	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	VS16-133-B	VS16-135-B	VS56-234-B



### Розетки

	Розетка без 3/контакта	Розетка с 3/контактом
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	RS10-132-B	RS16-134-B



### Розетки двухместные

	Розетка без 3/контакта	Розетка с 3/контактом
Цвет	2-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RS10-231-B	RS16-232-B



### Розетки информационные

	TV-розетка	Розетка телефонная
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	RAT-1S3-B	RT-4S3-B

## Открытая установка



### Выключатели 6 А, 250 В

	Выключатель	Выключатель с индикацией	Выключатель
Цвет	1-клавишный	1-клавишный	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	VA16-131-B	VA16-137-B	VA56-232-B
<input type="checkbox"/> белый	VA16-131I-B		VA56-232I-B



### Розетки

	Розетка без 3/контакта	Розетка с 3/контактом
Цвет	2-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RA10-131-B	RA10-133-B
<input type="checkbox"/> белый	RA10-131I-B	RA10-133I-B



### Розетки двухместные

	Розетка без 3/контакта	Розетка с 3/контактом
Цвет	2-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RA10-233-B	RA10-234-B
<input type="checkbox"/> белый	RA10-233I-B	RA10-234I-B



### Розетки информационные

	TV-розетка	Розетка телефонная
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	RAT-1A3-B	RT-4A3-B



### Пластина изолирующая

	Пластина изолирующая	Пластина изолирующая
Цвет	1-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RI-1-B	RI-2-B

**Примечание:** В – белый цвет, I – изолирующая пластина (отдельно после цифрового обозначения).



## Серия **Прима**

Серия **Прима** - самая массовая серия WESSEN.

Серия создана в тесном сотрудничестве со специалистами ведущих домостроительных комбинатов и проектных организаций России.



### Приоритеты при выборе изделий для серийного капитального строительства:

- Наличие сертификатов соответствия ГОСТ Р
- Доступность технической информации
- Стабильность производителя/поставщика, низкая цена
- Удобство и надежность монтажа, отсутствие брака изделий
- Надежное, безопасное и долговременное функционирование, привлекательный внешний вид
- Степень защиты IP20

## Открытая установка

### Розетки 10 А



Цвет	Розетка без 3/контакта	Розетка без 3/контакта
	1-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RA10-164-B	RA10-403-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA10-164-S	RA10-403-S
<input type="checkbox"/> белый	RA10-164-BI	RA10-403-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA10-164-SI	RA10-403-SI
<input type="checkbox"/> белый	RA10-164M-B	RA10-403M-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA10-164M-S	RA10-403M-S
<input type="checkbox"/> белый	RA10-164M-BI	RA10-403M-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA10-164M-SI	RA10-403M-SI
<input type="checkbox"/> белый	RA10-164I-B	RA10-403I-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA10-164I-S	RA10-403I-S
<input type="checkbox"/> белый	RA10-164I-BI	RA10-403I-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA10-164I-SI	RA10-403I-SI

### Розетки 16 А



Цвет	Розетка 3/контактом и со шторками	Розетка 3/контактом и со шторками	Розетка 3/контактом и со шторками
	1-местная	плитусная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RA16-003-1-B	RA16-003-2M-B	RA16-757-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA16-003-1-S	RA16-003-2M-S	RA16-757-S
<input type="checkbox"/> белый	RA16-003-1-BI	RA16-003-2M-BI	RA16-757-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA16-003-1-SI	RA16-003-2M-SI	RA16-757-SI
<input type="checkbox"/> белый	RA16-003-1M-B	RA16-003-2I-B	RA16-757M-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA16-003-1M-S	RA16-003-2I-S	RA16-757M-S
<input type="checkbox"/> белый	RA16-003-1M-BI	RA16-003-2I-BI	RA16-757M-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA16-003-1M-SI	RA16-003-2I-SI	RA16-757M-SI
<input type="checkbox"/> белый	RA16-003-1I-B		RA16-757I-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA16-003-1I-S		RA16-757I-S
<input type="checkbox"/> белый	RA16-003-1I-BI		RA16-757I-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA16-003-1I-SI		RA16-757I-SI

### Розетки



Цвет	Радиорозетка	Розетка 3/контактом и со шторками
		4-местная
<input type="checkbox"/> белый	RPVA-B	RA16-411M-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RPVA-S	RA16-411M-S
<input type="checkbox"/> белый	RPVA-BI	
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RPVA-SI	
<input type="checkbox"/> белый	RPVAM-B	
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RPVAM-S	
<input type="checkbox"/> белый	RPVAM-BI	
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RPVAM-SI	
<input type="checkbox"/> белый	RPVAI-B	
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RPVAI-S	
<input type="checkbox"/> белый	RPVAI-BI	
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RPVAI-SI	

# Серия Прима

## Открытая установка

### Выключатели 6 А, 250 В



Цвет	Выключатель	Выключатель с индикацией	Выключатель
<input type="checkbox"/> белый	A16-051-B	A16-046-B	A56-029-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	A16-051-S	A16-046-S	A56-029-S
<input type="checkbox"/> белый	A16-051-BI	A16-046-BI	A56-029-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	A16-051-SI	A16-046-SI	A56-029-SI
<input type="checkbox"/> белый	A16-051M-B	A16-046M-B	A56-029M-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	A16-051M-S	A16-046M-S	A56-029M-S
<input type="checkbox"/> белый	A16-051M-BI	A16-046M-BI	A56-029M-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	A16-051M-SI	A16-046M-SI	A56-029M-SI
<input type="checkbox"/> белый	A16-051I-B	A16-046I-B	A56-029I-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	A16-051I-S	A16-046I-S	A56-029I-S
<input type="checkbox"/> белый	A16-051I-BI	A16-046I-BI	A56-029I-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	A16-051I-SI	A16-046I-SI	A56-029I-SI

### Выключатели 6 А, 250 В



Цвет	Выключатель с индикацией
<input type="checkbox"/> белый	A56-007-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	A56-007-S
<input type="checkbox"/> белый	A56-007-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	A56-007-SI
<input type="checkbox"/> белый	A56-007M-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	A56-007M-S
<input type="checkbox"/> белый	A56-007M-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	A56-007M-SI
<input type="checkbox"/> белый	A56-007I-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	A56-007I-S
<input type="checkbox"/> белый	A56-007M-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	A56-007M-SI

### Выключатели 6 АХ, 10 А, 250 В



Цвет	Выключатель	Выключатель с индикацией	Выключатель
<input type="checkbox"/> белый	VA1U-112-B	VA1U-111-B	VA5U-214-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA1U-112-S	VA1U-111-S	VA5U-214-S
<input type="checkbox"/> белый	VA1U-112-BI	VA1U-111-BI	VA5U-214-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA1U-112-SI	VA1U-111-SI	VA5U-214-SI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA1U-112M-B	VA1U-111M-B	VA5U-214M-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA1U-112M-S	VA1U-111M-S	VA5U-214M-S
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA1U-112M-BI	VA1U-111M-BI	VA5U-214M-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA1U-112M-SI	VA1U-111M-SI	VA5U-214M-SI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA1U-112I-B	VA1U-111I-B	VA5U-214I-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA1U-112I-S	VA1U-111I-S	VA5U-214I-S
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA1U-112I-BI	VA1U-111I-BI	VA5U-214I-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA1U-112I-SI	VA1U-111I-SI	VA5U-214I-SI

### Выключатели 6 АХ, 10 А, 250 В



Цвет	Выключатель с индикацией
<input type="checkbox"/> белый	VA5U-213-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA5U-213-S
<input type="checkbox"/> белый	VA5U-213-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA5U-213-SI
<input type="checkbox"/> белый	VA5U-213M-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA5U-213M-S
<input type="checkbox"/> белый	VA5U-213M-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA5U-213M-SI
<input type="checkbox"/> белый	VA5U-213I-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA5U-213I-S
<input type="checkbox"/> белый	VA5U-213I-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA5U-213I-SI

**Примечание:** В – белый цвет (оптовая упаковка), BI – белый цвет (индивидуальная упаковка), I – изолирующая пластина (отдельно после цифрового обозначения), S – слоновая кость (оптовая упаковка), SI – слоновая кость (индивидуальная упаковка), M – монтажная пластина.

## Серия **Прима** Скрытая установка

### Выключатели 6 А, 250 В



	Выключатель	Выключатель с индикацией	Выключатель
Цвет	1-клавишный	1-клавишный	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	S16-057-B	S16-053-B	S56-043-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	S16-057-S	S16-053-S	S56-043-S
<input type="checkbox"/> белый	S16-057-BI	S16-053-BI	S56-043-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	S16-057-SI	S16-053-SI	S56-043-SI

### Выключатели 6 А, 250 В



	Выключатель с индикацией
Цвет	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	S56-039-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	S56-039-S
<input type="checkbox"/> белый	S56-039-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	S56-039-SI

### Выключатели 6 АХ, 10 А, 250 В



	Выключатель	Выключатель с индикацией	Выключатель
Цвет	1-клавишный	1-клавишный	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	VS1U-116-B	VS1U-115-B	VSSU-218-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS1U-116-S	VS1U-115-S	VSSU-218-S
<input type="checkbox"/> белый	VS1U-116-BI	VS1U-115-BI	VSSU-218-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS1U-116-SI	VS1U-115-SI	VSSU-218-SI

### Выключатели 6 АХ, 10 А, 250 В Диммеры (светорегуляторы)



	Выключатель с индикацией	Диммер, 300 Вт
Цвет	2-клавишный	
<input type="checkbox"/> белый	VS5U-217-B	VPP-1S1-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS5U-217-S	VPP-1S1-SI
<input type="checkbox"/> белый	VS5U-217-BI	
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS5U-217-SI	

### Розетки 10 А



	Розетка без 3/контакта	Розетка без 3/контакта
Цвет	1-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RS10-184-B	RS10-407-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RS10-184-S	RS10-407-S
<input type="checkbox"/> белый	RS10-184-BI	RS10-407-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RS10-184-SI	RS10-407-SI

### Розетки 16 А



	Розетка с 3/контактом	Розетка с 3/контактом
Цвет	1-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RS16-004-B	RS16-007-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RS16-004-S	RS16-007-S
<input type="checkbox"/> белый	RS16-004-BI	RS16-007-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RS16-004-SI	RS16-007-SI

### Розетки информационные



	Радиорозетка
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	RPVS-B
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RPVS-S
<input type="checkbox"/> белый	RPVS-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RPVS-SI

**Примечание:** В – белый цвет (оптовая упаковка), BI – белый цвет (индивидуальная упаковка), I – изолирующая пластина (отдельно после цифрового обозначения), S – слоновая кость (оптовая упаковка), SI – слоновая кость (индивидуальная упаковка), M – монтажная пластина.



## Серии Рондо и Рондо IP44



Лучший в Европе ABS-пластик

Индикатор для поиска в темноте

Серебряные контакты

Изделия серии **Рондо** никого не оставят равнодушным. Самый продаваемый дизайн в Европе. Исключительное качество поверхностей. Мягкие линии изделий гармонично вписываются в любой интерьер: от утонченного до спартанского. Корпус ослепительного белого или теплого – «слоновая кость» – цветов выполнен из самой лучшей пластмассы, какую только можно отыскать в Европе. Совершенный механизм розеток и выключателей, собранный в корпусе из экологичного, термостойкого и негорючего материала, являющегося достойной заменой устаревшей керамике. Полное соответствие Российским ГОСТам.

Пылевлагозащищенные изделия **Рондо IP44** обеспечивают безопасность и комфорт в ваннных комнатах и иных специальных помещениях.



Термостойкий электротехнический композитный материал

Высокоупругая фосфористая бронза

## Серия Рондо IP44 Открытая установка



### Выключатели/Переключатели 6 А, 250 В

	Выключатель	Переключатель	Переключатель с индикацией
Цвет	2-клавишный	1-клавишный	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	VA56-225B-BI	VA66-102B-BI	VA66-123B-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA56-225B-SI	VA66-102B-SI	VA66-123B-SI

### Выключатели/Переключатели 10 А, 250 В

	Выключатель	Переключатель	Переключатель с индикацией
Цвет	2-клавишный	1-клавишный	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	VA510-228B-BI	VA610-126B-BI	VA610-129B-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VA510-228B-SI	VA610-126B-SI	VA610-129B-SI

### Розетки 10 А

	Розетка без з/контакта и со шторками
Цвет	1-местная
<input type="checkbox"/> белый	RA10-125B-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RA10-125B-SI

### Розетки 16 А

	Розетка с з/к и со шторками	Розетка с боковыми з/к и со шторками
Цвет	1-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RA16-112B-BI	RA16-227B-BI
<input type="checkbox"/> сл. кость	RA16-112B-SI	RA16-227B-SI

**Примечание:** В – белый цвет (оптовая упаковка), BI – белый цвет (индивидуальная упаковка), I – изолирующая пластина (отдельно после цифрового обозначения), S – слоновая кость (оптовая упаковка), SI – слоновая кость (индивидуальная упаковка).

## Серия Рондо Скрытая установка

### Выключатели 6 А, 250 В Диммеры (светорегуляторы)



	Выключатель	Выключатель с индикацией	Диммер с индикацией
Цвет	1-клавишный	1-клавишный	
<input type="checkbox"/> белый	S16-067-BI	S16-066-BI	VPP-2S1-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	S16-067-SI	S16-066-SI	VPP-2S1-SI

### Выключатели/Переключатели 6 А, 250 В



	Выключатель	Выключатель с индикацией	Переключатель с индикацией
Цвет	2-клавишный	2-клавишный	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	S56-052-BI	S56-051-BI	S66-004-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	S56-052-SI	S56-051-SI	S66-004-SI

### Выключатели 6 АХ, 10 А, 250 В



	Выключатель	Выключатель с индикацией	Выключатель
Цвет	1-клавишный	1-клавишный	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	VS1U-126-BI	VS1U-125-BI	VS5U-228-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS1U-126-SI	VS1U-125-SI	VS5U-228-SI

### Выключатели/Переключатели 6 АХ, 10 А, 250 В



	Выключатель с индикацией	Выключатель	Переключатель с индикацией
Цвет	2-клавишный	3-клавишный	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	VS5U-227-BI	VS05U-321-BI	VS6U-120-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS5U-227-SI	VS05U-321-SI	VS6U-120-SI

### Розетки 10 А



	Розетка без з/контакта	Розетка без з/к и со шторками	Розетка без з/к и со шторками
Цвет	1-местная	1-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RS10-185-BI	RS10-122-BI	RS10-224-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RS10-185-SI	RS10-122-SI	RS10-224-SI

### Розетки 16 А



	Розетка с з/контактом	Розетка с з/контактом и со шторками
Цвет	1-местная	1-местная
<input type="checkbox"/> белый	RS16-264-BI	RS16-221-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RS16-264-SI	RS16-221-SI

### Розетки 16 А



	Розетка без з/к и со шторками	Розетка с з/к и со шторками	Розетка с боковыми з/к и со шторками
Цвет	2-местная	2-местная	1-местная
<input type="checkbox"/> белый	RS16-756-BI	RS16-223-BI	RS16-126B-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RS16-756-SI	RS16-223-SI	RS16-126B-SI

### Розетки информационные



	TV-розетка оконечная	Розетка телефонная
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	RAT-1-BI	RT-4S-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RAT-1-SI	RT-4S-SI

## Открытая установка

### Розетки информационные



	TV-розетка
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	RT-4AM-BI
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RT-4AM-SI

**Примечание:** В – белый цвет (оптовая упаковка), BI – белый цвет (индивидуальная упаковка), I – изолирующая пластина (отдельно после цифрового обозначения), S – слоновая кость (оптовая упаковка), SI – слоновая кость (индивидуальная упаковка).

## Серия Wessen 59



Изделия серии **Wessen 59** поставляются как без рамок (механизмы с лицевыми панелями), так и в сборе (готовое изделие). Рамочная конструкция от одного до четырех постов позволяет устанавливать изделия в ряд или вертикально.



**НОВИНКА**

### Карточный выключатель

- Простой и удобный контроль энергопотребления в номерах отелей
- Возможность управления нагрузкой всего жилого помещения (выключатель 16 А)
- Управление выключателем при помощи ключа-карточки размером 54x85x0,8 мм (без задержки отключения)
- Организация управления из нескольких мест
- Лампа подсветки синего цвета
- Простая установка в стандартные монтажные коробки
- Поставляется с рамкой
- Популярные цвета: белый, слоновая кость, шампань, матовый хром
- Индивидуальная упаковка
- Сертификация ГОСТ Р

### Таблица цветов



Цвет	Белый	Слоновая кость	Шампань
№ цвета в артикуле	1	2	4



Цвет	Матовый хром	Черный бархат	Сосна
№ цвета в артикуле	5	6	7



Цвет	Бук	Мореный дуб
№ цвета в артикуле	8	9

## Серия Wessen 59 Изделия без рамок

### Выключатели 16 А, 250 В



Цвет	Выключатель с индикацией	Выключатель	Выключатель с индикацией
<input type="checkbox"/> белый	VS116-153-1-86	VS516-252-1-86	VS516-251-1-86
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS116-153-2-86	VS516-252-2-86	VS516-251-2-86
<input type="checkbox"/> шампань	VS116-153-4-86	VS516-252-4-86	VS516-251-4-86
<input type="checkbox"/> матовый хром	VS116-153-5-86	VS516-252-5-86	VS516-251-5-86
<input type="checkbox"/> черный бархат	VS116-153-6-86	VS516-252-6-86	VS516-251-6-86
<input type="checkbox"/> сосна	VS116-153-7-86	VS516-252-7-86	VS516-251-7-86
<input type="checkbox"/> бук	VS116-153-8-86	VS516-252-8-86	VS516-251-8-86
<input type="checkbox"/> мореный дуб	VS116-153-9-86	VS516-252-9-86	VS516-251-9-86

### Выключатели 16 А, 250 В



Цвет	Выключатель с индикацией	Выключатель 2-полюсный	Выключатель 2-полюсный с индикацией
<input type="checkbox"/> белый	VS0516-351-1-86	VS216-152-1-86	VS216-150-1-86
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS0516-351-2-86	VS216-152-2-86	VS216-150-2-86
<input type="checkbox"/> шампань	VS0516-351-4-86	VS216-152-4-86	VS216-150-3-86
<input type="checkbox"/> матовый хром	VS0516-351-5-86	VS216-152-5-86	VS216-150-4-86
<input type="checkbox"/> черный бархат	VS0516-351-6-86	VS216-152-6-86	VS216-150-5-86
<input type="checkbox"/> сосна	VS0516-351-7-86	VS216-152-7-86	VS216-150-6-86
<input type="checkbox"/> бук	VS0516-351-8-86	VS216-152-8-86	VS216-150-7-86
<input type="checkbox"/> мореный дуб	VS0516-351-9-86	VS216-152-9-86	VS216-150-8-86

### Выключатели 16 А, 250 В



Цвет	Выключатель	Выключатель с самовозвратом	Выключатель с самовозвратом с индикацией
<input type="checkbox"/> белый	VS116-154-1-86	VS116-155-1-86	VS116-151-1-86
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS116-154-2-86	VS116-155-2-86	VS116-151-2-86
<input type="checkbox"/> шампань	VS116-154-4-86	VS116-155-4-86	VS116-151-4-86
<input type="checkbox"/> матовый хром	VS116-154-5-86	VS116-155-5-86	VS116-151-5-86
<input type="checkbox"/> черный бархат	VS116-154-6-86	VS116-155-6-86	VS116-151-6-86
<input type="checkbox"/> сосна	VS116-154-7-86	VS116-155-7-86	VS116-151-7-86
<input type="checkbox"/> бук	VS116-154-8-86	VS116-155-8-86	VS116-151-8-86
<input type="checkbox"/> мореный дуб	VS116-154-9-86	VS116-155-9-86	VS116-151-9-86

### Переключатели 16 А, 250 В



Цвет	Переключатель	Переключатель с индикацией	Переключатель
<input type="checkbox"/> белый	VS616-156-1-86	VS616-157-1-86	VS616-256-1-86
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS616-156-2-86	VS616-157-2-86	VS616-256-2-86
<input type="checkbox"/> шампань	VS616-156-4-86	VS616-157-4-86	VS616-256-4-86
<input type="checkbox"/> матовый хром	VS616-156-5-86	VS616-157-5-86	VS616-256-5-86
<input type="checkbox"/> черный бархат	VS616-156-6-86	VS616-157-6-86	VS616-256-6-86
<input type="checkbox"/> сосна	VS616-156-7-86	VS616-157-7-86	VS616-256-7-86
<input type="checkbox"/> бук	VS616-156-8-86	VS616-157-8-86	VS616-256-8-86
<input type="checkbox"/> мореный дуб	VS616-156-9-86	VS616-157-9-86	VS616-256-9-86

### Переключатели/Кросс-переключатели 16 А, 250 В



Цвет	Кросс-переключатель с кнопкой	Кросс-переключатель с индикацией	Переключатель для жалюзи с механ. блокировкой
<input type="checkbox"/> белый	VS716-158-1-86	VS716-159-1-86	VS416-253-1-86
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS716-158-2-86	VS716-159-2-86	VS416-253-2-86
<input type="checkbox"/> шампань	VS716-158-4-86	VS716-159-4-86	VS416-253-4-86
<input type="checkbox"/> матовый хром	VS716-158-5-86	VS716-159-5-86	VS416-253-5-86
<input type="checkbox"/> черный бархат	VS716-158-6-86	VS716-159-6-86	VS416-253-6-86
<input type="checkbox"/> сосна	VS716-158-7-86	VS716-159-7-86	VS416-253-7-86
<input type="checkbox"/> бук	VS716-158-8-86	VS716-159-8-86	VS416-253-8-86
<input type="checkbox"/> мореный дуб	VS716-158-9-86	VS716-159-9-86	VS416-253-9-86



## Серия Wessen 59 Изделия без рамок

### Розетки 6/16 А, 250 В



Цвет	Розетка без 3/к и со шторками 1-местная, 16 А	Розетка с 3/к и со шторками 1-местная, 16 А	Розетка под плоские вилки 2-местная, 6 А
□ белый	RS16-151-1-86	RS16-152-1-86	RS6-253-1-86
□ слоновая кость	RS16-151-2-86	RS16-152-2-86	RS6-253-2-86
■ шампань	RS16-151-4-86	RS16-152-4-86	RS6-253-4-86
■ матовый хром	RS16-151-5-86	RS16-152-5-86	RS6-253-5-86
■ черный бархат	RS16-151-6-86	RS16-152-6-86	RS6-253-6-86
■ сосна	RS16-151-7-86	RS16-152-7-86	RS6-253-7-86
■ бук	RS16-151-8-86	RS16-152-8-86	RS6-253-8-86
■ мореный дуб	RS16-151-9-86	RS16-152-9-86	RS6-253-9-86

### Розетки двухместные 16 А



Цвет	Розетка без 3/к и со шторками 2-местная	Розетка с 3/к контактом и со шторками 2-местная
□ белый	RS16-254-1-86	RS16-255-1-86
□ слоновая кость	RS16-254-2-86	RS16-255-2-86
■ шампань	RS16-254-4-86	RS16-255-4-86
■ матовый хром	RS16-254-5-86	RS16-255-5-86
■ черный бархат	RS16-254-6-86	RS16-255-6-86
■ сосна	RS16-254-7-86	RS16-255-7-86
■ бук	RS16-254-8-86	RS16-255-8-86
■ мореный дуб	RS16-254-9-86	RS16-255-9-86

### Розетки информационные



Цвет	TV-розетка 1-местная	Розетка телефонная 1-местная	Розетка телефонная 2-местная
□ белый	RTS-151-1-86	RSI-152T-1-86	RSI-251TT-1-86
□ слоновая кость	RTS-151-2-86	RSI-152T-2-86	RSI-251TT-2-86
■ шампань	RTS-151-4-86	RSI-152T-4-86	RSI-251TT-4-86
■ матовый хром	RTS-151-5-86	RSI-152T-5-86	RSI-251TT-5-86
■ черный бархат	RTS-151-6-86	RSI-152T-6-86	RSI-251TT-6-86
■ сосна	RTS-151-7-86	RSI-152T-7-86	RSI-251TT-7-86
■ бук	RTS-151-8-86	RSI-152T-8-86	RSI-251TT-8-86
■ мореный дуб	RTS-151-9-86	RSI-152T-9-86	RSI-251TT-9-86

### Розетки информационные



Цвет	Компьютерная, категории 5е 1-местная	Компьютерная, категории 5е 2-местная	Телефон + компьютер, категории 5е 2-местная
□ белый	RSI-152K5E-1-86	RSI-251KK5E-1-86	RSI-251TK5E-1-86
□ слоновая кость	RSI-152K5E-2-86	RSI-251KK5E-2-86	RSI-251TK5E-2-86
■ шампань	RSI-152K5E-4-86	RSI-251KK5E-4-86	RSI-251TK5E-4-86
■ матовый хром	RSI-152K5E-5-86	RSI-251KK5E-5-86	RSI-251TK5E-5-86
■ черный бархат	RSI-152K5E-6-86	RSI-251KK5E-6-86	RSI-251TK5E-6-86
■ сосна	RSI-152K5E-7-86	RSI-251KK5E-7-86	RSI-251TK5E-7-86
■ бук	RSI-152K5E-8-86	RSI-251KK5E-8-86	RSI-251TK5E-8-86
■ мореный дуб	RSI-152K5E-9-86	RSI-251KK5E-9-86	RSI-251TK5E-9-86

### Диммеры (светорегуляторы)



Цвет	Диммер 300 Вт для галогенных ламп и ламп накаливания 230 В 2-клавишный	Диммер (универсальный) 600 Вт для галогенных ламп и ламп накаливания 230 В с электронным или обмоточным трансформаторами
□ белый		VPP-5S2-1-86
□ слоновая кость		VPP-5S2-2-86
■ шампань	VPP-5S0-4-86	VPP-5S2-4-86
■ матовый хром	VPP-5S0-5-86	VPP-5S2-5-86
■ черный бархат	VPP-5S0-6-86	VPP-5S2-6-86
■ сосна	VPP-5S0-7-86	VPP-5S2-7-86
■ бук	VPP-5S0-8-86	VPP-5S2-8-86
■ мореный дуб	VPP-5S0-9-86	VPP-5S2-9-86



## Серия Wessen 59

### Рамки



Цвет	Рамка 1-местная	Рамка 2-местная	Рамка 3-местная
белый	KD-1-18	KD-2-18	KD-3-18
слоновая кость	KD-1-28	KD-2-28	KD-3-28
шампань	KD-1-48	KD-2-48	KD-3-48
матовый хром	KD-1-58	KD-2-58	KD-3-58
черный бархат	KD-1-68	KD-2-68	KD-3-68
сосна	KD-1-78	KD-2-78	KD-3-78
бук	KD-1-88	KD-2-88	KD-3-88
мореный дуб	KD-1-98	KD-2-98	KD-3-98



Цвет	Рамка 4-местная	Рамка для модулей PC16-254	Рамка для модулей PC16-255
белый	KD-4-18	KD-RS254-18	KD-RS255-18
слоновая кость	KD-4-28	KD-RS254-28	KD-RS255-28
шампань	KD-4-48	KD-RS254-48	KD-RS255-48
матовый хром	KD-4-58	KD-RS254-58	KD-RS255-58
черный бархат	KD-4-68	KD-RS254-68	KD-RS255-68
сосна	KD-4-78	KD-RS254-78	KD-RS255-78
бук	KD-4-88	KD-RS254-88	KD-RS255-88
мореный дуб	KD-4-98	KD-RS254-98	KD-RS255-98

## Серия Wessen 59 Изделия в сборе



### Выключатели 16 А, 250 В

	Выключатель с индикацией	Выключатель	Выключатель с индикацией
Цвет	1-клавишный	2-клавишный	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	VS116-153-18	VS516-252-18	VS516-251-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS116-153-28	VS516-252-28	VS516-251-28



	Выключатель с индикацией	Выключатель 2-полюсный	Выключатель 2-полюсный с индикацией
Цвет	3-клавишный	1-клавишный	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	VS0516-351-18	VS216-152-18	VS216-150-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS0516-351-28	VS216-152-28	VS216-150-28



	Выключатель	Выключатель с самовозвратом	Выключатель с самовозвратом с индикацией
Цвет	1-клавишный	1-клавиш. (кнопка)	1-клавиш. (кнопка)
<input type="checkbox"/> белый	VS116-154-18	VS116-155-18	VS116-151-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS116-154-28	VS116-155-28	VS116-151-28



### Переключатели 16 А, 250 В

	Переключатель	Переключатель с индикацией	Переключатель
Цвет	1-клавишный	1-клавишный	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	VS616-156-18	VS616-157-18	VS616-256-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS616-156-28	VS616-157-28	VS616-256-28



### Переключатели/Кросс-переключатели 16 А, 250 В

	Кросс-переключатель с кнопкой	Кросс-переключатель с индикацией	Переключатель для жалюзи с механической блокировкой
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	VS716-158-18	VS716-159-18	VS416-253-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS716-158-28	VS716-159-28	VS416-253-28

## Аксессуары

### Адаптеры/Заглушки



	Заглушка	Адаптер 45	Адаптер Trend
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	SP-50-18	SP-51-18	SP-54-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	SP-50-28	SP-51-28	SP-54-28
<input type="checkbox"/> шампань	SP-50-48		
<input type="checkbox"/> матовый хром	SP-50-58		
<input type="checkbox"/> черный бархат	SP-50-68		
<input type="checkbox"/> сосна	SP-50-78		
<input type="checkbox"/> бук	SP-50-88		
<input type="checkbox"/> мореный дуб	SP-50-98		



### Коробки-переходники

	Коробка-переходник	Коробка-переходник
Цвет	1-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	KP-151-18	KP-251-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	KP-151-28	KP-251-28

## Серия Wessen 59

### Изделия в сборе



#### Розетки 6/16 А, 250 В

	Розетка без з/к и со шторками	Розетка с з/контактом и со шторками	Розетка под плоские вилки
Цвет	1-местная, 16 А	1-местная, 16 А	2-местная, 6 А
<input type="checkbox"/> белый	RS16-151-18	RS16-152-18	RS6-253-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RS16-151-28	RS16-152-28	RS6-253-28

#### Розетки двухместные 16 А



	Розетка без з/к и со шторками	Розетка с з/контактом и со шторками
Цвет	2-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RS16-254-18	RS16-255-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RS16-254-28	RS16-255-28
<input type="checkbox"/> шампань	RS16-254-48	RS16-255-48
<input type="checkbox"/> матовый хром	RS16-254-58	RS16-255-58
<input type="checkbox"/> черный бархат	RS16-254-68	RS16-255-68
<input type="checkbox"/> сосна	RS16-254-78	RS16-255-78
<input type="checkbox"/> бук	RS16-254-88	RS16-255-88
<input type="checkbox"/> мореный дуб	RS16-254-98	RS16-255-98

#### Розетки информационные



	TV-розетка	Розетка телефонная	Розетка телефонная
Цвет	1-местная	1-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RTS-151-18	RSI-152T-18	RSI-251TT-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RTS-151-28	RSI-152T-28	RSI-251TT-28



	Компьютерная, категории 5е	Компьютерная, категории 5е	Телефон + компьютер, категории 5е
Цвет	1-местная	2-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	RSI-152K5E-18	RSI-251KK5E-18	RSI-251TK5E-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	RSI-152K5E-28	RSI-251KK5E-28	RSI-251TK5E-28

## Электронные функции

#### Диммеры (светорегуляторы)



	Диммер 300 Вт	Диммер 600 Вт/ВА
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	VPP-5S0-18	VPP-5S2-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VPP-5S0-28	VPP-5S2-28

#### Электронные термостаты теплого пола



	Электронный термостат теплого пола 10 А
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	TS-151-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	TS-151-28
<input type="checkbox"/> шампань	TS-151-48
<input type="checkbox"/> матовый хром	TS-151-58

#### Карточечные выключатели



	Карточечный выключатель для отелей без задержки отключения
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	VS616-051-18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	VS616-051-28
<input type="checkbox"/> шампань	VS616-051-48
<input type="checkbox"/> матовый хром	VS616-051-58

## Серия **Этюд**

- Доступная цена при использовании пластика на основе полиамида
- Современный дизайн компактных изделий моноблочной серии
- Четыре цвета: белый, кремовый, серый, сосна
- Скрытая и открытая установка
- Современный уровень безопасности и высокая степень надежности, обеспечиваемые конструкцией механизмов
- Удобство, быстрота и легкость установки
- Большой выбор функциональных возможностей, ассортимент из 98 артикулов, включая информационные розетки и диммеры
- Соответствие ГОСТ Р и МЭК

### Особенности конструктивного исполнения

#### Простота и удобство монтажа

Установка изделий выполняется винтами или монтажными «лапками» в монтажные коробки диаметром 55 - 75 мм. Пока изделие не установлено, монтажные лапки прижаты к корпусу, что делает удобным начало монтажа. Универсальные винты позволяют использовать как плоскую, так и крестовую отвертку.



#### Моноблочная конструкция

Моноблочная конструкция обеспечивает быстроту монтажа.



#### Маркировка на корпусах изделий

На корпусах всех изделий указаны электротехнические характеристики, диаграммы и другая информация, необходимая при монтаже.



#### Изделия со степенью защиты IP44

Изделия со степенью защиты IP44 являются оптимальным решением для установки в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.



#### Безопасность

Изделия для открытой установки имеют заднюю монтажную пластину, обеспечивающую безопасность при установке на электропроводящих поверхностях и эксплуатации.



Для большей безопасности в серии **Этюд** есть розетки с защитными шторками и заземляющим контактом.



Металлические части механизма закрыты пластиком, контакты полностью изолированы.



#### Индивидуальная упаковка

- ✓ Хорошая видимость продукта
- ✓ Защита изделий от пыли и царапин
- ✓ Универсальная упаковка PRO/DIY
- ✓ Прочный материал упаковки
- ✓ Удобство открывания упаковки
- ✓ Штриховое кодирование
- ✓ Знак ГОСТ Р

## Серия **Этюд** Открытая установка

### Выключатели/Переключатели

**Однополюсный выключатель**  
10 АХ, 250 В, 2300 Вт (max)



	1-клавишный	2-клавишный
IP20		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	BA10-001b	BA10-002b
<input type="checkbox"/> кремовый	BA10-001k	BA10-002k

**Однополюсный переключатель**  
10 АХ, 250 В, 2300 Вт (max)



	Проходной выключатель (переключатель)
IP20	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	BA10-004b
<input type="checkbox"/> кремовый	BA10-004k

**Однополюсный кнопочный выключатель**  
10 А, 250 В, 2300 Вт (max)

	1-клавишный
IP20	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	KA10-001b
<input type="checkbox"/> кремовый	KA10-001k

### Выключатели/Переключатели с индикацией

**Однополюсный выключатель**  
10 АХ, 250 В, 2300 Вт (max)



	1-клавишный	2-клавишный
IP20		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	BA10-005b	BA10-006b*
<input type="checkbox"/> кремовый	BA10-005k	BA10-006k*

\* Подсветка осуществляется по контуру клавиш

**Однополюсный переключатель**  
10 АХ, 250 В - 2300 Вт (max)



	Проходной выключатель (переключатель)
IP20	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	BA10-007b
<input type="checkbox"/> кремовый	BA10-007k

**Однополюсный кнопочный выключатель**  
10 А, 250 В, 2300 Вт (max)

	Кнопочный выключатель
IP20	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	KA10-002b
<input type="checkbox"/> кремовый	KA10-002k

## Серия ЭТЮД Открытая установка

### Розетки

Розетка 16 А, 250 В, 3680 Вт (max)

IP20	Без 3/контакта		С 3/контактом	
	со шторками	без шторок	со шторками	без шторок
Цвет				
<input type="checkbox"/> белый	PA16-002b	PA16-001b	PA16-004b	PA16-003b
<input type="checkbox"/> кремовый	PA16-002k	PA16-001k	PA16-004k	PA16-003k



Двойные розетки 16 А, 250 В, 3680 Вт (max)

IP20	Без 3/контакта		С 3/контактом	
	со шторками	без шторок	со шторками	без шторок
Цвет				
<input type="checkbox"/> белый	PA16-006b	PA16-005b	PA16-008b	PA16-007b
<input type="checkbox"/> кремовый	PA16-006k	PA16-005k	PA16-008k	PA16-007k



### Розетки информационные

IP20	Розетка телефонная RJ11
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	TELA-001b
<input type="checkbox"/> кремовый	TELA-001k



IP20	TV-розетка (коннектор) 0,7 dB
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	TVA-002b
<input type="checkbox"/> кремовый	TVA-002k



## Открытая установка, IP44

### Выключатели

Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В, 2300 Вт (max)

IP44	1-клавишный	2-клавишный
	Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	BA10-041b	BC10-042b
<input type="checkbox"/> серый	BA10-041c	BA10-042c



### Выключатели с индикацией

Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В, 2300 Вт (max)

IP44	Кнопочный выключатель	
	Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	BA10-045b	
<input type="checkbox"/> серый	BA10-045c	



### Розетки

Розетка 16 А, 250 В, 3680 Вт (max)

IP44	С заземлением, со шторками, с защитной крышкой
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	PA16-044b
<input type="checkbox"/> серый	PA16-044c






## Серия **Этюд** Скрытая установка

### Выключатели/Переключатели


Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В, 2300 Вт (max)



IP20	1-клавишный	2-клавишный	3-клавишный
			
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	BC10-001b	BC10-002b	BC10-003b
<input type="checkbox"/> кремовый	BC10-001k	BC10-002k	BC10-003k

Однополюсный переключатель 10 АХ, 250 В, 2300 Вт (max)



IP20	Проходной выключатель (переключатель)
	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	BC10-004b
<input type="checkbox"/> кремовый	BC10-004k

Однополюсный кнопочный выключатель  
10 А, 250 В, 2300 Вт (max)





IP20	Кнопочный выключатель
	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	KC10-001b
<input type="checkbox"/> кремовый	KC10-001k

### Выключатели/Переключатели с индикацией

Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В, 2300 Вт (max)




IP20	1-клавишный	2-клавишный
		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	BC10-005b	BC10-006b*
<input type="checkbox"/> кремовый	BC10-005k	BC10-006k*

\* Подсветка осуществляется по контуру клавиш.


Однополюсный переключатель 10 АХ, 250 В, 2300 Вт (max)



IP20	Проходной выключатель (переключатель)
	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	BC10-007b
<input type="checkbox"/> кремовый	BC10-007k

Однополюсный кнопочный выключатель  
10 А, 250 В, 2300 Вт (max)



IP20	Кнопочный выключатель
	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	KC10-002b
<input type="checkbox"/> кремовый	KC10-002k



Серия **ЭТЮД**  
Скрытая установка

**Диммеры (светорегуляторы)**

Поворотный диммер 230 В, 50 Гц, 60-300 Вт



IP20	Диммер	
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	DC-001b	
<input checked="" type="checkbox"/> кремовый	DC-001k*	

\* Для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В.

**Розетки**

Розетка со степенью защиты IP44 16 А, 250 В, 3680 Вт (max)



IP44	С 3/контактом, со шторками, с защитной крышкой	
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	PC16-044b	
<input checked="" type="checkbox"/> кремовый	PC16-044k	

Розетка 16 А, 250 В, 3680 Вт (max)



IP20	Без 3/контакта		С 3/контактом	
Цвет	со шторками	без шторок	со шторками	без шторок
<input type="checkbox"/> белый	PC16-002b	PC16-001b	PC16-004b	PC16-003b
<input checked="" type="checkbox"/> кремовый	PC16-002k	PC16-001k	PC16-004k	PC16-003k

Двойная розетка 16 А, 250 В, 3680 Вт (max)



IP20	Без 3/контакта		С 3/контактом	
Цвет	со шторками	без шторок	со шторками	без шторок
<input type="checkbox"/> белый	PC16-006b	PC16-005b	PC16-008b	PC16-007b
<input checked="" type="checkbox"/> кремовый	PC16-006k	PC16-005k	PC16-008k	PC16-007k

**Розетки информационные (телевизионная, радио-, телефонная, компьютерная)**



IP20	TV-R 2 dB	TV-коннектор 0,7 dB	Телефонная RJ11	Компьютерная RJ45, кат. 5e
Цвет				
<input type="checkbox"/> белый	TVC-001b	TVC-002b	TELC-001b	КОМС-001b
<input checked="" type="checkbox"/> кремовый	TVC-001k	TVC-002k	TELC-001k	КОМС-001k

## Серия **Этюд Дача** Открытая установка



### Выключатели

Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В, 2300 Вт (max)

IP20	1-клавишный	2-клавишный
Цвет		
■ Сосна	BA10-001d	BA10-002d



### Выключатели с индикацией

Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В, 2300 Вт (max)

IP20	1-клавишный	2-клавишный
Цвет		
■ Сосна	BA10-005d	BA10-006d *

\* Подсветка осуществляется по контуру клавиш.



### Розетки

Розетка 16 А, 250 В, 3680 Вт (max)

IP20	Без з/контакта и без шторок	С з/контактом и со шторками
Цвет		
■ Сосна	PA16-001d	PA16-004d



Двойная розетка 16 А, 250 В, 3680 Вт (max)

IP20	Без з/контакта и без шторок	С з/контактом и со шторками
Цвет		
■ Сосна	PA16-005d	PA16-008d



Белый



Бежевый



Серебристый



Шампань

#### Поставка изделий

- Механизмы (изделия без рамок)
- Декоративные рамки
- Готовое изделие в сборе



Розетка без рамки



Рамка



Розетка

## Серия Дуэт

### Дизайн, эстетика, цвет

Инновационный дизайн разработан специально для российского потребителя. Четыре основных цвета серии гармонично комбинируются между собой.

### Универсальная серия для квартиры, загородного дома, офиса, гостиницы и других интерьеров

Современная коллекция изделий украсит интерьер жилых домов и коммерческих помещений.

### Безопасность и надежность

Безопасность монтажа и эксплуатации обеспечивается благодаря улучшенной конструкции механизмов и использованию качественных материалов.

### Свобода выбора

Рамочная конструкция серии позволяет создавать разнообразные комбинации функций до пяти постов.

### Качество и безопасность

Подтверждены сертификатами соответствия ГОСТ Р.

### Специальная композиция качественных пластиков PC +ABS

Негорючий пластик обеспечивает прочность, термостойкость изделий и устойчивость к воздействию солнечных лучей.

### Улучшенный механизм розеток

Прочные контакты из пружинной бронзы не требуют зажимов, предотвращают перегрев и короткое замыкание.

### Универсальные выключатели

Выключатели подходят для всех типов ламп, включая люминесцентные. Материал контактной группы выключателя на 90% состоит из серебра.

### Надежный монтаж

Универсальное прочное крепление в монтажные коробки осуществляется винтами и монтажными «лапками».

### Монтаж в любые монтажные коробки

Изделия серии Дуэт устанавливаются в любые подрозетники. Рабочий диапазон монтажных «лапок» составляет 55 - 75 мм.

### Плотное прижатие «лапок» к корпусу механизма

Монтажные «лапки» прижаты к корпусу механизма, что облегчает монтаж и исключает повреждение пальцев.

### Маркировка механизмов

Для удобства монтажа на корпусе механизмов нанесена маркировка: электрические параметры, схема монтажа, длина зачистки провода, артикул и ГОСТ Р.

### Удобство подключения проводов

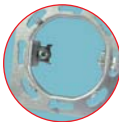
Клеммы для подключения проводов расположены в один ряд. Доступ к клеммам осуществляется сбоку. Имеется возможность подключения изделий шлейфом.

### Прочная монтажная пластина

Стальная монтажная пластина обладает повышенной прочностью и устойчивостью к коррозии.

### Безопасная эксплуатация изделий

Токоведущие части механизмов закрыты пластиком, что исключает поражение электрическим током.




## Серия Дуэт Изделия без рамок

### Выключатели

#### Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В

	1-клавишный	2-клавишный	3-клавишный
			
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	WDE000111	WDE000151	WDE000131
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000211	WDE000251	WDE000231
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000311	WDE000351	WDE000331
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000411	WDE000451	WDE000431




#### Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В с индикацией

	1-клавишный	2-клавишный
		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	WDE000113	WDE000153 *
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000213	WDE000253 *
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000313	WDE000353 *
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000413	WDE000453 *



\* Подсветка осуществляется по контуру клавиш.

### Переключатели

#### Переключатель 10 АХ, 250 В



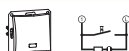
	1-клавишный	1-клавишный перекрестный
		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	WDE000161	WDE000171
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000261	WDE000271
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000361	WDE000371
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000461	WDE000471

#### Переключатель 10 АХ, 250 В с индикацией

	1-клавишный
	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	WDE000163
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000263
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000363
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000463

### Кнопочные выключатели

#### Кнопочный выключатель 10 А, 250 В

	Кнопочный выключатель	Кнопочный выключатель с индикацией
		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	WDE000115	WDE000117
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000215	WDE000217
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000315	WDE000317
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000415	WDE000417

## Серия Дуэт Изделия без рамок

### Розетки

#### Розетка 16 А, 250 В



	Без з/контакта	С з/контактом	С з/контактом и со шторками
Цвет			
□ белый	WDE000141	WDE000143	WDE000145
■ бежевый	WDE000241	WDE000243	WDE000245
■ серебристый	WDE000341	WDE000343	WDE000345
■ шампань	WDE000441	WDE000443	WDE000445

### Розетки информационные

#### Телевизионные и радиорозетки



	TV-розетка (коннектор) 0.7 dB	Одиночная TV-R 2 dB	Оконечная TV-R 8 dB	Проходная TV-R 11 dB
Цвет				
□ белый	WDE000191	WDE000193	WDE000197	WDE000195
■ бежевый	WDE000291	WDE000293	WDE000297	WDE000295
■ серебристый	WDE000391	WDE000393	WDE000397	WDE000395
■ шампань	WDE000491	WDE000493	WDE000497	WDE000495

#### Розетки телефонные и компьютерные



	Телефонная RJ11	Компьютерная RJ45, категории 5е	Телефон+компьютер RJ11+RJ45, кат. 5е
Цвет			
□ белый	WDE000181	WDE000183	WDE000185*
■ бежевый	WDE000281	WDE000283	WDE000285*
■ серебристый	WDE000381	WDE000383	WDE000385*
■ шампань	WDE000481	WDE000483	WDE000485*

\* Коннекторы в двойной розетке RJ11+RJ45 являются взаимозаменяемыми.

### Рамки

Цвет					
□ белый	WDE000101	WDE000102	WDE000103	WDE000104	WDE000105
■ бежевый	WDE000201	WDE000202	WDE000203	WDE000204	WDE000205
■ серебристый	WDE000301	WDE000302	WDE000303	WDE000304	WDE000305
■ шампань	WDE000401	WDE000402	WDE000403	WDE000404	WDE000405

## Серия Дуэт Изделия в сборе

### Выключатели

#### Однополюсный выключатель 10 АХ, 250 В



Цвет	1-клавишный	2-клавишный
□ белый	WDE000112	WDE000152
■ бежевый	WDE000212	WDE000252
■ серебристый	WDE000312	
■ шампань	WDE000412	

### Розетки

#### Розетка 16 А, 250 В



Цвет	С 3/контактом	С 3/контактом и со шторками	С 3/контактом, со шторками, с крышкой
□ белый	WDE000142	WDE000144	WDE000146
■ бежевый	WDE000242	WDE000244	WDE000246
■ серебристый	WDE000342		WDE000346
■ шампань	WDE000442		WDE000446

#### Розетка двойная 16 А, 250 В



Цвет	Без 3/контакта	С 3/контактом	С 3/контактом и со шторками
□ белый	WDE000120	WDE000124	WDE000126
■ бежевый	WDE000220	WDE000224	WDE000226
■ серебристый	WDE000320	WDE000324	WDE000326
■ шампань	WDE000420	WDE000424	WDE000426

#### Розетка со степенью защиты IP44 16 А, 250 В



Цвет	С 3/контактом, со шторками, с крышкой
□ белый	WDE000148
■ бежевый	WDE000248
■ серебристый	WDE000348
■ шампань	WDE000448

### Диммеры (светорегуляторы)

#### Диммер поворотный 300 Вт, 230 В



Цвет	
□ белый	WDE000134
■ бежевый	WDE000234
■ серебристый	WDE000334
■ шампань	WDE000434

#### Диммер поворотно-нажимной 600 Вт/ВА



Цвет	
□ белый	WDE000136
■ бежевый	WDE000236
■ серебристый	WDE000336
■ шампань	WDE000436

### Термостаты

#### Электронный термостат теплого пола 10 А, 250 В



Цвет	С выносным термодатчиком, температура от +5 до +50 °С
□ белый	WDE000138
■ бежевый	WDE000238
■ серебристый	WDE000338
■ шампань	WDE000438

#### Датчик электронного термостата для теплого пола

Датчик* электронного термостата для теплого пола с кабелем длиной 4 м, Ø 5 мм
WDE000100



\* Поставляется в комплекте с термостатом и отдельно, как запасная часть.

## Серия Unica



### Стиль и индивидуальность

Белые рамки для строгой функциональной отделки, рамки с цветными декоративными элементами для более теплых интерьеров, деревянные или металлические изделия для стильных роскошных помещений.

### Широкий выбор функций

Ассортимент серии состоит из нескольких десятков устройств, начиная от обычных функций управления светом до самых современных электронных устройств.

### Структура серии

#### Unica Class



Механизм на суппорте

+



Рамка из натурального материала

=



Готовое изделие

#### Unica Top



Механизм на суппорте

+



Рамка из натурального материала

=



Готовое изделие

#### Unica Хамелеон



Механизм

+



Рамка

=



Готовое изделие

#### Unica



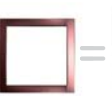
Механизм

+



Рамка

+



Декоративная вставка

=



Готовое изделие

#### Unica Quadro



Механизм

+



Рамка

=



Готовое изделие

# Серии Unica Top, Unica Class


## Изделия без рамок

### Выключатели/Переключатели 10АХ, 250В



	Выключатель	Переключатель
	 4 — 2 (сх. 1)	 4 — 1 — 2 (сх. 6)
Цвет	1-клавишный	1-клавишный
■ алюминий	MGU5.201.30ZD	MGU5.203.30ZD
■ графит	MGU5.201.12ZD	MGU5.203.12ZD



	Перекрестный переключатель
	 4 — 2 — 3 — 1 (сх. 7)
Цвет	1-клавишный
■ алюминий	MGU5.205.30ZD
■ графит	MGU5.205.12ZD



	Выключатель	Переключатель
	 5 — 2 — 6 (сх. 5)	 1 — 3 — 4 — 6 — 5 (2 x сх. 6)
Цвет	2-клавишный	2-клавишный
■ алюминий	MGU5.211.30ZD	MGU5.213.30ZD
■ графит	MGU5.211.12ZD	MGU5.213.12ZD




### Выключатели с индикацией



	Выключатель	Переключатель
	 4 — 2 (сх. 1а)	 4 — 2 (2 x сх. 1а)
Цвет	1-клавишный	2-клавишный, 2 модуля
■ алюминий	MGU5.201.30NZD	MGU5.0101.30NZD
■ графит	MGU5.201.12NZD	MGU5.0101.12NZD


### Переключатели с индикацией



	Переключатель	Переключатель	Перекл. перекрест.
	 4 — 1 — 2 (сх. 6а)	 4 — 1 — 2 (2 сх. 6а)	 3 — 4 — 2 — 1 (сх. 7а)
Цвет	1-клавишный	2-клавишный, 2 модуля	1-клавишный
■ алюминий	MGU5.203.30NZD	MGU5.0303.30NZD	MGU5.205.30NZD
■ графит	MGU5.203.12NZD	MGU5.0303.12NZD	MGU5.205.12NZD


### Кнопочные выключатели



	Выключатель
	 4 — 2
Цвет	1-клавишный
■ алюминий	MGU5.206.30ZD
■ графит	MGU5.206.12ZD

### Кнопочные выключатели с индикацией



	Выключатель
	 4 — 2
Цвет	1-клавишный
■ алюминий	MGU5.206.30NZD
■ графит	MGU5.206.12NZD

### Суппорт



Отдельно поставляются **монтажные лапки** для фиксации изделий в монтажных коробках. Острые концы лапок заключены в безопасный пластиковый чехол и устанавливаются вместе с ним, автоматически освобождаясь при затяжке винтов



**Суппорт** изготовлен из сплава ZAMAK. Сплав обладает повышенной прочностью и устойчивостью к коррозии

«Ласточкин хвост» позволяет легко выравнивать изделия относительно друг друга



## Серии Unica Top, Unica Class Изделия без рамок

### Выключатели 16 А, 250 В



Выключатель	
Цвет	1-клавишный, винтовые клеммы
■ алюминий	MGU5.262.30ZD
■ графит	MGU5.262.12ZD

### Выключатели 16 А, 250 В с индикацией



Выключатель с индикацией	
Цвет	1-клавишный, винтовые клеммы
■ алюминий	MGU5.262.30SZD
■ графит	MGU5.262.12SZD

### Выключатели для жалюзи



Выключатель		
	(сх. 4)	(2 x сх. 4)
Цвет	2-клавишный	2-клавишный
■ алюминий	MGU5.208.30ZD	MGU5.207.30ZD
■ графит	MGU5.208.12ZD	MGU5.207.12ZD

Имеет механическую и электрическую блокировку от одновременного запуска в двух направлениях.

### Выключатели со шнуром



Выключатель со шнуром	
	(сх. 1)
Цвет	
■ алюминий	MGU5.226.30ZD
■ графит	MGU5.226.12ZD

Длина шнура: 1 м.

### Карточчные выключатели



	Карточник выключатель с выдержкой времени 8 А	Карточник выключатель 10 А
		
Цвет		
■ алюминий	MGU5.540.30ZD	MGU5.283.30ZD
■ графит	MGU5.540.12ZD	MGU5.283.12ZD
	лампа подсветки	лампа подсветки

## Уникальный сплав высоких технологий и качества

### Выключатели



Цветовая маркировка быстрозажимных клемм: белые: нагрузка (выход) красные: линия (вход)



Специальные направляющие для облегчения ввода кабеля. Увеличенные разделители для исключения короткого замыкания



Выключатели с индикацией, поставляемые с лампой, установленной на заводе



Выключатели 16 А с винтовыми клеммами



Электрические параметры, схема монтажа и шаблон для зачистки кабеля на корпусе изделия

## Серии Unica Top, Unica Class

### Изделия без рамок

#### Розетки

##### Розетка с 3/контактом и со шторками 16 А



Цвет

■ алюминий

MGU5.037.30ZD

■ графит

MGU5.037.12ZD

##### Розетка с 3/контактом, со шторками, с крышкой 16 А, IP40\*



Цвет

■ алюминий

MGU5.037.30TAZD

■ графит

MGU5.037.12TAZD

\* Установка на плинтусные кабель-каналы в помещениях с ковровым покрытием.

##### Розетки без 3/контакта и со шторками 16 А



Цвет

■ алюминий

MGU5.033.30ZD

■ графит

MGU5.033.12ZD

##### Розетка на 2 модуля без 3/контакта и со шторками 10 А



Цвет

■ алюминий

MGU5.3131.30ZD

■ графит

MGU5.3131.12ZD

#### Компьютерные розетки

##### Розетка, 1xRJ45, категории 5е



Цвет

■ алюминий

MGU5.421.30ZD

■ графит

MGU5.421.12ZD

##### Розетка, 2xRJ45, категории 5е



MGU5.2020.30ZD

MGU5.2020.12ZD

##### Розетка, 1xRJ45, категории 6



Цвет

■ алюминий

MGU5.425.30ZD

■ графит

MGU5.425.12ZD

##### Розетка, 2xRJ45, категории 6



MGU5.2424.30ZD

MGU5.2424.12ZD

##### Плата на суппорте



Цвет

■ алюминий

MGU5.460.30ZD

■ графит

MGU5.460.12ZD

## Серии **Unica Top, Unica Class** Изделия без рамок



### Телефонные розетки RJ11 и RJ12

	Розетка 1xRJ11	Розетка 2xRJ11
Цвет	4 контакта	4 контакта
■ алюминий	MGU5.492.30ZD	MGU5.9090.30ZD
■ графит	MGU5.492.12ZD	MGU5.9090.12ZD
	Розетка 1xRJ12	Розетка 2xRJ12
Цвет	6 контактов	6 контактов
■ алюминий	MGU5.493.30ZD	MGU5.9191.30ZD
■ графит	MGU5.493.12ZD	MGU5.9191.12ZD

### Аудиорозетки

	Аудиорозетка	Аудиорозетка двойная
Цвет		
■ алюминий	MGU5.486.30ZD	MGU5.8787.30ZD
■ графит	MGU5.486.12ZD	MGU5.8787.12ZD

### Заглушки

	Заглушка 45x45
Цвет	
■ алюминий	MGU5.866.30ZD
■ графит	MGU5.866.12ZD

### Розетки

Новое конструктивное исполнение



- Привлекательный внешний вид
- Сокращение времени монтажа



### Монтаж

- 1 Розетка поставляется с пластиковой накладкой в незащелкнутом виде
- 2 Чтобы получить доступ к клеммам, необходимо снять пластиковую накладку (отвертка не нужна)
- 3 После подключения проводов, накладка защелкивается простым нажатием

### Демонтаж

Пластиковая накладка отщелкивается поворотом отвертки в пазах




## Серии Unica Top, Unica Class

### Изделия без рамок

#### TV/FM-розетки

	TV/FM-розетка одиночная	TV/FM-розетка оконечная
		
Цвет		
■ алюминий	MGU5.451.30ZD	MGU5.452.30ZD
■ графит	MGU5.451.12ZD	MGU5.452.12ZD
	TV/FM-розетка проходная	
		
Цвет		
■ алюминий	MGU5.453.30ZD	
■ графит	MGU5.453.12ZD	
	Центральная плата TV/FM-розетки	
Цвет		
■ алюминий	MGU9.440.30	
■ графит	MGU9.440.12	

#### R-TV/SAT-розетки

	R-TV/SAT-розетка одиночная	R-TV/SAT-розетка оконечная
		
Цвет		
■ алюминий	MGU5.454.30ZD	MGU5.455.30ZD
■ графит	MGU5.454.12ZD	MGU5.455.12ZD
	R-TV/SAT-розетка проходная	
		
Цвет		
■ алюминий	MGU5.456.30ZD	
■ графит	MGU5.456.12ZD	

#### Телевизионные розетки

	TV-розетка одиночная	TV-розетка оконечная
		
Цвет		
■ алюминий	MGU5.462.30ZD	MGU5.464.30ZD
■ графит	MGU5.462.12ZD	MGU5.464.12ZD
	TV-розетка проходная	
		
Цвет		
■ алюминий	MGU5.463.30ZD	
■ графит	MGU5.463.12ZD	

## Серии Unica Top, Unica Class Изделия без рамок



### Диммеры поворотно-нажимные

	Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп	Регулятор для люминесцентных ламп 1-10 В
Цвет	2-проводное подключение	4-проводное подключение
■ алюминий	MGU5.511.30ZD	MGU5.510.30ZD
■ графит	MGU5.511.12ZD	MGU5.510.12ZD

Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В, 40-1000 Вт



Цвет	3-проводное подключение
■ алюминий	MGU5.512.30ZD
■ графит	MGU5.512.12ZD

### Диммеры нажимные универсальные

Диммер для любого типа нагрузки 230 В, 20-350 Вт, кроме люминесцентных ламп



Цвет	2-проводное подключение
■ алюминий	MGU5.515.30ZD
■ графит	MGU5.515.12ZD

### Термостаты

	Термостат электронный	Термостат недельный программируемый
Цвет	8 А	
■ алюминий	MGU5.501.30ZD	MGU5.505.30ZD
■ графит	MGU5.501.12ZD	MGU5.505.12ZD

### Термостаты теплого пола

	Термостат теплого пола
Цвет	С выносным датчиком
■ алюминий	MGU5.503.30ZD
■ графит	MGU5.503.12ZD

### Нагрузка диммеров

MGU5.510.xx	MGU5.511.xx	MGU5.512.xx	MGU5.515.xx	
<b>Максимальная нагрузка</b>				
	400 Вт	1000 Вт	350 Вт	лампы накаливания 230 В
	400 Вт	1000 Вт	350 Вт	галогенные лампы сетевого напряжения 230 В
	400 ВА	1000 ВА	350 ВА	низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
			350 ВА	низковольтные галогенные лампы с тороидальным трансформатором
			350 ВА	низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
400 ВА 1-10 В				линейные люминесцентные лампы; при подключении внешнего реле возможно подключение до 50 электронных ПРА
			200 Вт	вентиляторы
<b>Установка</b>				
				можно устанавливать на место выключателя
				возможно подключение до 25 кнопочных выключателей

## Серии Unica Top, Unica Class Изделия без рамок

### Датчики движения



	Датчик движения 40-300 Вт	Датчик движения 8 А
Цвет	2-проводное подключение	3-проводное подключение
■ алюминий	MGU5.524.30ZD	MGU5.525.30ZD
■ графит	MGU5.524.12ZD	MGU5.525.12ZD



	Таймер нажимной 8 А
Цвет	
■ алюминий	MGU5.535.30ZD
■ графит	MGU5.535.12ZD



	Таймер недельный программируемый
Цвет	от +5 до +35° С
■ алюминий	MGU5.541.30ZD
■ графит	MGU5.541.12ZD



	Метеостанция
Цвет	
■ алюминий	MGU5.546.30ZD
■ графит	MGU5.546.12ZD



	Будильник программируемый недельный
Цвет	
■ алюминий	MGU5.545.30ZD
■ графит	MGU5.545.12ZD



	Электронный звонок
Цвет	70 db/1 м
■ алюминий	MGU5.786.30ZD
■ графит	MGU5.786.12ZD

### Нагрузка датчиков движения



MGU5.524.xx



MGU5.525.xx

		Максимальная нагрузка	
300 Вт	2300 Вт		лампы накаливания 230 В
300 Вт	2000 Вт		галогенные лампы сетевого напряжения 230 В
	1050 ВА		низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
	1150 ВА		низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
	2000 ВА cos φ ≥ 0,9		линейные люминесцентные лампы
	500 ВА		компактные люминесцентные лампы
	200 ВА		вентиляторы
300 Вт φ ≥ 0,95	2300 Вт		конвекторы
	200 ВА		контакты
		Установка	
возможно подключение кнопочных выключателей (до 5 кнопок)			

## Серия Unica Class Рамки



### 1-постовые



Материал: стекло	
□ белое стекло	MGU68.002.7C2
■ матовое стекло	MGU68.002.7C3
■ черное стекло	MGU68.002.7C1
Материал: металл	
■ серебристый алюминий	MGU68.002.7A1
■ лунный алюминий	MGU68.002.7A2
■ кельтская сталь	MGU68.002.7A3
Материал: кожа	
■ светлая кожа	MGU68.002.7P1
■ темная кожа	MGU68.002.7P2
Материал: камень	
■ черный камень	MGU68.002.7Z1

### 2-постовые



Материал: стекло	
□ белое стекло	MGU68.004.7C2
■ матовое стекло	MGU68.004.7C3
■ черное стекло	MGU68.004.7C1
Материал: металл	
■ серебристый алюминий	MGU68.004.7A1
■ лунный алюминий	MGU68.004.7A2
■ кельтская сталь	MGU68.004.7A3
Материал: кожа	
■ светлая кожа	MGU68.004.7P1
■ темная кожа	MGU68.004.7P2
Материал: камень	
■ черный камень	MGU68.004.7Z1

### 3-постовые



Материал: стекло	
□ белое стекло	MGU68.006.7C2
■ матовое стекло	MGU68.006.7C3
■ черное стекло	MGU68.006.7C1
Материал: металл	
■ серебристый алюминий	MGU68.006.7A1
■ лунный алюминий	MGU68.006.7A2
■ кельтская сталь	MGU68.006.7A3
Материал: кожа	
■ светлая кожа	MGU68.006.7P1
■ темная кожа	MGU68.006.7P2
Материал: камень	
■ черный камень	MGU68.006.7Z1

### 4-постовые



Материал: стекло	
□ белое стекло	MGU68.008.7C2
■ матовое стекло	MGU68.008.7C3
■ черное стекло	MGU68.008.7C1
Материал: металл	
■ серебристый алюминий	MGU68.008.7A1
■ лунный алюминий	MGU68.008.7A2
■ кельтская сталь	MGU68.008.7A3
Материал: кожа	
■ светлая кожа	MGU68.008.7P1
■ темная кожа	MGU68.008.7P2
Материал: камень	
■ черный камень	MGU68.008.7Z1

# Серия Unica Top

## Рамки

### 1 -постовые



Материал: дерево	Алюминий	Графит
вишня	MGU66.002.0M2	MGU66.002.2M2
венге	MGU66.002.0M3	MGU66.002.2M3
табачное дерево	MGU66.002.0M4	MGU66.002.2M4
Материал: металл		
хром матовый	MGU66.002.010	MGU66.002.210
хром глянцевый	MGU66.002.038	MGU66.002.238
никель	MGU66.002.039	MGU66.002.239
нордик	MGU66.002.092	MGU66.002.292
родий	MGU66.002.093	MGU66.002.293
флюорит	MGU66.002.094	MGU66.002.294
опал	MGU66.002.095	MGU66.002.295
оникс	MGU66.002.096	MGU66.002.296
грэй	MGU66.002.097	MGU66.002.297
берилл	MGU66.002.098	MGU66.002.298

### 2-постовые горизонтальные



Материал: дерево	Алюминий	Графит
вишня	MGU66.004.0M2	MGU66.004.2M2
венге	MGU66.004.0M3	MGU66.004.2M3
табачное дерево	MGU66.004.0M4	MGU66.004.2M4
Материал: металл		
хром матовый	MGU66.004.010	MGU66.004.210
хром глянцевый	MGU66.004.038	MGU66.004.238
никель	MGU66.004.039	MGU66.004.239
нордик	MGU66.004.092	MGU66.004.292
родий	MGU66.004.093	MGU66.004.293
флюорит	MGU66.004.094	MGU66.004.294
опал	MGU66.004.095	MGU66.004.295
оникс	MGU66.004.096	MGU66.004.296
грэй	MGU66.004.097	MGU66.004.297
берилл	MGU66.004.098	MGU66.004.298

### 2-постовые вертикальные



Материал: дерево	Алюминий	Графит
вишня	MGU66.004V.0M2	MGU66.004V.2M2
венге	MGU66.004V.0M3	MGU66.004V.2M3
табачное дерево	MGU66.004V.0M4	MGU66.004V.2M4
Материал: металл		
хром матовый	MGU66.004V.010	MGU66.004V.210
хром глянцевый	MGU66.004V.038	MGU66.004V.238
никель	MGU66.004V.039	MGU66.004V.239
нордик	MGU66.004V.092	MGU66.004V.292
родий	MGU66.004V.093	MGU66.004V.293
флюорит	MGU66.004V.094	MGU66.004V.294
опал	MGU66.004V.095	MGU66.004V.295
оникс	MGU66.004V.096	MGU66.004V.296
грэй	MGU66.004V.097	MGU66.004V.297
берилл	MGU66.004V.098	MGU66.004V.298



Серия Unica Top  
Рамки

## 3-постовые горизонтальные



Материал: дерево	Алюминий	Графит
вишня	MGU66.006.0M2	MGU66.006.2M2
венге	MGU66.006.0M3	MGU66.006.2M3
табачное дерево	MGU66.006.0M4	MGU66.006.2M4
Материал: металл		
хром матовый	MGU66.006.010	MGU66.006.210
хром глянцевый	MGU66.006.038	MGU66.006.238
никель	MGU66.006.039	MGU66.006.239
нордик	MGU66.006.092	MGU66.006.292
родий	MGU66.006.093	MGU66.006.293
флюорит	MGU66.006.094	MGU66.006.294
опал	MGU66.006.095	MGU66.006.295
оникс	MGU66.006.096	MGU66.006.296
грэй	MGU66.006.097	MGU66.006.297
берилл	MGU66.006.098	MGU66.006.298



## 4-постовые горизонтальные






Материал: дерево	Алюминий	Графит
вишня	MGU66.008.0M2	MGU66.008.2M2
венге	MGU66.008.0M3	MGU66.008.2M3
табачное дерево	MGU66.008.0M4	MGU66.008.2M4
Материал: металл		
хром матовый	MGU66.008.010	MGU66.008.210
хром глянцевый	MGU66.008.038	MGU66.008.238
никель	MGU66.008.039	MGU66.008.239
нордик	MGU66.008.092	MGU66.008.292
родий	MGU66.008.093	MGU66.008.293
флюорит	MGU66.008.094	MGU66.008.294
опал	MGU66.008.095	MGU66.008.295
оникс	MGU66.008.096	MGU66.008.296
грэй	MGU66.008.097	MGU66.008.297
берилл	MGU66.008.098	MGU66.008.298

# Серии Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro Изделия без рамок

## Выключатели/Переключатели 10 АХ, 250 В

	Выключатель	Переключатель
	 4 — 2	 4 — 2 1 — 2
Цвет	1-клавишный (сх. 1)	1-клавишный (сх. 6)
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.201.18ZD	MGU5.203.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.201.25ZD	MGU5.203.25ZD




Перекрестный переключатель	
	 4 — 2 3 — 1
Цвет	1-клавишный (сх. 7)
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.205.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.205.25ZD

	Выключатель	Переключатель
	 5 — 6 2 — 6	 1 — 5 3 — 5 4 — 5 6 — 5
Цвет	2-клавишный (сх. 5)	2-клавишный (2 х сх. 6)
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.211.18ZD	MGU5.213.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.211.25ZD	MGU5.213.25ZD


## Выключатели с индикацией

	Выключатель с подсветкой	Выключатель с подсветкой
	 4 — 2	 4 — 2
Цвет	1-клавишный (сх. 1а)	2-клавишный, 2 модуля (2 х сх. 1а)
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.201.18NZD	MGU5.0101.18NZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.201.25NZD	MGU5.0101.25NZD


## Переключатели с индикацией

	Переключатель	Переключатель	Переключатель перекрестный
	 4 — 2 1 — 2	 4 — 2 1 — 2	 3 — 2 4 — 1
Цвет	1-клавишный (сх. 6а)	2-клавишный, 2 мод. (2 х сх. 6а)	1-клавишный (сх. 7а)
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.203.18NZD	MGU5.0303.18NZD	MGU5.205.18NZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.203.25NZD	MGU5.0303.25NZD	MGU5.205.25NZD

## Кнопочные выключатели

	Выключатель
	 4 — 2
Цвет	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.206.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.206.25ZD

## Кнопочные выключатели с индикацией

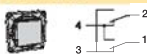
	Выключатель
	 4 — 2
Цвет	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.206.18NZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.206.25NZD

## Серии Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro Изделия без рамок

### Выключатели 16 А, 250 В



#### Выключатель

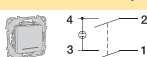


Цвет	1-клавишный, винтовые клеммы
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.262.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.262.25ZD

### Выключатели 16 А, 250 В с индикацией



#### Выключатель с контрольной лампой



Цвет	1-клавишный, винтовые клеммы
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.262.18SZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.262.25SZD

### Выключатели для жалюзи



#### Выключатель



#### Кнопочный выключатель



Цвет	2-клавишный (сх. 4)	2-клавишный (2 x сх. 4)
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.208.18ZD	MGU5.207.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.208.25ZD	MGU5.207.25ZD

Имеет механическую и электрическую блокировки одновременного запуска в двух направлениях.

### Выключатели со шнуром



#### Выключатель со шнуром длиной 1 м



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.226.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.226.25ZD

### Карточные выключатели



#### Карточный выключатель с выдержкой времени



#### Карточный выключатель



Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.540.18ZD	MGU5.283.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.540.25ZD	MGU5.283.25ZD

### Заглушки



#### Заглушка 45 x 45



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.866.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.866.25ZD

# Серии Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro

## Изделия без рамок

### Силовые розетки



	Розетка с 3/контактом и без шторок	Розетка без 3/контакта и со шторками
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.036.18ZD	MGU5.033.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.036.25ZD	MGU5.033.25ZD



	Розетка без 3/контактом и со шторками	Розетка с 3/контактом со шторками и с крышкой
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.037.18ZD	MGU5.037.18TAZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.037.25ZD	MGU5.037.25TAZD
<input checked="" type="checkbox"/> красный	MGU5.037.03ZD	



	Розетка 10 А на 2 модуля без 3/контакта и со шторками	
Цвет	Винтовой зажим	
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.3131.18ZD	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.3131.25ZD	



	Розетка двойная со шторками*	
Цвет	с 3/контактом	без 3/контакта
<input type="checkbox"/> белый	MGU23.067.18D	MGU23.063.18D
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU23.067.25D	MGU23.063.18D

	Розетка со шторками и с крышкой IP 44*	
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU61.037.18	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU61.037.25	

\* Изделие поставляется в собранном виде, не требует комплектации рамкой.

### Компьютерные розетки



	Розетка 1 x RJ45, кат. 5е	Розетка 2 x RJ45, кат. 5е
Цвет	с полем для надписи	с полем для надписи
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.421.18ZD	MGU5.2020.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.421.25ZD	MGU5.2020.25ZD



	Розетка 1 x RJ45, кат. 6	Розетка 2 x RJ45, кат. 6
Цвет	с полем для надписи	с полем для надписи
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.425.18ZD	MGU5.2424.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.425.25ZD	MGU5.2424.25ZD

	Плата на суппорте	
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.460.18ZD	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.460.25ZD	

### Центральные платы TV/FM-розетки



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	MGU9.440.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU9.440.25

## Серии Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro Изделия без рамок



### R-TV/SAT-розетки

	R-TV/SAT-розетка одиночная	R-TV/SAT-розетка оконечная
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.454.18ZD	MGU5.455.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.454.25ZD	MGU5.455.25ZD
	R-TV/SAT-розетка проходная	
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.456.18ZD	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.456.25ZD	

### Телевизионные розетки

	TV-розетка одиночная	TV-розетка оконечная
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.462.18ZD	MGU5.464.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.462.25ZD	MGU5.464.25ZD
	TV-розетка проходная	
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.463.18ZD	

### Аудиорозетки

	Аудиорозетка	Аудиорозетка двойная
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.486.18ZD	MGU5.8787.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.486.25ZD	MGU5.8787.25ZD

### Телевизионные и спутниковые розетки

	TV/FM-розетка одиночная	TV/FM-розетка оконечная
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.451.18ZD	MGU5.452.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.451.25ZD	MGU5.452.25ZD
	TV/FM-розетка проходная	
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.453.18ZD	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.453.25ZD	

### Телефонные розетки RJ11 и RJ12

	Розетка 1 x RJ11	Розетка 2 x RJ11
Цвет	4 контакта	4 контакта
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.492.18ZD	MGU5.9090.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.492.25ZD	MGU5.9090.25ZD
	Розетка 1 x RJ12	Розетка 2 x RJ11
Цвет	6 контактов	6 контактов
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.493.18ZD	MGU5.9191.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.493.25ZD	MGU5.9191.25ZD

## Серии Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro Изделия без рамок

### Диммеры (светорегуляторы) поворотно-нажимные



Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп



Диммер 1-10 В для люминесцентных ламп



Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.511.18ZD	MGU5.510.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.511.25ZD	MGU5.510.25ZD

Включение/отключение осуществляется нажатием на кнопку. Регулировка осуществляется поворотом.

Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В, 40-100 Вт



Цвет	3-проводное подключение
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.512.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.512.25ZD

Включение/отключение осуществляется нажатием на кнопку. Регулировка осуществляется поворотом.

### Диммеры (светорегуляторы) нажимные универсальные

Диммер для любого типа нагрузки 230 В, 20-350 Вт, кроме люминесцентных ламп



Цвет	3-проводное подключение
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.515.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.515.25ZD

### Нагрузка диммеров

MGU5.510.xx	MGU5.511.xx	MGU5.512.xx	MGU5.515.xx	
				<b>Максимальная нагрузка</b>
	400 Вт	1000 Вт	350 Вт	лампы накаливания 230 В
	400 Вт	1000 Вт	350 Вт	галогенные лампы сетевого напряжения 230 В
	400 ВА	1000 ВА	350 ВА	низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
			350 ВА	низковольтные галогенные лампы с тороидальным трансформатором
			350 ВА	низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
400 ВА 1-10 В				линейные люминесцентные лампы; при подключении внешнего реле возможно подключение до 50 электронных ПРА
			200 Вт	вентиляторы
				<b>Установка</b>
				можно устанавливать на место выключателя
				возможно подключение до 25 кнопочных выключателей

## Серии Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro Изделия без рамок



### Датчики движения

	ИК датчик движения 40-300 Вт	ИК датчик движения 8 А, 2300 Вт
Цвет	2-проводное подключение	3-проводное подключение
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.524.18ZD	MGU5.525.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.524.25ZD	MGU5.525.25ZD

### Нагрузка датчиков движения



MGU5.524.xx



MGU5.525.xx

		Максимальная нагрузка	
300 Вт	2300 Вт		лампы накаливания 230 В
300 Вт	2000 Вт		галогенные лампы сетевого напряжения 230 В
	1050 ВА		низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
	1150 ВА		низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
	2000 ВА cos φ ≥ 0,9		линейные люминесцентные лампы
	500 ВА		компактные люминесцентные лампы
	200 ВА		вентиляторы
300 Вт φ ≥ 0,95	2300 Вт		конвекторы
	200 ВА		контакты
		Установка	
		возможно подключение кнопочных выключателей (до 5 кнопок)	

### Термостаты



	Термостат электронный 8 А	Термостат недельный програм- мируемый	Термостат теплого пола в комплекте с выносным датчиком
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.501.18ZD	MGU5.505.18ZD	MGU5.503.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.501.25ZD	MGU5.505.25ZD	MGU5.503.25ZD

Для контроля температуры в соответствии с заданными установками.

### Таймер нажимной



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.535.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.535.25ZD




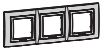


### Электронный звонок




Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.786.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.786.25ZD

## Серия Unica Рамки



	1-постовые	1-постовые, моноблок
		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.002.18	MGU2.002.18M
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.002.25	MGU2.002.25M
	2-постовые	
		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.004.18	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.004.25	
	3-постовые	
		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.006.18	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.006.25	
	4-постовые	
		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.008.18	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.008.25	
	5-постовые	
		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.010.18	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.010.25	



	Декоративные элементы
	
Цвет	
<input type="checkbox"/> бронза	MGU4.000.13
<input type="checkbox"/> терракотовый	MGU4.000.51
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU4.000.54
<input type="checkbox"/> кремовый	MGU4.000.59
<input type="checkbox"/> серебро	MGU4.000.60
<input type="checkbox"/> индиго	MGU4.000.42



## Серия Unica Хамелеон Рамки



### 1-постовые



Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка
	<input type="checkbox"/> белый	MGU6.002.18
<input type="checkbox"/> бежевый		MGU6.002.25
<input type="checkbox"/> шампань	MGU6.002.824	MGU6.002.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.002.842	MGU6.002.542
<input type="checkbox"/> терракотовый	MGU6.002.851	MGU6.002.551
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU6.002.854	MGU6.002.554
<input type="checkbox"/> зеленое яблоко	MGU6.002.863	MGU6.002.563
<input type="checkbox"/> серый	MGU6.002.865	MGU6.002.565
<input type="checkbox"/> фисташковый	MGU6.002.866	MGU6.002.566
<input type="checkbox"/> песчаный	MGU6.002.867	MGU6.002.567
<input type="checkbox"/> оранжевый	MGU6.002.869	MGU6.002.569
<input type="checkbox"/> морская волна	MGU6.002.870	MGU6.002.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.002.871	MGU6.002.571
<input type="checkbox"/> гранат	MGU6.002.872	MGU6.002.572
<input type="checkbox"/> синий	MGU6.002.873	MGU6.002.573
<input type="checkbox"/> коричневый	MGU6.002.874	MGU6.002.574
<input type="checkbox"/> лиловый	MGU6.002.876	MGU6.002.576
<input type="checkbox"/> серо-зеленый	MGU6.002.877	MGU6.002.577

### 2-постовые горизонтальные



Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка
	<input type="checkbox"/> белый	MGU6.004.18
<input type="checkbox"/> бежевый		MGU6.004.25
<input type="checkbox"/> шампань	MGU6.004.824	MGU6.004.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.004.842	MGU6.004.542
<input type="checkbox"/> терракотовый	MGU6.004.851	MGU6.004.551
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU6.004.854	MGU6.004.554
<input type="checkbox"/> зеленое яблоко	MGU6.004.863	MGU6.004.563
<input type="checkbox"/> серый	MGU6.004.865	MGU6.004.565
<input type="checkbox"/> фисташковый	MGU6.004.866	MGU6.004.566
<input type="checkbox"/> песчаный	MGU6.004.867	MGU6.004.567
<input type="checkbox"/> оранжевый	MGU6.004.869	MGU6.004.569
<input type="checkbox"/> морская волна	MGU6.004.870	MGU6.004.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.004.871	MGU6.004.571
<input type="checkbox"/> гранат	MGU6.004.872	MGU6.004.572
<input type="checkbox"/> синий	MGU6.004.873	MGU6.004.573
<input type="checkbox"/> коричневый	MGU6.004.874	MGU6.004.574
<input type="checkbox"/> лиловый	MGU6.004.876	MGU6.004.576
<input type="checkbox"/> серо-зеленый	MGU6.004.877	MGU6.004.577

### 2-постовые вертикальные



Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка
	<input type="checkbox"/> белый	MGU6.004V.18
<input type="checkbox"/> бежевый		MGU6.004V.25
<input type="checkbox"/> шампань	MGU6.004V.824	MGU6.004V.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.004V.842	MGU6.004V.542
<input type="checkbox"/> терракотовый	MGU6.004V.851	MGU6.004V.551
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU6.004V.854	MGU6.004V.554
<input type="checkbox"/> зеленое яблоко	MGU6.004V.863	MGU6.004V.563
<input type="checkbox"/> серый	MGU6.004V.865	MGU6.004V.565
<input type="checkbox"/> фисташковый	MGU6.004V.866	MGU6.004V.566
<input type="checkbox"/> песчаный	MGU6.004V.867	MGU6.004V.567
<input type="checkbox"/> оранжевый	MGU6.004V.869	MGU6.004V.569
<input type="checkbox"/> морская волна	MGU6.004V.870	MGU6.004V.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.004V.871	MGU6.004V.571
<input type="checkbox"/> гранат	MGU6.004V.872	MGU6.004V.572
<input type="checkbox"/> синий	MGU6.004V.873	MGU6.004V.573
<input type="checkbox"/> коричневый	MGU6.004V.874	MGU6.004V.574
<input type="checkbox"/> лиловый	MGU6.004V.876	MGU6.004V.576
<input type="checkbox"/> серо-зеленый	MGU6.004V.877	MGU6.004V.577

## Серия Unica Хамелеон Рамки



### 3-постовые горизонтальные



Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка
	<input type="checkbox"/> белый	MGU6.006.18
<input type="checkbox"/> бежевый		MGU6.006.25
<input type="checkbox"/> шампань	MGU6.006.824	MGU6.006.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.006.842	MGU6.006.542
<input type="checkbox"/> терракотовый	MGU6.006.851	MGU6.006.551
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU6.006.854	MGU6.006.554
<input type="checkbox"/> зеленое яблоко	MGU6.006.863	MGU6.006.563
<input type="checkbox"/> серый	MGU6.006.865	MGU6.006.565
<input type="checkbox"/> фисташковый	MGU6.006.866	MGU6.006.566
<input type="checkbox"/> песчаный	MGU6.006.867	MGU6.006.567
<input type="checkbox"/> оранжевый	MGU6.006.869	MGU6.006.569
<input type="checkbox"/> морская волна	MGU6.006.870	MGU6.006.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.006.871	MGU6.006.571
<input type="checkbox"/> гранат	MGU6.006.872	MGU6.006.572
<input type="checkbox"/> синий	MGU6.006.873	MGU6.006.573
<input type="checkbox"/> коричневый	MGU6.006.874	MGU6.006.574
<input type="checkbox"/> лиловый	MGU6.006.876	MGU6.006.576
<input type="checkbox"/> серо-зеленый	MGU6.006.877	MGU6.006.577

### 4-постовые горизонтальные



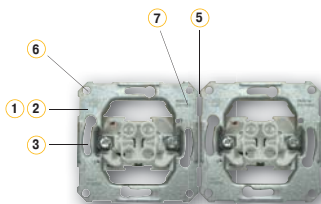
Цвет	<input type="checkbox"/> белая декорат. вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декорат. вставка
	<input type="checkbox"/> белый	MGU6.008.18
<input type="checkbox"/> бежевый		MGU6.008.25
<input type="checkbox"/> шампань	MGU6.008.824	MGU6.008.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.008.842	MGU6.008.542
<input type="checkbox"/> терракотовый	MGU6.008.851	MGU6.008.551
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU6.008.854	MGU6.008.554
<input type="checkbox"/> зеленое яблоко	MGU6.008.863	MGU6.008.563
<input type="checkbox"/> серый	MGU6.008.865	MGU6.008.565
<input type="checkbox"/> фисташковый	MGU6.008.866	MGU6.008.566
<input type="checkbox"/> песчаный	MGU6.008.867	MGU6.008.567
<input type="checkbox"/> оранжевый	MGU6.008.869	MGU6.008.569
<input type="checkbox"/> морская волна	MGU6.008.870	MGU6.008.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.008.871	MGU6.008.571
<input type="checkbox"/> гранат	MGU6.008.872	MGU6.008.572
<input type="checkbox"/> синий	MGU6.008.873	MGU6.008.573
<input type="checkbox"/> коричневый	MGU6.008.874	MGU6.008.574
<input type="checkbox"/> лиловый	MGU6.008.876	MGU6.008.576
<input type="checkbox"/> серо-зеленый	MGU6.008.877	MGU6.008.577



## Серия Unica Quadro Рамки

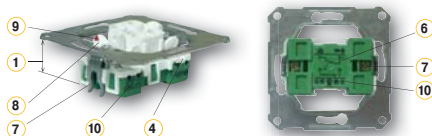
	1-постовые	2-постовые
<b>Классические цвета</b>		
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.702.18	MGU2.704.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.702.25	MGU2.704.25
<input type="checkbox"/> матовое стекло	MGU2.702.17	MGU2.704.17
<b>Фруктовые цвета</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> голубика	MGU4.702.26	MGU4.704.26
<input checked="" type="checkbox"/> малина	MGU4.702.27	MGU4.704.27
<input checked="" type="checkbox"/> киви	MGU4.702.28	MGU4.704.28
<input checked="" type="checkbox"/> апельс	MGU4.702.29	MGU4.704.29
<b>Перламутровые цвета</b>		
<input type="checkbox"/> персик	MGU2.702.37	MGU4.704.37
<input type="checkbox"/> карамель	MGU2.702.36	MGU4.704.36
<b>Цвета «металлик»</b>		
<input type="checkbox"/> серебро	MGU6.702.55	MGU6.704.55
<input checked="" type="checkbox"/> медь	MGU6.702.56	MGU6.704.56
<input type="checkbox"/> титан	MGU6.702.57	MGU6.704.57

	3-постовые	4-постовые
<b>Классические цвета</b>		
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.706.18	MGU2.708.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.706.25	MGU2.708.25
<input type="checkbox"/> матовое стекло	MGU2.706.17	MGU2.708.17
<b>Фруктовые цвета</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> голубика	MGU4.706.26	MGU4.708.26
<input checked="" type="checkbox"/> малина	MGU4.706.27	MGU4.708.27
<input checked="" type="checkbox"/> киви	MGU4.706.28	MGU4.708.28
<input checked="" type="checkbox"/> апельс	MGU4.706.29	MGU4.708.29
<b>Перламутровые цвета</b>		
<input type="checkbox"/> персик	MGU4.706.37	MGU4.708.37
<input type="checkbox"/> карамель	MGU4.706.36	MGU4.708.36
<b>Цвета «металлик»</b>		
<input type="checkbox"/> серебро	MGU6.706.55	MGU6.708.55
<input checked="" type="checkbox"/> медь	MGU6.706.56	MGU6.708.56
<input type="checkbox"/> титан	MGU6.706.57	MGU6.708.57



- 1 Оцинкованные суппорт и лапки, что снижает вероятность коррозии и продлевает срок службы
- 2 Толщина пластины суппорта 1 мм

- 3 Длинные пазы для выравнивания погрешности установки монтажной коробки
- 4 При разведении лапок острые элементы расположены строго под углом 90° к внутренней поверхности коробки
- 5 Визуальные ориентиры точности при многопостовом монтаже и вырезы для корректировки отверткой
- 6 Дополнительные технологические отверстия для монтажа не в монтажную коробку



- 1 Мягкий щелчок означает точное соблюдение всех технологических расстояний
- 2 Никелированные заземляющие контакты
- 3 Быстрозажимные клеммы для проводов Ø 1,5 и 2,5 мм<sup>2</sup> для выключателей 10 АХ
- 4 Винтовые клеммы для проводов Ø 1,5 и 2,5 мм<sup>2</sup> для силовых розеток 16 А
- 5 Подробная схема подключения на задней стороне
- 6 Специальные пазы для фиксации лапок в начальном положении
- 7 Клавиши для отсоединения проводов на лицевой стороне механизма
- 8 Клавиша для отсоединения фазного провода, промаркированная красным цветом

## Серия ELSO Изделия без рамок

### Выключатели однополюсные 10 АХ, 250 В, 50 Гц



	Переключатель	Выключатель	
Цвет	1-клавишный	2-клавишный	3-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	ELS351604	ELS351504	ELS351114
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS351600	ELS351500	ELS351110

### Выключатели 2-полюсные 16 АХ, 250 В, 50 Гц



	Выключатель с маркировкой	Выключатель с маркировкой и индикаторной лампой
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	ELS352204	ELS352214
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS352200	ELS352210

### Выключатели кнопочные 10 А, 250 В, 50 Гц



	Выключатель кнопочный	Выключатель кнопочный с подсветкой	Выключатель дверного звонка с подсветкой
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	ELS353104	ELS353114	ELS353804
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS353100	ELS353110	ELS353800

### Переключатели 10 АХ, 250 В, 50 Гц



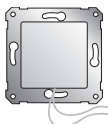
	Переключатель	Переключатель перекрестный	Переключатель
Цвет	1-клавишный	1-клавишный	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	ELS351604	ELS351704	ELS351164
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS351600	ELS351700	ELS351160

### Переключатели для жалюзи 10 А, 250 В, 50 Гц



	Переключатель клавишный для жалюзи	Переключатель поворотный для жалюзи, без фиксации
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	ELS351584	ELS354594
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS351580	ELS354590

### Переключатели со шнуром 10 АХ, 250 В, 50 Гц



	Переключатель со шнуром
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	ELS351174
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS351170

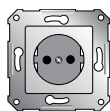
### Переключатели с индикацией 10 АХ, 250 В, 50 Гц



	Переключатель с индикацией	Переключатель перекрестный с индикацией
Цвет	1-клавишный	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	ELS351614	ELS351714
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS351610	ELS351710

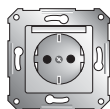
## Серия ELSO Изделия без рамок

### Розетки силовые 16 А без заземляющего контакта



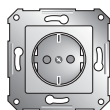
Цвет	Розетка без 3/контакта
<input type="checkbox"/> белый	ELS356804
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS356800

### Розетки силовые 16 А с заземляющим контактом



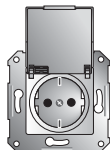
Цвет	Розетка с 3/контактом	Розетка с 3/контактом, моноблок	Розетка с 3/к и кармашком для этикетки
<input type="checkbox"/> белый	ELS356004	ELS356024	ELS356014
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS356000	ELS356020	ELS356010

### Розетки силовые 16 А с заземляющим контактом со шторками



Цвет	Розетка с 3/контактом и со шторками
<input type="checkbox"/> белый	ELS356204
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS356200

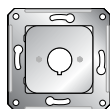
### Розетки силовые 16 А с заземляющим контактом и с крышкой IP40



Цвет	Розетка с 3/контактом и с крышкой
<input type="checkbox"/> белый	ELS356034
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS356030

## Аксессуары

### Платы для установки устройств сигнализации и управления



Цвет	Плата для установки устройств сигнализации и управления Ø 22 мм
<input type="checkbox"/> белый	ELS357914
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357910

### Заглушки



Цвет	Заглушка
<input type="checkbox"/> белый	ELS357904
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357900

### Лампы индикаторные с цоколем E10



Цвет	Лампа индикаторная с цоколем E10, зеленая	Лампа индикаторная с цоколем E10, красная
<input type="checkbox"/> белый	ELS357604	ELS357614
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357600	ELS357610

## Серия ELSO Изделия без рамок



### Аудиорозетки

Розетка для подключения аудиоколонок	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	ELS357504
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357500



### Телевизионные розетки

TV-розетка одиночная		Розетка TV-FM-SAT 2400 МГц, оконечная
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	ELS357514	ELS357554
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357510	ELS357550



### Компьютерные розетки RJ45, категории 5е

Одинарная		Двойная
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	ELS357704	ELS357734
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357700	ELS357730



### Компьютерные розетки RJ45, категории 5е, с кармашком для этикетки

Одинарная		Двойная
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	ELS357724	ELS357744
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357720	ELS357740



### Телефонные розетки RJ45, категории 3

Розетка телефонная	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	ELS357714
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357710

### Аксессуары

Лампа светодиодная голубая	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	ELS357714
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357710



### Рамки

Цвет	Белый	Бежевый
	ELS350104	ELS350100
	ELS350204	ELS350200
	ELS350304	ELS350300
	ELS350404	ELS350400
	ELS350504	ELS350500

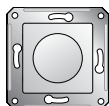
## Серия ELSO Изделия без рамок

### Диммеры (светорегуляторы) для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В, 50 Гц



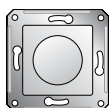
	Диммер поворотный 60-400 Вт (R)	Диммер поворотного-нажимной 60-600 Вт (R)
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	ELS357104	ELS357114
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357100	ELS357110

### Диммеры для ламп накаливания, галогенных ламп 230 В и низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором, 50 Гц



	Диммер поворотного-нажимной 60-1000 Вт (R, L)
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	ELS357134
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357130

### Электронные поворотные потенциометры 1-10 В, 40 мА (max) с нажимным выключателем 6 А, 230 В, 50 Гц



	Диммер для управления ПРА с входом 1-10 В
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	ELS357124
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357120

### Диммеры универсальные электронные для ламп накаливания, галогенных ламп 230 В и низковольтных галогенных ламп с обмоточным или электронным трансформатором, 50 Гц



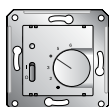
	Диммер электронный с нажимной накладкой, 20-400 Вт (R, L, C)
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	ELS357144
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357140

### Термостаты теплого пола с выключателем 16 А, регулировка 10-50 °С



	Термостат теплого пола	Программируемый термостат теплого пола
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	ELS357314	ELS357324
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357310	ELS357320

### Термостаты комнатные 10 А

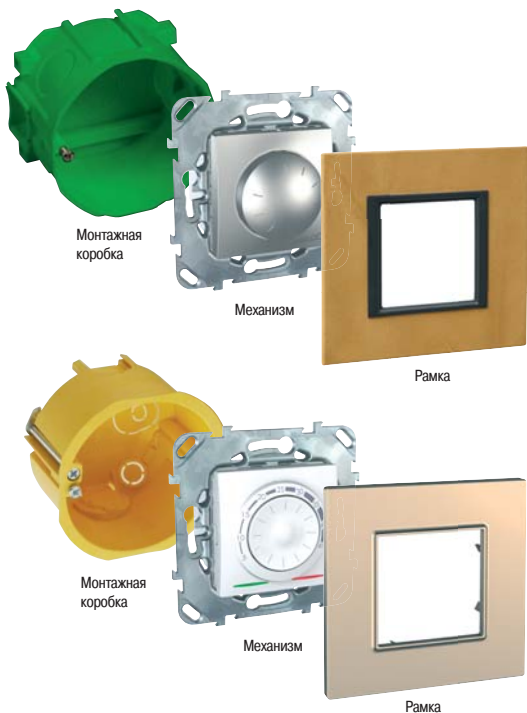


	Термостат с индикатором нагрева и дополнительным входом для таймера 10 А
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	ELS357304
<input type="checkbox"/> бежевый	ELS357300



## Монтажные установочные коробки

Установочные коробки позволяют произвести монтаж любых электроустановочных изделий быстро, просто и профессионально, вне зависимости от типа стен и способа установки изделия



### Коробки установочные для полых стен и гипсокартона



Тип	№ по каталогу	Размеры, Ø, d/h
Предназначены для монтажа изделий на винтах и с помощью распорных лапок в полые стены и сухие перегородки. Межосевое расстояние: 71 мм. Материал: композиция на основе полипропилена, не поддерживающего горение, огнестойкость 850 °С.		
Коробка установочная для полых стен и гипсокартона	<b>LEX1450414R</b>	68x47
Диаметр фрезы для подготовки отверстия в гипсокартоне: 68 мм. Имеются преднарезанные отверстия для ввода кабелей Ø 6, 8, 9, 18 мм.		
Коробка установочная для полых стен и гипсокартона	<b>II-U-1</b>	78x45
Коробка установочная для полых стен и гипсокартона Комплектуется винтами-саморезами	<b>II-U-2</b>	78x45
Коробка монтажная	<b>II-L90-1</b>	80x36
Коробка установочная двухпостовая для полых стен и гипсокартона	<b>KM-251</b>	151x71x45
Имеются преднарезанные отверстия для ввода кабелей. Комплектуется винтами-саморезами, соединительной деталью.		

## Коробки установочные для сплошных стен из кирпича, бетона, пенобетона



Тип	№ по каталогу	Размеры, Ø, d/h
Предназначены для монтажа изделий на винтах и с помощью распорных лапок в сплошные стены. Межосевое расстояние: 71 мм. Материал: композиция на основе полиэтилена, не поддерживающего горение, огнестойкость 650°C.		
Коробка установочная для сплошных стен Комплектуется винтами	LEX1420572MR	71/47
Коробка установочная для сплошных стен	LEX1420571MR	71/47
Коробка монтажная	L90	82/34
Коробка установочная двухпостовая для сплошных стен	KM-252	148x71x45

## Аксессуары



Тип	№ по каталогу	Размеры, Ø, d/h
Крышка для монтажной коробки	LEX1420540R	92
Крышка для монтажной коробки	238	
Соединительная деталь	LEX45135	
Предназначена для горизонтального соединения коробок установочных для полых стен и гипсокартона LEX1450414R.		

## Соединительные коробки открытой установки



Тип	№ по каталогу	Размеры, Ø, d/h
Соединительная коробка U56 с колодкой, 5 выводов, 440 В, IP 65	IMT36350	87x87x40

Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей.  
Соединительная колодка под винты на 5 выводов.  
Кабельный ввод: 10 установленных мембранных патрубков.  
Диапазон напряжения: 440 В. Материал: термопласт.



Соединительная коробка U56 без колодки IP 65	IMT36349	87x87x40
--	----------	----------

Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей.  
Кабельный ввод: 10 установленных мембранных патрубков.  
Диапазон напряжения: 440 В.  
Материал: термопласт.



Соединительная коробка IP20 с колодкой, 5 выводов, 440 В	IMT36352	60x60
--	----------	-------

Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей.  
Соединительная колодка под винты на 5 выводов.  
Материал: термопласт.



Соединительная коробка IP20 без колодки	IMT36351	60x60
---	----------	-------

Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей.  
Материал: термопласт.

## Серия OptiLine 45

Система гарантирует удобный и быстрый монтаж, надежность и изысканный внешний вид в любом помещении, где бы Вы не применяли OptiLine 45



### В любой точке вашего офиса

Сервисные стойки - идеальное решение для офисов открытой планировки, позволяющее сделать его действительно "гибким"



### Широкий выбор механизмов

Серия Altira включает в себя широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей, диммеров, электронных устройств



### Гибкие решения

Решения для различных видов кабельной проводки с возможностью модернизации и адаптации в дальнейшем



### Современный дизайн

Все элементы системы OptiLine 45 идеально сочетаются с изделиями Altira

### Экологичность

Используемые материалы не содержат вредных для здоровья свинцовых и кадмиевых добавок

### Безопасность и надёжность

Прочная надёжная конструкция, соответствующая современным нормам и стандартам

### Удобный монтаж

Прямое защёлкивание без суппорта и быстрозажимные контакты розеток Altira обеспечивают удобный и быстрый монтаж





### На столе

Розеточные блоки, встроенные в столешницу или установленные на столе, обеспечивают пользователя всеми необходимыми подключениями



### На стене

Кабельные каналы, наиболее эффективное в ценовом плане решение, обладающее наибольшей кабельной ёмкостью



### В полу

Напольные розеточные лючки позволяют разместить их в любой точке помещения. Лючки надёжно закрыты, когда не используются



### На полу

Мини-колонны – элегантное решение с удобным доступом



### Единый дизайн

Возможность использования изделий Altira для скрытого и открытого монтажа позволяет выдержать все инсталляции в едином стиле



## Серия OptiLine 45

### Кабельные каналы







Двух- и трёхсекционные кабельные каналы с фронтальными крышками размером 45 мм для прямой установки (без суппорта) электроустановочных изделий Altira. Задняя поверхность имеет овальные отверстия для крепления с шагом 25 см. Для разделения отсеков используется одинарная перегородка, имеющая отверстия с шагом 25 см для удобства прокладки кабеля из одного отсека в другой.

Короб и крышка имеют защитную плёнку и упакованы отдельно друг от друга в общей коробке. Поставка отрезками по 2 метра.




Материал: ПВХ.

Цвет: белый RAL 9010.

#### Кабельные каналы и аксессуары

Типо-размеры	№ по кат.	Упак.	Кабельный канал с крышкой		Внутренний угол		Внешний угол		Плоский угол		Заглушка		Потолочная/настенная рамка	
			№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.
ПВХ														
75x55 	ISM10100	24 м	ISM10101	1	ISM10102	1	ISM10103	1	ISM10104	2	ISM10105	1		
95x55 	ISM10200	12 м	ISM10201	1	ISM10202	1	ISM10203	1	ISM10204	2	ISM10205	1		
140x55 	ISM10300	12 м	ISM10301	1	ISM10302	1	ISM10303	1	ISM10304	2	ISM10305	1		
165x55 	ISM10400	12 м	ISM10401	1	ISM10402	1	ISM10403	1	ISM10404	2	ISM10405	1		
185x55 	ISM10500	8 м	ISM10501	1	ISM10502	1	ISM10503	1	ISM10504	2	ISM10505	1		
185x55 	ISM10550	6 м	ISM10551	1	ISM10552	1	ISM10553	1	ISM10554	2	ISM10555	1		

#### Общие аксессуары

Тип	Упаковка	№ по каталогу
 Держатель кабеля	5	<b>ISM10901</b>
 Перегородка, 1 м	24 м	<b>ISM10902</b>
 Прокладка напольная	24 м	<b>ISM10905</b>

Накладка на стык короба с 2 соединит.		Т-отвод для короба 75x55		Т-отвод для короба 95x55		Т-отвод для короба 140x55		Накладка на стык крышек		Соединитель коробов	
№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.
ISM10106	1	ISM10107	1	–	–	–	–	ISM10903	10	ISM10904	10
ISM10206	1	ISM10207	1	ISM10208	1	–	–	ISM10903	10	ISM10904	10
ISM10306	1	ISM10207	1	ISM10208	1	ISM10308	1	ISM10903	10	ISM10904	10
ISM10406	1	ISM10207	1	ISM10208	1	ISM10308	1	ISM10903	10	ISM10904	10
ISM10506	1	ISM10207	1	ISM10208	1	ISM10308	1	ISM10903	10	ISM10904	10
ISM10556	1	ISM10357	1	ISM10258	1	ISM10358	1	ISM10951	10	ISM10904	10

#### Общие аксессуары


Тип	Упаковка	№ по каталогу
Фронтальная вставка	10	<b>ISM10906</b>
Адаптор для модульных устройств белого цвета	1	<b>ISM10907</b>
Адаптор для модульных устройств цвета "металлик"	1	<b>ISM10957</b>



## Серия OptiLine 45

### Напольные лючки

#### Напольные розеточные лючки

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	№ по кат.
Имеют монтажные суппорты для прямого защёлкивания модулей изделий Altira размером 45x45 мм и 45x90 мм. В комплект входит также пакет с одним держателем кабеля, двумя перегородками, шестью зажимами для кабеля. Крышка лючка может быть установлена в двух положениях и имеет место для напольного покрытия толщиной до 6 мм. Возможна установка линолеумной вставки серого цвета и вставки из нержавеющей стали (заказывается отдельно). Монтажные суппорты для розеток могут монтироваться на глубине от 70 до 100 мм с шагом 5 мм. Выдерживает нагрузку до 300 кг. Материал: ПА6 с 30% стеклонаполнением, сталь, ПК/АБС (монтажные суппорты)					
С двумя суппортами для четырех модулей 45x45 или двух 45x90	Серый	72/199/199		1	<b>ISM50624</b>
С тремя суппортами для шести модулей 45x45 или трёх 45x90	Серый	72/276/199		1	<b>ISM50636</b>
С двумя суппортами для восьми модулей 45x45 или четырёх 45x90	Серый	72/276/199		1	<b>ISM50638</b>



#### Лючки доступа

Имеют раму с элементами быстрой фиксации и крышку с углублением для напольного покрытия толщиной до 6 мм. Возможна установка линолеумной вставки серого цвета и вставки из нержавеющей стали (заказывается отдельно). Монтаж в бетонный пол осуществляется через установочные пластиковые или стальные коробки. Выдерживает нагрузку до 300 кг.

Материал: ПА6 с 30% стеклонаполнением, сталь

Квадратный	Серый	33/199/199		1	<b>ISM50520</b>
Прямоугольный	Серый	33/276/199		1	<b>ISM50530</b>



#### Установочные коробки

##### Пластиковые коробки

Предназначены для бетонных полов с крышкой из ДСП толщиной 12 мм. Возможна регулировка по высоте от 75 до 95 мм. На боковых поверхностях имеется разметка отверстий для лотков и труб  $\varnothing$  25 и 40 мм.

Материал: ПП

Для квадратных розеточных лючков, лючков доступа и лотков Ш = 150 мм	Серый	75-95/187/187		1	<b>ISM50320</b>
Для прямоугольных розеточных лючков, лючков доступа и лотков Ш = 200 мм	Серый	75-95/187/264		1	<b>ISM50330</b>

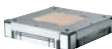


##### Стальные коробки

Имеют адапторы на всех сторонах для установки лотков. Возможна регулировка по высоте от 75 до 110 мм.

Материал: сталь


Для квадратных розеточных лючков, лючков доступа и лотков Ш = 200 мм	–	75-110/350/350		1	<b>ISM50322</b>
Для прямоугольных розеточных лючков, лючков доступа и лотков Ш = 200 мм	–	75-110/350/350		1	<b>ISM50332</b>
Для квадратных розеточных лючков, лючков доступа и лотков Ш = 350 мм	–	75-110/500/500		1	<b>ISM50323</b>
Для прямоугольных розеточных лючков, лючков доступа и лотков Ш = 350 мм	–	75-110/500/500		1	<b>ISM50333</b>



## Серия OptiLine 45

### Напольные лючки

#### Установочные коробки

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	№ по кат.
-----	------	--------------------	---	----------	-----------

#### Адапторы для стальных коробок

Подходят к стальным установочным коробкам и предназначены для подсоединения до 4 или до 6 труб  $\varnothing$  25 и 40 мм. Материал: оцинкованная листовая сталь

Для 1 - 4 труб $\varnothing$ 25 и 40 мм, для коробок ISM50322 и ISM50332	—	83/1.5/252		5	<b>ISM50392</b>
Для 1 - 6 труб $\varnothing$ 25 и 40 мм, для коробок ISM50323 и ISM50333	—	83/1.5/403		5	<b>ISM50393</b>

#### Заглушки для стальных коробок

Предназначены для установки в металлические коробки. Материал: сталь оцинкованная

Заглушка для коробок ISM50322 и ISM50332	—	83/1.5/252		5	<b>ISM50394</b>
Заглушка для коробок ISM50323 и ISM50333	—	83/1.5/403		5	<b>ISM50395</b>

#### Аксессуары

##### Монтажные суппорты для механизмов Altira

Предназначены для розеточных лючков (суппорт 139 мм – для обоих типов лючков, суппорт 216 мм – только для прямоугольных лючков). Подходят для установки модулей 45x45 и 45x90. Для установки DIN-модулей необходимо использовать соответствующую крышку суппорта. Материал: ПК/АБС

Для двух модулей 45x45 или одного 45x90	Тёмно-серый	38/64/139		6	<b>ISM50809</b>
Для четырёх модулей 45x45 или двух 45x90	Тёмно-серый	38/64/213		4	<b>ISM50810</b>

##### Крышки суппорта

Предназначены для обеспечения степени защиты IP20 и установки DIN-модулей. Материал: ПАБ

Для двух модулей 45x45 или одного 45x90	Синий	23/64/126		10	<b>ISM50800</b>
Для четырёх модулей 45x45 или двух 45x90	Синий	23/64/203		10	<b>ISM50801</b>

##### Адаптор для модульных устройств

Комплект состоит из DIN-рейки, рамки белого цвета и прозрачной серой крышки. Возможна установка до двух DIN-модулей шириной 18 мм. Устанавливается на монтажный суппорт, укомплектованный крышкой. Материал: ПК+АБС (DIN-рейка), ПК/АБС и ПК (рамка с крышкой)

Адаптор для модульных устройств	Белый/Серый	72/45/90		1	<b>ISM50811</b>
---------------------------------	-------------	----------	--	---	-----------------

##### Линолеумные вставки

Предназначены для крышек лючков. Самоклеющиеся. Материал: линолеум

Для квадратных лючков	Серый	6/139/167		1	<b>ISM50807</b>
Для прямоугольных лючков	Серый	6/139/245		1	<b>ISM50808</b>

##### Стальные вставки

Предназначены для крышек лючков доступа и розеточных лючков. Поставляются с защитной и самоклеящимися пленками. Материал: нержавеющая сталь, резина

Для квадратных лючков	Серый	6/139/167		1	<b>ISM50817</b>
Для прямоугольных лючков	Серый	6/139/245		1	<b>ISM50818</b>

##### Крепление для установки лючка в фальшпол

Устанавливается на двух противоположных сторонах лючка при монтаже лючка в фальш-пол толщиной от 23 до 56 мм. Материал: ПАБ, сталь

Крепление	Серый	58/12/25		2	<b>ISM50823</b>
-----------	-------	----------	--	---	-----------------



## Серия OptiLine 45 Мини-колонны



### Мини-колонны

Односторонние	Двусторонние	Цвет	Высота, мм	№ по каталогу
		Анодированный алюминий	700	<b>ISM20200</b>
			430	<b>ISM20210</b>
		Алюминий, окрашенный в белый цвет RAL 9010	700	<b>ISM20205*</b>
			430	<b>ISM20215*</b>
		Алюминий, окрашенный в белый цвет RAL 9010	700	<b>ISM20201</b>
			430	<b>ISM20211</b>
		Анодированный алюминий	700	<b>ISM20206*</b>
			430	<b>ISM20216*</b>
		Анодированный алюминий	700	<b>ISM20202</b>
			430	<b>ISM20212</b>
		Алюминий, окрашенный в белый цвет RAL 9010	700	<b>ISM20207*</b>
			430	<b>ISM20217*</b>
		Алюминий, окрашенный в белый цвет RAL 9010	700	<b>ISM20203</b>
			430	<b>ISM20213</b>
		Анодированный алюминий	700	<b>ISM20208*</b>
			430	<b>ISM20218*</b>

\* Имеют основание для напольного короба 18x75 мм (ISM20817).

### Аксессуары

Тип	Упаковка	№ по каталогу
Основание мини-колонны с отверстием для напольного короба Для односторонних колонн Для двусторонних колонн	1 1	<b>ISM20820</b> <b>ISM20821</b>
Напольный короб 75x18x2000 мм	28 м	<b>ISM20817</b>
Соединитель	10	<b>ISM20818</b>
Плоский угол	10	<b>ISM20819</b>
Переходник "настенный/напольный короб"		
Белый	1	<b>ISM20826</b>
Металлик	1	<b>ISM20827</b>
Перегородка из ПВХ (0,5 м)	10	<b>ISM20825</b>
Декоративная вставка СЕРАЯ	5 м	<b>ISM20822</b>
Декоративная вставка БЕЛАЯ	5 м	<b>ISM20823</b>
Декоративная вставка ОРАНЖЕВАЯ	5 м	<b>ISM20824</b>
Клемма заземления	20	<b>ISM10952</b>
Провод заземления с клеммами, Д=200 мм	10	<b>ISM10953</b>
Провод заземления с клеммами, Д=300 мм	10	<b>ISM10954</b>
Адаптор для модульных устройств		
Белый	1	<b>ISM10907</b>
Металлик	1	<b>ISM10957</b>
Фронтальная вставка	10	<b>ISM10906</b>

## Серия OptiLine 45

### Сервисные стойки

#### Сервисные стойки

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по каталогу
-----	------	-----------------------	----------	------------------

#### Распорные стойки

Поставляются без электроустановочных изделий и устанавливаются между полом и потолком враспор. Регулировка по высоте от 0 до 400 мм. Комплект состоит из базового профиля с крышкой, заглушки, основания с фиксатором, зажима для кабеля, перегородки, распорного механизма, проводов заземления, потолочной рамки и монтажной инструкции. Предназначены для монтажа электроустановочных изделий Altira прямым защелкиванием.

Материал: алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL 9010

Односторонние, 2.7-3.1 м	Анодированный Белый	3100/68/89	1	<b>ISM20100</b> <b>ISM20101</b>
Односторонние, 3.1-3.5 м	Анодированный Белый	3500/68/89	1	<b>ISM20102</b> <b>ISM20103</b>
Односторонние, 3.5-3.9 м	Анодированный Белый	3900/68/89	1	<b>ISM20104</b> <b>ISM20105</b>
Двусторонние, 2.7-3.1 м	Анодированный Белый	3100/116/90	1	<b>ISM20106</b> <b>ISM20107</b>
Двусторонние, 3.1-3.5 м	Анодированный Белый	3500/116/90	1	<b>ISM20108</b> <b>ISM20109</b>
Двусторонние, 3.5-3.9 м	Анодированный Белый	3900/116/90	1	<b>ISM20110</b> <b>ISM20111</b>

#### Свободностоящие стойки

Поставляются без электроустановочных изделий. Комплект состоит из базового профиля с крышкой, двухметровой гофротрубы, зажима для кабеля, перегородки, проводов заземления и монтажной инструкции. Предназначены для монтажа электроустановочных изделий Altira прямым защелкиванием. Имеют возможность перемещения в радиусе до 1,5 м от точки подключения.

**Литое основание в комплект поставки не входит и заказывается отдельно.**

Материал: алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL 9010

Односторонние, 2.45 м	Анодированный Белый	2450+2000/68/89	1	<b>ISM20112</b> <b>ISM20113</b>
Односторонние, 2.90 м	Анодированный Белый	2900+2000/68/89	1	<b>ISM20114</b> <b>ISM20115</b>
Двусторонние, 2.45 м	Анодированный Белый	2450+2000/116/90	1	<b>ISM20116</b> <b>ISM20117</b>
Двусторонние, 2.90 м	Анодированный Белый	2900+2000/116/90	1	<b>ISM20118</b> <b>ISM20119</b>

#### Аксессуары для сервисных стоек

##### Основание для свободностоящих стоек

Прямоугольное основание с выдвинутой скобой для увеличения площади опоры. При спрятанной скобе позволяет устанавливать стойки вплотную к стене и друг к другу. Крепится к базовому профилю стойки двумя болтами М6, входящими в комплект поставки. Материал: окрашенный чугун

Прямоугольное основание	Серый	33/250/346	1	<b>ISM20809</b>
-------------------------	-------	------------	---	-----------------

Круглое основание крепится к базовому профилю стойки двумя болтами М6, входящими в комплект поставки. Материал: окрашенный чугун

Круглое основание	Серый	29/∅317	1	<b>ISM20808</b>
-------------------	-------	---------	---	-----------------

##### Потолочные рамки и крепления для гофротрубы

Предназначены для монтажа гофротрубы к фальшпотолку. Устанавливаются в предварительно проделанное отверстие ∅125 мм. В комплект входит фиксирующее кольцо для гофротрубы, которое можно использовать как шаблон для разметки посадочного отверстия ∅125 мм. Материал: ПК/АБС

Крепление к фальшпотолку	Белый RAL9010	89/∅161	1	<b>ISM20812</b>
--------------------------	------------------	---------	---	-----------------


Адаптор для модульных устройств	Белый RAL 9010	90/72/45	1	<b>ISM10907</b>
---------------------------------	-------------------	----------	---	-----------------

Адаптор для модульных устройств	Металлик	90/72/45	1	<b>ISM10957</b>
---------------------------------	----------	----------	---	-----------------

Серия **OptiLine 45**

## Розеточные блоки

**Розеточные блоки**

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
-----	------	-----------------------	---	----------	-----------

**Пустые розеточные блоки для изделий Altira**

Односторонние розеточные блоки на 5, 6 и 7 модулей 45x45. Комплект включает в себя алюминиевый короб, две заглушки, зажим для кабеля и пластиковую уплотняющую втулку для вывода кабеля.

Материал: анодированный алюминий

5 модулей 45x45	Анодир.	68/47/234	1	<b>ISM20301</b>
6 модулей 45x45	Анодир.	68/47/279	1	<b>ISM20300</b>
7 модулей 45x45	Анодир.	68/47/324	1	<b>ISM20302</b>

**Розеточные блоки, готовые для подключения (укомплектованы силовыми розетками Altira)**

Односторонний блок, укомплектованный силовыми розетками Altira 2P+E и кабелем длиной 3 м.

Материал: анодированный алюминий

4 розетки 2P+E (белые)	Анодир.	68/49/234	1	<b>ISM20370</b>
4 розетки 2P+E (красные)	Анодир.	68/49/234	1	<b>ISM20378</b>
6 розеток 2P+E (белые)	Анодир.	68/49/324	1	<b>ISM20372</b>
5 розеток 2P+E, (белые) и выключатель с индикацией	Анодир.	68/49/324	1	<b>ISM20374</b>

**Розеточные блоки, требующие коммутации (укомплектованы силовыми розетками Altira)**

Односторонний блок, укомплектованный силовыми розетками Altira 2P+E и слаботочными розетками RJ45. Комплект включает в себя зажим для кабеля и пластиковую уплотняющую втулку для вывода кабеля. Кабель и вилка в комплект не входят.

Материал: анодированный алюминий

4 розетки 2P+E (белые), 2 x RJ45, кат. 6, UTP	Анодир.	68/49/279	1	<b>ISM20380</b>
4 розетки 2P+E (белые), 2 x RJ45, кат. 6, FTP	Анодир.	68/49/279	1	<b>ISM20382</b>
3 розетки 2P+E (красные)	Анодир.	68/49/189	1	<b>ISM20390</b>
5 розеток 2P+E (красные)	Анодир.	68/49/279	1	<b>ISM20392</b>
3 розетки 2P+E (белые) 3 розетки 2P+E (красные)	Анодир.	68/49/324	1	<b>ISM20394</b>

**Крепления для розеточных блоков**

Кронштейны для крепления розеточных блоков к нижней поверхности стола.

Укомплектованы шурупами. Для крепления одного розеточного блока необходимо заказать одну упаковку с двумя кронштейнами.

Материал: окрашенная сталь

Крепление к столу	Металлик	4.9/45/74	2	<b>ISM20361</b>
-------------------	----------	-----------	---	-----------------

Кронштейны для крепления розеточных блоков к стене или вертикальным элементам стола. Для крепления одного розеточного блока необходимо заказать одну упаковку с двумя кронштейнами.

Материал: окрашенная сталь


Крепление к стене	Металлик	64/3.5/26	2	<b>ISM20360</b>
-------------------	----------	-----------	---	-----------------



## Серия OptiLine 45

### Розеточные блоки

#### Поворотные розеточные блоки

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
-----	------	-----------------------	---	----------	-----------

#### Готовые для подключения поворотные розеточные блоки с механизмами Altira

Односторонний блок, укомплектованный 8 силовыми розетками Altira 2P+E и слаботочными розетками RJ45. Имеет возможность поворота вокруг своей оси в удобное для подключения положение. Кабели длиной 6 м убраны в прочный полиэтилен-терефталатный рукав, предохраняющий их от повреждения.

Материал: анодированный алюминий



8 розеток 2P+E (белые), 2 x RJ45, кат. 6, FTP	Анодир.	92/130/618	1	<b>ISM20356</b>
--	---------	------------	---	-----------------



8 розеток 2P+E (белые), 7 x RJ45, кат. 6, FTP,	Анодир.	92/130/692	1	<b>ISM20357</b>
---	---------	------------	---	-----------------

10/100 Мбит/с  
LAN свитч



8 розеток 2P+E (белые), 7 x RJ45, кат. 6, FTP,	Анодир.	92/130/720	1	<b>ISM20358</b>
---	---------	------------	---	-----------------

10/100 Мбит/с  
LAN-свитч, 2 x AV (VGA и аудио)

#### Самовыдвигающиеся розеточные блоки

#### Готовые для подключения самовыдвигающиеся розеточные блоки с механизмами Altira

Розеточный блок круглой формы имеет 6 граней, на 3 гранях размещены двойные силовые розетки Altira, на остальных трёх - по две розетки RJ45. Устанавливается в предварительно прорезанное в столешнице отверстие.

Блок укомплектован LAN-свитчем и кабелем длиной 6 м с вилкой. В нерабочем положении не выступает за поверхность стола. После лёгкого нажатия на крышку блок выдвигается вверх. После окончания работы блок утапливается простым надавливанием на его крышку.

Материал: анодированный алюминий



6 розеток 2P+E (белые), 6 x RJ45, кат. 6, FTP,	Анодир.	340/∅236	1	<b>ISM20345</b>
---	---------	----------	---	-----------------

10/100 Мбит/с  
LAN-свитч



Розеточный блок имеет 6 граней, 3 из которых укомплектованы двойными белыми силовыми розетками 2P+E Altira. Блок имеет кабель длиной 6 м с вилкой. Три свободные грани предназначены для монтажа других механизмов Altira по усмотрению заказчика.

Принцип действия: см. описание выше.

Материал: анодированный алюминий


6 розеток 2P+E (белые)	Анодир.	340/∅236	1	<b>ISM20346</b>
------------------------	---------	----------	---	-----------------

По специальному запросу возможна окраска розеточных блоков в любой цвет палитры RAL.

## Серия OptiLine 45

### Розеточные блоки

#### Аксессуары для розеточных блоков

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
-----	------	-----------------------	---	----------	-----------

#### Кабельные фидеры

Состоят из алюминиевого базового профиля  $\varnothing 52$  мм с разделительной перегородкой и крышкой. Длина: 3,2 м.

Материал: алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL9010

Фидер	Анодир.	3200/ $\varnothing 52$	1	<b>ISM20800</b>
	Белый	3200/ $\varnothing 52$	1	<b>ISM20801</b>

#### Крепления для монтажа фидера к столу

Устанавливаются в штатное отверстие стола или предварительно сделанное отверстие  $\varnothing 67$  мм. Используется для монтажа кабельного фидера.

Материал: алюминий, окрашенный в серый цвет RAL9007 или белый RAL9010

Крепление фидера к столу	Серый	70/ $\varnothing 80$	1	<b>ISM20802</b>
	Белый	70/ $\varnothing 80$	1	<b>ISM20803</b>

#### Крепления для монтажа гофротрубы к фидеру

Предназначены для монтажа гофротрубы  $\varnothing 55$  мм к кабельному фидеру

Материал: алюминий, окрашенный в серый RAL9007 или белый RAL9010 цвет

Крепление гофротрубы к фидеру	Серый	25/ $\varnothing 58,5$	1	<b>ISM20804</b>
	Белый	25/ $\varnothing 58,5$	1	<b>ISM20805</b>

#### Гофротруба

Гофротруба  $\varnothing 55$  мм для кабелей. Длина: 2 м. Отпускается в метрах.

Материал: полиуретан

Гофротруба	Металлик	2000/ $\varnothing 55$	2 м	<b>ISM20806</b>
	Белый	2000/ $\varnothing 55$	2 м	<b>ISM20807</b>

#### Крепление для монтажа гофротрубы к фальшпотолку

Предназначено для монтажа гофротрубы к фальшпотолку. Устанавливается в предварительно проделанное отверстие  $\varnothing 125$  мм. В комплект входит фиксирующее кольцо для гофротрубы, которое можно использовать как шаблон для разметки посадочного отверстия -  $\varnothing 125$  мм. Материал: ПК/АБС

Крепление гофротрубы к фальшпотолку	Белый	89/ $\varnothing 161$	1	<b>ISM20812</b>
-------------------------------------	-------	-----------------------	---	-----------------

#### Крепление для монтажа гофротрубы к лотку

Используется для монтажа к кабельному лотку.

Материал: окрашенная сталь

Крепление гофротрубы к лотку	Белый	100/15/70	1	<b>ISM20813</b>
------------------------------	-------	-----------	---	-----------------

#### Крепление для монтажа гофротрубы к потолку

Используется для монтажа к потолку (крепеж в комплект не входит)

Материал: окрашенный алюминий

Крепление	Белый	50/156/90	1	<b>ISM20816</b>
-----------	-------	-----------	---	-----------------

#### Крепление для монтажа гофротрубы к шинопроводу

Используется для монтажа к шинопроводу Canalis. Материал: Окрашенная сталь

Крепление гофротрубы к шинопроводу	Белый	105/90/70	1	<b>ISM20815</b>
------------------------------------	-------	-----------	---	-----------------

#### Провод заземления с клеммами

Комплект состоит из провода сечением  $2,5 \text{ мм}^2$  с двумя плоскими контактами и двух клемм заземления, устанавливаемых на заземляемые элементы фидера: крышку и базу.

Провод заземления	Жёлто-зелёный	Д=200	10	<b>ISM10953</b>
		Д=300	10	<b>ISM10954</b>

#### Клемма заземления

Предназначена для подключения заземляющего провода с плоскими контактами

Материал: сталь

Клемма заземления	—	9/9/9	20	<b>ISM10952</b>
-------------------	---	-------	----	-----------------

#### Адапторы для модульных устройств

Позволяют установить до двух модульных устройств 18 мм, например, автоматических выключателей. Имеют прозрачную серую крышку

Материал: поликарбонат. Цвет: белый или металллик

Адаптор для модульных устройств	Белый	90/72/45	1	<b>ISM10907</b>
---------------------------------	-------	----------	---	-----------------

Адаптор для модульных устройств	Металлик	90/72/45	1	<b>ISM10957</b>
---------------------------------	----------	----------	---	-----------------

## Серия OptiLine 45

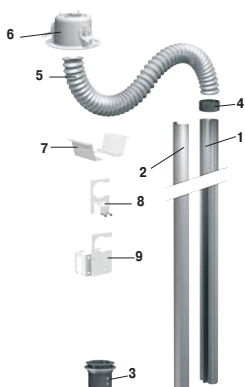
### Розеточные блоки

#### Самовыдвигающийся розеточный блок



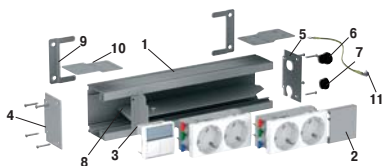
- 1 Розеточная часть
- 2 Крышка
- 3 Кожух
- 4 Фланец
- 5 Газовый механизм
- 6 Кабельный зажим
- 7 Хомут крепления
- 8 Скоба для излишков кабеля
- 9 LAN-свитч

#### Потолочный фидер из алюминия



- 1 Базовый профиль
- 2 Крышка
- 3 Крепление для монтажа фидера к столу
- 4 Крепление для монтажа гофротрубы к фидеру
- 5 Гофротруба
- 6 Крепление для монтажа к фальшпотолку
- 7 Крепление для монтажа к потолку
- 8 Крепление для монтажа к лотку
- 9 Крепление для монтажа к шинному ряду

#### Прямоугольный розеточный блок



- 1 Базовый профиль
- 2 Фронтальная крышка
- 3 Разделитель
- 4 Заглушка
- 5 Заглушка с отверстием
- 6 Фиксатор кабеля
- 7 Резиновый уплотнитель
- 8 Перегородка
- 9 Крепление для монтажа к стене
- 10 Крепление для монтажа к столу
- 11 Провод заземления

## Серия Altira



### Силовые розетки

Описание	Упаковка	№ по кат.
----------	----------	-----------

#### Силовые розетки немецкого стандарта с быстрозажимными контактами

Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 0°, со шторками: **НОВИНКА**

Белая	10	<b>ALB45287</b>
Красная	10	<b>ALB45288</b>
Металлик	10	<b>ALB46287</b>

Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

Белая	10	<b>ALB45282</b>
Красная	10	<b>ALB45283</b>
Красная, с механической блокировкой*	10	<b>ALB45286</b>

Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

Белая	10	<b>ALB45252</b>
Красная	10	<b>ALB45254</b>
Красная, с механической блокировкой	10	<b>ALB45256</b>

Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками и индикатором\*\*

Белая	10	<b>ALB45253</b>
Красная	10	<b>ALB45255</b>
Красная, с механической блокировкой	10	<b>ALB45257</b>

Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

Белая	10	<b>ALB45262</b>
Красная	10	<b>ALB45264</b>
Красная с механической блокировкой	10	<b>ALB45266</b>

Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками и индикатором\*\*

Белая	10	<b>ALB45263</b>
Красная	10	<b>ALB45265</b>
Красная, с механической блокировкой	10	<b>ALB45267</b>

#### Силовые розетки французского стандарта с быстрозажимными контактами

Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

Белая	10	<b>ALB45212</b>
Красная	10	<b>ALB45214</b>
Красная, с механической блокировкой	10	<b>ALB45216</b>

Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

Белая	10	<b>ALB45222</b>
Красная	10	<b>ALB45224</b>
Красная, с механической блокировкой	10	<b>ALB45226</b>

Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

Белая	10	<b>ALB45232</b>
Красная	10	<b>ALB45234</b>
Красная, с механической блокировкой	10	<b>ALB45236</b>

\* Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и ее защиты от подключения непредусмотренных приборов.

\*\* Индикаторная лампа горит при наличии напряжения на розетке.



При заказе розеток для кабельных каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10906 из расчета 2 штуки на один розеточный блок. Вставка придаст безукоризненный внешний вид установки, дополнительную жёсткость кабельному каналу в зоне установки розеток и обеспечит гарантированную механическую прочность розетки.

**Слаботочные компьютерные и телефонные розетки LexCom**

Описание	Упаковка	№ по кат.
----------	----------	-----------

**Розетки, 1 x RJ45**

Категория 5е

Неэкранированные (UTP)	10	<b>ALB45300</b>
Экранированные (STP)	10	<b>ALB45301</b>

Категория 6

Неэкранированные (UTP)	10	<b>ALB45302</b>
Экранированные (STP)	10	<b>ALB45303</b>

Категория 6а (Ethernet 10 Гбит) 10 **ALB45304****Розетки, 2 x RJ45**

Категория 5е

Неэкранированные (UTP)	10	<b>ALB45340</b>
Экранированные (STP)	10	<b>ALB45341</b>

Категория 6

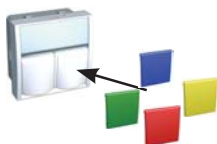
Неэкранированные (UTP)	10	<b>ALB45342</b>
Экранированные (STP)	10	<b>ALB45343</b>

Категория 6а (Ethernet 10 Гбит) 10 **ALB45344****Розетки, 1 x RJ12**Телефонная розетка, 1xRJ12, MJ6/6 10 **ALB45313****Розетки, 2 x RJ12**Телефонная розетка, 2xRJ12, MJ6/6 10 **ALB45314****Накладки-держатели для других слаботочных модулей**Для модулей Keystone AMP, 1xRJ45 (типа Standard и SL) 10 **ALB45380**Для модулей Systimax, 1xRJ45 10 **ALB45381**Для модулей Keystone AMP, 2xRJ45 (типа SL) 10 **ALB45382**Для модулей Systimax, 2xRJ45 10 **ALB45383****Цветные крышки для слаботочных розеток (устанавливаются вместо белых крышек)**

Цвет

Синий	10	<b>ALB45392</b>
Зелёный	10	<b>ALB45393</b>
Красный	10	<b>ALB45394</b>
Жёлтый	10	<b>ALB45395</b>

Предназначены для цветовой кодировки слаботочных модулей.

**Аксессуары**Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеящуюся плёнку. 50 **ALB45290**Соединитель для двойных и тройных розеток (позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов, см. стр. 65) 1 **ALB45291**



## Серия Altira



### Выключатели

Описание	Схема	Упаковка	№ по кат.
<b>Выключатели одноклавишные с быстрозажимными контактами</b>			
1-клавишный переключатель 16 А (сх. 6)		10	<b>ALB45051</b>
1-клавишный перекрёстный переключатель 16 А (сх. 7)		10	<b>ALB45054</b>
1-клавишный двухполюсный выключатель 16 А		10	<b>ALB45053</b>
1-клавишный выключатель 16 А без фиксации		10	<b>ALB45060</b>
1-клавишный переключатель 20 А (сх. 6) (винтовые контакты)		10	<b>ALB45021</b>
1-клавишный двухполюсный выключатель 20 А (винтовые контакты)		10	<b>ALB45024</b>
<b>Выключатели двухклавишные с быстрозажимными контактами</b>			
2-клавишный переключатель 16 А (сх. 6+6)		10	<b>ALB45056</b>
2-клавишный переключатель 20 А (сх. 6+6) (винтовые контакты)		10	<b>ALB45026</b>
2-клавишный выключатель без фиксации 16 А		10	<b>ALB45063</b>
<b>Выключатели с подсветкой с быстрозажимными контактами, без ламп</b>			
1-клавишный переключатель 16 А (сх. 6)		10	<b>ALB45077</b>
1-клавишный выключатель 16 А без фиксации (сх. 1)		10	<b>ALB45072</b>
1-клавишный переключатель 16 А (сх. 6) с местом под рассеиватель 22,5 мм		10	<b>ALB45078</b>
Одноклавишный выключатель 16 А без фиксации (сх. 1) с подсвечиваемым окном для маркировки		10	<b>ALB45062</b>
<b>Выключатели для жалюзи с быстрозажимными контактами</b>			
Выключатель для жалюзи 16 А		10	<b>ALB45087</b>
Выключатель для жалюзи без фиксации 16 А		10	<b>ALB45089</b>
<b>Клавиши с маркировочным окном</b>			
Клавиша 45x45 с маркировочным окном (устанавливается вместо клавиши)		10	<b>ALB45091</b>
Комплект из двух клавиш 45x22,5 с маркировочным окном (устанавливаются взамен штатных клавиш)		10	<b>ALB45092</b>

#### Примечание:

Все выключатели имеют глубину 13 мм.

При открытой установке выключателей на стену используйте коробки ALB45430 глубиной 20,5 мм.

## Подсветка и индикация

Описание	Упаковка	№ по кат.
<b>Индикатор 45x45 (механизм+рассеиватель), без лампы</b>		
Цвет	красный	10 ALB45545
	зелёный	10 ALB45546
	оранжевый	10 ALB45547
	бесцветный	10 ALB45548

## Механизм для двух рассеивателей 22.5 мм без ламп и рассеивателей

Механизм для двух рассеивателей 22.5 мм без ламп	10	ALB45520
--	----	----------

## Рассеиватели 22.5 мм для комплектации механизма ALB45520

Цвет	красный	10	ALB45525
	зелёный	10	ALB45526
	оранжевый	10	ALB45527
	бесцветный	10	ALB45528

## Лампы для индикации и подсветки

### Лампы для рассеивателей

Неоновая лампа	10	ALB45532
----------------	----	----------

### Лампы для выключателей

Лампа для выключателя 230 В пер. тока, 0,5 мА	10	ALB45536
Лампа для выключателя 230 В пер. тока, 0,5 мА	10	ALB45537

## Способы включения индикаторной лампы



## Другие аксессуары

Вывод для кабеля диаметром до 12 мм	10	ALB45596
Заглушка 45x45 мм	10	ALB45570

## Пружина для трансформации выключателя с фиксацией в кнопку без фиксации

Пружина для трансформации выключателя	10	ALB57944
---------------------------------------	----	----------



## Серия Altira

### Телевизионные розетки

Описание	Упаковка	№ по кат.
TV-розетка, оконечная	10	<b>ALB45311</b>
SAT-розетка, оконечная	10	<b>ALB45312</b>
TV/FM-розетка (FM-розетка, проходная)	10	<b>ALB45327</b>
TV/FM-розетка (TV-розетка, проходная)	10	<b>ALB45324</b>
TV/FM/SAT-розетка, оконечная, 1 вход о	10	<b>ALB45329</b>
TV/FM/SAT-розетка, оконечная, 2 входа	10	<b>ALB45322</b>

### Аудиорозетки с пружинными контактами

Одиарная (два контакта)	10	<b>ALB45387</b>
Двойная (четыре контакта)	10	<b>ALB45388</b>

**Примечание:**

Все механизмы Altira имеют индивидуальную упаковку с инструкцией по монтажу.

## Серия Altira

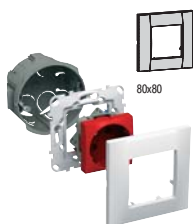
### Таблица соответствия рамок и суппортов

#### Декоративные рамки

Тип	Цвет	Упаковка	№ по каталогу
-----	------	----------	---------------

#### Скрытый монтаж

##### Одинарные



80x80

	белый	20	ALB45650
	бежевый	20	ALB45710
	какао	20	ALB45720
	серый	20	ALB45730
	голубой	20	ALB45740
	алюминий	1	ALB45770
	бронза	1	ALB45780
	графит	1	ALB45790
	изумруд	1	ALB45750
	сапфир	1	ALB45760

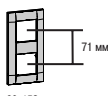
##### Двойные горизонтальные (71 мм)



80x152

	белый	10	ALB45652
	бежевый	10	ALB45712
	какао	10	ALB45722
	серый	10	ALB45732
	голубой	10	ALB45742

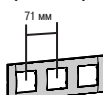
##### Двойные вертикальные (71 мм)



80x152

	белый	10	ALB45655
	бежевый	10	ALB45715
	какао	10	ALB45725
	серый	10	ALB45735
	голубой	10	ALB45745

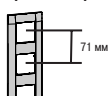
##### Тройные горизонтальные (71 мм)



80x223

	белый	5	ALB45657
	бежевый	5	ALB45717
	какао	5	ALB45727
	серый	5	ALB45737
	голубой	5	ALB45747

##### Тройные вертикальные (71 мм)



80x223

	белый	5	ALB45659
	бежевый	5	ALB45719
	какао	5	ALB45729
	серый	5	ALB45739
	голубой	5	ALB45749

#### Суппорты и коробки

Описание	Упаковка	№ по каталогу
----------	----------	---------------



Без лапок  
С лапками

20  
10

ALB45621  
ALB45620

Для полых стен и гипсокартона



Глубина 47 мм  
Диаметр 68 мм

LEX1450414R

Для бетонных и кирпичных стен



LEX1420572MR

#### Примечание:

Для соединения коробок LEX1450414R используйте соединитель LEX45135.

## Серия Altira

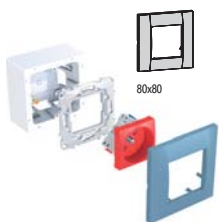
### Таблица соответствия рамок и суппортов

#### Декоративные рамки

Тип	Цвет	Упаковка	№ по каталогу
-----	------	----------	---------------

#### Открытый монтаж

##### Одинарные



	белый	20	ALB45650
	бежевый	20	ALB45710
	какао	20	ALB45720
	серый	20	ALB45730
	голубой	20	ALB45740
	алюминий	1	ALB45770
	бронза	1	ALB45780
	графит	1	ALB45790
	изумруд	1	ALB45750
	сапфир	1	ALB45760

##### Двойные горизонтальные (2x45)



80x140

	белый	10	ALB45654
	бежевый	10	ALB45714
	какао	10	ALB45724
	серый	10	ALB45734
	голубой	10	ALB45744

##### Двойные вертикальные (2x45)



80x140

	белый	10	ALB45653
	бежевый	10	ALB45713
	какао	10	ALB45723
	серый	10	ALB45733
	голубой	10	ALB45743

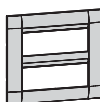
##### Тройные горизонтальные (3x45)



80x195

	белый	5	ALB45656
	бежевый	5	ALB45716
	какао	5	ALB45726
	серый	5	ALB45736
	голубой	5	ALB45746

##### Двурядная горизонтальная (2 ряда по 3x45)














175x195

	белый	5	ALB45658
	бежевый	5	ALB45718
	какао	5	ALB45728
	серый	5	ALB45738
	голубой	5	ALB45748

## Серия Altira

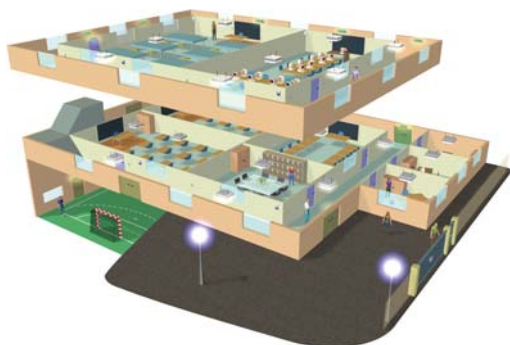
### Таблица соответствия коробок и суппортов

Коробки и суппорты			
Описание	Упаковка	№ по каталогу	
	20	<b>ALB45621</b>	
	25	<b>ALB45552</b>	
 80x80	10	Защитная крышка для механизма на время строительных работ Глубина 20,5 мм (для выключателей)	<b>ALB45430</b>
 80x140	10	Глубина 40 мм	<b>ALB45444</b>
 80x140	10	Глубина 40 мм	<b>ALB45624</b>
 80x140	10	Глубина 40 мм	<b>ALB45623</b>
 80x140	10	Глубина 40 мм	<b>ALB45444</b>
 80x195	5	Глубина 40 мм	<b>ALB45626</b>
 80x195	5	Глубина 40 мм	<b>ALB45446</b>
 80x195	4	Глубина 40 мм	<b>ALB45628</b>
 175x195	6	Глубина 40 мм	<b>ALB45448</b>

# Аварийные светильники

## 5 серий светильников для удовлетворения ваших потребностей

Аварийные светильники предназначены для установки в зданиях любого типа и являются одним из важнейших компонентов, обеспечивающих безопасность находящихся в здании людей и предотвращающих панику в случае возникновения форс-мажорной ситуации, например, пожара.



- Простота
- Безопасность
- Надежность
- Дизайн

## Серия Rilux

### Аварийные светильники IP 40, IK 06/07



Защита	Лампа (Вт)	Автономность (ч)	Средний световой поток (люмен) Аварийный режим	Средний световой поток (люмен) Рабочий режим	Энергопотребление (ВА)	Аккумулятор	Патрон лампы	Масса (кг)	№ по каталогу
--------	------------	------------------	---	---	------------------------	-------------	--------------	------------	---------------

#### Стандартные светильники непостоянного действия

IP 40	IK 06	Лампа (Вт)	Автономность (ч)	Средний световой поток (люмен) Аварийный режим	Средний световой поток (люмен) Рабочий режим	Энергопотребление (ВА)	Аккумулятор	Патрон лампы	Масса (кг)	№ по каталогу
	8	6	1	70	-	2,3	2,4 В 1,5 А·ч	Ni-Cd G5	0,550	<b>OVA37066E</b>
		8	1	90	-	2,3	2,4 В 1,5 А·ч	Ni-Cd G5	0,630	<b>OVA37067E</b>
		3	3	90	-	3,2	6,0 В 1,5 А·ч	Ni-Cd G5	0,800	<b>OVA37068E</b>
	18	11	1	180	-	2,9	4,8 В 1,5 А·ч	Ni-Cd 2G7	0,750	<b>OVA37069E</b>
		18	1	250	-	3,2	7,2 В 1,5 А·ч	Ni-Cd 2G11	0,850	<b>OVA37070E</b>

#### Стандартные светильники постоянного действия

IP 40	IK 06	Лампа (Вт)	Автономность (ч)	Средний световой поток (люмен) Аварийный режим	Средний световой поток (люмен) Рабочий режим	Энергопотребление (ВА)	Аккумулятор	Патрон лампы	Масса (кг)	№ по каталогу
	8	8	1	75	90	8,2	6,0 В 0,6 А·ч	Ni-Cd G5	0,650	<b>OVA37071E</b>
		3	3	75	90	8,2	6,0 В 1,5 А·ч	Ni-Cd G5	0,800	<b>OVA37072E</b>

## Аксессуары для светильников Rilux

Наименование	Светильник	Размеры (мм) В x Ш x Г	№ по каталогу
Пиктограммы (комплект из 10 шт.)	Rilux 6 Вт	88 x 240	<b>OVA50236E</b>
	Rilux 8 Вт	88 x 316	<b>OVA50238E</b>
	Rilux 11/18 Вт	120 x 264	<b>OVA50240E</b>
Пиктограммы (комплект из 10 шт.)	Rilux 6 Вт	88 x 240	<b>OVA50247E</b>
	Rilux 8 Вт	88 x 316	<b>OVA50249E</b>
	Rilux 11/18 Вт	120 x 264	<b>OVA50251E</b>
Пиктограммы (комплект из 10 шт.)	Rilux 6 Вт	88 x 240	<b>OVA50248E</b>
	Rilux 8 Вт	88 x 316	<b>OVA50250E</b>
	Rilux 11/18 Вт	120 x 264	<b>OVA50252E</b>
Пиктограммы (комплект из 10 шт.)	Rilux 6 Вт	88 x 240	<b>OVA50237E</b>
	Rilux 8 Вт	88 x 316	<b>OVA50239E</b>
	Rilux 11/18 Вт	120 x 264	<b>OVA50241E</b>
Защитные решетки	Rilux 6/11/18 Вт	208 x 325	<b>OVA50343E</b>
	Rilux 8 Вт	218 x 385	<b>OVA50344E</b>

## Серия Luxa

### Аварийные светильники IP 42 / IP 65, IK 06/07



Защита	Лампа (Вт)	Автономность (ч)	Средний световой поток (люмен)		Энергопотребление (ВА)	Аккумулятор		Патрон лампы	Масса (кг)	№ по каталогу
			Аварийный режим	Рабочий режим						





#### Стандартные светильники непостоянного действия

IP 42	IK 06	6	1	60	-	5	2,4 В	1,5 А·ч	Ni-Cd	G5	0,850	<b>OVA37191E</b>
		8	1	100	-	5	3,6 В	1,5 А·ч	Ni-Cd	G5	0,900	<b>OVA37093E</b>
				370	-	6,5	8,4 В	1,5 А·ч	Ni-Cd	G5	1,100	<b>OVA37095E</b>
IK 07	8	3	3	90	-	5	4,8 В	2,2 А·ч	Ni-Cd	G5	0,970	<b>OVA37094E</b>
		11	1	180	-	5	4,8 В	1,5 А·ч	Ni-Cd	2G7	0,980	<b>OVA37192E</b>
IP 65	IK 07	8	1	100	-	5	3,6 В	1,5 А·ч	Ni-Cd	G5	0,920	<b>OVA37098E</b>
		6	3	60	-	5	6,0 В	1,5 А·ч	Ni-Cd	G5	1,070	<b>OVA37197E</b>
				115	-	5	6,0 В	2,2 А·ч	Ni-Cd	2G7	1,070	<b>OVA37198E</b>

#### Стандартные светильники постоянного действия

IP 42	IK 06	8	1	100	185	10,5	3,6 В	1,5 А·ч	Ni-Cd	G5	0,900	<b>OVA37096E</b>
			3	90	165	10	7,2 В	1,5 А·ч	Ni-Cd	G5	1,100	<b>OVA37097E</b>
IP 65	IK 07	8	1	100	185	10,5	3,6 В	1,5 А·ч	Ni-Cd	G5	0,920	<b>OVA37099E</b>

#### Аксессуары для светильников Luxa

Наименование	Светильник	Размеры (мм) В x Ш x Г	№ по каталогу	
Пиктограммы (комплект из 10 шт.)		Щха 6/11 Вт	116 x 284	<b>OVA50242E</b>
	Щха 8 Вт	126 x 342	<b>OVA50244E</b>	
Пиктограммы (комплект из 10 шт.)		Щха 6/11 Вт	116 x 284	<b>OVA50253E</b>
	Щха 8 Вт	126 x 342	<b>OVA50255E</b>	
Пиктограммы (комплект из 10 шт.)		Щха 6/11 Вт	116 x 284	<b>OVA50254E</b>
	Щха 8 Вт	126 x 342	<b>OVA50256E</b>	
Пиктограммы (комплект из 10 шт.)		Щха 6/11 Вт	116 x 284	<b>OVA50243E</b>
	Щха 8 Вт	126 x 342	<b>OVA50245E</b>	
Защитные решетки	Щха 6/11 Вт		<b>OVA50345E</b>	
	Щха 8 Вт		<b>OVA50346E</b>	
Коробка для скрытого монтажа	Щха 6/11 Вт		<b>OVA50345E</b>	
	Щха 8 Вт		<b>OVA50346E</b>	
Комплект для монтажа на подвесной потолок (необходимо заказать рамку)	Все модели		<b>OVA50348E</b>	
	Все модели		<b>OVA50347E</b>	
Белые рамки	Щха 6/11 Вт		<b>OVA50349E</b>	
	Щха 8 Вт		<b>OVA50352E</b>	
Черные рамки	Щха 6/11 Вт		<b>OVA50351E</b>	
	Щха 8 Вт		<b>OVA50354E</b>	
Серые рамки	Щха 6/11 Вт		<b>OVA50350E</b>	
	Щха 8 Вт		<b>OVA50353E</b>	
Защитные решетки	Щха 6/11 Вт	208 x 325	<b>OVA50343E</b>	
	Щха 8 Вт	218 x 385	<b>OVA50344E</b>	



## Серия Quick Signal

Указатели аварийного выхода IP 40



Видимость (м)	Автономность (ч)	Энергопотребление (ВА)	Аккумулятор	Масса (кг)	№ по каталогу
---------------	------------------	------------------------	-------------	------------	---------------

**Указатель аварийного выхода Quick Signal** (пиктограмма в комплект не входит)

28	1	4,5	4,8 В; 0,6 А·ч; Ni-Cd	0,800	<b>OVA38504E</b>
28	3	4,5	4,8 В; 1,5 А·ч; Ni-Cd	0,900	<b>OVA38505E</b>

**Односторонние пиктограммы для указателя Quick Signal**

	+				<b>OVA50319E</b>
	+				<b>OVA50320E</b>
	+				<b>OVA50321E</b>

**Двухсторонние пиктограммы для указателя Quick Signal**

	+				<b>OVA50322E</b>
	+				<b>OVA50323E</b>

**Односторонние и двухсторонние пиктограммы для указателя Quick Signal**

	+		+		<b>OVA50324E</b>
--	---	--	---	--	------------------

**Аксессуары для указателей аварийного выхода Quick Signal**

Наименование	№ по каталогу
Комплект для скрытого потолочного монтажа	<b>OVA50318E</b>
Комплект для подвесного монтажа	<b>OVA50314E</b>

## Серия Guardian

Аварийные светильники IP 65, IK 07



Лампа (Вт)	Автономность (ч)	Световой поток (лм)	Энергопотребление (ВА)	Аккумулятор	Патрон	Масса (кг)	№ по каталогу
------------	------------------	---------------------	------------------------	-------------	--------	------------	---------------

**Аварийные прожекторы**

2 x 20	1	400	30	12 В; 7,2 А·ч; Pb	G4	4,600	<b>OVA41435E</b>
2 x 50	1	1050	33	2 x 12 В; 7,2 А·ч; Pb	GY6.35	7,500	<b>OVA41436E</b>

## Серия **Astro Guida**

### Указатели аварийного выхода IP 42



Видимость (м)	Автономность (ч)	Энергопотребление (ВА)	Аккумулятор	Масса (кг)	№ по каталогу
---------------	------------------	------------------------	-------------	------------	---------------

#### Указатель аварийного выхода **Astro Guida** (комплект из 5 пиктограмм)

24	1	10	4,8 В; 0,6 А·ч; Ni-Cd	0,760	<b>OVA38464E</b>
24	3	10	4,8 В; 1,5 А·ч; Ni-Cd	0,865	<b>OVA38465E</b>

#### Аксессуары для указателей аварийного выхода **Astro Guida**

Наименование	Размеры (мм) В x Ш x Г	№ по каталогу
Комплект для потолочного монтажа, подвесного и монтажа на рейку		<b>OVA50356E</b>
Защитная решетка IK 10	283 x 301 x 55	<b>OVA50357E</b>

#### Запасные части для указателей аварийного выхода **Astro Guida**

Наименование	№ по каталогу
Кронштейн для бокового монтажа	<b>OVA50355E</b>
Комплект пиктограмм (5 шт., односторонние и двусторонние)	<b>OVA50246E</b>

## Серия **Teleur**

### Блоки дистанционного управления аварийными светильниками и указателями выхода



Блок дистанционного управления	Масса (кг)	№ по каталогу
Teleur	0,300	<b>OVA50325E</b>
Teleur 500	0,300	<b>OVA50326E</b>

Более подробную информацию см. в каталоге „Аварийное освещение”: МКР-CAT-EMLOVA-09.

## Серия **Compact NSX** Автоматические выключатели на токи 100 - 630 А



### Преимущества

- Безопасность и защита
- Контроль и измерение параметров электроэнергии
- Надежность энергоснабжения
- Простота и удобство

### Применение

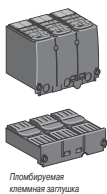
Используются в системах электроснабжения объектов любого масштаба, от крупнейших промышленных предприятий до офисных зданий, для защиты распределительных сетей, генераторов, кабелей большой протяженности, электродвигателей:

- Стандартные области применения: промышленные предприятия, административно-коммерческие здания.
- Непрерывные технологические процессы: обрабатывающая промышленность, черная металлургия.
- Ответственные области применения: военно-морской флот.
- Особые области применения: 400 Гц (аэропорты).

### Описание

- Номинальный ток: от 16 до 630 А
- 6 исполнений с различной отключающей способностью: от 25 до 150 кА при 415 В
- Номинальное напряжение: до 690 В переменного тока
- 2 типоразмера от 16 до 630 А
- Исполнение с 3 или 4 полюсами
- Гарантированное отключение
- Широкая гамма расцепителей: электронные Micrologic, термомангнитные ТМ, электромагнитные МА
- Защита от замыкания на землю при помощи модуля Vigi
- Измерение основных электрических показателей : I, U, P, E, THD, f, cos φ
- Широкий ассортимент вспомогательных устройств и аксессуаров, некоторые из которых являются общими для разных номинальных токов
- Простая система монтажа выключателя с коммуникационными устройствами plug and play»
- Соответствие стандартам: МЭК 60947-1-2 (ГОСТ Р 50030.1-2), Nema, МЭК 68230 для тропического исполнения Т2, СССР
- Соответствие требованиям морских классификационных обществ: Бюро Veritas, Lloyd's Register of Shipping, Det Norske Veritas и др.

Изолирующие аксессуары



Плюбируемая клемная заглушка



Разделители полюсов

Электрические вспомогательные устройства



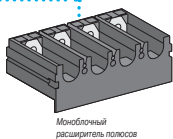
Вспомогательный контакт

Расцепитель напряжения

Модуль SDTAM

Модуль SDx

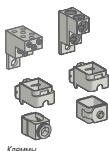
Присоединение



Моноблочный расширитель полюсов



Контактные пластины

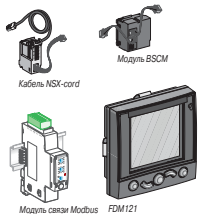


Клеммы



Разъемы для заднего присоединения

Передача данных и индикация

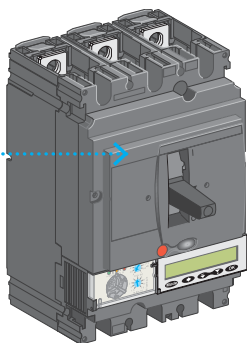


Кабель NSX-cord

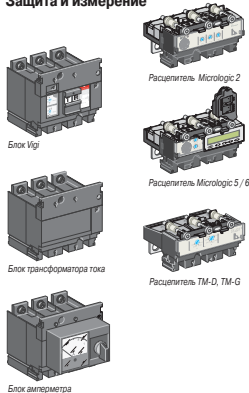
Модуль BSCM

Модуль связи Modbus

FDM 121



Защита и измерение

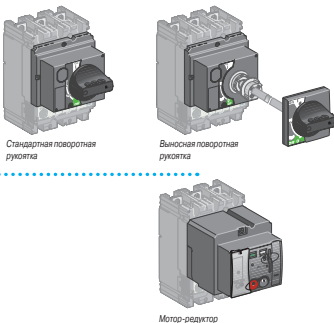


Расцепитель Micrologic 2

Расцепитель Micrologic 5 / 6

Расцепитель TM-D, TM-G

Аксессуары для управления



Стандартная поворотная рукоятка

Выносная поворотная рукоятка

Мотор-редуктор

## Серия Compact NSX



Compact NSX100/160/250



Compact NSX400/630

Автоматические выключатели		NSX100					
Уровень отключающей способности		B	F	N	H	S	L
Характеристики по МЭК 60947-2							
Номинальный ток (А)	In	40 °С					
Количество полюсов							2 <sup>(2)</sup> , 3, 4
Отключающая способность (кА, действ.)							
Icu	50/60 Гц, пер. ток	220/240 В	40	85	90	100	120 150
		380/415 В	25	36	50	70	100 150
		440 В	20	35	50	65	90 130
		500 В	15	25	36	50	65 70
		525 В	-	22	35	35	40 50
		660/690 В	-	8	10	10	15 20
Рабочая отключающая способность (кА, действ.)							
Ics	50/60 Гц, пер. ток	220/240 В	40	85	90	100	120 150
		380/415 В	25	36	50	70	100 150
		440 В	20	35	50	65	90 130
		500 В	7,5	12,5	36	50	65 70
		525 В	-	11	35	35	40 50
		660/690 В	-	4	10	10	15 20
Износостойкость (кол-во циклов В-О)		Механическая	50000				
		Электрическая	440 В	In/2	50000		
				In	30000		
			690 В	In/2	20000		
				In	10000		
Характеристики по NEMA-AB 1							
Отключающая способность (кА, действ.)	50/60 Гц, пер. ток	240 В	40	85	90	100	120 150
		480 В	20	35	50	65	90 130
		600 В	-	8	20	35	40 50
Характеристики по UL508							
Отключающая способность (кА, действ.)	50/60 Гц, пер. ток	240 В	-	85	85	85	- -
		480 В	-	25	50	65	- -
		600 В	-	10	10	10	- -
Защита и измерение							
Защита от коротких замыканий	Только электромагнитная		■				
Защита от перегрузок / коротких замыканий	Магнитотермическая		■				
	Электронная		■				
	с защитой нейтрали (Off-0,5-1-OSN) <sup>(1)</sup>		■				
	с защитой от замыканий на землю		■				
	с селективностью ZSI <sup>(2)</sup>		■				
Индикация / измерение I, U, f, P, E, THD / измерение тока отключения		■					
Дополнительно (на заказ)	Индикатор Power Meter на дверце шкафа		■				
	Инструкция по эксплуатации		■				
	Счётчики		■				
	Протоколы событий и аварийно-предупредительных сигналов		■				
	Передача результатов измерений		■				
	Передача состояний аппарата / команд управления		■				
	Дифференциальная защита		■				
	При помощи блока Vigī		■				
	При помощи реле Vigigex		■				
Установка / присоединение							
Размеры и масса							
Размеры (мм) Ш x В x Г	Щац. аппарат	2/3P	105 x 161 x 86				
	с передним присоединением	4P	140 x 161 x 86				
Масса (кг)	Щац. аппарат	2/3P	2,05				
	с передним присоединением	4P	2,4				
Присоединение							
Контактные пластины	Шаг	с расширителями полюсов / без них	35/45 мм				
Кабели большого сечения, Cu или Al	Сечение	мм <sup>2</sup>	300				

(1) OSN: Over Sized Neutral Protection – защита нейтрали, в которой рабочий ток может длительное время превышать фазные токи для сетей с высоким содержанием 3-й гармоники.

(2) ZSI: Zone Selective Interlocking – логическая селективность с использованием контрольного провода.





(3) 2-полюсный выключатель в корпусе 3-полюсного для типов В и F, только с магнитотермическим расцепителем.

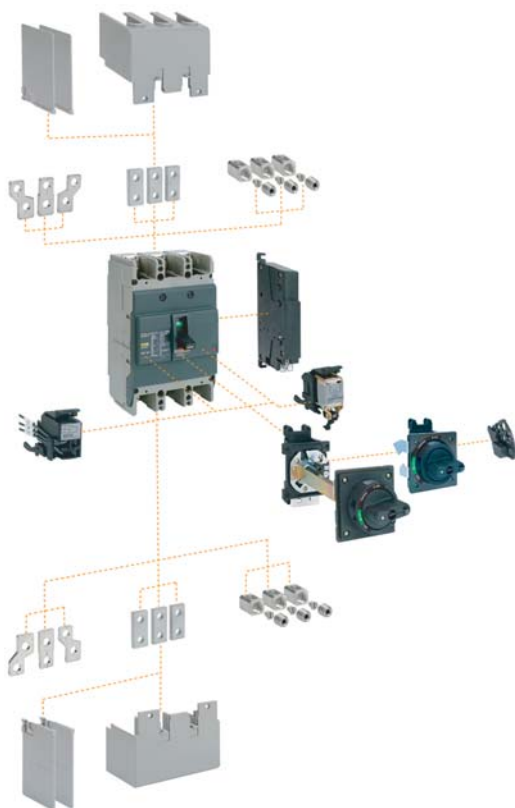
NSX160						NSX250						NSX400						NSX630					
B	F	N	H	S	L	B	F	N	H	S	L	F	N	H	S	L	F	N	H	S	L		
<b>160</b>						<b>250</b>						<b>400</b>						<b>630</b>					
2 <sup>(B)</sup> , 3, 4						2 <sup>(B)</sup> , 3, 4						3, 4						3, 4					
40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150		
25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150		
20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130		
15	30	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	25	30	50	65	70	25	30	50	65	70		
-	22	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	20	22	35	40	50	20	22	35	40	50		
-	8	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	10	10	20	25	35	10	10	20	25	35		
40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150		
25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150		
20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130		
15	30	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	25	30	50	65	70	25	30	50	65	70		
-	22	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	10	11	11	12	12	10	11	11	12	12		
-	8	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	10	10	10	12	12	10	10	10	12	12		
40000						20000						15000						15000					
40000						20000						12000						8000					
20000						10000						6000						4000					
15000						10000						6000						6000					
7500						5000						3000						2000					
40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150		
20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130		
-	20	20	35	40	50	-	20	20	35	40	50	-	20	35	40	50	-	20	35	40	50		
-	85	85	85	-	-	-	85	85	85	-	-	85	85	85	-	-	85	85	85	-	-		
-	35	50	65	-	-	-	35	50	65	-	-	35	50	65	-	-	35	50	65	-	-		
-	10	10	10	-	-	-	15	15	15	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-		
■						■						■						■					
■						■						-						-					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
■						■						■						■					
105 x 161 x 86						105 x 161 x 86						140 x 225 x 110						140 x 225 x 110					
140 x 161 x 86						140 x 161 x 86						185 x 255 x 110						185 x 255 x 110					
2,2						2,4						6,05						6,2					
2,6						2,8						7,90						8,13					
35/45 мм						35/45 мм						45/52,5 мм 45/70 мм						45/52,5 мм 45/70 мм					
300						300						4 x 240						4 x 240					

Более подробную информацию см. в каталоге «Compact NSX 100 - 630 А»: MKP-CAT-NSX-09.

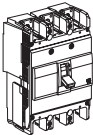



Серия EasyPact



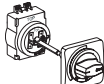
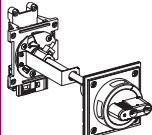
















		F
3 полюса		15 A EYC100F3015 20 A EYC100F3020 25 A EYC100F3025 30 A EYC100F3030 40 A EYC100F3040 50 A EYC100F3050 60 A EYC100F3060 75 A EYC100F3075 80 A EYC100F3080 100 A EYC100F3100
Контакт AX (вкл./откл.) Контакт AL (авар. откл.) Контакт AX/AL		
Расцепитель напряжения		100-130 В пер.тока 200-277 В пер.тока 380-480 В пер.тока 24 В пост. тока 48 В пост. тока
Расцепитель минимального напряжения		110-130 В пер.тока 200-240 В пер.тока 277 В пер.тока 380-415 В пер.тока 440-480 В пер.тока 24 В пост. тока 48 В пост. тока 125 В пост.тока



За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

100 A	250 A	
N	F	N
EZC100N3015 EZC100N3020 EZC100N3025 EZC100N3030 EZC100N3040 EZC100N3050 EZC100N3060 EZC100N3075 EZC100N3080 EZC100N3100	 100 A 125 A 150 A 160 A 175 A 200 A 225 A 250 A	EZC250F3100 EZC250F3125 EZC250F3150 EZC250F3160 EZC250F3175 EZC250F3200 EZC250F3225 EZC250F3250 EZC250N3100 EZC250N3125 EZC250N3150 EZC250N3160 EZC250N3175 EZC250N3200 EZC250N3225 EZC250N3250
EZAUX10 EZAUX01 EZAUX11		EZEAX EZEAL EZEAXAL
EZASHT100AC  EZASHT200AC  EZASHT380AC  EZASHT024DC EZASHT048DC	 100-120 В пер. тока 120-130 В пер. тока 200-240 В пер. тока 277 В пер. тока 380-440 В пер. тока 440-480 В пер. тока 24 В пост. тока 48 В пост. тока	EZESHT100AC EZESHT120AC EZESHT200AC EZESHT277AC EZESHT400AC EZESHT440AC EZESHT024DC EZESHT048DC
EZAUVR110AC EZAUVR200AC EZAUVR277AC EZAUVR380AC EZAUVR440AC 024DC 048DC 125DC	 110-130 В пер.тока 200-240 В пер.тока 277 В пер.тока 380-415 В пер.тока 440-480 В пер.тока 24 В пост. тока 48 В пост. тока 125 В пост.тока	EZEUVR110AC EZEUVR200AC EZEUVR277AC EZEUVR400AC EZEUVR440AC EZEUVR024DC EZEUVR048DC EZEUVR125DC

	100 A	250 A
Стандартная поворотная рукоятка	 <b>EZAROTDS</b>	 <b>EZEROTDS</b>
Выносная поворотная рукоятка	 <b>EZAROTE</b>	 <b>EZEROTE</b>
Клеммы	 50 А (компл. из 3 шт.)  100 А (компл. из 3 шт.) <b>EZALUG0503</b> <b>EZALUG1003</b>	 250 А (компл. из 3 шт.) <b>EZELUG2503</b>
Расширители полюсов	 <b>EZASPDR3P</b>	 <b>EZESPDR3P</b>
Удлинительные контактные пластины		 <b>EZETEX</b>
Клеммные заглушки	 <b>EZATSHD3P</b>	 <b>EZETSHD3P</b>
Межфазные перегородки	 <b>EZAFASB2</b>	 <b>EZEFASB2</b>
Блокировка	 <b>EZALOCK</b>	 <b>EZELOCK</b>
Переходник для DIN-рейки	 <b>EZADINR</b>	-
Пломбируемые винты	 <b>EZASSCR</b>	-





## Серия **Multi 9** Автоматические выключатели

Серия модульных распределительных устройств Multi 9 используется как в главных распределительных щитах, так и в этажных и индивидуальных щитах. Серия включает в себя самое разное модульное оборудование: импульсные реле, контакторы, защитные автоматические выключатели. При создании устройств Multi 9 используются самые передовые технологии, что обеспечивает их надежность, долговечность и наилучшую защиту электрооборудования и обслуживающего персонала.

### Применение

Коммутация и защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в административных, промышленных и жилых зданиях.

### Преимущества

- Самый продаваемый автоматический выключатель в мире
- Полное соответствие действующим стандартам
- Успешное испытание высокой температурой
- Сверхбыстрая коммутация
- Селективность при каскадном построении сети
- Защита чувствительной электроники от импульсных перенапряжений
- Безопасность

### Характеристики

- Ном. напряжение: 230-400 В пер. тока.
- $I_{cs} = 100\% I_{cu}$  по МЭК898.
- $I_{cs} = 75\% I_{cu}$  по МЭК947-2.
- Однозначная индикация состояния «отключено».
- Коммутационная износостойкость:
  - электрическая: 20 000 циклов В/О;
  - механическая: 20 000 циклов В/О.
- Рабочая температура: от -30 до +70 °С.
- Тропическое исполнение: степень T2 (влажность 95 % при 55 °С).

## Серия Multi 9

### Автоматические выключатели С60а

Максимальный ток короткого замыкания: **4,5 кА**

МЭК 898, ГОСТ Р 50345-99



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу	
			Кривая С	Кривая В
1	2	2	23794	
		4	23796	
		6	23849	23555
		10	23850	23556
		16	23851	23557
		20	23852	23559
		25	23853	23560
2	4	2	23807	
		4	23809	
		6	23863	23571
2	4	10	23864	23572
		16	23865	23573
		20	23866	23574
		25	23867	23575
		32	23868	23577
		40	23869	23578
		3	6	2
4	23822			
6	23877			23586
10	23878			23587
16	23880			23589
20	23881			23590
25	23882			23591
4	8	2	23833	
		4	23835	
		6	23900	23602
		10	23901	23603
		16	23902	23604
		20	23903	23605
		25	23904	23606
4	8	32	23905	23607
		40	23906	23608



3	6	2	23820	
		4	23822	
		6	23877	23586
		10	23878	23587
		16	23880	23589
		20	23881	23590
		25	23882	23591
4	8	2	23833	
		4	23835	
		6	23900	23602
		10	23901	23603
		16	23902	23604
		20	23903	23605
		25	23904	23606
4	8	32	23905	23607
		40	23906	23608



4	8	2	23833	
		4	23835	
		6	23900	23602
		10	23901	23603
		16	23902	23604
		20	23903	23605
		25	23904	23606
4	8	32	23905	23607
		40	23906	23608



4	8	2	23833	
		4	23835	
		6	23900	23602
		10	23901	23603
		16	23902	23604
		20	23903	23605
		25	23904	23606
4	8	32	23905	23607
		40	23906	23608

#### Кривые отключения:

**В** - срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратными значениями ном. тока;

**С** - срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями ном. тока.

## Серия Multi 9

### Автоматические выключатели C60N

Максимальный ток короткого замыкания: **6 кА**

МЭК 898, ГОСТ Р 50345-99



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу				
			Кривая C	Кривая B	Кривая D		
1		0,5	<b>24067</b>		<b>24493</b>		
		1	<b>24395</b>	<b>24045</b>	<b>24565</b>		
		2	<b>24396</b>	<b>24046</b>	<b>24566</b>		
		3	<b>24397</b>	<b>24047</b>	<b>24567</b>		
		4	<b>24398</b>	<b>24048</b>	<b>24568</b>		
		6	<b>24399</b>	<b>24049</b>	<b>24569</b>		
		10	<b>24401</b>	<b>24050</b>	<b>24571</b>		
		16	<b>24403</b>	<b>24051</b>	<b>24572</b>		
		20	<b>24404</b>	<b>24052</b>	<b>24573</b>		
		25	<b>24405</b>	<b>24053</b>	<b>24574</b>		
		32	<b>24406</b>	<b>24054</b>	<b>24575</b>		
		40	<b>24407</b>	<b>24055</b>	<b>24576</b>		
		50	<b>24408</b>	<b>24056</b>	<b>24578</b>		
		63	<b>24409</b>	<b>24057</b>	<b>24579</b>		
		2		0,5	<b>24068</b>		<b>24494</b>
				1	<b>24331</b>	<b>24071</b>	<b>24580</b>
2	<b>24332</b>			<b>24072</b>	<b>24581</b>		
3	<b>24333</b>			<b>24073</b>	<b>24582</b>		
4	<b>24334</b>			<b>24074</b>	<b>24583</b>		
6	<b>24335</b>			<b>24075</b>	<b>24584</b>		
10	<b>24336</b>			<b>24076</b>	<b>24586</b>		
16	<b>24337</b>			<b>24077</b>	<b>24587</b>		
20	<b>24338</b>			<b>24078</b>	<b>24588</b>		
25	<b>24339</b>			<b>24079</b>	<b>24589</b>		
32	<b>24340</b>			<b>24080</b>	<b>24590</b>		
40	<b>24341</b>			<b>24081</b>	<b>24591</b>		
50	<b>24342</b>			<b>24082</b>	<b>24593</b>		
63	<b>24343</b>			<b>24083</b>	<b>24594</b>		
3				0,5	<b>24069</b>		<b>24495</b>
				1	<b>24344</b>	<b>24084</b>	<b>24595</b>
		2	<b>24345</b>	<b>24085</b>	<b>24596</b>		
		3	<b>24346</b>	<b>24086</b>	<b>24597</b>		
		4	<b>24347</b>	<b>24087</b>	<b>24598</b>		
		6	<b>24348</b>	<b>24088</b>	<b>24599</b>		
		10	<b>24349</b>	<b>24089</b>	<b>24601</b>		
		16	<b>24350</b>	<b>24090</b>	<b>24602</b>		
		20	<b>24351</b>	<b>24091</b>	<b>24603</b>		
		25	<b>24352</b>	<b>24092</b>	<b>24604</b>		
		32	<b>24353</b>	<b>24093</b>	<b>24605</b>		
		40	<b>24354</b>	<b>24094</b>	<b>24606</b>		
		50	<b>24355</b>	<b>24095</b>	<b>24608</b>		
		63	<b>24356</b>	<b>24096</b>	<b>24609</b>		
		4		0,5	<b>24070</b>		<b>24496</b>
				1	<b>24357</b>	<b>24097</b>	<b>24610</b>
2	<b>24358</b>			<b>24098</b>	<b>24611</b>		
3	<b>24359</b>			<b>24099</b>	<b>24612</b>		
4	<b>24360</b>			<b>24100</b>	<b>24613</b>		
6	<b>24361</b>			<b>24101</b>	<b>24614</b>		
10	<b>24362</b>			<b>24102</b>	<b>24616</b>		
16	<b>24363</b>			<b>24103</b>	<b>24617</b>		
20	<b>24364</b>			<b>24104</b>	<b>24618</b>		
25	<b>24365</b>			<b>24105</b>	<b>24619</b>		
32	<b>24366</b>			<b>24106</b>	<b>24620</b>		
40	<b>24367</b>			<b>24107</b>	<b>24621</b>		
50	<b>24368</b>			<b>24108</b>	<b>24623</b>		
63	<b>24369</b>			<b>24109</b>	<b>24624</b>		

#### Кривые отключения:

- B** - срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратными значениями ном. тока;
- C** - срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями ном. тока;
- D** - срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратными значениями ном. тока.

## Серия Multi 9

### Автоматические выключатели C120N

Максимальный ток короткого замыкания: **10 кА**

МЭК 898, ГОСТ Р 50345-99



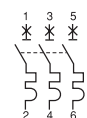
Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу		
			Кривая С	Кривая В	Кривая D
<b>1</b>	<b>3</b>	63	<b>18356</b>	<b>18340</b>	<b>18378</b>
		80	<b>18357</b>	<b>18341</b>	<b>18379</b>
		100	<b>18358</b>	<b>18342</b>	<b>18380</b>
		125	<b>18359</b>	<b>18343</b>	<b>18381</b>



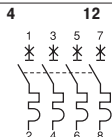
<b>2</b>	<b>6</b>	63	<b>18360</b>	<b>18344</b>	<b>18382</b>
		80	<b>18361</b>	<b>18345</b>	<b>18383</b>
		100	<b>18362</b>	<b>18346</b>	<b>18384</b>
		125	<b>18363</b>	<b>18347</b>	<b>18385</b>



<b>3</b>	<b>9</b>	63	<b>18364</b>	<b>18348</b>	<b>18386</b>
		80	<b>18365</b>	<b>18349</b>	<b>18387</b>
		100	<b>18367</b>	<b>18350</b>	<b>18388</b>
		125	<b>18369</b>	<b>18351</b>	<b>18389</b>



<b>4</b>	<b>12</b>	63	<b>18371</b>	<b>18352</b>	<b>18390</b>
		80	<b>18372</b>	<b>18353</b>	<b>18391</b>
		100	<b>18374</b>	<b>18354</b>	<b>18392</b>
		125	<b>18376</b>	<b>18355</b>	<b>18393</b>



#### Кривые отключения:

**В** - срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратными значениями ном. тока;

**С** - срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями ном. тока;

**D** - срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратными значениями ном. тока.

### Автоматические выключатели C60LMA

Кривая MA – срабатывание электромагнитной защиты при 12-кратном значении ном. тока  $\pm 20\%$ .

МЭК 947.2, ГОСТ 50030.2-99

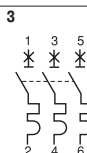
#### Применение

Защита кабелей и пусковых устройств двигателей от коротких замыканий.

Поскольку аппараты имеют только электромагнитный расцепитель они должны использоваться с соответствующей тепловой защитой.



Кол-во полюсов	Ном. ток (А)	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ток магнит. откл. (А)	№ по каталогу Кривая MA
<b>2</b>	1,6	4	20	<b>26345</b>
	2,5	4	30	<b>26346</b>
	4	4	50	<b>26347</b>
	6,3	4	75	<b>26348</b>
	10	4	120	<b>26349</b>
	12,5	4	150	<b>26350</b>
	16	4	190	<b>26352</b>
	25	4	300	<b>26353</b>
<b>3</b>	40	4	480	<b>26355</b>
	1,6	6	20	<b>26357</b>
	2,5	6	30	<b>26358</b>
	4	6	50	<b>26359</b>
	6,3	6	75	<b>26360</b>
	10	6	120	<b>26361</b>
	12,5	6	150	<b>26362</b>
	16	6	190	<b>26368</b>
<b>4</b>	25	6	300	<b>26369</b>
	40	6	480	<b>26370</b>



## Серия Multi 9

### Дифференциальные выключатели нагрузки ID (УЗО)

Класс AC , класс A 

МЭК 1008, ГОСТ Р 51326-99









#### ID мгновенного действия

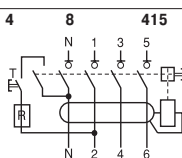
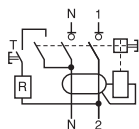
- Позволяет отключать цепь, вручную и автоматически, в случае повреждения изоляции между фазой и землей когда ток утечки более или равен 10, 30, 300.
- Применяется в распределительных сетях административных и промышленных зданий.
- Отстраивается от кратковременных неустойчивых случайных перенапряжений (пробой из-за пыли, коммутационные перенапряжения, грозовые разряды и т.д.).

#### ID селективный

- Позволяет выполнить селективную цепь с отходящими линиями с дифференциальными выключателями нагрузки на 10 или 30 мА.
- Не чувствителен к кратковременным перенапряжениям (пробой из-за пыли, коммутационные перенапряжения, грозовые разряды и т.д.).





Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Напр. (В) + 10 % - 20 %	Ном. ток (А)	Ток утечки (мА)	№ по каталогу Класс AC	Класс A
2	4	240	25	10	<b>23008</b>	<b>23353</b>
				30	<b>23009</b>	<b>23354</b>
			40	300	<b>23011</b>	<b>23356</b>
				30	<b>23014</b>	<b>23358</b>
			63	300	<b>23016</b>	<b>23360</b>
				30	<b>23018</b>	<b>23362</b>
			80	300	<b>23021</b>	<b>23364</b>
				300 	<b>23028</b>	<b>23370</b>
			100	300	<b>23030</b>	
				300 	<b>23032</b>	<b>23272</b>
			100	300	<b>23034</b>	
				300 	<b>23035</b>	<b>23279</b>
4	8	415	25	30	<b>23038</b>	<b>23378</b>
				300	<b>23040</b>	<b>23380</b>
			40	30	<b>23042</b>	<b>23382</b>
				300	<b>23045</b>	<b>23384</b>
			63	300 	<b>23062</b>	<b>23399</b>
				30	<b>23047</b>	<b>23386</b>
			80	300	<b>23049</b>	<b>23388</b>
				300 	<b>23066</b>	<b>23402</b>
			100	300	<b>23054</b>	<b>23326</b>
				300 	<b>23069</b>	<b>23284</b>
			100	30	<b>16900</b>	
				300	<b>23056</b>	
125	300 	<b>23059</b>	<b>23294</b>			
	30	<b>16905</b>	<b>16924</b>			
125	300	<b>16907</b>	<b>16926</b>			
	300 		<b>16925</b>			



## Серия Multi 9

### Дифференциальные автоматические выключатели DPN N Vigi

Максимальный ток короткого замыкания: **6 кА**

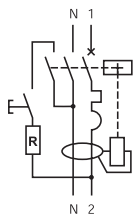
Класс AC , класс A 

МЭК 1009 2-1, ГОСТ Р 51327.1-99

#### Применение

Автоматический дифференциальный выключатель-моноблок DPN N Vigi позволяет реализовать:

- комплексную защиту цепей от коротких замыканий, перегрузок и повреждений изоляции;
- защиту людей от поражения электрическим током при прямых (10 и 30 мА) или косвенных (300 мА) контактах с токопроводящими частями;
- защиту электроустановки от риска возникновения пожара (300 мА);
- селективность защит при каскадном соединении аппаратов на токи утечки 30 и 300 мА.



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	Ток утечки (мА)	№ по каталогу Кривая С      Кривая В	
<b>Класс AC</b>					
<b>1 + N</b>	<b>4</b>	16	10	<b>19305</b>	
		6	30	<b>19661</b>	<b>19651</b>
		10	30	<b>19663</b>	<b>19653</b>
		16	30	<b>19665</b>	<b>19655</b>
		20	30	<b>19666</b>	<b>19656</b>
		25	30	<b>19667</b>	<b>19657</b>
		32	30	<b>19668</b>	<b>19658</b>
		40	30	<b>19669</b>	<b>19659</b>
		6	300	<b>19681</b>	<b>19671</b>
		10	300	<b>19683</b>	<b>19673</b>
		16	300	<b>19685</b>	<b>19675</b>
		20	300	<b>19686</b>	<b>19676</b>
		25	300	<b>19687</b>	<b>19677</b>
		32	300	<b>19688</b>	<b>19678</b>
		40	300	<b>19689</b>	<b>19679</b>
<b>Класс A</b>					
<b>1 + N</b>	<b>4</b>	6	30	<b>19771</b>	<b>19753</b>
		10	30	<b>19772</b>	<b>19754</b>
		16	30	<b>19774</b>	<b>19756</b>
		20	30	<b>19775</b>	<b>19757</b>
		25	30	<b>19776</b>	<b>19758</b>
		32	30	<b>19777</b>	<b>19759</b>
		40	30	<b>19778</b>	<b>19760</b>
		6	300	<b>19781</b>	<b>19763</b>
		10	300	<b>19782</b>	<b>19764</b>
		16	300	<b>19784</b>	<b>19766</b>
		20	300	<b>19785</b>	<b>19767</b>
		25	300	<b>19786</b>	<b>19768</b>
		32	300	<b>19787</b>	<b>19769</b>
		40	300	<b>19788</b>	<b>19770</b>

## Серия Multi 9

### Устройства защиты от импульсных перенапряжений PF

МЭК 61643-1-98



#### Применение

Устройства защиты от импульсного перенапряжения PF (УЗИП) класса 2 предназначены для безопасного замыкания на землю импульсов тока при удаленном ударе молнии или при переключениях в системе электропитания. Применяются в сетях с режимами заземления нейтрали TN-S, TN-C и TT в соответствии с таблицей.

**Примечание:** PF8 устанавливаются только последовательно с головным устройством защиты от импульсных напряжений.

Тип	Режим заземления нейтрали	Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	I <sub>макс.</sub> (кА)	I <sub>n</sub> (кА)	U <sub>p</sub> (кВ) CM (1)	Ном. напряжение (В) L/±	U <sub>c</sub> (В) CM (1) L/N	Авт. выключатель для УЗИП Кривая C	№ по кат.
<b>PF65</b>	TT & TN	1	2	65	20	1,4	230	340	50 A	<b>15683</b>
	TN	2	4	65	20	1,4	230	440	50 A	<b>15584</b>
	TN-C	3	8	65	20	1,4	230/400	340	50 A	<b>15581</b>
	TN-S	4	8	65	20	1,4	230/400	440	50 A	<b>15585</b>
<b>PF40</b>	TT & TN	1	2	40	15	1,4	230	340	40 A	<b>15686</b>
	TN	2	4	40	15	1,4	230	440	40 A	<b>15587</b>
	TN-C	3	8	40	15	1,4	230/400	340	40 A	<b>15582</b>
	TN-S	4	8	40	15	1,4	230/400	440	40 A	<b>15588</b>
<b>PF20</b>	TT & TN	1	2	20	5	1,1	230	340	25 A	<b>15691</b>
	TN	2	4	20	5	1,1	230	440	25 A	<b>15592</b>
	TN-C	3	8	20	5	1,1	230/400	340	25 A	<b>15597</b>
	TN-S	4	8	20	5	1,1	230/400	440	25 A	<b>15593</b>
<b>PF8</b>	TT & TN	1	2	8	2,5	1	230	340	20 A	<b>15694</b>
	TN	2	4	8	2,5	1	230	440	20 A	<b>15595</b>
	TN-C	3	8	8	2,5	1	230/400	340	20 A	<b>15598</b>
	TN-S	4	8	8	2,5	1	230/400	440	20 A	<b>15596</b>

(1) CM: общий режим (фаза на нейтраль и нейтраль на землю).

# Серия Multi 9

## Импульсные реле TL и TLI



### Применение

Предназначены для дистанционного импульсного включения или отключения электрических цепей.

### TL 16 A и TLI 16 A

#### Характеристики

##### ■ Силовые цепи:

- ном. ток ( $I_n$ ) 16 А,  $\cos \varphi = 0,6$ ;
- напряжение: 250 В, 50/60 Гц для одно- и двухполюсных реле; 415 В, 50/60 Гц для трех- и четырехполюсных реле (TL+ETL).

##### ■ Цепи управления:

- напряжение ( $U_c$ ): 12 - 240 В пер. тока, 6 - 110 В пост. тока.

Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	Напряжение катушки пер. ток (В)	пост. ток (В)	№ по каталогу
<b>TL 16 A</b>					
1	2	16	230-240	110	15510
2	2	16	230-240	110	15520
3	2	16	230-240	110	15510 + 1530
4	2	16	230-240	110	15520 + 1530
<b>TLI 16 A</b>					
1	2	16	230-240	110	15500
<b>Блок расширения для TL 16 A и TLI 16 A</b>					
ETL	2	16	230-240	110	15530
<b>TLI 16 A</b>					
4	4	16	230-240	110	15155



## Серия Multi 9 Импульсные реле TL и TL

### TL 32 A

#### Характеристики


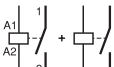

■ Силовые цепи:

□ ном. ток (In) 32 А,  $\cos \varphi = 0,6$ ;

□ напряжение (Uc): 250 В для однополюсных реле, 415 В для двух-, трех- и четырехполюсных реле.

■ Цепи управления:

□ напряжение (Uc): от 230 до 240 В, 50/60 Гц.

Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	Напряжение катушки		№ по каталогу
			пер. ток (В)	пост. ток (В)	
<b>TL 32 A</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	32	230-240	110	<b>15515</b>
					
<b>2</b>	<b>4</b>	32	230-240	110	<b>15515</b> <b>+ 15505</b>
					
<b>3</b>	<b>6</b>	32	230-240	110	<b>15515</b> <b>+ 2 x 15505</b>
<b>4</b>	<b>8</b>	32	230-240	110	<b>15515</b> <b>+ 3 x 15505</b>
<b>TL 32 A</b>					
<b>ETL</b>	<b>2</b>	16	230-240	110	<b>15505</b>
					

## Серия Multi 9 Контакты СТ



### Применение

Модульные контакторы СТ позволяют коммутировать токи до 100 А.

### Характеристики

- Силовые цепи:
  - ном. ток (In): 16-100 А при 40 °С (категория АС7а);
  - рабочее напряжение:
    - 250 В для одно- и двухполюсных контакторов;
    - 400 В для трех- и четырехполюсных контакторов;
  - частота: 50-60 Гц.
- Цепи управления:
  - рабочее напряжение: 220-240 В ± 10%.

	Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	Напряжение пер. ток (В)	№ по каталогу	
<b>1</b>	1 НО	2	25	230-240	<b>15958</b>	
	2	2	16	230-240	<b>15956</b>	
<b>2</b>	2 НО	2	16	230-240	<b>15957</b>	
	2 НО	2	25	230-240	<b>15959</b>	
	2 НЗ	2	25	230-240	<b>15960</b>	
	2 НО	4	40	230-240	<b>15966</b>	
	2 НО	4	63	230-240	<b>15971</b>	
	2 НО	6	100	230-240	<b>15977</b>	
	<b>3</b>	3 НО	4	16	220-240	<b>16120</b>
		3 НО	4	25	230-240	<b>15961</b>
3 НО		6	40	230-240	<b>15967</b>	
2 НО+1 НЗ		6	63	230-240	<b>15319</b>	
3 НО		6	63	230-240	<b>15972</b>	
<b>4</b>	4 НЗ	4	16	220-240	<b>16124</b>	
	2 НО+2 НЗ	4	16	220-240	<b>16130</b>	
	4 НО	4	25	230-240	<b>15962</b>	
	4 НЗ	4	25	230-240	<b>15963</b>	
	2 НО+2 НЗ	4	25	230-240	<b>15964</b>	
	4 НО	6	40	230-240	<b>15968</b>	
	4 НЗ	6	40	230-240	<b>15969</b>	
	4 НО	6	63	230-240	<b>15973</b>	
	4 НЗ	6	63	230-240	<b>15974</b>	
	2 НО+2 НЗ	6	63	230-240	<b>15975</b>	
4 НО	12	100	230-240	<b>15978</b>		

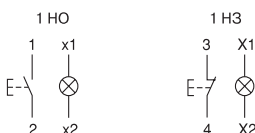
## Кнопки ВР



### Применение

Позволяют организовать управление при помощи импульсов.

Тип	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Цвет индикатора	Цвет кнопки	Контакты	№ по каталогу	
<b>Простая кнопка ВР с индикатором</b>	2	110-230 В	зеленый	серая	1НО	<b>18036</b>
		пер. тока	красный	серая	1НЗ	<b>18037</b>
		12-48 В пер./пост. тока	зеленый	серая	1НО	<b>18038</b>
			красный	серая	1НЗ	<b>18039</b>



## Серия Multi 9 Световые индикаторы V

### Применение

Световая сигнализация.



Тип	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Цвет	№ по каталогу
-----	----------------------------	------	------------------

#### Простой индикатор

X1-

2



X2+

красный	18320
зеленый	18321
белый	18322
синий	18323
желтый	18324

#### Мигающий индикатор



0,5 с

X1

2



X2

красный	18036
---------	-------

Тип	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Цвет	№ по каталогу
-----	----------------------------	------	------------------

#### Индикатор наличия трехфазного напряжения

X1

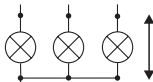
X2

X3

2

красный/  
красный/  
красный

18320



XC (N)\*

## Серия Multi 9

### Реле времени IH, IHP, ITM Ikeos

#### Применение

Используются для подачи команд на замыкание и размыкание цепи в зависимости от заранее заданной пользователем программе.



IH



IHP



ITM Ikeos

Тип	Кол-во каналов	Период программирования	Мин. интервал между операциями В/О	Запас хода	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Выходной контакт (cos φ = 1)	№ по каталогу
<b>Электронные реле времени</b>							
IHP 1 с	1	24 ч и/или 7 дней	1 мин	6 лет	5	16 А	<b>CCT15400</b>
IHP + 1 с	1	24 ч и/или 7 дней	1 с	6 лет	5	16 А	<b>CCT15401</b>
IHP 2 с	2	24 ч и/или 7 дней	1 мин	6 лет	5	16 А	<b>CCT15402</b>
IHP + 2 с	2	24 ч и/или 7 дней	1 с	6 лет	5	16 А	<b>CCT15403</b>
<b>Электронные реле времени шириной 18 мм</b>							
IHP 1 с 18 мм	1	24 ч и/или 7 дней	1 мин	3 года	2	16 А	<b>15724</b>
<b>Многофункциональное реле времени</b>							
ITM 4C-6E (2)	4	60 мин, 24 ч, 7 дней, 7 дней + спец. день	1 с	5 лет	10	10 А	<b>15270</b>
<b>Электромеханические реле времени</b>							
IH 60 min 1 с SRM	1	60 мин	1 мин 15 с	Нет	6	16 А	<b>15338</b>
IH 24h 1 с SRM	1	24 ч	30 мин	Нет	6	16 А	<b>16364</b>
IH 24h 1 с ARM	1	24 ч	30 мин	150 ч	6	16 А	<b>15365</b>
IH 24h 2 с ARM	2	24 ч	30 мин	150 ч	6	16 А	<b>15337</b>
IH 7d 1 с ARM	1	7 дней	4 ч	150 ч	6	16 А	<b>15367</b>
IH 24h + 7d 1 + 1 с ARM	1 + 1	24 ч + 7 дней	45 мин + 12 ч	150 ч	6	16 А	<b>15366</b>
<b>Электромеханические реле времени шириной 18 мм</b>							
IH 7d 1 с ARM	1	7 дней	2 ч	100 ч	2	16 А	<b>15331</b>
IH 24h 1 с ARM	1	24 ч	15 мин	100 ч	2	16 А	<b>15336</b>
IH 24h 1 с SRM	1	24 ч	15 мин	Нет	2	16 А	<b>15335</b>

## Регуляторы выдержки времени и устройство предупреждения об отключении освещения MIN, MINs, MINp, MINT и PRE

#### Применение

Регуляторы выдержки времени позволяют включать и затем отключать электрические цепи через определенный промежуток времени.



№ по каталогу	MIN	MINs	MINp	MINT	PRE
	<b>15363</b>	<b>CCT15232</b>	<b>CCT15233</b>	<b>CCT15234</b>	<b>15376</b>
<b>Технические характеристики</b>					
Напряжение (+10%, -15%)	230 В пер. тока	230 В пер. тока	230 В пер. тока	230 В пер. тока	230 В пер. тока
Частота	50 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Задаваемая задержка срабатывания	от 1 до 7 мин	от 0,5 до 20 мин	от 0,5 до 20 мин	от 0,5 до 20 мин	от 20 до 60 с
Длительная задержка срабатывания			1 ч	1 ч	
Потребляемая мощность	1 ВА	< 6 ВА	< 6 ВА	< 6 ВА	
Коммутационная способность (cos φ = 1)	16 А	16 А	16 А	16 А	
Рабочая температура	от -10 до +50 °С	от -25 до +50 °С	от -25 до +55 °С	от -25 до +55 °С	от -10 до +50 °С
Кол-во модулей Ш = 9 мм	2	2	2	2	2
Один винтовой зажим на полюс для проводников сечением до 6 мм <sup>2</sup>	■	■	■	■	■
Выбор типа соединения (3- или 4-проводное)	Переключатель	Автоматически	Автоматически	Автоматически	
Механическая совместимость с гребенчатой шиной		■	■	■	
Функция предупреждения об отключении освещения			■	■	■
Функция импульсного реле				■	

## Серия Multi 9

### Реле отключения неприоритетной нагрузки CDS



#### Применение

- Увеличение нагрузки без изменения выделенной мощности.
- Уменьшение потребляемой мощности.
- Предотвращение неудобств, связанных с отключением вводного автоматического выключателя.

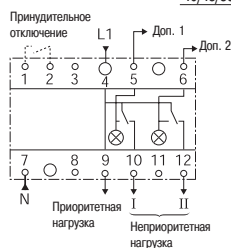
#### Характеристики

- Ном. ток:
  - приоритетная нагрузка: 90 А;
  - неприоритетная нагрузка:
    - 15 А (для активной нагрузки 100000 циклов);
    - во всех остальных случаях необходимо использовать контакторы СТ.

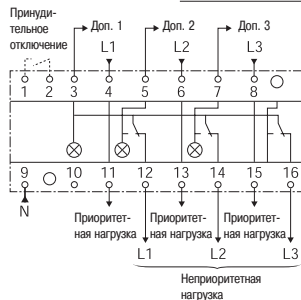
Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Порог отключения (А)	Напряжение пер. ток (В)	№ по каталогу
----------------	----------------------------	----------------------	-------------------------	---------------

#### CDS

1	10	5/10/15/20/25/30 40/45/50/60/75/90	230	15908
---	----	---------------------------------------	-----	-------

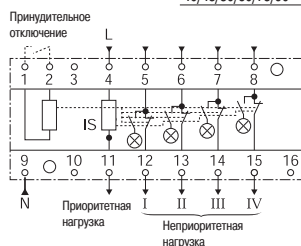


3	16	5/10/15/20/25/30 40/50/60/70/80/90	230	15913
---	----	---------------------------------------	-----	-------



#### CDSc

1	16	5/10/15/20/25/30 40/45/50/60/75/90	230	15906
---	----	---------------------------------------	-----	-------





## Серия Multi 9

### Реле отключения неприоритетной нагрузки CDS

#### Применение

Розетки на токи до 16 А предназначены для подключения потребителей напряжением 220 В.







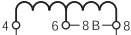
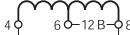
Тип	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу
<b>Розетки на токи до 16 А</b>			
Розетка, соответствующая немецкому стандарту		<b>2P+E</b> <b>2P+E +</b> индикаторная лампа	
	5	16	<b>15310</b>
	5	16	<b>15035</b>

### Трансформаторы напряжения TR




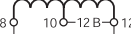


#### Применение

Звонковые трансформаторы и трансформаторы безопасности позволяют понижать напряжение с 230 до 8, 12 или 24 В.



Тип	Мощность (ВА)	Вторичное напряжение (В)	Кол-во модулей Ш = 9 мм	№ по каталогу
<b>Звонковые трансформаторы</b>				
	8	8-12	4	<b>15216</b>
	25	12-24	6	<b>15215</b>
				
				



Тип	Мощность (ВА)	Вторичное напряжение (В)	Кол-во модулей Ш = 9 мм	№ по каталогу
<b>Трансформаторы безопасности</b>				
	25	12-24	10	<b>15219</b>
	63	12-24	10	<b>15222</b>
				
				

### Звонки SO, зуммеры RO

#### Применение

Предназначены для звуковой сигнализации.

#### Характеристики

- Уровень звука на расстоянии 60 см:
  - зуммер: 70 дБ;
  - звонок: 80 дБ.
- Потребление:
  - 3,6 ВА при 8 - 12 В;
  - 5 ВА при 8 - 12 В.
- Присоединение: через клеммы для кабелей сечением до 4 мм<sup>2</sup>.



Тип	Напряжение (В)	Кол-во модулей Ш = 9 мм	№ по каталогу
<b>Звонки SO</b>			
	230	2	<b>15320</b>
	8-12	2	<b>15321</b>
<b>Звонки RO</b>			
	230	2	<b>15322</b>
	8-12	2	<b>15323</b>



## Серия Multi 9 Диммеры STD и SCU

### Применение

- Диммеры STD и SCU предназначены для регулировки яркости свечения одной или нескольких ламп мощностью от 50 до 1500 Вт.
- Управление диммерами осуществляется локально с помощью кнопки на передней панели или дистанционно с помощью дополнительных кнопочных выключателей.
- Диммеры обладают функциями плавного включения и отключения света, а также поддержания заданной и минимальной яркости ламп.
- Два исполнения:
  - DIN (STD400RC/RL-DIN, STD1000RL-DIN и SCU10-DIN) без дискретных входов;
  - SAE (STD400RC/RL-SAE, STD1 000RL-SAE и SCU10-SAE) с четырьмя дискретными входами.

### Таблица нагрузок

<b>STD400RC/RL-DIN, STD400RC/RL-SAE</b>	
Лампы накаливания и галогенные лампы, 230 В	40 - 400 Вт
Галогенные низковольтные лампы с электронным или обычным трансформатором	40 - 400 Вт
Галогенные низковольтные лампы с тороидальным трансформатором	40 - 300 Вт
Электродвигатели (вентиляторы и т.д.)	40 - 200 Вт
<b>STD1000RL-DIN, STD1000RL-SAE</b>	
Лампы накаливания и галогенные лампы, 230 В	60 - 1000 Вт
Галогенные низковольтные лампы с обычным трансформатором	60 - 1000 Вт
Галогенные низковольтные лампы с тороидальным трансформатором	60 - 1000 Вт
Электродвигатели (вентиляторы и т.д.)	60 - 600 Вт
<b>SCU10-DIN, SCU10-SAE</b>	
Люминесцентные одинарные лампы (Ø 26 мм) с электронным балластом	50 x 18 Вт, 40 x 36 Вт, 25 x 58 Вт
Люминесцентные сдвоенные лампы (Ø 26 мм) с электронным балластом	40 x 18 Вт, 20 x 36 Вт, 12 x 58 Вт
Люминесцентные компактные лампы с электронным балластом	До 50 ламп общей мощностью до 1500 Вт

Тип	Кол-во модулей Ш = 9 мм	№ по каталогу
STD400RC/RL-DIN	4	<b>CCTDD20001</b>
STD400RC/RL-SAE	4	<b>CCTDD20002</b>
STD1000RL-DIN	8	<b>CCTDD20003</b>
STD1000RL-SAE	8	<b>CCTDD20004</b>
SCU10-DIN	8	<b>CCTDD20011</b>
SCU10-SAE	8	<b>CCTDD20012</b>

## Серия Argus

### Датчики присутствия



#### Применение

Распознают очень небольшие движения (порядка 10 см, например, человека, работающего за столом) и включают свет, если естественное освещение ниже установленного уровня. Отключают свет, если нет движений, а естественное освещение выше установленного уровня. Монтаж на потолке внутри помещения (IP20). Номинальная мощность 1000 Вт для светильников с лампами накаливания, галогеновыми и люминесцентными лампами.

### Система датчиков присутствия



#### Применение

Система, состоящая из главного управляющего механизма с кабелем длиной 2,5 м и нескольких последовательно соединенных датчиков (на заказ, до 8 штук). Позволяет осуществлять контроль коридоров и больших помещений. Монтаж на потолке внутри помещения (IP20). Номинальная мощность 2300 Вт для светильников с лампами накаливания, 2000 Вт – с галогеновыми лампами и 1000 Вт – с люминесцентными лампами.

Продукт	Argus	Система Argus
Угол охвата	360°	360°
Радиус действия на высоте 2,5 м (присутствие/движение)	7 м	4 м
Установка уровня света	10 – 1000 лк	10 – 1000 лк
№ по каталогу	<b>550590</b>	<b>550499</b>
Корпус для открытого монтажа	<b>550619</b>	
Дополнительный сенсор, с кабелем 8 м		<b>550419</b>

### Датчики движения



#### Применение

Используются для обнаружения перемещений, например, идущего человека. Включают свет, если естественное освещение ниже установленного уровня и отключают его после установленной выдержки времени, если движение прекратилось. Монтаж на потолке (Argus 110/220 /360) или на стене (Argus 110/220 / 300) внутри помещения или снаружи (IP55 для Argus). Номинальная мощность для Argus 110/ 220: 2000 Вт для светильников с лампами накаливания, 1200 Вт – с галогеновыми и люминесцентными лампами; для Argus 300 / 360: 3000 Вт с лампами накаливания и 2500 Вт – с галогеновыми лампами.

Продукт	Argus 110	Argus 220	Argus 300	Argus 360
Угол охвата	110°	220°	300°	360°
Радиус действия на высоте 2,5 м (присутствие/движение)	12 м	12 м	16 м	16 м
Задержка	1 с – 8 мин	1 с – 8 мин	1 с – 8 мин	1 с – 8 мин
Установка уровня света	3-1000 лк	3-1000 лк	3-1000 лк	3-1000 лк
№ по каталогу	<b>565119</b>	<b>565219</b>	<b>564319</b>	<b>564419</b>
Дистанционная настенная консоль для Argus 300				<b>554399</b>

Более подробную информацию см. в каталоге «Multi 9»: MKP-CAT-MULTI9-09.



## Серия **Домовой**

### Применение

**Домовой** – серия модульного электрооборудования, производимая Schneider Electric, адаптированная для России.

Устройства серии **Домовой** устанавливаются в жилых помещениях, предназначены для использования в электросетях жилых домов, офисов, коттеджей и т.д.

### Серия включает в себя:

- **Автоматические выключатели ВА63** для защиты электрической сети от перегрузки и короткого замыкания.
- **Дифференциальные выключатели нагрузки ВД63** или устройства защитного отключения (УЗО) для защиты человека от поражения электрическим током, для защиты электропроводки от возгорания.
- **Дифференциальные автоматические выключатели АД63**, совмещающие в одном изделии функции УЗО и автоматических выключателей.

### Преимущества

- **Широкий ассортимент:** комплексное предложение для защиты от поражения электрическим током и пожара, от перегрузки и короткого замыкания;
- **Качество:** для повышения безопасности на производстве введен 100% выходной контроль качества каждого изделия;
- **Цена:** лидер по соотношению «цена-качество»;
- **Отсутствие подделок:** защита серии от копирования, производство в Европейских странах;
- **Соответствие сертификатам ГОСТ Р:** серия создана специально для России и полностью соответствует российскими нормам и стандартам, рекомендациям Госэнергонадзора:
  - на каждом устройстве имеется маркировка ГОСТ («Ростест»);
  - условные схемные обозначения устройств;
  - место для маркировки отходящей линии.

## Серия **Домовой** Автоматические выключатели ВА63

ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-95)

### Применение

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий

### Характеристики

- Номинальный ток: 6-63 А.
- Номинальное напряжение:
  - 1 полюс и 1 полюс + нейтраль : 230 В пер. тока;
  - 3 полюса: 400 В пер. тока.
- Кривая отключения: С.
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - максимальное: 25 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей.
- электрическая и механическая коммутационная износостойкость: 10 000 циклов.



Однополюсный автоматический выключатель



Двухполюсный автоматический выключатель (полюс+нейтраль)



Трехполюсный автоматический выключатель

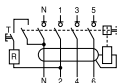
Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Ном. ток (А)	№ по каталогу
1	1	6	11201
1	1	10	11202
1	1	16	11203
1	1	20	11204
1	1	25	11205
1	1	32	11206
1	1	40	11207
1	1	50	11208
1	1	63	11209
1+N	2	6	11211
1+N	2	10	11212
1+N	2	16	11213
1+N	2	20	11214
1+N	2	25	11215
1+N	2	32	11216
1+N	2	40	11217
1+N	2	50	11218
1+N	2	63	11219
3	3	6	11221
3	3	10	11222
3	3	16	11223
3	3	20	11224
3	3	25	11225
3	3	32	11226
3	3	40	11227
3	3	50	11228
3	3	63	11229

## Серия **Домовой** Дифференциальные выключатели нагрузки ВД63

ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96)



Двухполюсный дифференциальный выключатель нагрузки (УЗО)



Четырехполюсный дифференциальный выключатель нагрузки (УЗО)

### Применение

- Защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями.
- Защита от возгорания.

### Характеристики

- Тип: АС.
- Номинальный ток: 16-63 А.
- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 10, 30, 100, 300 мА.
- Номинальное напряжение:
  - 2 полюса: 230 В переменного тока;
  - 4 полюса: 400 В переменного тока.
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - максимальное: 25 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей.
- Коммутационная электрическая и механическая износостойкость: 10 000 циклов.

Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Ном. ток (А)	Ном. отключающий дифференциальный ток (мА)	№ по кат.
2	2	16	10	<b>11454</b>
2	2	25	30	<b>11450</b>
2	2	40	30	<b>11452</b>
2	2	63	30	<b>11455</b>
2	2	25	300	<b>11451</b>
2	2	40	300	<b>11453</b>
2	2	63	300	<b>11456</b>
4	4	25	30	<b>11460</b>
4	4	40	30	<b>11463</b>
4	4	63	30	<b>11466</b>
4	4	40	100	<b>11464</b>
4	4	63	100	<b>11467</b>
4	4	40	300	<b>11465</b>
4	4	63	300	<b>11468</b>

### Выбор УЗО

УЗО выбирается по двум основным параметрам:

- чувствительность (номинальный отключающий дифференциальный ток);
- номинальный ток.

Для защиты человека от поражения электрическим током мы предлагаем УЗО ВД63 с чувствительностью 10 и 30 мА.

Для защиты от возникновения пожара из-за износа или повреждения изоляции служат УЗО чувствительностью 30 мА для простых схем и 100 или 300 мА для каскадных схем.

Номинальный ток УЗО должен быть выше или равен току автоматического выключателя. Например, если прибор защищен автоматическим выключателем ВА63 с номинальным током 16 А, то необходимо выбрать УЗО ВД63 с номинальным током 16 или 25 А.

В местах, где вероятность поражения электрическим током наиболее велика, например, в ванной комнате из-за повышенной влажности, рекомендуется устанавливать УЗО с чувствительностью 10 мА.

Для осуществления периодического (не реже 1 раза в месяц) контроля работоспособности УЗО предусмотрено на кнопка «Тест». При нажатии кнопки «Тест» УЗО должно сработать, что означает, что оно в целом исправно. После проверки УЗО, в случае его исправности, оно может быть снова включено. Если же проверка показала неисправность УЗО, то его необходимо заменить.

## Серия **Домовой** Дифференциальные автоматические выключатели АД63

ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009-1-96)



Дифференциальный  
автоматический выключатель

### Применение

- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.
- Защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями.
- Защита электроустановки от возгорания.

### Характеристики

- Тип: АС.
- Номинальный ток: 16, 25, 40 А.
- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 30, 300 мА.
- Номинальное напряжение: 230 В пер. тока.
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Кривая отключения: С.
- Сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - максимальное: 25 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей.
- Электрическая и механическая коммутационная износостойкость: 10 000 циклов.

Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Ном. ток (А)	Ном. отключающий дифференциальный ток (мА)	№ по кат.
1+N	2	16	30	<b>11473</b>
1+N	2	25	30	<b>11474</b>
1+N	2	40	30	<b>11475</b>
1+N	2	25	300	<b>11471</b>
1+N	2	40	300	<b>11472</b>

## Серия Prisma Plus

### Испытанная модульная система



Пример распределительного шкафа для многоквартирного дома

#### Надёжность электроустановки

Полная совместимость серии Prisma Plus и другого оборудования Schneider Electric является важным преимуществом, обеспечивающим высокий уровень надёжности электроустановки.

При разработке данной серии, прошедшей типовые испытания в соответствии со стандартом ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1), был учтен многолетний опыт, накопленный клиентами Компании.

#### Возможность модернизации электроустановки

Модульная концепция распределительных щитов Prisma Plus позволяет легко модернизировать электроустановку и включать в неё, при необходимости, новые функции.

Полная доступность аппаратуры для проведения работ обеспечивает удобство и оперативность выполнения технического обслуживания при отключённом напряжении.

#### Безопасность пользователя

Осуществление работ на распределительном щите Prisma Plus полностью безопасно при условии, что работы проводятся квалифицированным персоналом с соблюдением всех необходимых мер безопасности.

Аппаратура устанавливается за передней защитной панелью, при этом наружу выходят только органы управления аппаратов.

Дополнительные внутренние защитные устройства обеспечивают защиту при прямых прикосновениях к токоведущим частям.

При установке в щите Prisma Plus аппаратов Compact NSX и Interpact INS/INV обязательно применяются клеммные заглушки.

#### Шкафы Prisma Plus G

##### со степенью защиты IP30/31/43

###### ■ Применение:

шкафы внутренней установки, используемые для создания любых типов низковольтных распределительных щитов (главный, промежуточный или оконечный) в промышленной или непромышленной среде;

поставляются в виде комплекта.

■ Номинальный рабочий ток: 630 А.

###### ■ Степень защиты:

IP30: с дверью или без неё;

IP31: с дверью и крышкой;

IP43: с дверью, крышкой и сальником.

###### ■ Степень защиты от механического воздействия:

IK07 (без двери);

IK08 (с дверью).

###### ■ Размеры шкафов:

11 вариантов высоты: от 330 до 1830 мм (включая цоколь для шкафов);

2 варианта ширины: 595 и 305 мм (с кабельным каналом);

глубина: 205 мм без двери, 250 мм с дверью и ручкой.

#### Шкафы Prisma Plus G со степенью защиты IP55

###### ■ Применение:

шкафы внутренней установки, предназначенные для распределения электроэнергии или защиты и управления технологическим процессом, используемые на промышленных или непромышленных объектах;

поставляются в виде комплекта.

■ Номинальный рабочий ток: 630 А.

###### ■ Степень защиты: IP55.

■ Степень защиты от механического воздействия: IK10.

###### ■ Размеры шкафов:

7 вариантов высоты: от 450 до 1750 мм;

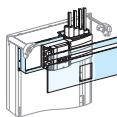
ширина: базовый шкаф: 600 мм, шкаф расширения: 575 и 325 мм (кабельные каналы);

глубина: 260 + 30 мм (ручка).

## Серия Prisma Plus

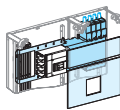
### Установка вводного аппарата

#### Установка без кабельного канала: с вводным соединительным блоком



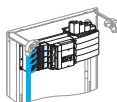
Устройство	Кол-во модулей по высоте	Монтажная плата	Передняя панель с вырезом	Верхняя часть перед. панели	Соединительный блок Подключение сверху Подключение снизу
<b>Compact NSX, стационарный</b>					
NSX100/250	5	03030	03232	03801	04066 или 04067

#### Подключение в кабельном канале к вводному соединительному блоку



Устройство	Кол-во модулей по высоте	Монтажная плата	Передняя панель с вырезом	Верхняя часть перед. панели	Вводной соединительный блок
<b>Compact NSX, стационарный</b>					
NSX400/630 (подвод кабелей сверху)	9	03070	03296	03803	04076
NSX400/630 (подвод кабелей снизу)	6	03070	03296		04076

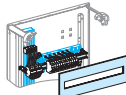
#### Распределение тока через изолированные силовые шины Powerclip



Устройство	Блок питания	Клеммные заглушки, комплект из 2 шт.	Силовые шины Powerclip
<b>Compact NSX и Vigicompact NSX, стационарные</b>			
NSX100/250	04060		
NSX100/250 с блоком амперметра	04060	LV429515 (3P) LV429516 (4P)	
Vigi NSX100/250	04060	LV429515 (3P) LV429516 (4P)	

## Установка модульной аппаратуры

#### Коммутационное оборудование Multi 9



Устройство	Кол-во модулей по высоте	Монтажная рейка	Передняя панель с вырезом
<b>Любое устройство Multi 9</b>			
Все типы питания (через гребенчатые шинки, Multiclip) с использованием кабельных креплений или кабельных каналов	4	03001	03204
<b>Коммутационное оборудование Multi 9 ≤ 40 А</b>			
Питание через Multiclip 63/80 А или гребенчатые шинки с использованием кабельных креплений	3	03001	03203

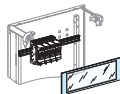
#### Автоматические выключатели NG160



Устройство	Кол-во модулей по высоте	Регулируемая монтажная рейка (1)	Передняя панель с вырезом
NG160, Vigi NG160	5	03002 + 04227	03205

(1) Чтобы заполнить ряд модульной аппаратурой, необходимо заказать рейку и подставки, № по каталогу 04227.

#### TeSys модели U

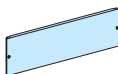


Устройство	Кол-во модулей по высоте	Полезная длина рейки (мм)	Задняя монтажная рейка	Прозрачная передняя панель
TeSys модели U	4	432	03004	03342

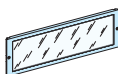
## Серия Prisma Plus

### Выбор передних пластронов

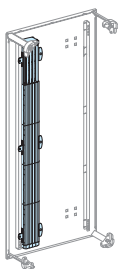
Установка в отсеке коммутационной аппаратуры, Ш = 600 мм



Непрозрачная передняя панель, Ш = 500 мм		№ по каталогу
1 модуль, В = 50 мм		03801
2 модуля, В = 100 мм		03802
3 модуля, В = 150 мм		03803
4 модуля, В = 200 мм		03804
5 модулей, В = 250 мм		03805
6 модулей, В = 300 мм		03806
9 модулей, В = 450 мм		03807
12 модулей, В = 600 мм		03808



Прозрачная передняя панель, Ш = 500 мм		№ по каталогу
4 модуля, В = 200 мм		03342
6 модулей, В = 300 мм		03343
9 модулей, В = 450 мм		03344
12 модулей, В = 600 мм		03345



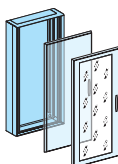
### Проект системы распределения

Силовые шины Powerclip 160/630 A

Силовые шины Powerclip		160 A	250 A	400 A	630 A
3-полюсные	Д = 1000 мм	04111	04112	04113	04114
	Д = 1400 мм	04116	04117	04118	04119
4-полюсные	Д = 1000 мм	04121	04122	04123	04124
	Д = 1400 мм	04126	04127	04128	04129

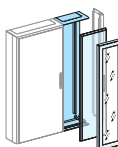
### Выбор корпуса

Навесной шкаф IP30



Кол-во модулей по высоте	Высота шкафа	Навесной шкаф	Непрозрачная дверь	Прозрачная дверь
<b>Навесной шкаф IP30</b>				
6	330	08102	08122	08132
9	480	08103	08123	08133
12	630	08104	08124	08134
15	780	08105	08125	08135
18	930	08106	08126	08136
21	1080	08107	08127	08137
24	1230	08108	08128	08138
27	1380	08109	08222	08232

Кабельный канал, Ш = 300 мм

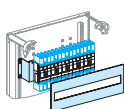


Кол-во модулей по высоте	Высота кабельного канала	Кабельный канал, Ш = 300 мм	Непрозрачная дверь	Прозрачная дверь
<b>Кабельный канал IP30</b>				
6	330	08172	08182	
9	480	08173	08183	
12	630	08174	08184	
15	780	08175	08185	
18	930	08176	08186	
21	1080	08177	08187	08197
24	1230	08178	08188	08198
27	1380	08179	08282	08292

# Серия Prisma Plus

## Установка

### Вертикальный стационарный аппарат с рычагом управления

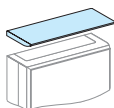


Устройство	Кол-во устройств в ряду	Кол-во модулей по высоте	Монтажная плата	Передняя панель с вырезом	Длинные клеммные заглушки (комплект из 2)
<b>Compact NS</b>					
EZC100	5 x 3P	5	<b>03102</b>	<b>03303</b>	EZATSHD3P

### Принадлежности

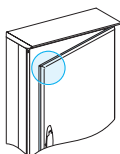
Описание	№ по каталогу
1 панель-заглушка изменяемого размера В = 85 мм, Ш = 147 мм цвет: белый RAL 9001	<b>03249</b>

### Козырёк IP31



Описание	№ по каталогу
Козырёк для 1 шкафа	<b>08830</b>
для комбинации «шкаф + кабельный канал»	<b>08832</b>
для 2 соединённых шкафов	<b>08831</b>
для комбинации «шкаф + кабельный канал + шкаф»	<b>08833</b>

### Сальники IP43



Описание	№ по каталогу
Сальник для двери высотой:	
от 6 до 21 модуля, Д = 3300 мм	<b>08840</b>
от 24 до 33 модулей, Д = 5300 мм	<b>08841</b>

### Комплекты для установки в нише



Описание	№ по каталогу
Комплект для установки в нише шкафа высотой 6 - 18 модулей	<b>08819</b>
Комплект для установки в нише шкафа высотой 21 - 27 модулей	<b>08820</b>

Более подробную информацию см. в каталоге «Prisma Plus G, Prisma Pack»: MKP-CAT-PPG-09.



## Серия Prisma Pack



3-рядный распределительный шкаф

### Применение

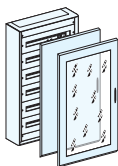
Модульные шкафы внутренней установки, используемые для создания распределительных щитов в малых и средних зданиях непромышленной сферы (гостиницы, офисы, торговые объекты), а также в индивидуальных домах и особняках.

### Характеристики

- Поставляются в сборе, с монтажными рейками и пластинами (вместимость ряда: 48 модулей по 9 мм).
- Номинальный рабочий ток: 160 А.
- Степень защиты: IP30 с дверью или без неё.
- Степень защиты от механического воздействия:
  - IK07 (без двери);
  - IK08 (с дверью).
- Размеры шкафов:
  - 5 вариантов высоты: от 480 до 1080 мм;
  - ширина: 555 мм;
  - глубина: 157 мм без двери; 186 мм с дверью и ручкой.

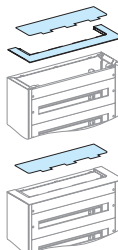
## Навесные шкафы

### 2, 3, 4, 5 и 6-рядные шкафы



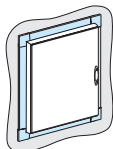
Кол-во рядов	Высота шкафа, мм	Навесной комплектный шкаф	Непрозрачная дверца	Прозрачная дверца
2	480	08002	08082	08092
3	630	08003	08083	08093
4	780	08004	08084	08094
5	930	08005	08085	08095
6	1080	08006	08086	08096

## Сальниковые панели



Описание	№ по каталогу
Верхняя или нижняя сальниковая панель с дополнительной пластиковой панелью	08878
Сплошная сальниковая панель	08879

## Комплект для монтажа в нише



Описание	№ по каталогу
Комплект для монтажа в нише комплектного шкафа	08822

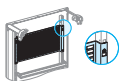
## Установка на монтажной рейке



Описание	Полезная глубина за передней стенкой (мм)		Полезная длина (мм)	№ по каталогу
	От	До		
Задняя симметричная шина	От 47	До 114	432	03002
Фигурная монтажная рейка	158		432	03003
Задняя монтажная рейка	79		432	03004

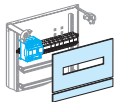
## Серия Prisma Pack

### Установка на перфорированной плате



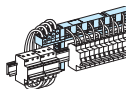
	Количество вертикальных модулей	Полезная длина (мм)	Полезная ширина (мм)	Глубина за передней стенкой (мм)	
<b>Описание</b>					<b>№ по каталогу</b>
Отодвинутая перфорированная плата	6	300	420	112	03172

### Выключатель NG125



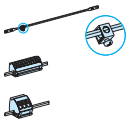
	Количество вертикальных модулей	Симметричная шина	Передняя панель с вырезом	Сплошная передняя панель	
<b>Описание</b>					<b>№ по каталогу</b>
NG125, Vigi NG125	6	■	03205		03172

### Распределительные блоки Multiclip

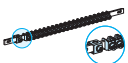


<b>Описание</b>	<b>№ по каталогу</b>
Распределительный блок Multiclip 80 A, 4 полюса	04004
Распределительный блок Multiclip 63 A, половинной длины, 4 полюса	04008

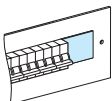
### Шинки заземления



<b>Шинка заземления с пружинными клеммами</b>	<b>№ по каталогу</b>
Неизолированная заземляющая шинка 12 x 3, Д = 330 мм, с туннельной клеммой 35 мм <sup>2</sup> для установки блока заземления с пружинными клеммами	04201
4 блока заземления с пружинными клеммами 12 x 4 мм <sup>2</sup> , Д = 75 мм	04214
4 блока заземления с пружинными клеммами 3 x 16 мм <sup>2</sup> , Д = 37 мм	04215
2 проушины для установки вертикальной заземляющей шинки, В = 15 мм	04206

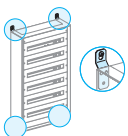


<b>Шинка заземления с винтовыми клеммами</b>	<b>№ по каталогу</b>
Шинка заземления, 24 модуля, 40 винтовых клемм + клемма 35 мм <sup>2</sup> , Д = 450 мм	04200



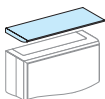
### Панели-заглушки

<b>Описание</b>	<b>№ по каталогу</b>
Панель-заглушка, В = 46 мм, Д = 1000 мм	03220
4 панели-заглушки изменяемого размера, В = 46 мм, Ш = 90 мм	03221



### Принадлежности для настенного монтажа

<b>Описание</b>	<b>№ по каталогу</b>
4 проушины для крепления к стене	08803



### Козырек

Обеспечивает степень защиты шкафа IP31.

<b>Описание</b>	<b>№ по каталогу</b>
Козырек IP31	08823

Более подробную информацию см. в каталоге «Prisma Plus G, Prisma Pack»: MKP-CAT-PPG-09.

## Серия Mini Pragma

ГОСТ Р 51321.3-99 (МЭК 60439-3-90)

### Применение

Пластиковые корпуса щитов для модульного оборудования, устанавливаемые в жилых домах, офисах, коттеджах, гостиницах.

### Серия включает в себя:

- Навесные корпуса щитов
- Встраиваемые корпуса щитов

### Характеристики

- **Материал:** изоляционный самозатухающий пластик.
- **Цвет:** белый RAL 9003.
- **Номинальный ток:**
  - 4 модуля: 50А;
  - 6-36 модулей: 63А.
- **Номинальное напряжение:** до 400 В.
- **Класс 2** (защита от косвенных контактов – с изолирующими заглушками на винтах крепления).
- **Степень защиты:**
  - IP40 (по МЭК 60529 – защита от проникновения твердых тел и жидкостей);
  - IK07 (по EN 50102 – защита от механических ударов).
- **Стойкость к открытому огню** (МЭК 60695-2-11): 6500С/30 секунд.

### Преимущества

- **Широкий ассортимент.** Серия включает навесные и встраиваемые корпуса щитков, от 4 до 36 модулей на 1, 2 и 3 ряда.
- **Инновационный дизайн** был разработан в столице мировой моды и дизайна - Милане. Есть возможность выбора цвета: белые и дымчатые дверцы, 5 цветов передней панели (белый, серебристый, бежевый, зеленый и бордо) подходят по цветам к рамкам розеток и выключателей серий Unica Хамелеон и Unica TOP.
- **Уникальная конструкция.** Благодаря своей конструкции корпус удобно монтировать, увеличено внутреннее пространство для удобства прокладки кабелей и др. IP 41 с аксессуаром изоляция. Для щитка также можно подобрать аксессуары для удобства обслуживания: лампа подсветки на LED и замок.
- **Сделано в Европе.** Заводы Schneider Electric по производству корпусов щитков находятся в Италии.
- **Забота об окружающей среде.** Задние части встраиваемых корпусов сделаны из вторично переработанного полистирола, а упаковочная пленка - из биоразлагаемого материала (биопластика).

## Навесные корпуса щитов



36 модулей

24 модуля

18 модулей

12 модулей

8 модулей



6 модулей



4 модуля

Белые навесные корпуса щитов				№ по каталогу	
Кол-во рядов	Кол-во модулей Ш=18 мм в ряду	Общее кол-во модулей Ш=18 мм	Ном. ток, А	Белая дверь	Дымчатая дверь
1	4	4	50	<b>MIP12104</b>	<b>MIP12104T</b>
	6	6	63	<b>MIP12106</b>	<b>MIP12106T</b>
	8	8	63	<b>MIP12108</b>	<b>MIP12108T</b>
	12	12	63	<b>MIP12112</b>	<b>MIP12112T</b>
2	18	18	63	<b>MIP12118</b>	<b>MIP12118T</b>
	12	24	63	<b>MIP12212</b>	<b>MIP12212T</b>
3	12	36	63	<b>MIP12312</b>	<b>MIP12312T</b>

## Серия Mini Pragma

### Встраиваемые корпуса щитов

#### Передняя панель + задняя часть

Передняя панель *			№ по кат.		№ по кат.		
Кол-во рядов	Кол-во модулей Ш = 18 мм в ряду	Общее кол-во модулей Ш = 18 мм	Дымчатая дверь		Задняя часть С шинами		
Бежевый	4	4	MIP40104T		MIP82104		
	1	6	MIP40106T		MIP82106		
		8	MIP40108T		MIP82108		
		12	MIP40112T		MIP82112		
		18	MIP40118T		MIP82118		
2	12	24	MIP40212T		MIP82212		
	3	12	MIP40312T		MIP82312		
	Бордо	4	4	MIP50104T		MIP82104	
		1	6	MIP50106T		MIP82106	
			8	MIP50108T		MIP82108	
		12	MIP50112T		MIP82112		
		18	MIP50118T		MIP82118		
2	12	24	MIP50212T		MIP82212		
	3	12	MIP50312T		MIP82312		
	Зеленый	4	4	MIP60104T		MIP82104	
		1	6	MIP60106T		MIP82106	
			8	MIP60108T		MIP82108	
		12	MIP60112T		MIP82112		
		18	MIP60118T		MIP82118		
2	12	24	MIP60212T		MIP82212		
	3	12	MIP60312T		MIP82312		
	Серый	4	4	MIP70104T		MIP82104	
		1	6	MIP70106T		MIP82106	
			8	MIP70108T		MIP82108	
		12	MIP70112T		MIP82112		
		18	MIP70118T		MIP82118		
2	12	24	MIP70212T		MIP82212		
	3	12	MIP70312T		MIP82312		

\* Шасси и DIN-рейки поставляются с передней панелью.









Задняя часть с шинами			№ по каталогу	
Кол-во рядов	Кол-во модулей Ш = 18 мм в ряду	Комплект из 2 шин Кол-во отверстий x сечение (мм <sup>2</sup> )		
1	4	1x16 + 2x10 + 1x6	MIP82104	
		6	MIP82106	
		8	MIP82108	
		12	MIP82112	
		18	MIP82118	
2	12	2x16 + 8x10 + 6x6	MIP82212	
	3	2x16 + 9x10 + 9x6	MIP82312	

#### Корпуса щитов сборе

Белые встраиваемые корпуса щитов				№ по каталогу	
Кол-во рядов	Кол-во модулей Ш = 18 мм в ряду	Общее кол-во модулей Ш = 18 мм	Ном. ток (А)	Белая дверь	Дымчатая дверь
1	4	4	50	MIP22104	MIP22104T
		6	63	MIP22106	MIP22106T
		8	63	MIP22108	MIP22108T
		12	63	MIP22112	MIP22112T
		18	63	MIP22118	MIP22118T
2	12	24	63	MIP22212	MIP22212T
	3	12	63	MIP22312	MIP22312T

## Серия Mini Pragma Аксессуары

### Аксессуары для навесных и встраиваемых корпусов

Наименование	Описание	№ по каталогу
 <p>Лампа подсветки</p>	<p>Включается при отключении питания                      Цвет: белый LED                      Время автономной работы: 20 мин                      Световой поток: 5 люмен                      Номинальное напряжение:                      ≤ 240 В пер. тока                      Время зарядки: 6 ч                      Срок службы: 15 лет                      Защита: IP40, IK07                      Изоляция: класс 2                      Сечение подключаемых проводов:                      ≤ 2,5 мм<sup>2</sup></p>	<b>MIP 99050</b>
 <p>Суппорт для шин, 2 шт.</p>	<p>Ширина: 18 модулей</p> <p>Суппорт защелкивается в специальные пазы на задней панели корпуса щита, сверху или снизу. Характерный щелчок сигнализирует о правильности установки. Не мешает прокладке кабеля. Позволяет визуально контролировать правильное положение провода в шине. Удобный угол закручивания винтов</p>	<b>MIP 99036</b>
 <p>Шина</p>	<p>1x16 + 2x10 + 1x6                      1x16 + 4x10 + 3x6                      2x16 + 8x10 + 6x6                      2x16 + 9x10 + 9x6</p> <p>Упрощает монтаж. Устанавливается на суппортах для шин</p>	<b>MIP 99037</b> <b>MIP 99038</b> <b>MIP 99039</b> <b>MIP 99040</b>
 <p>Шина</p>	<p>3x16 + 12x2,5                      4x16 + 20x2,5</p> <p>Быстрозажимные контакты</p>	<b>13409</b> <b>13410</b>
 <p>Шина изолированная, 2 шт.</p>	<p>1x35 + 5x16                      1x35 + 7x16</p> <p>Изоляция до 80 А</p>	<b>13411</b> <b>13412</b>
 <p>Заглушки, упаковка 10 шт. по 5 пластин</p>	<p>Используются для заполнения пустых модулей. 5 отделяемых пластин. Цвет белый (RAL 9003)</p>	<b>13387</b>
 <p>Самоклеящиеся символы</p>	<p>Стандартные</p> <p>Нагрузки: розетки, свет, отопление и пр.                      Помещения: спальня, ванная, и пр.</p>	<b>13735</b>
	<p>Специальные</p> <p>Нагрузки: стабилизатор, ворота, бассейн и пр.                      Помещения: техническая комната, серверная и пр.</p>	<b>13736</b>
 <p>Замок</p>	<p>Используется для ограничения доступа к оборудованию. Поставляется с 2 ключами. Крепится к корпусу и двери после вырезания отверстий в соответствии с инструкцией</p>	
Пломба		<b>MIP99048</b>

**Аксессуары только для навесных корпусов**

Изоляция IP41, цвет: белый

**MIP 99034**Комплект из 2 съемных пластин,  
цвет: белый

4 модуля

**MIP 99029**

6 модулей

**MIP 99030**

8 модулей

**MIP 99031**

12 модулей

**MIP 99032**

18 модулей

**MIP 99033****Аксессуары только для встраиваемых корпусов**

Изоляция IP41, цвет: белый

**MIP 99035**

Фиксаторы, набор 4 шт.

Используются при установке зад-  
ней части встраиваемого корпуса в  
гипсокартонную стену**MIP 99047**

## Серия Spacial 3D

### Универсальные стальные шкафы



#### Технические характеристики

- Три исполнения: со сплошной дверью; со сплошной дверью, оснащенной сплошной оцинкованной платой; с прозрачной дверью, толщина небьющегося стекла 4 мм.
- Текстурированное полиэфирное порошковое покрытие серого цвета RAL 7032.
- Степень защиты: IP 66 для однодверных шкафов и IP 55 для двухдверных шкафов, соответствие стандарту NF EN 60529.
- Nema 4.4X для однодверных шкафов и Nema 12, 12K, 13 для двухдверных шкафов, соответствие стандарту UL 508A.
- Стойкость к внешнему механическому воздействию: IK 10 для шкафа со сплошной дверью; IK 08 для шкафа со стеклянной дверью.
- Корпус из листовой стали. Передний профиль двойной толщины, с выемкой. Плоская задняя панель.
- Перфорированные рейки с шагом отверстий 25 мм (диаметр 4,2) на двери:
  - 2 вертикальные рейки высотой от 400 мм;
  - 2 вертикальные и 2 горизонтальные рейки шириной от 800 мм.
- Дверь легко снимается и перенавешивается для открывания в другую сторону. Рамка двойной толщины (20 мм) из прочного металлического профиля. Угол открывания 120°, 2 или 3 потайные петли\*. Три точки запираения для шкафов высотой от 600 мм, механизм тяги штока, одна рабочая точка. Простая перестановка тяги в обратное направление. Максимальная нагрузка: 50 кг/м².
- Стандартная комплектация – с двумя вертикальными ригелями. Входящая в комплект поставки ручка выполняет две функции:
  - функция ключа;
  - функция инструмента для снятия защитных колпачков с болтов.
- Полиуретановое уплотнение.
- Болт заземления M6 x 16 для электрического соединения двери с корпусом.
- Непосредственный монтаж на стене (при помощи 4 отверстий диаметром 10 мм) или при помощи проушин для монтажа (заказываются отдельно).
- 4 ступенчатых болта M8 x 25 для монтажа платы и перфорированных опор, расстояние от задней панели составляет 10 мм.
- Плата кабельного ввода с сеткой для облегчения доступа к отверстиям.

#### Сертификация

- EN 50298, LCIE (стандарт на шкафы), UL, CSA, BV, DNV, LR, GL, IMQ.

#### Исполнение на заказ

- Возможность исполнения шкафов на заказ с учетом следующих требований:
  - различные цвета;
  - установленные принадлежности;
  - специальная обработка;
  - различные размеры;
  - различное покрытие (грунтовка на основе хромата цинка, металлизация и пр.).

#### Корпуса

Наружные размеры				Номер по каталогу			
В	Ш	Г	Кол-во дверей	Сплошная дверь без платы	Сплошная дверь с платой	Прозрачная дверь без платы	Монтажная плата
300	200	150	1	<b>83015</b>	<b>83315</b>	–	<b>55715</b>
		300	1	<b>83002</b>	<b>83302</b>	<b>83502</b>	<b>55702</b>
	200	1	<b>83003</b>	<b>83303</b>	<b>83503</b>	<b>55702</b>	
400	200	1	1	<b>83018</b>	<b>83318</b>	<b>83518</b>	<b>55712</b>
		200	1	<b>83019</b>	<b>83319</b>	<b>83519</b>	<b>55719</b>
	400	200	1	<b>83023</b>	<b>83323</b>	<b>83523</b>	<b>55723</b>
	500	200	1	<b>83022</b>	<b>83322</b>	<b>83522</b>	<b>55725</b>
	600	400	200	1	<b>83026</b>	<b>83326</b>	<b>83526</b>
600	250	1	1	<b>83027</b>	<b>83327</b>	<b>83527</b>	<b>55726</b>
		600	200	1	<b>83028</b>	<b>83328</b>	<b>83528</b>
	250	1	<b>83029</b>	<b>83329</b>	<b>83529</b>	<b>55729</b>	
	700	500	250	1	<b>83035</b>	<b>83335</b>	<b>83535</b>
700	250	1	1	<b>83056</b>	<b>83356</b>	<b>83556</b>	<b>55756</b>
		400	1	<b>83044</b>	<b>83344</b>	<b>83544</b>	<b>55756</b>
	300	1	<b>83046</b>	<b>83346</b>	<b>83546</b>	<b>55745</b>	
	300	1	<b>83061</b>	<b>83361</b>	<b>83561</b>	<b>55760</b>	
	400	1	<b>83062</b>	<b>83362</b>	<b>83562</b>	<b>55760</b>	
	300	2*	<b>83063</b>	<b>83363</b>	<b>83563</b>	<b>55763</b>	
	1200	300	2*	<b>83066</b>	<b>83366</b>	–	<b>55765</b>
700	400	1	1	<b>83067</b>	<b>83367</b>	<b>83567</b>	<b>55764</b>
		300	2*	<b>83065</b>	<b>83365</b>	<b>83565</b>	<b>55765</b>

\* Корпуса с двойной дверью имеют степень защиты IP55.

#### Аксессуары

Монтажные проушины	из нержавеющей стали	<b>S51206</b> <b>S51207</b>
Петли	стандартные	<b>S51209</b>
	180°	<b>S51208</b>
Блокировка для дверей	стандартная	<b>S51210</b>
Карман для документации	A4	<b>S21322</b>
	A4	<b>S21323</b>
	A3	<b>S21317</b>

## Серия Thalassa

### Щафы из полиэстера IP66



#### Технические характеристики

- Открывание двери в другую сторону при переворачивании шкафа.
- Модель с прозрачной дверью из закаленного стекла.
- Щафы с двойной изоляцией: класс II.
- Степень защиты: IP 66, соответствие EN 60529.
- NEMA, тип 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 5, 12, 12K, 13.
- Стойкость к внешнему механическому воздействию:
  - шкафы со сплошной дверью: IK 10 (20 Дж);
  - шкафы с прозрачной дверью: IK 08 (5 Дж) в соответствии с EN 50102.
- Термостойкость: -50...+130°C.
- Устройство блокировки вне зоны уплотнения обеспечивает повышенную степень защиты IP 66.
- Щаф с 3 точками запираения, стандартная комплектация.
- Угол открывания двери: 120°.
- Координатная сетка двери с шагом 50 мм.
- Полиуретановый уплотнитель.
- Встроенные верхний и нижний защитные козырьки для повышения степени защиты от разбрызгивающейся жидкости.
- Широкий выбор принадлежностей (подходят для металлических шкафов Spacial 3D).
- Соответствует BV, IMQ, GL, LR, CSA, UL.
- Не содержит галогены.



#### Исполнение на заказ

- По специальному запросу данные шкафы могут поставляться:
  - с платами, различными замками и др.;
  - с выполненными на заказ отверстиями;
  - различных цветов.



#### Применение

- Нефтехимическая промышленность.
- Текстильная и бумажная промышленности.
- Металлургическая промышленность.
- Деревообрабатывающая промышленность.
- Судостроительная промышленность.
- Горная промышленность.

Наружные размеры (мм)			№ по каталогу	
Высота	Ширина	Глубина	Со сплошной дверью	С прозрачной дверью
310	215	160	-	-
308	255	160	<b>NSYPLM3025</b>	<b>NSYPLM3025T</b>
430	330	200	<b>NSYPLM43</b>	<b>NSYPLM43T</b>
530	430	200	<b>NSYPLM54</b>	<b>NSYPLM54T</b>
647	436	250	<b>NSYPLM64</b>	<b>NSYPLM64T</b>
747	536	300	<b>NSYPLM75</b>	<b>NSYPLM75T</b>
847	636	300	<b>NSYPLM86</b>	<b>NSYPLM86T</b>
1056	852	350	<b>NSYPLM108</b>	<b>NSYPLM108T</b>





## Серия Kaedra Система щитов




МЭК 439-3-90  
ГОСТ Р 50345-99  
IK09, IP65

### Применение

Щиты для монтажа модульных устройств и промышленных разъемов.

















### Пылевлагозащищенные мини-щиты Mini Kaedra

			
Количество модулей	4	4	4
Стандартные щиты	13175	13176	13177

### Пылевлагозащищенные щиты Kaedra

Стандартизированные типоразмеры щитов системы Kaedra позволяют быстро соединять их

Ширина \ Высота	138 мм	236 мм	340 мм	
<b>280 мм</b>				
Количество модулей Стандартные щиты			1 x 12 13981	
<b>335 мм</b>				
Количество модулей Стандартные щиты			12 + 1 13180	
<b>460 мм</b>				
Количество модулей Стандартные щиты	13993	5 13178	8 + 1 13179	12 + 1 13181
				
Количество модулей Стандартные щиты		5 13185	8 + 1 13186	12 + 1 13187
				
Количество модулей Стандартные щиты		5 13189	8 + 1 13190	12 + 1 13192
<b>610 мм</b>				
Количество модулей Стандартные щиты	13994			3 x 12 13985
<b>842 мм</b>				
Количество модулей Стандартные щиты				

## Универсальные щиты















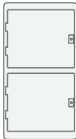
### Применение

Универсальные щиты для установки немодульных устройств, монтируемых на монтажную плату. Поставляются с непрозрачной дверью, монтажной платой, без пластронов.



				
2/3 13975	4 13976	6 13977	8 13978	12 13979

по горизонтали и по вертикали.

	<b>448 мм</b>		
	 1 x 12 13990		 1 x 18 13982
 12 + 1 13191			
	 2 x 12 13991	 18 + 1 13182	 2 x 18 13984
		 18 + 1 13188	
 13195		 18 + 1 13193	 13197
 13196	 3 x 12 13992		 3 x 18 13986
			 4 x 18 13987
			 13199

## Серия РК Промышленные разъемы

### Характеристики

- Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-96 (МЭК 60529):
  - PratiKa и РК 16, 32, 64 и 125 А: IP44 и IP67;
  - Устойчивость к механическому воздействию в соответствии с EN 50102: IK08;
  - устойчивость к огню и сверхвысокой температуре в соответствии с ГОСТ 27484-87 (МЭК 60695-2-1): 850 °С (испытания раскаленной проволокой);
- Материал:
  - корпус из самозатухающего инженерного полимера;
  - втулки из никелированной латуни;
  - штыри из никелированной латуни.



Ном. ток (А)	Кол-во полюсов	Ном. напряжение (В)	Кабельные розетки, винтовое соединение	
			IP44	IP67
16	2 P+ $\perp$	200-250	PKF16M423	PKF16M723
	3 P+ $\perp$	380-415	PKF16M434	PKF16M734
	3 P+N+ $\perp$		PKF16M435	PKF16M735
32	2 P+ $\perp$	200-250	PKF32M423	PKF32M723
	3 P+ $\perp$	380-415	PKF32M434	PKF32M734
	3 P+N+ $\perp$		PKF32M435	PKF32M735
63	2 P+ $\perp$	200-250		81478
	3 P+ $\perp$	380-415		81482
	3 P+N+ $\perp$			81483
125	2 P+ $\perp$	200-250		81490
	3 P+ $\perp$	380-415		81494
	3 P+N+ $\perp$			81495



Ном. ток (А)	Кол-во полюсов	Ном. напряж. (В)	Розетки для скрытой проводки, винтовое соединение			
			Угловые IP44		Прямые IP67	
16	2 P+ $\perp$	200-250	PKF16F423	PKF16F723	PKF16G423	PKF16G723
	3 P+ $\perp$	380-415	PKF16F434	PKF16F734	PKF16G434	PKF16G734
	3 P+N+ $\perp$		PKF16F435	PKF16F735	PKF16G435	PKF16G735
32	2 P+ $\perp$	200-250	PKF32F423	PKF32F723	PKF32G423	PKF32G723
	3 P+ $\perp$	380-415	PKF32F434	PKF32F734	PKF32G434	PKF32G734
	3 P+N+ $\perp$		PKF32F435	PKF32F735	PKF32G435	PKF32G735
63	2 P+ $\perp$	200-250		81278		81678
	3 P+ $\perp$	380-415		81282		81682
	3 P+N+ $\perp$			81283		81683
125	2 P+ $\perp$	200-250		81290		81690
	3 P+ $\perp$	380-415		81294		81694
	3 P+N+ $\perp$			81295		81695



Ном. ток (А)	Кол-во полюсов	Ном. напряжение (В)	Установочные размеры (мм)	Розетки для скрытой проводки	
				IP54	IP65
10/16	2 P+ $\perp$	250	65 x 85		81141
<b>Винты сзади</b>					
10/16	2 P+ $\perp$	250	50 x 50		PKS51B
10/16	2 P+ $\perp$	250	65 x 85		PKS61B
<b>Винты сбоку</b>					
10/16	2 P+ $\perp$	250	50 x 50		PKS52B
10/16	2 P+ $\perp$	250	65 x 85		PKS62B

## Серия РК Промышленные разъемы



Ном. ток (A)	Кол-во полюсов	Ном. напряжение (B)	Настенные розетки РК	
			Винтовое соединение IP44	IP67
16	2 P+ $\perp$	200-250	<b>83104</b>	<b>83154</b>
	3 P+ $\perp$	380-415	<b>83108</b>	<b>83158</b>
	3 P+N+ $\perp$		<b>83109</b>	<b>83159</b>
32	2 P+ $\perp$	200-250	<b>83116</b>	<b>83166</b>
	3 P+ $\perp$	380-415	<b>83120</b>	<b>83170</b>
	3 P+N+ $\perp$		<b>83121</b>	<b>83171</b>
63	2 P+ $\perp$	200-250		<b>81178</b>
	3 P+ $\perp$	380-415		<b>81182</b>
	3 P+N+ $\perp$			<b>81183</b>
125	2 P+ $\perp$	200-250		<b>81190</b>
	3 P+ $\perp$	380-415		<b>81194</b>
	3 P+N+ $\perp$			<b>81195</b>



Ном. ток (A)	Кол-во полюсов	Ном. напряжение (B)	Кабельные вилки	
			Винтовое соединение IP44	IP67
16	2 P+ $\perp$	200-250	<b>PKE16M423</b>	<b>PKE16M723</b>
	3 P+ $\perp$	380-415	<b>PKE16M434</b>	<b>PKE16M734</b>
	3 P+N+ $\perp$		<b>PKE16M435</b>	<b>PKE16M735</b>
32	2 P+ $\perp$	200-250	<b>PKE32M423</b>	<b>PKE32M723</b>
	3 P+ $\perp$	380-415	<b>PKE32M434</b>	<b>PKE32M734</b>
	3 P+N+ $\perp$		<b>PKE32M435</b>	<b>PKE32M735</b>
63	2 P+ $\perp$	200-250		<b>81378</b>
	3 P+ $\perp$	380-415		<b>81382</b>
	3 P+N+ $\perp$			<b>81383</b>
125	2 P+ $\perp$	200-250		<b>81390</b>
	3 P+ $\perp$	380-415		<b>81394</b>
	3 P+N+ $\perp$			<b>81395</b>



Ном. ток (A)	Кол-во полюсов	Ном. напряжение (B)	Вилки для скрытой проводки	
			Угловые, винтовое соединение IP44	IP67
16	2 P+ $\perp$	200-250	<b>81804</b>	<b>83854</b>
	3 P+ $\perp$	380-415	<b>81808</b>	<b>83858</b>
	3 P+N+ $\perp$		<b>81809</b>	<b>83859</b>
32	2 P+ $\perp$	200-250	<b>81816</b>	<b>83866</b>
	3 P+ $\perp$	380-415	<b>81820</b>	<b>83870</b>
	3 P+N+ $\perp$		<b>81821</b>	<b>83871</b>



Ном. ток (A)	Кол-во полюсов	Ном. напряжение (B)	Настенные вилки	
			Винтовое соединение IP44	IP67
16	2 P+ $\perp$	200-250	<b>83504</b>	<b>83554</b>
	3 P+ $\perp$	380-415	<b>83508</b>	<b>83558</b>
	3 P+N+ $\perp$		<b>83509</b>	<b>83559</b>
32	2 P+ $\perp$	200-250	<b>83516</b>	<b>83566</b>
	3 P+ $\perp$	380-415	<b>83520</b>	<b>83570</b>
	3 P+N+ $\perp$		<b>83521</b>	<b>83571</b>
63	2 P+ $\perp$	200-250		<b>81578</b>
	3 P+ $\perp$	380-415		<b>81582</b>
	3 P+N+ $\perp$			<b>81583</b>
125	2 P+ $\perp$	200-250		<b>81590</b>
	3 P+ $\perp$	380-415		<b>81594</b>
	3 P+N+ $\perp$			<b>81595</b>

Серия РК  
Непосредственная установка



Промышленные розетки:  
■ 16 А, 3 и 4 полюса



Промышленные розетки:  
■ 16 А, 5 полюсов;  
■ 32 А, 3, 4 и 5 полюсов



Кнопки и светосигнальная арматура



Мини-щиты



Щиты для промышленных разъемов



Щиты с интерфейсным модулем




Щиты для промышленных разъемов на 63 А

## Установка с интерфейсными платами

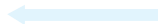
Эти устройства могут быть смонтированы в щиты с помощью **интерфейсных плат**.

Интерфейсные платы

Кнопки  
и светосигнальная  
арматура

Интерфейсные платы




Кнопки  
и светосигнальная  
арматура

Интерфейсные платы




Промышленные  
розетки:  
■ 16 А, 3 и 4 полюса

Интерфейсные платы




Промышленные  
розетки:  
■ 16 А, 5 полюсов;  
■ 32 А, 3, 4 и 5 полюсов

Интерфейсные платы




Промышленные  
розетки:  
■ 16 А, 3 и 4 полюса



Кнопки  
и светосигнальная  
арматура

Интерфейсные платы




Промышленные  
розетки:  
■ 16 А, 5 полюсов;  
■ 32 А, 3, 4 и 5 полюсов



Промышленные  
розетки на 63 А



## Серия TeSys

Контакторы TeSys D  
0,06...75 кВт

Присоединение	Винтовые зажимы					
Номинальное напряжение	690 В					
Номинальный ток	le max AC-3 (Ue ≤ 440 В)	9 А	12 А	18 А	25 А	32 А
	le AC-1 (θ ≤ 60° С)	25 А		32 А	40 А	50 А
Номинальная мощность по категории AC3	220/240 В	2,2 кВт	3 кВт	4 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт
	380/400 В	4 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	11 кВт	15 кВт
	415/440 В	4 кВт	5,5 кВт	9 кВт	11 кВт	15 кВт
	500 В	5,5 кВт	7,5 кВт	10 кВт	15 кВт	18,5 кВт
	660/690 В	5,5 кВт	7,5 кВт	10 кВт	15 кВт	18,5 кВт
	1000 В	-	-	-	-	-
Каталожные номера контакторов	LC1-D09	LC1-D12	LC1-D18	LC1-D25	LC1-D32	
Каталожные номера реверсивных контакторов	LC2-D09	LC2-D12	LC2-D18	LC2-D25	LC2-D32	

## Коды напряжения цепи управления

Напряжение	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440	500
~ 50/60 Гц	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	-



Автоматические выключатели для защиты электродвигателей мощностью от 0,06 до 15 кВт для присоединения с помощью винтовых зажимов

## GV2-ME: кнопка управления

Номинальная мощность 3-фазных двигателей, 50/60 Гц, категория AC-3									Диапазон уставок тепловых расцепителей (2)	Уставка электромагнитного расцепителя Id ± 20 %	№ по кат.	Масса кг
400/415 В			500 В			690 В						
P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	А	А		
кВт	кА	%	кВт	кА	%	кВт	кА	%				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1...0,16	1,5	GV2 ME01	0,260
0,06	*	*	-	-	-	-	-	-	0,16...0,25	2,4	GV2 ME02	0,260
0,09	*	*	-	-	-	-	-	-	0,25...0,40	5	GV2 ME03	0,260
0,12	*	*	-	-	-	0,37	*	*	0,40...0,63	8	GV2 ME04	0,260
0,18	*	*	-	-	-	-	-	-				
0,25	*	*	-	-	-	0,55	*	*	0,63...1	13	GV2 ME05	0,260
0,37	*	*	0,37	*	*	-	-	-	1...16	22,5	GV2 ME06	0,260
0,55	*	*	0,55	*	*	0,75	*	*				
-	-	-	0,75	*	*	1,1	*	*				
0,75	*	*	1,1	*	*	1,5	3	75	1,6...2,5	33,5	GV2 ME07	0,260
1,1	*	*	1,5	*	*	2,2	3	75	2,5...4	51	GV2 ME08	0,260
1,5	*	*	2,2	*	*	3	3	75				
2,2	*	*	3	50	100	4	3	75	4...6,3	78	GV2 ME10	0,260
3	*	*	4	10	100	5,5	3	75	6...10	138	GV2 ME14	0,260
4	*	*	5,5	10	100	7,5	3	75				
5,5	15	50	7,5	6	75	9	3	75	9...14	170	GV2 ME16	0,260
-	-	-	-	-	-	11	3	75				
7,5	15	50	9	6	75	15	3	75	13...18	223	GV2 ME20	0,260
9	15	40	11	4	75	18,5	3	75	17...23	327	GV2 ME21	0,260
11	15	40	15	4	75	-	-	-	20...25	327	GV2 ME22	0,260
											(3)	
15	10	50	18,5	4	75	22	3	75	24...32	416	GV2 ME32	0,260

(1) В % от Icu.

(2) Уставка теплового расцепителя должна находиться в пределах диапазона шкалы поворотной ручки.

(3) За информацией о максимальных значениях номинального тока автоматических выключателей, встраиваемых в корпуса GV2 MC или MP, обращайтесь в Schneider Electric.

\* &gt; 100 кА.

## Серия Zelio

### Реле контроля Zelio Control для подъемников, насосов, двигателей



<b>Функция</b>	Контроль температуры машинного отделения лифта + обрыв фазы + чередование фаз		
<b>Напряжение питания</b>	~/--- 24...240 В, 50/60 Гц		~/--- 24...240 В
<b>Контролируемый диапазон</b>	Вход РТ100, 3-проводной		Вход РТ100, 3-проводной
<b>Пониженная температура</b>	От -1 до +11 °С		От -1 до +11 °С
<b>Повышенная температура</b>	От +34 до +46 °С		От +34 до +46 °С
<b>Выход</b>	1 перекидной, 5 А	2 НО, 5 А	2 перекидных, 5 А
<b>№ по каталогу</b>	<b>RM35ATL0MW</b>	<b>RM35ATR5MW</b>	<b>RM35ATW5MW</b>



<b>Функция</b>	Защита насоса	Защита двигателя	
	Контроль тока	Контроль температуры обмотки	
	+ Контроль 3 фаз	+ Контроль 3 фаз / чередование + обрыв	
<b>Напряжение питания</b>	~ 208...480 В трехфазное, ~ 230 В, 50/60 Гц автономное, однофазное	~/--- 24...240 В	
<b>Контролируемый диапазон</b>	Ток: 0,1...10 А	Температура обмотки: датчик РТС	
<b>Напряжение</b>	1 фаза: ~ 230 В 3 фазы: ~ 208...480 В, 50/60 Гц	3 фазы: ~ 208...480 В, 50/60 Гц	
<b>Выход</b>	1 перекидной, 5 А	2 НО, 5 А	2 НО, 5 А
<b>№ по каталогу</b>	<b>RM35BA10</b>	<b>RM35TM50MW</b>	<b>RM35TM250MW</b>

### Реле контроля уровня Zelio Control



<b>Функция</b>	Наполнение или слив	Наполнение или слив + вход дискретного датчика AON, контакт/PNP/NPN
<b>Напряжение питания</b>	~/--- 24...240 В, 50/60 Гц	
<b>Диапазон чувствительности</b>	-	0,25...5 кОм
	-	5... 100 кОм
	-	0,05...1 МОм
<b>Контроль</b>	При помощи дискретного датчика	При помощи резистивных зондов
<b>Выдержка времени</b>	0,1...5 с; 0 + 10%	
<b>Выход</b>	1 перекидной, 5 А	2 перекидных, 5 А
<b>№ по каталогу</b>	<b>RM35 LV14MW</b>	<b>RM35 LM33MW</b>
<b>Зонды контроля уровня</b>	Измерительный и эталонный электрод	1 нержавеющей электрод в корпусе ПВХ
<b>Монтаж</b>	Подвесной	
<b>Макс. рабочая температура</b>	100°С	
<b>№ по каталогу</b>	<b>LA9RM201</b>	<b>RM79696043</b>



## Серия Altivar 12

### Преобразователи частоты

#### Описание

Преобразователь частоты (ПЧ) Altivar 12 предназначен для трехфазных асинхронных двигателей с питанием от 200 до 240 В и мощностью от 0,18 до 4 кВт.

Простота ввода в эксплуатацию преобразователя Altivar 12 благодаря концепции plug&play, компактность, встроенные функции и исполнение на платформе адаптированы для его применения в простых производственных механизмах и в некоторых бытовых электронных приборах.

Легкость ввода в эксплуатацию наряду с применением концепции изделия позволяют предложить экономичное и надежное решение разработчикам простых компактных машин (ОЕМ) и интеграторам.

#### Преимущества

- Заводская настройка ПЧ для ввода в эксплуатацию привода.
- Загрузка конфигурации в ПЧ без вскрытия упаковки, с помощью специального мультизагрузчика.
- Промаркированные клеммники, ускоряющие монтаж ПЧ.
- Заводская табличка ПЧ на лицевой панели.
- Возможность поставки партии ПЧ в одной упаковке (1). Как и при поставке отдельных ПЧ есть возможность загрузки приложений в каждый ПЧ без вскрытия упаковки.

#### Применение

##### Простые механизмы

- Транспортировочное оборудование (небольшие конвейеры и т. д.).
- Фасовочно-упаковочное оборудование (этикеточные машины, фасовочные автоматы).
- Насосные агрегаты (откачивающие центробежные насосы, циркуляционные, одно- и многонасосные станции и т. д.).
- Машины, оснащенные вентиляторами для откачки воздуха или удаления дыма, машины для изготовления пленки, печи, бойлеры, стиральные машины.
- Транспортировочное оборудование (шлагбаумы, вращающиеся рекламные щиты).
- Медицинское оборудование (медицинские кровати, массажеры, беговые дорожки).
- Механизмы для пищевой промышленности (дробилки, тестомешалки, миксеры).
- Оборудование животноводческих комплексов, апельсиной.

##### Традиционное применение

- Замена двигателей постоянного тока, двухскоростных двигателей, механических вариаторов скорости.
- Замена однофазных двигателей для насосных и вентиляционных агрегатов с механическим регулированием на трехфазные двигатели с соответствующей приводной нагрузке мощностью и с уменьшенным энергопотреблением, управляемые ПЧ.

#### Функции

- Переключение между локальным управлением и управлением через клеммник;
- Законы управления двигателем: скалярный, векторный и квадратичный;
- Пропуск частотного окна;
- Заданные скорости;
- ПИД-регулятор;
- S- и U-образные кривые разгона-торможения, переключение темпов разгона-торможения;
- Остановка на выбеге и быстрая остановка;
- Пошаговая работа (JOG);
- Конфигурирование аналоговых и дискретных входов;
- Контроль недогрузки и перегрузки;
- Отображение состояния дискретных входов на экране ПЧ;
- Конфигурирование отображения параметров;
- Хронология неисправностей и т. д.

(1) В зависимости от типа ПЧ.



## Серия Altivar 12

### ПЧ с охлаждающим радиатором

Преобразователи с охлаждающим радиатором										
Двигатель		Сеть				Altivar 12				
Мощность, указанная на заводской табличке (1)	л.с.	Макс. линейный ток (3)	Полная мощность (3)	Макс. линейный ток к.з.	Макс. ток в установившемся режиме (In) (1)	Макс. переходный ток в течение 60 с	Мощность, рассеиваемая при ном. нагрузке (In) (1)	№ по каталогу	Масса (2)	
										при U1
кВт	л.с.	А	А	кВА	кА	А	А	Вт	кг	
Однофазное напряжение питания: 200 - 240 В, 50/60 Гц (4) (6)										
0,18	0,25	3,4	2,8	1,2	1	1,4	2,1	18	ATV 12H018M2 (5) (7)	0,700
0,37	0,55	5,9	4,9	2	1	2,4	3,6	27	ATV 12H037M2 (7)	0,700
0,55	0,75	8	6,7	2,8	1	3,5	5,3	34	ATV 12H055M2 (7)	0,800
0,75	1	10,2	8,5	3,5	1	4,2	6,3	44	ATV 12H075M2 (7)	0,800
1,5	2	17,8	14,9	6,2	1	7,5	11,2	72	ATV 12HU15M2 (8)	1,400
2,2	3	24	20,2	8,4	1	10	15	93	ATV 12HU22M2 (8)	1,400

- (1) Данные значения мощности приведены для номинальной частоты коммутации 4 кГц в продолжительном режиме работы.  
 В продолжительном режиме работы свыше 4 кГц необходимо уменьшать номинальный ток ПЧ на 10 % для 8 кГц, на 20 % для 12 кГц и на 30 % для 16 кГц.  
 Частота коммутации настраивается от 2 до 16 кГц для всех типоразмеров.  
 ПЧ сам уменьшает частоту коммутации в случае чрезмерного перегрева при частоте коммутации свыше 4 кГц, см. кривые уменьшения мощности в "Руководстве по эксплуатации" на сайте компании [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru).
- (2) Масса неупакованного преобразователя.
- (3) Типовое значение для указанной мощности двигателя и максимального ожидаемого тока к.з.
- (4) Номинальное напряжение питания ПЧ, мин. U1, макс. U2: 100 (U1) - 120 В (U2), 200 (U1) - 240 В (U2).
- (5) Преобразователь ATV 12H018M2 поставляется только на платформе из-за низкого рассеяния тепла.
- (6) Преобразователь поставляется со встроенным фильтром ЭМС категории С1. Фильтр может быть отключен.
- (7) Возможна поставка партии из 14 ПЧ: добавьте **TQ** в конце каталожного номера. Например, каталожный номер преобразователя ATV 12H018M2 становится следующим: **ATV 12H018M2TQ**.
- (8) Возможна поставка партии из 7 ПЧ: добавьте **TQ** в конце каталожного номера. Например, каталожный номер преобразователя ATV 12HU22M2 становится следующим: **ATV 12HU22M2TQ**.

## Серия Phaseo

### Источники питания Phaseo серии Modular

#### Применение

Оптимально подходят для применения в малых системах автоматизации с потребляемой мощностью от 7 до 60 Вт и напряжением  $\sim 5$ ,  $\sim 12$  или  $\sim 24$  В. Форм-фактор и минимальные размеры источников позволяют устанавливать приборы как на монтажную пластину, так и DIN-рейку. Прямой монтаж на пластину при помощи двух выдвигающих проушин и вывод проводов сверху или снизу источника (кроме модели ABL 7RM24025I) позволяют легко встраивать источники питания в имеющуюся систему автоматизации.



Тип	Модульные, импульсные со встроенной защитой от перегрузок и короткого замыкания и с автоматическим перезапуском		
Номинальное входное напряжение	$\sim 100...240$ В, $\sim 120...250$ В		
Номинальное выходное напряжение	$\sim 24$ В		
Номинальная мощность / Номинальный ток	7 Вт/0,3 А	15 Вт/0,6 А	30 Вт/1,2 А
Перезапуск	Автоматический	Автоматический	Автоматический
Сертификаты	cULus 508, cCSAus (CSA22.2 n950-1), TUV 60950-1, CE, C-Tick, ГОСТ		
Размеры (мм)	36 x 59 x 90	36 x 59 x 90	54 x 59 x 90
Монтаж (мм)	На DIN-рейке 35 x 7,5 или 35 x 15 или на панели при помощи винтов		
№ по каталогу	<b>ABL8MEM24003</b>	<b>ABL8MEM24006</b>	<b>ABL8MEM24012</b>

Требования стандарта МЭК 61000-3-2 не распространяются.



Тип	Модульные, импульсные со встроенной защитой от перегрузок и короткого замыкания и с автоматическим перезапуском		
Номинальное входное напряжение	$\sim 100...240$ В, $\sim 120...250$ В		
Номинальное выходное напряжение	$\sim 24$ В	$\sim 5$ В	$\sim 12$ В
Номинальная мощность / Номинальный ток	60 Вт/2,5 А	20 Вт/4 А	25 Вт/2 А
Перезапуск	Автоматический	Автоматический	Автоматический
Сертификаты	cULus 508, cCSAus (CSA22.2 n950-1), TUV 60950-1, CE, C-Tick, ГОСТ		
Размеры (мм)	72 x 59 x 90	54 x 59 x 90	54 x 59 x 90
Монтаж (мм)	На DIN-рейке 35 x 7,5 или 35 x 15 или на панели при помощи винтов		
№ по каталогу	<b>ABL7RM24025</b>	<b>ABL8MEM05040</b>	<b>ABL8MEM12020</b>

Требования стандарта МЭК 61000-3-2 не распространяются.

За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

Серия **Harmony**

Монолитные кнопки, переключатели и сигнальные лампы XB7 Ø22 с пластиковым основанием

**Характеристики**

Тип головки: круглая с закрытой или выступающей кнопкой

Степень защиты: IP 54, класс II

Монтаж (мм): вырез в панели Ø 22,4

Размеры (мм) Ø x глубина: Ø 29 x 41,5 (Ø 40 x 41,5 для кнопки аварийной остановки)

Присоединение: винтовые зажимы 1 x 0,34 мм<sup>2</sup> до 1 x 1,5 мм<sup>2</sup>**Коммутационные функции****Кнопки управления**

Цвет	Контакт	Потайной толкатель с пружинным возвратом	Потайной толкатель с фиксацией
Черный	НО	<b>XB7 EA21P</b>	<b>XB7 EH21P</b>
	Перекидной	<b>XB7 EA25P</b>	<b>XB7 EH25P</b>
Зеленый	НО	<b>XB7 EA31P</b>	<b>XB7 EH31P</b>
	Перекидной	<b>XB7 EA35P</b>	<b>XB7 EH35P</b>
Красный	НЗ	<b>XB7 EA42P</b>	—
	Перекидной	<b>XB7 EA45P</b>	—
Желтый	НО	<b>XB7 EA51P</b>	—

**Переключатели и переключатели с ключом**

Контакт	Стандарт		Ключ Ronis 455	
	2-позиции с фиксацией ↙	3-позиции с фиксацией ↘	2-позиции с фиксацией ↙	3-позиции с фиксацией ↘
НО	<b>XB7 ED21P</b>	—	<b>XB7 EG21P</b>	—
НЗ+НО	<b>XB7 ED25P</b>	—	—	—
2НО	—	<b>XB7 ED33P</b>	—	<b>XB7 EG33P</b>

**Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой Ø40**

Цвет	Контакт	Возврат поворотом	Возврат ключом Ronis 455
Красный	НО	<b>XB7 ES542P</b>	<b>XB7 ES142P</b>
	НЗ+НО	<b>XB7 ES545P</b>	<b>XB7 ES145P</b>



Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-5-5 и директиве 98/37/ЕС.

**Коммутационные и светосигнальные функции****Кнопки с подсветкой**

Цвет	Контакт	Встроенный светодиод	Лампа (не входит в комплект)
		— 24 В или ~ 230 В	— 6 или 24 В, или ~ 130 В
Кнопка с пружинным возвратом			
Зеленый	НО	<b>XB7 EW33●1P (1)</b>	<b>XB7 EW3361P</b>
	НО	<b>XB7 EW34●1P (1)</b>	<b>XB7 EW3461P</b>
Красный	НЗ	<b>XB7 EW34●2P (1)</b>	—
	НО	<b>XB7 EW35●1P (1)</b>	<b>XB7 EW3561P</b>
Кнопка с фиксацией			
Зеленый	НО	<b>XB7 EH03●1P (1)</b>	<b>XB7 EH0361P</b>
	НО	<b>XB7 EH04●1P (1)</b>	<b>XB7 EH0461P</b>
Красный	НЗ	<b>XB7 EH04●2P (1)</b>	—
	НО	<b>XB7 EH05●1P (1)</b>	<b>XB7 EH0561P</b>

**Сигнальные лампы**

Цвет	Встроенный светодиод
	— 24 В или ~ 120 В, или ~ 230...240 В
Белый	<b>XB7 EV01●P (1)</b>
Зеленый	<b>XB7 EV03●P (1)</b>
Красный	<b>XB7 EV04●P (1)</b>
Желтый	<b>XB7 EV05●P (1)</b>
Синий	<b>XB7 EV06●P (1)</b>
Оранжевый	<b>XB7 EV08●P (1)</b>

(1) Дополните базовый номер по каталогу буквами в зависимости от напряжения:  
~ / — 24 В – В, ~ 120 В – G, ~ 230 В – M.

За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

## Серия Harmony

Посты управления для кнопок, переключателей и сигнальных ламп ХВ7 Ø 22 с пластиковым основанием

Степень защиты: IP 65 / Nema 4X и 13/ Класс I

Монтаж (мм): 2 x Ø 4,3

Размеры (мм): 68 x 68 x 113 (с грибовидной головкой Ø 40, возврат ключом)

### Посты в сборе с 1 кнопкой, переключателем позиций или переключателем с ключом



Функция		1 функция START или STOP		
Маркировка		На толкателе с пружинным возвратом		
Контакт		1 зеленая кнопка	1 красная кнопка	1 выступающая красная кнопка
НО	I	<b>XAL E1021</b>	—	—
	START	<b>XAL E1031</b>	—	—
	Без маркировки	<b>XAL E1011</b>	—	—
НЗ	0	—	—	<b>XAL E1152</b>

Функция		1 функция START - STOP	
Маркировка		На держателе этикетки под головкой	
Контакт		Переключатель с 2 фиксированными позициями (0-I)	
		Черная ручка	Ключ № 455
НО	I	—	—
	START	—	—
	0 - I	<b>XAL E1341</b>	<b>XAL E1441</b>
НЗ	0	—	—

### Посты в сборе с 2 и 3 кнопками или 2 кнопками и сигнальной лампой



Монтаж: 2 x Ø 4,3 / 54 x 68 и 3 x Ø 4,3 / 54 x 98

Размеры (мм): 68 x 106 x 62 (2 отверстия), 68 x 136 x 87 (3 отверстия)

Функция		1 функция START -STOP		
Маркировка		На толкателе с пружинным возвратом		
Контакт		1 потайная зеленая 1 потайная красная	1 потайная зеленая 1 потайная красная 1 красная сигнальная лампа со встроенным светодиодом	1 потайная зеленая 1 потайная красная 1 красная сигнальная лампа со встроенным светодиодом
<b>Напряжение питания</b>			—/~ 24 В	~ 230 В

НО + НЗ	I - O	<b>XAL E2141</b>	<b>XAL E33V2B</b>	<b>XAL E33V2M</b>
	START - STOP	<b>XAL E2151</b>	—	—

Функция		2 функции	3 функции
Контакт		1 потайная белая 1 потайная черная	1 выступ. белая 1 выступ. красная 1 выступ. черная

НО + НЗ	⚡	<b>XAL E2221</b>	—
НО + НЗ +НО	⚡	—	<b>XAL E3251</b>



За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

## Серия Harmony

### Посты управления для кнопок, переключателей и сигнальных ламп XB5 Ø 22 с пластиковым основанием

Степень защиты: IP 65 / Nema 4X и 13/ Класс I

Монтаж (мм): 2 x Ø 4,3

Размеры (мм): 68 x 68 x 113 (с грибовидной головкой Ø 40 с ключом)

#### Посты в сборе с 1 кнопкой, переключателем или переключателем с ключом



Функция		1 функция START или STOP		
Маркировка		На кнопке		
Контакт		1 зеленая кнопка	1 красная кнопка	1 выступающая красная кнопка
НО	I	<b>XAL D102</b>	—	—
	START	<b>XAL D103</b>	—	—
НО + НЗ	I или O	<b>XAL D102E</b>	<b>XAL D112E</b>	—
НЗ	O	—	<b>XAL D112</b>	<b>XAL D115</b>
	STOP	—	<b>XAL D114</b>	<b>XAL D116</b>

Функция		1 функция START - STOP	
Маркировка		На этикетке	
Контакт		Переключатель или переключатель с ключом на 2 фиксированные позиции (O-I)	
		Переключатель	Ключ № 455
НО	I	—	—
	START	—	—
	O - I	<b>XAL D134</b>	<b>XAL D144</b>
НЗ	O	—	—
НЗ + НО	O - I	—	<b>XAL D144E</b>



Функция		Аварийный останов (1)		
Тип кнопки		Красная 40 мм, возврат поворотом	Красная 40 мм, возврат ключом	
Контакт		Триггерное действие (EN 418)	Фиксация	Фиксация
НЗ	—	<b>XAL K174</b>	<b>XAL K174</b>	<b>XAL K184</b>
НЗ + НЗ	<b>XAL K178F</b>	<b>XAL K174F</b>	<b>XAL K184F</b>	<b>XAL K184F</b>
НЗ + НО	<b>XAL K178E</b>	<b>XAL K174E</b>	<b>XAL K184E</b>	<b>XAL K184E</b>
НЗ + НЗ + НО	<b>XAL K178G</b>	<b>XAL K174G</b>	<b>XAL K184G</b>	<b>XAL K184G</b>

(1) Грибовидные кнопки аварийного останова соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-5-5, директиве 98/37/ЕС. Грибовидные кнопки аварийного останова с функцией триггерного действия соответствуют стандарту EN 418.

#### Посты в сборе с 2 и 3 кнопками или 2 кнопками и сигнальной лампой

Монтаж: 2 x Ø 4,3 / 54 x 68 и 3 x Ø 4,3 / 54 x 98

Размеры (мм): 68 x 106 x 62 (2 отверстия), 68 x 136 x 87 (3 отверстия)



Функция		1 функция START - STOP		
Маркировка		На кнопке		
Контакт		1 зеленая 1 красная	1 зеленая 1 красная + 1 красная сигнальная лампа со встроенным светодиодом	1 зеленая 1 красная + 1 красная сигнальная лампа со встроенным светодиодом
Напряжение питания		—	—/~/ 24 В	~/ 230 В
НО + НЗ	I - O	<b>XAL D213</b>	<b>XAL D363B</b>	<b>XAL D363M</b>
	START - STOP	<b>XAL D215</b>	—	—

Функция		2 функции	3 функции	3 функции
Контакт		1 белая 1 черная	1 белая 1 красная 1 черная	1 белая 1 грибовидная красная 1 черная
НО + НО	⚡	<b>XAL D222</b>	—	—
НО + НЗ + НО	⚡	—	<b>XAL D324</b>	<b>XAL D328</b>

#### Аксессуары

Стандартные блок-контакты		Светосигнальные блоки со встроенным красным светодиодом	
НО	НЗ	—/~/ 24 В	~/ 230 В
<b>ZEN L1111</b>	<b>ZEN L1121</b>	<b>ZAL VB4</b>	<b>ZAL VM4</b>

# Schneider Electric в странах СНГ

## Беларусь

### Минск

220006, ул. Белорусская, 15, офис 9  
Тел.: (37517) 226 06 74, 227 60 34, 227 60 72

## Казахстан

### Алматы

050050, ул. Табачнозаводская, 20  
Швейцарский центр  
Тел.: (727) 244 15 05 (многоканальный)  
Факс: (727) 244 15 06, 244 15 07

### Астана

010000, ул. Бейбитшилик, 18  
Бизнес-центр «Бейбитшилик 2002»  
Офис 402  
Тел.: (3172) 91 06 69  
Факс: (3172) 91 06 70

### Атырау

060002, ул. Абая, 2 А  
Бизнес-центр «Сугас-С», офис 407  
Тел.: (3122) 32 31 91, 32 66 70  
Факс: (3122) 32 37 54

## Россия

### Волгоград

400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12  
Тел.: (8442) 93 08 41

### Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227  
Тел.: (4732) 39 06 00  
Тел./факс: (4732) 39 06 01

### Екатеринбург

620014, ул. Радищева, 28, этаж 11  
Тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37

### Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312  
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

### Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7  
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

### Калининград

236040, Гвардейский пр., 15  
Тел.: (4012) 53 59 53  
Факс: (4012) 57 60 79

### Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 /  
ул. Комсомольская, 13, офис 224  
Тел.: (861) 278 00 49  
Тел./факс: (861) 278 01 13, 278 00 62 / 63

### Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302  
Тел.: (3912) 56 80 95  
Факс: (3912) 56 80 96

### Москва

129281, ул. Енисейская, 37, стр. 1  
Тел.: (495) 797 40 00  
Факс: (495) 797 40 02

### Мурманск

183038, ул. Воровского, д. 5/23  
Конгресс-отель «Меридиан», офис 739  
Тел.: (8152) 28 86 90  
Факс: (8152) 28 87 30

### Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8  
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

## Новосибирск

630132, ул. Красная, 35  
Бизнес-центр «Гринвич», офис 1309  
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

## Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11  
Тел./факс: (342) 290 26 11 / 13 / 15

## Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74, литера А  
Тел.: (863) 200 17 22, 200 17 23  
Факс: (863) 200 17 24

## Самара

443096, ул. Коммунистическая, 27  
Тел./факс: (846) 266 41 41, 266 41 11

## Санкт-Петербург

198103, ул. Циолковского, 9, кор. 2 А  
Тел.: (812) 320 64 64  
Факс: (812) 320 64 63

## Сочи

354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54  
Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02  
Факс: (8622) 96 06 02

## Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)  
Блок-секция № 3, этаж 9  
Тел.: (347) 279 98 29  
Факс: (347) 279 98 30

## Хабаровск

680000, ул. Муравьева-Амурского, 23, этаж 4  
Тел.: (4212) 30 64 70  
Факс: (4212) 30 46 66

## Украина

### Днепропетровск

49000, ул. Глинки, 17, этаж 4  
Тел.: (380567) 90 08 88  
Факс: (380567) 90 09 99

### Донецк

83087, ул. Инженерная, 1 В  
Тел.: (38062) 385 48 45, 385 48 65  
Факс: (38062) 385 49 23

### Киев

03057, ул. Смоленская, 31-33, кор. 29  
Тел.: (38044) 538 14 70  
Факс: (38044) 538 14 71

### Львов

79015, ул. Тургенева, 72, кор. 1  
Тел./факс: (38032) 298 85 85

### Николаев

54030, ул. Никольская, 25  
Бизнес-центр «Александровский», офис 5  
Тел./факс: (380512) 58 24 67, 58 24 68

### Одесса

65079, ул. Куликово поле, 1, офис 213  
Тел./факс: (38048) 728 65 55, 728 65 35

### Симферополь

95013, ул. Севастопольская, 43/2, офис 11  
Тел.: (380652) 44 38 26  
Факс: (380652) 54 81 14

### Харьков

61070, ул. Академика Прокура, 1  
Бизнес-центр «Telesens», офис 569  
Тел.: (38057) 719 07 79  
Факс: (38057) 719 07 49

## Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)  
Тел.: (495) 797 32 32, факс: (495) 797 40 04  
ru.csc@ru.schneider-electric.com  
www.schneider-electric.ru