

# Электроустановочные изделия

2016



SEDNA • UNICA • UNICA TOP • MUREVA

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Odace



Декоративные рамки, выполненные из натурального дерева и металла, подвержены различной обработке при их изготовлении. Odace Touch – это элегантный внешний вид и приятные тактильные ощущения. Тесное соседство различных отделочных поверхностей и материалов создаёт свежий, новый вид, рождает желание прикоснуться к изделию.





## Механизмы белого цвета



Белый



Матовый белый



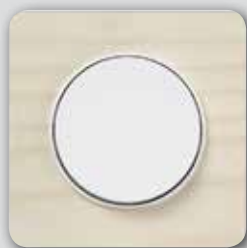
Полированный алюминий\*



Полированная бронза\*



Алюминий Martele\*



Дерево «Бук»\*



Дерево «Ольха»\*



Морской камень\*



Чёрный фосфор\*

\*Отделочные материалы  
поставляются компанией

**Oberflex®**

## Механизмы цвета «Алюминий»



Полированный алюминий\*



Алюминий



Дерево «Венге»\*



Сланец\*

## Устройства Odace помогают вашим заказчикам экономить электроэнергию



Датчик присутствия или  
движения



Светорегулятор поворотно-  
нажимной



Выключатель с подсветкой



Выключатель рольставней для  
жалюзи



USB-разъём



# Оглавление



## Unica

2

Полный контроль над электроэнергией  
Дизайн  
Строение и функции  
Технологии  
Каталожные номера Unica Top, Unica Class  
Каталожные номера Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro  
Техническая информация



## Sedna

96

Больше комфорта для ваших клиентов  
Широкий выбор функций  
Профессиональная серия  
Легкая установка  
Каталожные номера  
Техническая информация



## Mureva

132

Описание  
Каталожные номера  
Техническая информация



## Монтажные коробки

144

Описание  
Каталожные номера  
Характеристики



## Напольные лючки Ultra

156

Описание  
Каталожные номера  
Характеристики  
Размеры

## Перечень каталожных номеров

164



# Unica

Меняйся с удовольствием



# Содержание

## Полный контроль над электроэнергией

Решение по управлению электричеством в доме .....	6
Unica в системе KNX .....	12

## Дизайн

Коллекция Unica Class: натуральные материалы .....	16
Коллекция Unica Top: дерево и металл в одной коллекции .....	18
Коллекция Unica Хамелеон: многообразие цветов .....	21
Коллекция Unica: строгая функциональность .....	23
Коллекция Unica Quadro: сочные цвета .....	25

## Строение и функции

Структура серии .....	26
Широкий выбор функций .....	27

## Технологии

Легкость и быстрота установки .....	28
Уникальный сплав высоких технологий и качества .....	30

## Каталожные номера Unica Top, Unica Class

Выключатели и переключатели .....	32
Розетки .....	34
Электронные устройства .....	37
KNX-устройства .....	40
Рамки .....	43

## Каталожные номера Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro

Выключатели и переключатели .....	47
Розетки .....	49
Электронные устройства .....	53
KNX-устройства .....	55
Рамки .....	57
Аксессуары .....	61
Розетка для электробритв .....	62

## Техническая информация

Выключатели и переключатели .....	63
Розетки, 16 А, 250 В .....	66
Компьютерные розетки .....	67
Телевизионные и спутниковые розетки .....	69
Телефонные розетки RJ11 и RJ12 .....	70
Регулятор, 1-10 В, 400 ВА (MGU5.510.XX.ZD) .....	71
Диммер поворотной-нажимной, 40-400 Вт/ВА (MGU5.511.XX.ZD) .....	72
Диммер поворотной-нажимной, 40-1000 Вт/ВА (MGU5.512.XX.ZD) .....	73
Диммер нажимной, 20-350 В/ВА (MGU5.515.XX.ZD) .....	74
Датчики движения, 300 Вт (MGU5.524.XX.ZD) .....	75
Датчики движения, 2300 Вт (MGU5.525.XX.ZD) .....	77
Термостат электронный, 8 А (MGU5.501.XX.ZD) .....	79
Термостат теплого пола, 10 А (MGU5.503.XX.ZD) .....	80
Недельный программируемый термостат, 8 А (MGU5.505.XX.ZD) .....	81
Таймер нажимной (MGU5.535.XX.ZD) .....	82
Таймер недельный программируемый (MGU5.541.XX.ZD) .....	83
Метеостанция (MGU5.546.XX.ZD) .....	84
Звонок электронный (MGU5.786.XX.ZD) .....	85
Будильник программируемый (MGU5.545.XX.ZD) .....	86
Карточные выключатели, 8 А (MGU5.540.XX.ZD), 10 А (MGU5.283.XX.ZD) .....	87
KNX-устройства .....	89
Суппорт и рамки (размеры) .....	93

# Полный контроль над электроэнергией в вашем доме



## Гостиная

Диммер поворотный серии Unica Class (стр. 37)



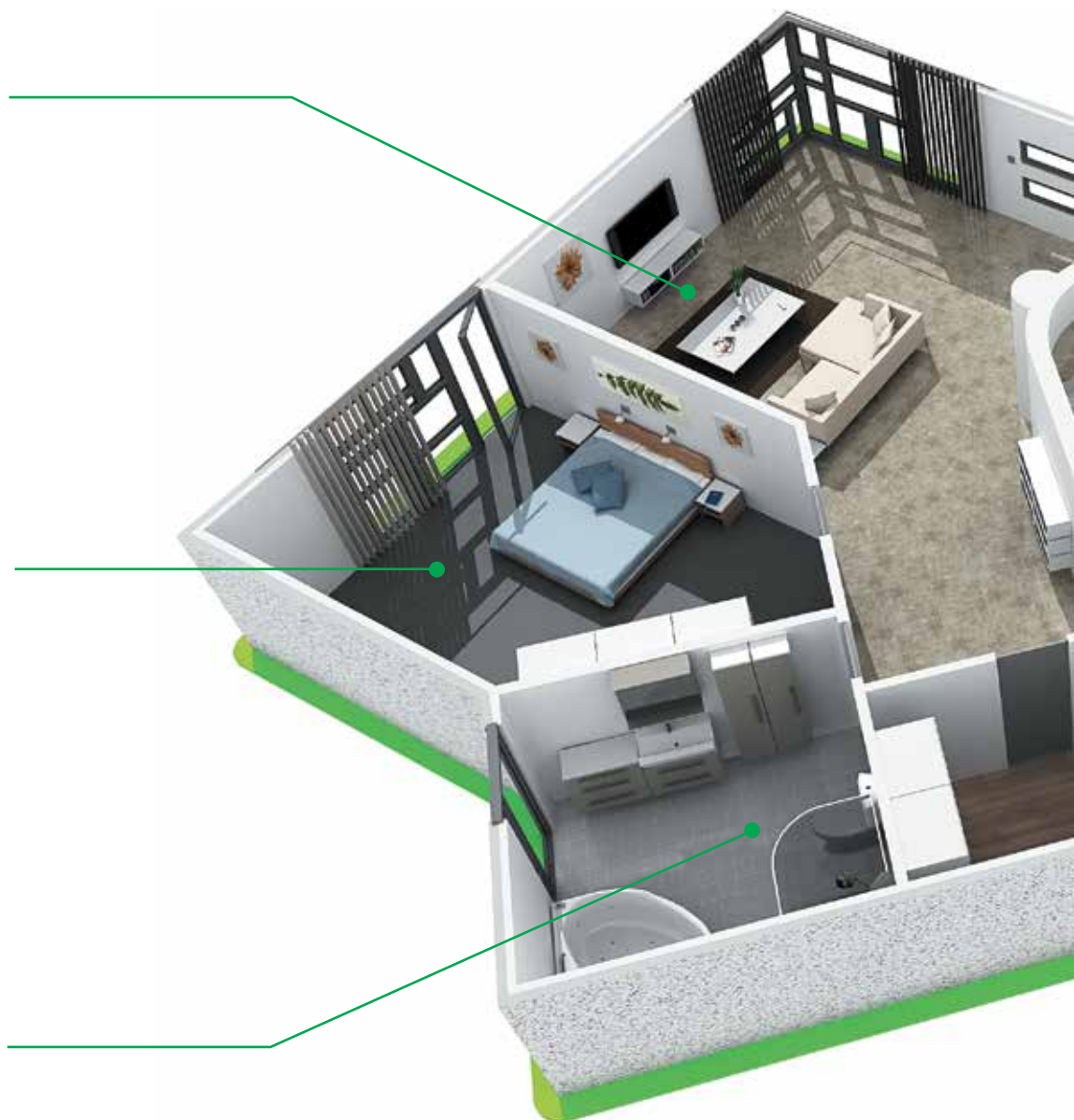
## Спальня

Будильник программируемый недельный серии Unica Top (стр. 39)



## Ванная

Термостат теплого пола серии Unica Хамелеон (стр. 53)







## Лестница

Таймер нажимной  
серии Unica Quadro (стр. 53)



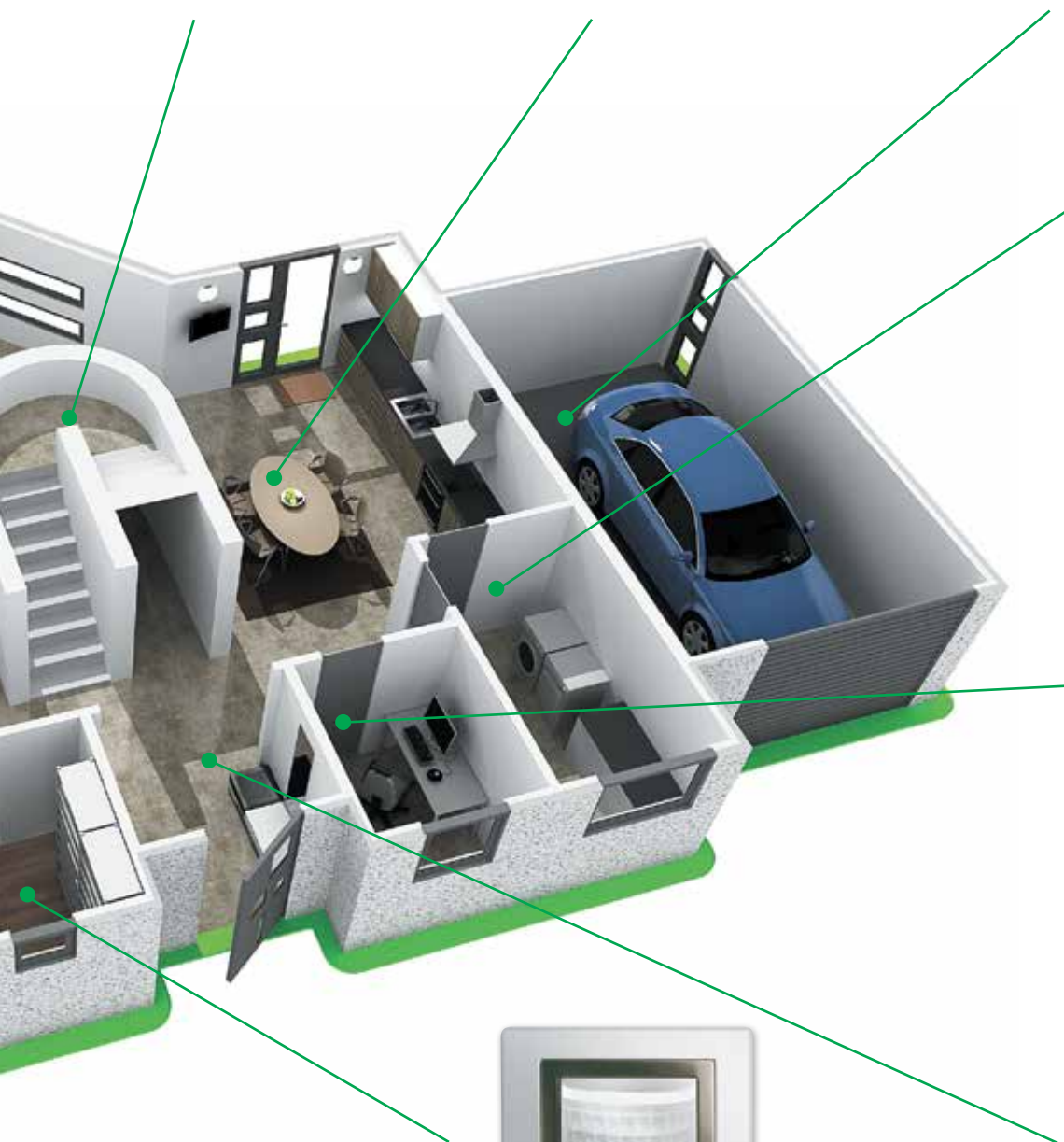
## Кухня

Электронный термостат  
серии Unica Top (стр. 39)



## Гараж

Розетка со степенью защиты IP 44  
серии Unica (стр. 49)



## Прачечная

Выключатель с подсветкой  
серии Unica Quadro (стр. 47)



## Кабинет

Выключатель для жалюзи  
серии Unica Class (стр. 33)



## Кладовая

ИК датчик движения  
серии Unica (стр. 53)



## Прихожая

Звонок электрический  
серии Unica Хамелеон (стр. 53)

## Гостиная

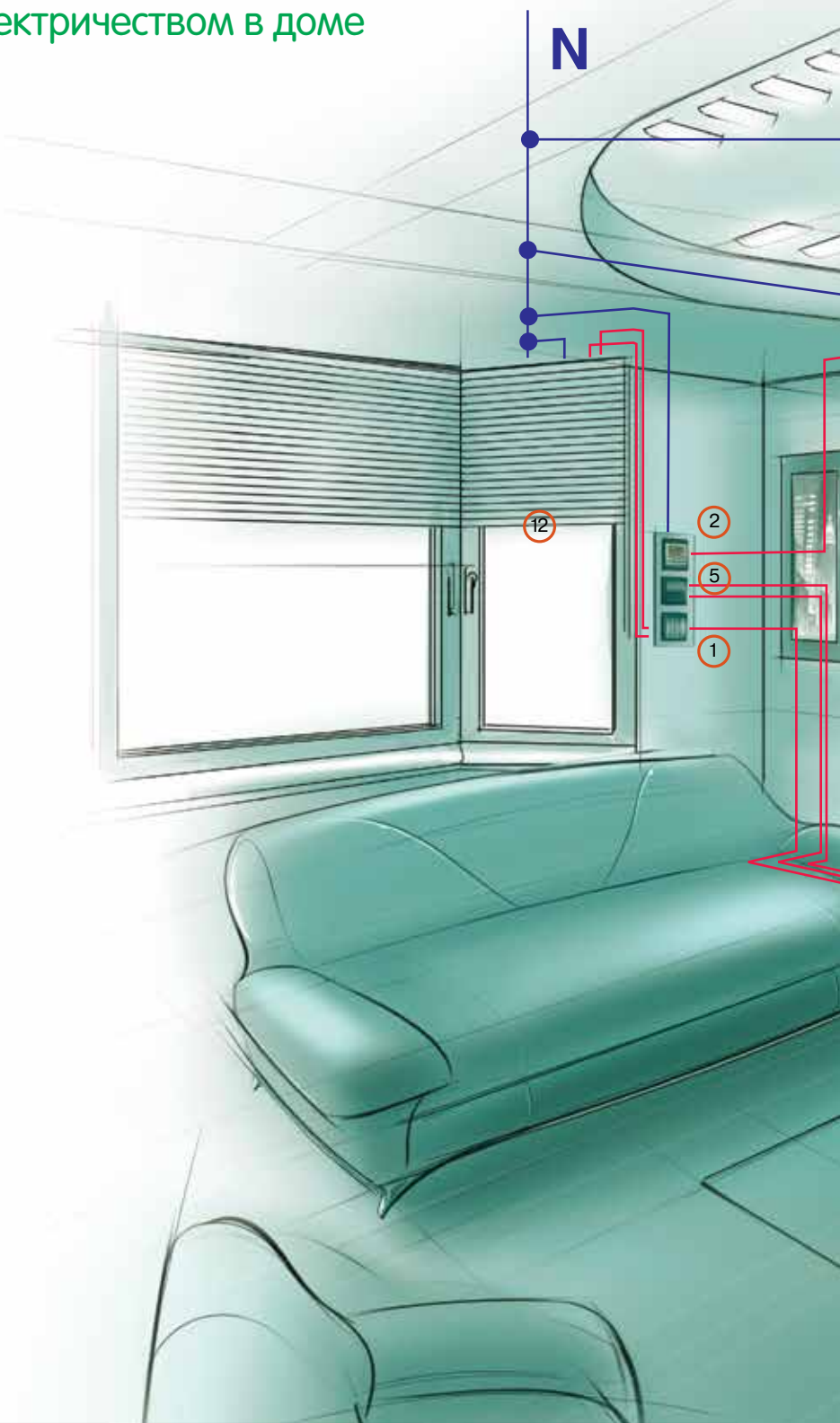
В любом доме (квартире) гостиная – это комната для теплой дружеской беседы и семейного отдыха, поэтому важно создать в ней максимально комфортную, дружелюбную атмосферу. Этому способствуют мягкий свет и локальные приборы освещения (например: торшеры, бра), создающие различные световые эффекты. Для гостиной характерно наличие нескольких точек управления освещением.

### Характеристика объектов:

Часто в гостиной применяются светильники с люминесцентными лампами, создающими контурный свет. Диммер серии **Unica** для люминесцентных ламп создает необходимый уровень освещенности.

Управление яркостью центральных светильников (например: люстра, «звездное небо») из нескольких мест возможно с помощью диммера серии **Unica** для любого типа нагрузки (кроме люминесцентных ламп). На рисунке показана организация управления яркостью освещения из трех мест. Места управления обозначены цифрами ⑥, ③ и ⑤. Точка ⑥ – представлена непосредственно диммером. Кроме того, комфорт может достигаться за счет управления потоками естественного света, для чего могут применяться рольставни.

Для гостиной очень актуально создание атмосферы комфорта с помощью программируемых устройств, управляющих нагревательными приборами и системой кондиционирования, то есть организация системы климат-контроля. Дополнительно для контроля комфортных условий можно установить прибор, называемый «метеостанция», который позволяет увидеть температуру и относительную влажность окружающего пространства, а также прогнозируемую погоду на следующий день. Символические обозначения предстоящей погоды появляются на экране за 12-24 часа до изменения метеословий.



Диммер поворотный серии Unica Top, рамка «Флюорит»



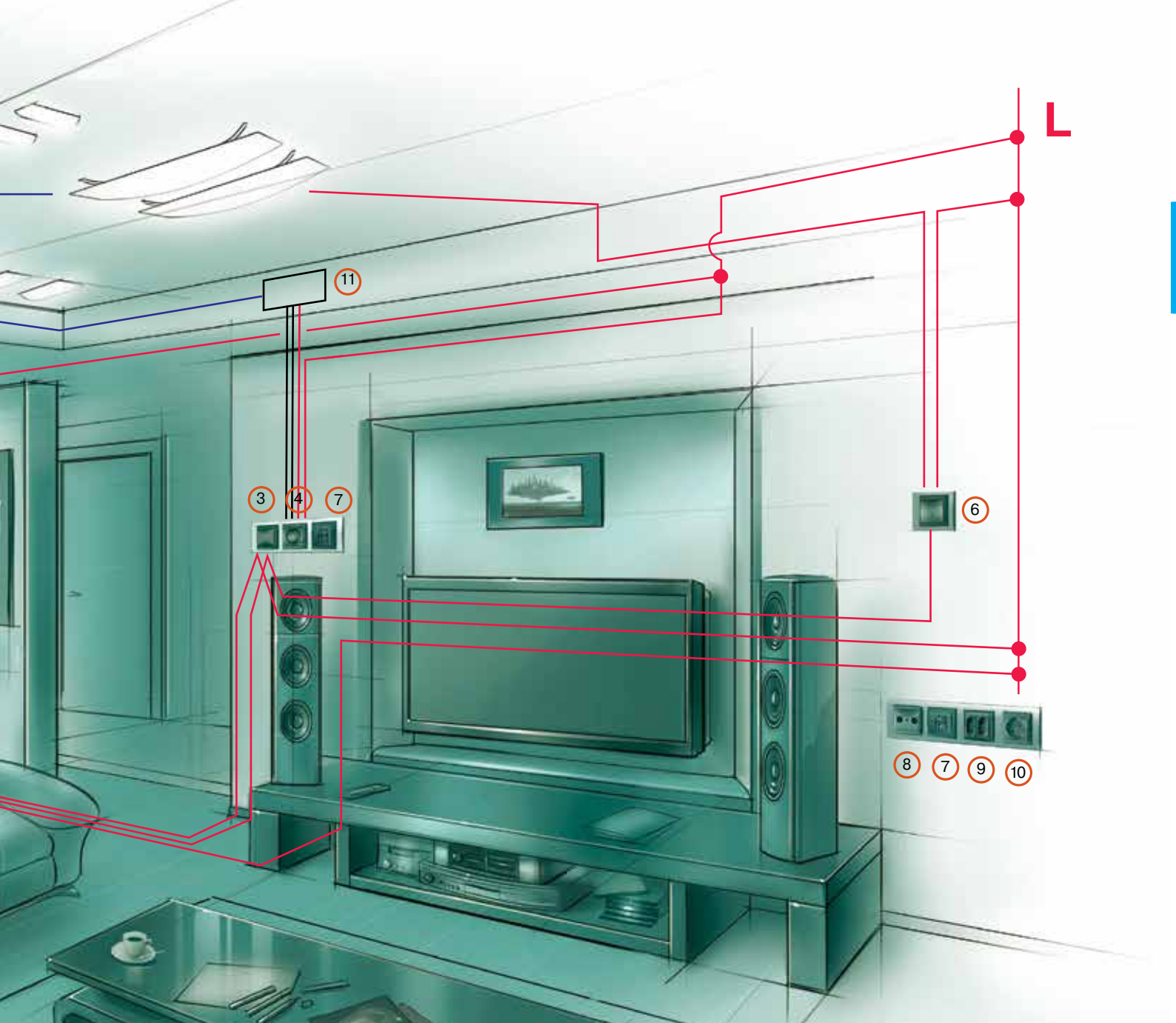
Диммер нажимной серии Unica Top, рамка «Флюорит»



Метеостанция серии Unica Top, рамка «Флюорит»



Аудио-розетка серии Unica Top, рамка «Флюорит»



## Применяемое оборудование

- 1 Жалюзийный выключатель для управления защитными жалюзи
- 2 Метеостанция серии Unica Top (прогноз погоды, температура, давление, влажность)
- 3 5 6 Диммер и кнопочные выключатели серии Unica Top для управления освещением из нескольких мест
- 4 Диммер поворотный для люминесцентных ламп серии Unica Top
- 6 Диммер нажимной серии Unica Top для управления уровнем освещенности
- 7 Аудиорозетки серии Unica Top для подключения колонок аудиосистем
- 8 Розетка телевизионная серии Unica Top для подключения телевизора
- 9 Розетка 2-модульная серии Unica Top для плоских штепсельных вилок
- 10 Розетка силовая серии Unica Top для подключения электрических приборов
- 11 Электронный пускорегулирующий аппарат для люминесцентных ламп с управлением 1-10 В
- 12 Защитные жалюзи



## Спальня

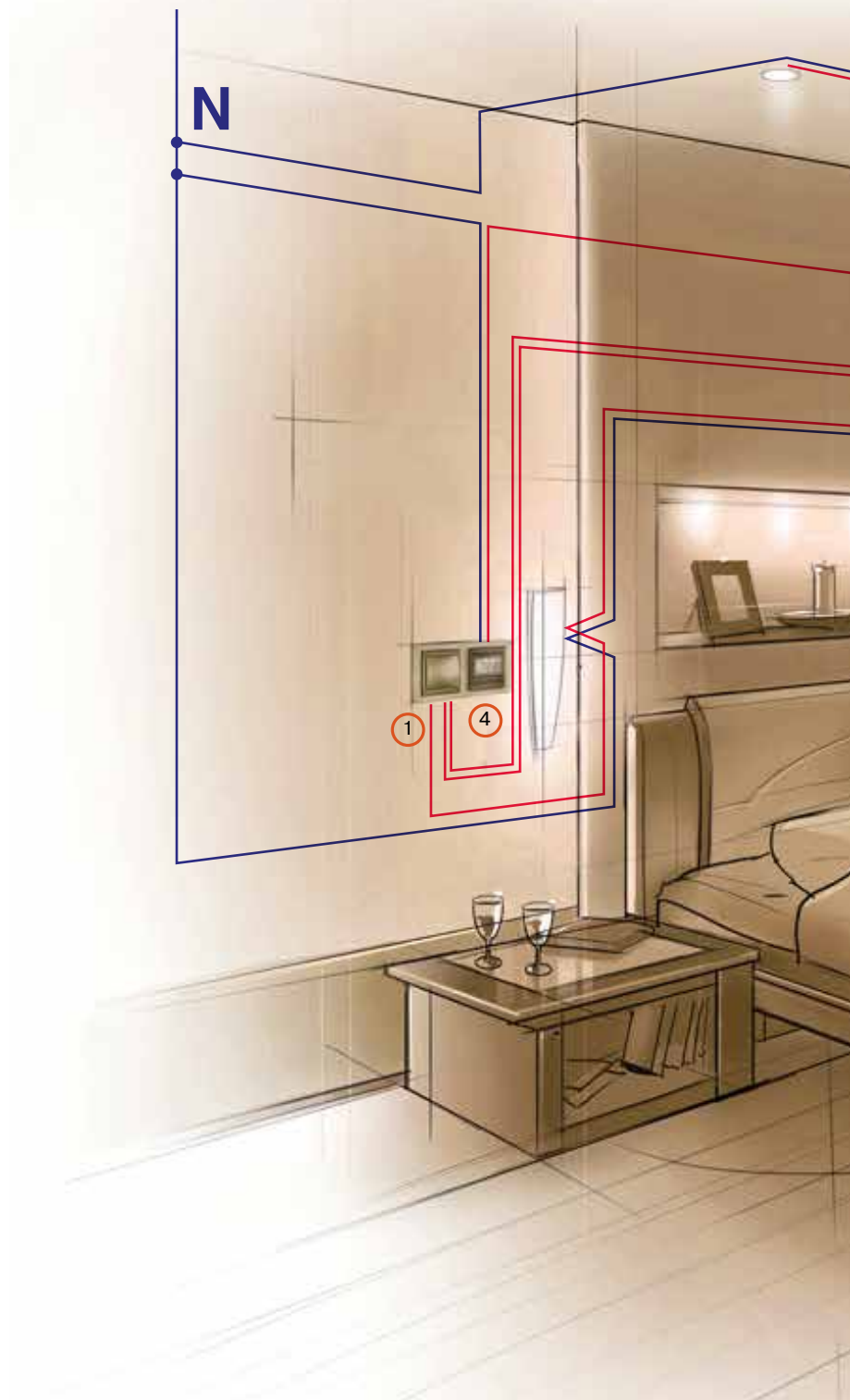
В спальне важно грамотное управление освещением. Для этой цели прекрасно подойдет метод управления освещением из нескольких мест. При организации управления из трех и более мест удобнее всего применять перекрестный переключатель. На рисунке показано управление освещением из трех мест – точки ①, ② и ③. В точке ③ установлен перекрестный переключатель, в точках ① и ② – переключатели на 2 направления.

### Характеристика объектов:

Интересным атрибутом спальни станет будильник серии **Unica Top**, который отображает текущее время и позволяет запрограммировать до 9 звуковых сигналов на различное время в течение недели. Таким образом, можно установить разное время срабатывания будильника в течение всей недели. Если будильник не перепрограммируется, то заданная программа будет автоматически повторяться каждую неделю.

### Преимущества серии Unica Top:

Коллекция **Unica Top** дополнена оригинальными и полезными функциями, которые создают комфорт в доме. Рамки **Unica Top** сочетают в одной коллекции блеск благородных металлов и тепло ценных пород древесины. Цвет механизма может быть алюминиевый или графитовый. **Unica Top** от Schneider Electric – оптимальный выбор успешных людей, которые следят за модными течениями и ценят элегантную роскошь.



Будильник программируемый недельный серии Unica Top, рамка «Вишня»



Перекрестный переключатель серии Unica Top, рамка «Вишня»



Розетка серии Unica Top, рамка «Вишня»



Диммер серии Unica Top, рамка «Вишня»



## Применяемое оборудование

- 1 2 Одноклавишные переключатели серии Unica Top для включения/выключения бра и декоративной подсветки из трех мест
- 3 Перекрестный переключатель серии Unica Top для включения/выключения бра и декоративной подсветки из трех мест
- 4 Будильник программируемый серии Unica Top
- 5 Диммер серии Unica Top для управления уровнем освещенности
- 6 Розетка серии Unica Top для подключения электрических приборов

## Столовая

В столовой атмосфера комфорта создается благодаря струящемуся мягкому свету и локальным приборам освещения, создающим различные световые эффекты.

### Характеристика объектов:

Программируемые устройства, управляющие нагревательными приборами и системой кондиционирования (климат-контроль) помогут создать в столовой атмосферу, способствующую спокойному принятию пищи и непринужденной беседе в семейном или дружеском кругу. Возможна организация управления рольставнями.

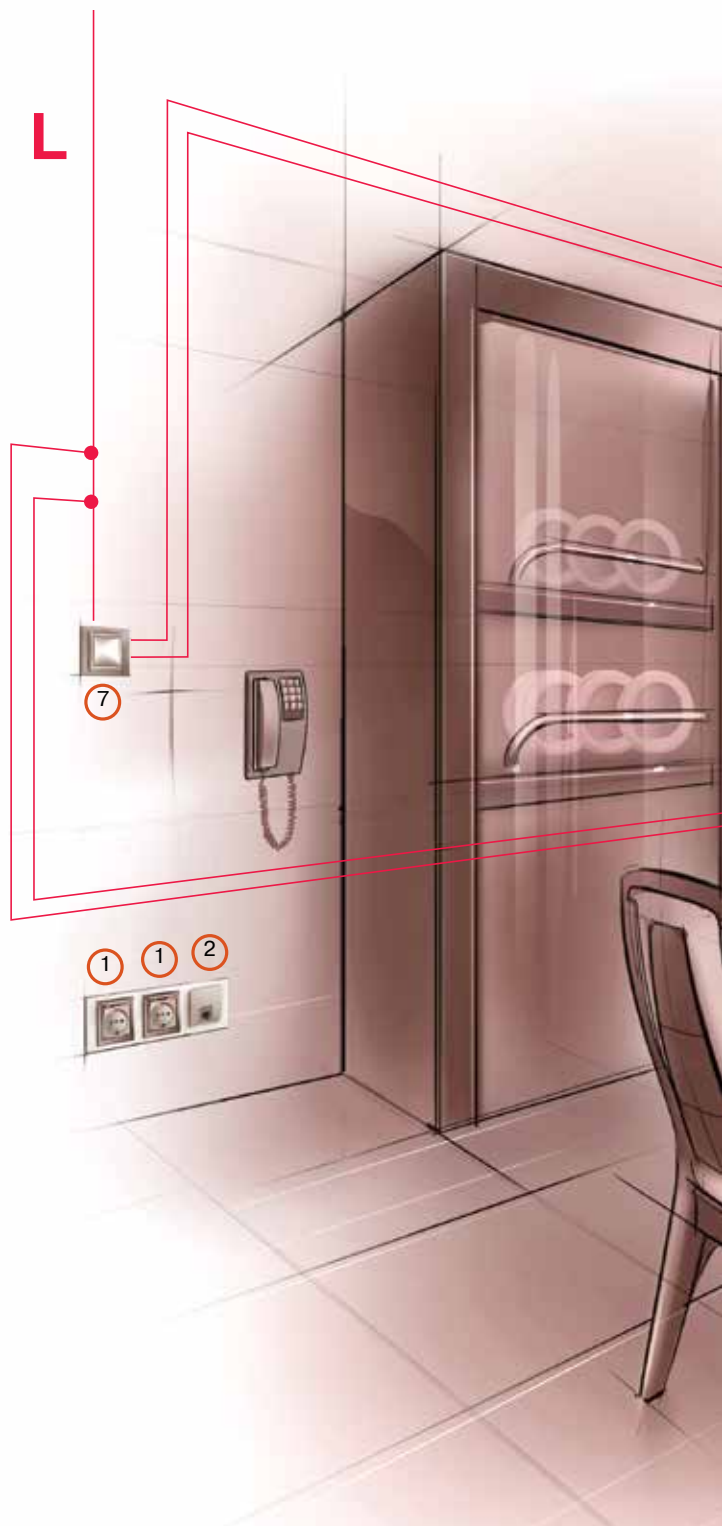
Диммер серии **Unica** управляет яркостью ламп. Для управления яркостью ламп из двух мест можно добавить одноклавишный переключатель серии **Unica**. Переключатель отключает свет или включает его на уровне, заданном с помощью диммера **Unica**.

С помощью программируемого недельного термостата **Unica** можно запрограммировать желаемый и комфортный температурный режим, который в течение недели будет изменяться в соответствии с заданными характеристиками.

### Преимущества серии Unica:

Популярность серии **Unica** заключается в идеальном сочетании безопасности и элегантного дизайна каждого изделия, что позволяет достичь уюта в доме. Все рамки комбинируются с белыми либо бежевыми механизмами. Для тех, кто любит разнообразие, серия дополнена цветными вставками. Вы сами, не разбирая изделие, можете внести изюминку, поменяв одну цветную вставку на другую.

**Unica** от **Schneider Electric** – оптимальный выбор людей, самостоятельно занимающихся обустройством дома.



Диммер серии Unica,  
декоративный элемент  
«Терракотовый»

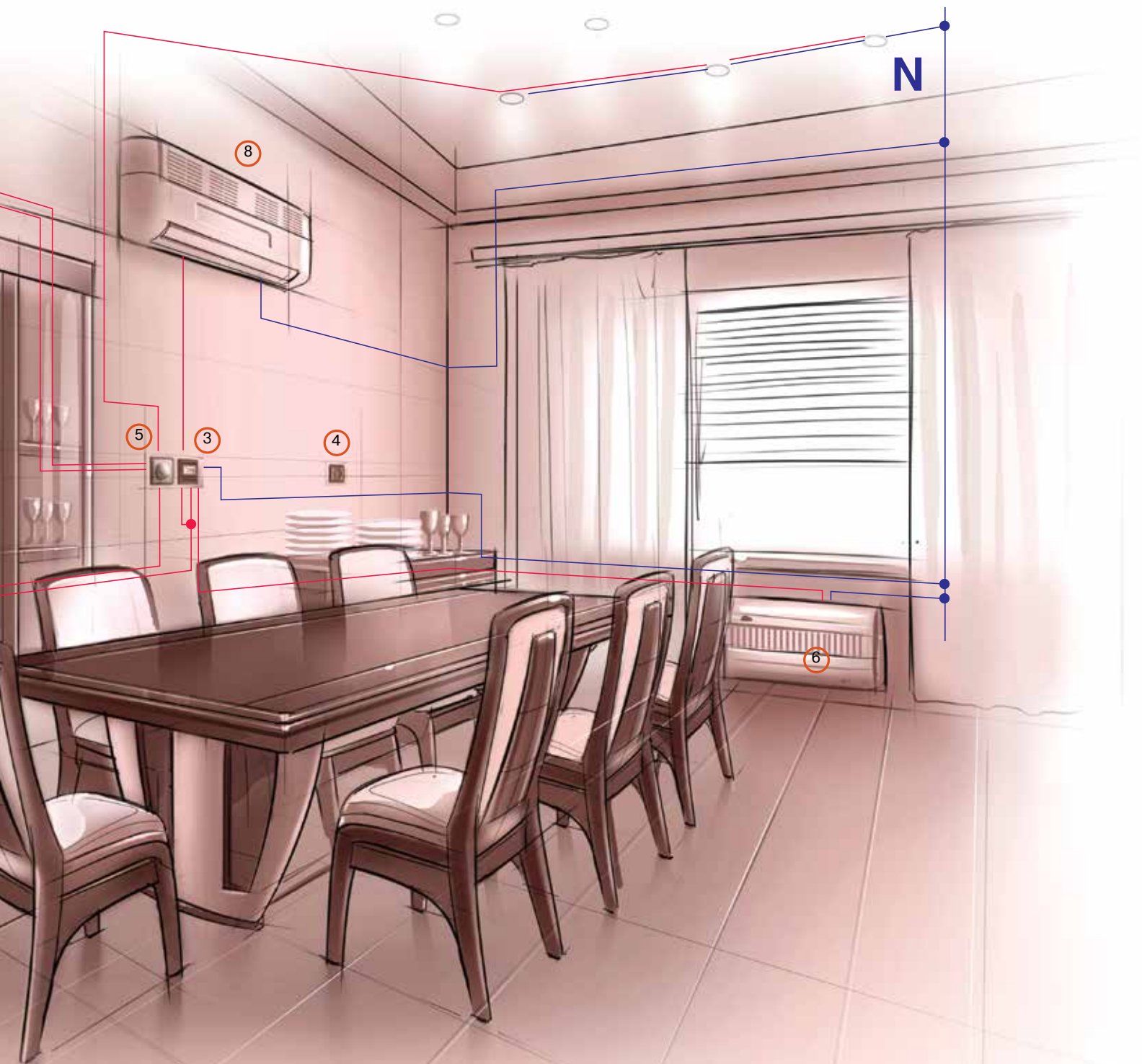


Программируемый термостат  
серии Unica,  
декоративный элемент «Терракотовый»



Электронный термостат серии Unica,  
декоративный элемент «Терракотовый»





## Применяемое оборудование

- 1 Розетки серии Unica для подключения бытовых приборов
- 2 Розетка телефонная серии Unica для подключения телефона
- 3 Программируемый термостат недельный серии Unica для включения электрического нагревателя и кондиционера
- 4 Розетка пыле- и влагозащищенная серии Unica
- 5 Диммер поворотный переключатель серии Unica для управления яркостью светильника
- 6 Электрический обогреватель (конвектор)
- 7 Переключатель серии Unica для управления освещением из двух мест
- 8 Кондиционер

# Unica в системе KNX







# Больше гибкости и комфорта, повышение энергоэффектив- ности с технологией KNX

Все больше и больше электронных приборов используется в современном доме для вашего удобства: от устройств освещения и обогрева до компьютеров и бытовых приборов. Означает ли это просто увеличение потребления электроэнергии несмотря на рост цен на энергоносители?

Более прозрачное и экономичное решение заключается в более эффективном использовании электроэнергии. Это не только лучше для окружающей среды, но и для вашего кошелька.



# Умный и красивый дом





# Unica в технологии KNX



Чтение в вашем любимом кресле вечером, просмотр телевизора на диване или ужин с семьей или с друзьями становятся более комфортными, если Вам не нужно вставать, чтобы перейти от одного источника света к другому для его включения или задать нужную температуру на Вашем термостате.

С технологией KNX Вы можете задавать сценарии освещения и комфорта, например, с использованием многофункциональных кнопочных выключателей Unica. С ними Вы сможете объединить широкий круг различных функций. Нажатием одной кнопки Вы можете создать приятную атмосферу при просмотре телевизора или чтении, или при утреннем выходе из спальни.

Если Вы хотите, чтобы были подняты жалюзи, выключено освещение и включен энергосберегающий режим отопления – активируйте функцию «Not at home», и все вышеперечисленные действия будут выполнены автоматически.



## Кнопочный выключатель с ИК приемником

- Может использоваться для управления освещением, рольставнями или жалюзи
- Может управляться с помощью ИК пульта дистанционного управления



## Автоматический контроль освещения

- Может активировать жалюзи или включить освещение
- Система может управлять освещением и жалюзи в зависимости от движения в комнатах, коридорах или лестницах.

## Кнопочный выключатель

- Может использоваться для управления освещением и жалюзи
- Система может управлять освещением и жалюзи в зависимости от солнечного света с помощью датчика



## Индивидуальное управление комфортом

- Управление отоплением в соответствии с Вашими пожеланиями
- Температура поддерживается автоматически, в соответствии со временем, и индивидуально с помощью включения того или иного режима.

Нет необходимости включать и отключать радиаторы вручную.

Не волнуйтесь: если вы забыли что-нибудь выключить или включить, система KNX сделает это за Вас.

# Коллекция Unica Class

## Механизм цвета «Алюминий»

Рамки:  
металл



*Серебристый  
алюминий*



*Лунный алюминий*



*Кельтская сталь*

Рамки:  
стекло



*Белое стекло*



*Матовое стекло*



*Черное стекло*

Рамки:  
кожа



*Светлая кожа*



*Темная кожа*

Рамки:  
камень



*Черный камень*

## Механизм цвета «Графит»

### Рамки: металл



*Серебристый  
алюминий*



*Лунный алюминий*



*Кельтская сталь*

### Рамки: стекло



*Белое стекло*



*Матовое стекло*



*Черное стекло*

### Рамки: кожа



*Светлая кожа*



*Темная кожа*

### Рамки: камень



*Черный камень*

# Коллекция Unica Top

## Механизм цвета «Алюминий»

Рамки:  
дерево



*Вишня*



*Венге*



*Табачное дерево*

Рамки:  
металл



*Хром матовый*



*Хром глянцевый*



*Никель*



*Грей*



*Нордик*



*Родий*



*Флюорит*



*Опал*



*Ониск*



*Берилл*





## Механизм цвета «Графит»

Рамки:  
дерево



*Вишня*



*Венге*



*Табачное дерево*

Рамки:  
металл



*Хром матовый*



*Хром глянцевый*



*Никель*



*Грей*



*Нордик*



*Родий*



*Флюорит*



*Опал*



*Оникс*



*Берилл*



# Коллекция Unica Хамелеон



*Песчаный*



*Оранжевый*



*Серый*



*Зеленое яблоко*



*Какао*



*Терракотовый (металлик)*



*Серо-зеленый*



*Синий*



*Шампань (металлик)*



*Голубой лед (металлик)*



*Гранатовый*



*Фисташковый*



*Лиловый*



*Индиго (металлик)*



*Морская волна*



*Коричневый*



*Белый (моноблок)*



*Бежевый (моноблок)*



*Золото (металл)*



*Серебро (металл)*

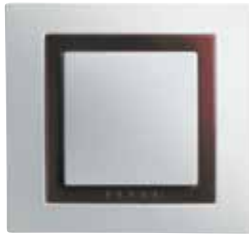




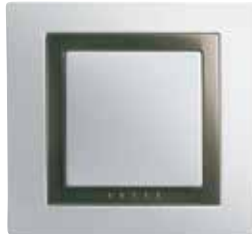




# Коллекция Unica



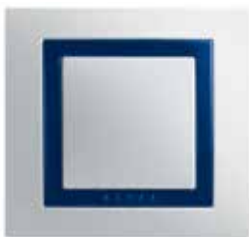
*Терракотовый*



*Бронза*



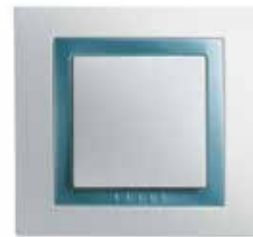
*Кремовый*



*Индиго*



*Серебро*



*Голубой лед*



*Белый*



*Бежевый*





# Коллекция Unica Quadro



*Карамель*



*Розовый жемчуг*



*Оранжевый*



*Киви*



*Малина*



*Голубика*



*Медь*



*Титан*



*Серебро*



*Бежевый*



*Белый*



*Матовое стекло*

# Структура серии

Рамочная серия с широким выбором цветов и материалов отделки

## Unica Class



Механизм на суппорте

Рамка из натурального материала

Готовое изделие

## Unica Top



Механизм на суппорте

Рамка из натурального материала

Готовое изделие

## Unica Хамелеон

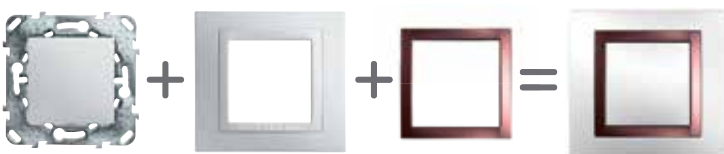


Механизм

Рамка

Готовое изделие

## Unica



Механизм

Рамка

Декоративная вставка

Готовое изделие

## Unica Quadro



Механизм

Рамка

Готовое изделие

## Стиль и индивидуальность

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



# Широкий выбор функций\*

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

## Выключатели и кнопки



Одноклавишный выключатель



Одноклавишный выключатель с подсветкой



Двухклавишный выключатель с подсветкой



Выключатель для жалюзи



Карточный выключатель

## Силовые розетки



Розетка с заземлением и шторками



Розетка с крышкой



Розетка красная для «чистого» питания



Двойная розетка



Розетка со степенью защиты IP 44

## Информационные розетки



Розетка телефонная RJ11



Розетка компьютерная RJ45



Розетка TV-FM



Розетка R/TV-SAT



Розетка TV

## Комфорт



Диммер поворотный



Диммер нажимной



Электронный термостат



Датчик движения



Карточный выключатель с выдержкой времени



Дверной звонок



Программируемый будильник



Программируемый таймер



Метеостанция



Термостат теплого пола

\* Механизмы показаны без суппортов (в продаже: механизмы на суппорте).

# Легкость и быстрота установки

## Предложение для различных вариантов интерьера



+



=



Широкий выбор функций:  
управление и подключение

Разнообразие материалов  
и цветов рамок

Элегантный дизайн с южным  
колоритом, позволяющий создать уют и  
комфорт в доме

## Рамки от 1 до 5 постов

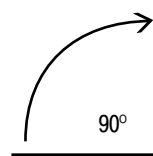


### Широкий выбор рамок

Рамки Unica и Unica Quadro симметричны и могут устанавливаться как горизонтально, так и вертикально.

Рамки Unica Хамелеон и Unica Top не симметричны, отдельные изделия только для вертикальной установки.

Рамки Unica Class только для горизонтальной установки



## Коробки для открытой установки

Применяются для горизонтальной установки на стену в ряд, от 1 до 3 изделий для скрытого монтажа. Позволяют установить изделия там, где скрытый монтаж затруднен



## Защита IP55

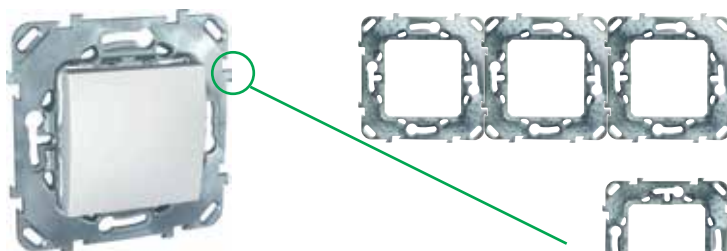
Возможность исполнения IP55 с использованием бокса серии Mureva (см. стр. 133)



## Суппорт



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

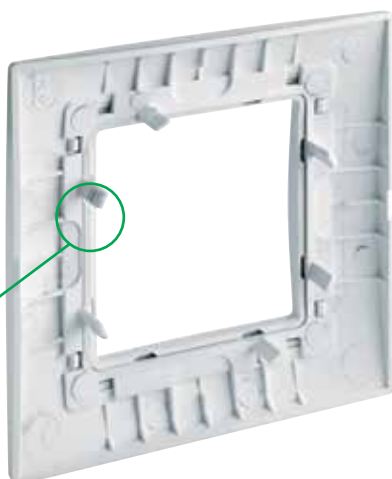


Суппорт изготовлен из сплава ZAMAK. Сплав обладает повышенной прочностью и устойчивостью к коррозии

«Ласточкин хвост» позволяет легко выровнять изделия относительно друг друга



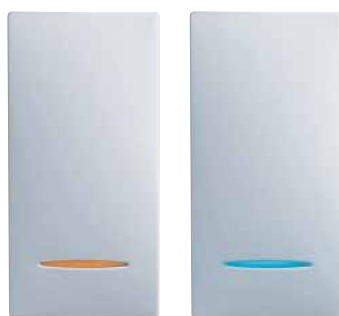
## Рамки



Рамки защелкиваются в четырех точках крепления простым нажатием, обеспечивая плотное прилегание даже при неровных стенах.

Специальная система крепления позволяет установить рамки в случае, если коробка выступает из стены на 0,75 мм или утоплена в стене на 2,25 мм

## Подсветка и индикация




Контрольная индикация

Подсветка (для поиска в темноте)

# Уникальный сплав высоких технологий и качества

## Выключатели



Цветовая маркировка быстрозажимных клемм:  
цвет белый – нагрузка (выход)  
цвет красный – линия (вход)

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

Выключатели 16 А с винтовыми клеммами

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

Выключатели с подсветкой поставляются с лампой, установленной на заводе

## 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)

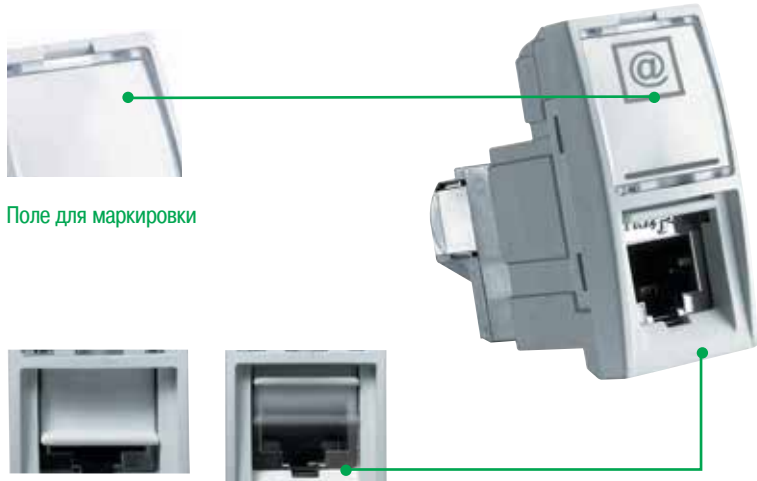
3. После подключения проводов накладка защелкивается простым нажатием

### Демонтаж

Пластиковая накладка отщелкивается поворотом отвертки в пазах



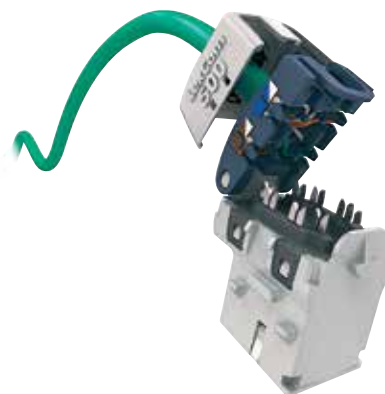
## Информационные розетки



Поле для маркировки

Шторка, защищающая от пыли

## Автоматический безинструментальный разъем



Максимально надежное соединение  
Не требуется предварительная зачистка проводников

## Электронные устройства



Клеммы четко промаркированы для безошибочного подключения

Электронные устройства монтируются в стандартные монтажные коробки



Внешний вид электронных устройств

Современные технологии обеспечивают надежную и тихую работу электронных устройств

## Выключатели, переключатели 10 АХ, 250 В



MGU5.201.30ZD



MGU5.203.12ZD



MGU5.205.30ZD








MGU5.205.12ZD



MGU5.211.30ZD



MGU5.213.12ZD

Выключатель		Переключатель	
	4 — 2 (сх. 1)		4 — 2 1 — 2 (сх. 6)
Цвет	■ 1-клавишный	Цвет	■ 1-клавишный
■ алюминий	MGU5.201.30ZD	■ алюминий	MGU5.203.30ZD
■ графит	MGU5.201.12ZD	■ графит	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 — 6 2 — 5 (сх. 5)		1 — 5 3 — 5 4 — 5 6 — 5 (2 x сх. 6)
Цвет	■ 2-клавишный	Цвет	■ 2-клавишный
■ алюминий	MGU5.211.30ZD	■ алюминий	MGU5.213.30ZD
■ графит	MGU5.211.12ZD	■ графит	MGU5.213.12ZD



## Выключатели с подсветкой



MGU5.201.30NZD



MGU5.0101.12NZD

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




## Переключатели с подсветкой



MGU5.203.30NZD



MGU5.0303.12NZD

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


## Кнопочные выключатели



MGU5.206.30ZD



MGU5.206.12ZD

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


## Кнопочные выключатели с подсветкой



MGU5.206.30NZD



MGU5.206.12NZD

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



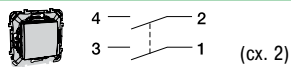
MGU5.262.30ZD



MGU5.262.12ZD

## Выключатели 16 А, 250 В

### Выключатель двухполюсный



Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный, винтовые клеммы
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.262.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.262.12ZD



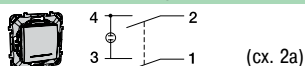
MGU5.262.30SZD



MGU5.262.12SZD

## Выключатели 16 А, 250 В, с индикацией

### Выключатель двухполюсный с индикацией



Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный, винтовые клеммы
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.262.30SZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.262.12SZD



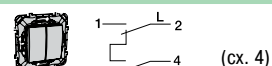
MGU5.208.30ZD



MGU5.208.12ZD

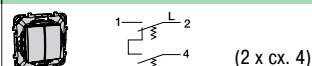
## Выключатели для жалюзи

### Выключатель с фиксацией



Цвет	<input type="checkbox"/> 2-клавишный
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.208.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.208.12ZD

### Выключатель без фиксации



Цвет	<input type="checkbox"/> 2-клавишный
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.207.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.207.12ZD

Имеет механическую и электрическую блокировку от одновременного запуска в двух направлениях



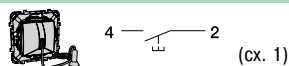
MGU5.226.30ZD



MGU5.226.12ZD

## Выключатели со шнуром

### Выключатель со шнуром



Цвет	<input type="checkbox"/> Кнопка без фиксации
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.226.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.226.12ZD

Длина шнура 1 м



MGU5.540.30ZD



MGU5.283.12ZD

## Карточные выключатели

### Карточный выключатель с выдержкой времени, 8 А\*



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.540.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.540.12ZD

С лампой подсветки

### Карточный выключатель, 10 А\*



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.283.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.283.12ZD

С лампой подсветки

\*Без карточки в комплекте.



MGU5.037.30ZD



MGU5.037.12ZD



MGU5.037.30TAZD



MGU5.037.12TAZD



MGU5.033.30ZD



MGU5.033.12ZD



MGU5.3131.30ZD



MGU5.3131.12ZD



MGU5.928.30ZD



MGU5.928.12ZD



MGU5.421.30ZD



MGU5.421.12ZD



MGU5.425.30ZD



MGU5.2424.12ZD



MGU5.460.30ZD



MGU5.460.12ZD

## Розетки 16 А, 250 В

### Розетка с заземлением, со шторками, 16 А



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.037.30ZD
■ графит	MGU5.037.12ZD

### Розетка с заземлением, со шторками и крышкой, 16 А, IP 40\*



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.037.30TAZD
■ графит	MGU5.037.12TAZD

\* Установка на плинтусные кабель-каналы в помещениях с ковровыми покрытиями.

### Розетки без заземления, со шторками, 16 А



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.033.30ZD
■ графит	MGU5.033.12ZD

### Розетка 2-модульная, без заземления, со шторками, 10 А



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.3131.30ZD
■ графит	MGU5.3131.12ZD

## USB-розетки

### USB-розетка, 5 В /1000 мА

Цвет	2-местная
■ алюминий	MGU5.928.30ZD
■ графит	MGU5.928.12ZD

## Компьютерные розетки

### Розетка RJ45, одиночная, кат. 5е



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
■ алюминий	MGU5.421.30ZD
■ графит	MGU5.421.12ZD

### Розетка RJ45, двойная, кат. 5е



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
■ алюминий	MGU5.2020.30ZD
■ графит	MGU5.2020.12ZD

### Розетка RJ45, одиночная, кат. 6



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
■ алюминий	MGU5.425.30ZD
■ графит	MGU5.425.12ZD

### Розетка RJ45, двойная, кат. 6



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
■ алюминий	MGU5.2424.30ZD
■ графит	MGU5.2424.12ZD

### Плата на суппорте



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.460.30ZD
■ графит	MGU5.460.12ZD





MGU5.451.30ZD



MGU5.451.12ZD



MGU5.453.30ZD



MGU5.453.12ZD



MGU9.440.30



MGU9.440.12



MGU5.454.30ZD



MGU5.455.12ZD



MGU5.456.30ZD



MGU5.456.12ZD



MGU5.462.30ZD



MGU5.464.12ZD



MGU5.463.30ZD



MGU5.463.12ZD



MGU5.488.30ZD



MGU5.488.12ZD

## Розетки TV/FM

	Розетка TV/FM, одиночная	Розетка TV/FM, оконечная
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.451.30ZD	MGU5.452.30ZD
■ графит	MGU5.451.12ZD	MGU5.452.12ZD
Розетка TV/FM, проходная		
Цвет	<input type="checkbox"/>	
■ алюминий	MGU5.453.30ZD	
■ графит	MGU5.453.12ZD	
Центральная плата розетки TV/FM		
Цвет	<input type="checkbox"/>	
■ алюминий	MGU9.440.30	
■ графит	MGU9.440.12	

## Розетки R-TV/SAT

	Розетка R-TV/SAT, одиночная	Розетка R-TV/SAT, оконечная
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.454.30ZD	MGU5.455.30ZD
■ графит	MGU5.454.12ZD	MGU5.455.12ZD
Розетка R-TV/SAT, проходная		
Цвет	<input type="checkbox"/>	
■ алюминий	MGU5.456.30ZD	
■ графит	MGU5.456.12ZD	

## Розетки TV

	Розетка TV, одиночная	Розетка TV, оконечная
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.462.30ZD	MGU5.464.30ZD
■ графит	MGU5.462.12ZD	MGU5.464.12ZD
Розетка TV, проходная		
Цвет	<input type="checkbox"/>	
■ алюминий	MGU5.463.30ZD	
■ графит	MGU5.463.12ZD	

## SAT-розетки

	SAT-розетка, одиночная
Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.488.30ZD
■ графит	MGU5.488.12ZD



MGU5.492.30ZD



MGU5.9090.12ZD



MGU5.493.30ZD



MGU5.9191.12ZD



MGU5.486.30ZD



MGU5.8787.12ZD



MGU5.862.30ZD



MGU5.862.12ZD



MGU5.866.30ZD



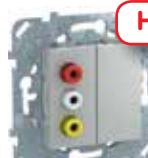
MGU5.866.12ZD



MGU5.430.30ZD



MGU5.430.12ZD



MGU5.431.30ZD



MGU5.431.12ZD



MGU5.932.30ZD



MGU5.932.12ZD

## Телефонные розетки RJ11 и RJ12

	Розетка RJ11, одиночная	Розетка RJ11, двойная
Цвет	■ 4 контакта	■ 4 контакта
■ алюминий	MGU5.492.30ZD	MGU5.9090.30ZD
■ графит	MGU5.492.12ZD	MGU5.9090.12ZD
	Розетка RJ12, одиночная	Розетка RJ12, двойная
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

## Аксессуары

	Вывод кабеля, 16 А
Цвет	■
■ алюминий	MGU5.862.30ZD
■ графит	MGU5.862.12ZD
	Заглушка 45x45
Цвет	■
■ алюминий	MGU5.866.30ZD
■ графит	MGU5.866.12ZD

## Розетки телекоммуникационные

	HDMI-розетки
Цвет	■
■ алюминий	MGU5.430.30ZD
■ графит	MGU5.430.12ZD
	3 RCA-розетки
Цвет	■
■ алюминий	MGU5.431.30ZD
■ графит	MGU5.431.12ZD
	HD15+MiniJack
Цвет	■
■ алюминий	MGU5.932.30ZD
■ графит	MGU5.932.12ZD

## Диммеры поворотно-нажимные



MGU5.511.30ZD



MGU5.510.12ZD



MGU5.512.30ZD



MGU5.512.12ZD



MGU5.515.30ZD



MGU5.515.12ZD

### Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп



### Регулятор для люминесцентных ламп, 1-10 В



Цвет	<input type="checkbox"/> 2-проводное подключение	<input type="checkbox"/> 4-проводное подключение
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.511.30ZD	MGU5.510.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.511.12ZD	MGU5.510.12ZD

Включение/выключение осуществляется нажатием на кнопку  
Регулировка осуществляется поворотом

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



Цвет	<input type="checkbox"/> 3-проводное подключение
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.512.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.512.12ZD

Включение/выключение осуществляется нажатием на кнопку  
Регулировка осуществляется поворотом

## Диммеры нажимные универсальные

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



Цвет	<input type="checkbox"/> 2-проводное подключение
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.515.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.515.12ZD

Включение/выключение осуществляется коротким нажатием на кнопку  
Регулировка осуществляется длительным нажатием



MGU5.510.xx



MGU5.511.xx



MGU5.512.xx



MGU5.515.xx

## Нагрузка

				Максимальная нагрузка (AC)	
	400 Вт	600 Вт	350 Вт		лампы накаливания 230 В
	400 Вт	600 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 электронным трансформатором
400 ВА 1-10 В					линейные люминесцентные лампы, при подключении внешнего реле возможно подключение до 50 электронных ПРА
		600 Вт	200 Вт		вентиляторы
				Установка	
	OK		OK	можно устанавливать на место выключателя	
			OK	возможно подключение до 25 кнопочных выключателей	

## Датчики движения



MGU5.524.30ZD



MGU5.525.12ZD

	Датчик движения, 40-300 Вт, без нейтрального проводника (активная нагрузка)	Датчик движения, 8 А, с нейтральным проводником
Цвет	<input type="checkbox"/> 2-проводное подключение	<input type="checkbox"/> 3-проводное подключение
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.524.30ZD	MGU5.525.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.524.12ZD	MGU5.525.12ZD

		Нагрузка
MGU5.524.xx	MGU5.525.xx	
<b>Максимальная нагрузка (AC)</b>		
300 Вт	2300 Вт	лампы накаливания 230 В
300 Вт	2000 Вт	галогенные лампы сетевого напряжения 230 В
	1050 Вт	низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
	1150 ВА	низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
	2000 ВА $\cos \varphi \geq 0,9$	линейные люминесцентные лампы
	500 ВА	компактные люминесцентные лампы
	200 ВА	вентиляторы
300 Вт $\cos \varphi \geq 0,95$	2300 Вт	конвекторы
	200 ВА	контакторы
<b>Установка</b>		
ок	ок	Возможно подключение кнопочных выключателей (до 5 кнопок)

## Термостаты теплого пола



MGU5.503.30ZD



MGU5.503.12ZD

	Термостат теплого пола	Датчик термостата для теплого пола
Цвет	<input type="checkbox"/> Выносной термодатчик	<input type="checkbox"/> Кабель: длина 4 м, диаметр 5 мм
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.503.30ZD	MGU0.502
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.503.12ZD	

Поставляется в комплекте с термостатом и отдельно, как запасная часть





MGU3.501.30ZD



MGU5.505.12ZD

## Термостаты

	Термостат электронный, 8 А	Термостат недельный программируемый
Цвет	<input type="checkbox"/> Встроенный термодатчик	<input type="checkbox"/> Встроенный термодатчик
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.501.30ZD	MGU5.505.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.501.12ZD	MGU5.505.12ZD



MGU5.535.30ZD



MGU5.535.12ZD

## Таймеры нажимные

	Таймер нажимной, 8 А
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.535.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.535.12ZD



MGU5.541.30ZD



MGU5.541.12ZD

## Таймеры

	Таймер недельный программируемый
Цвет	<input type="checkbox"/> От +5 до +35 °С
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.541.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.541.12ZD



MGU5.546.30ZD



MGU5.546.12ZD

## Метеостанции

	Метеостанция
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.546.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.546.12ZD



MGU5.545.30ZD



MGU5.545.12ZD

## Будильники

	Будильник недельный программируемый
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.545.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.545.12ZD



MGU3.786.30ZD



MGU5.786.12ZD

## Электронные звонки

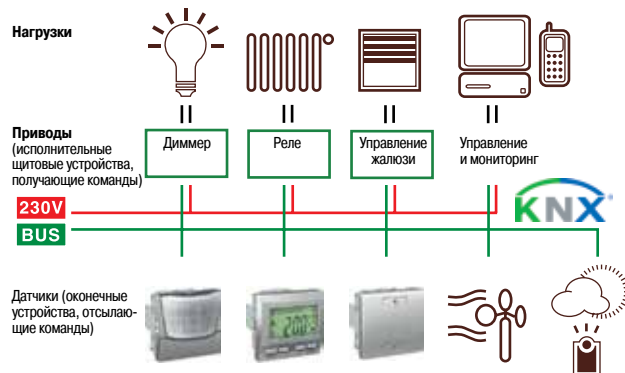
	Электронный звонок
Цвет	<input type="checkbox"/> 70 дБ/1 м
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.786.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.786.12ZD

Данные устройства управления Unica должны быть подключены к линии шины KNX.

Линия шины KNX закладывается вместе с силовым кабелем 230 В.

Когда вы активируете оконечное устройство Unica (например, кнопку), привод (например, исполнительное устройство управления жалюзи) будет выполнять требуемые команды.

## Введение



## Устройства управления

### Кнопочные выключатели



MGU5.530.30



MGU5.530.12



MGU5.531.30



MGU5.531.12



MGU5.532.30



MGU5.532.12



MTN570222

	2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния	4-кнопочный с 4 синими индикаторами (LED) состояния
Цвет		
■ алюминий	MGU5.530.30	MGU5.531.30
■ графит	MGU5.530.12	MGU5.531.12
	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины. <b>Комплект поставки:</b> суппорт, соединительная клеммная шина, набор из 10 символов: 2 символа «свет», 1 символ «I», 1 символ «O», 2 символа «светорегуляция», 2 символа «рольставни», 2 символа без маркировки	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины. <b>Комплект поставки:</b> суппорт, соединительная клеммная шина, набор из 20 символов: 4 символа «свет», 2 символа «I», 2 символа «O», 4 символа «светорегуляция», 4 символа «рольставни», 4 символа без маркировки
	<b>Функции программного обеспечения KNX:</b> включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки	
	<b>2-кнопочный выключатель с синим индикатором состояния и ИК приемником</b>	
Цвет		
■ алюминий	MGU5.532.30	
■ графит	MGU5.532.12	
	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Функциями кнопок можно управлять с ИК пульта дистанционного управления. Управление с ИК пульта дистанционного управления Schneider Electric Distance (MTN570222) уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК пульты дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт-дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины <b>Передачик:</b> ИК пульт дистанционного управления Distance, MTN570222 <b>Комплект поставки:</b> суппорт, соединительная клеммная шина	
	<b>Функции программного обеспечения KNX:</b> включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки	
	<b>ИК пульт дистанционного управления для выключателя с ИК приемником</b>	
Цвет		
■ черный	MTN570222	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 10-канальный ИК пульт дистанционного управления</li> <li>– Элемент питания: 2 батареи (IEC LR 03, AAA)</li> <li>– Радиус действия: до 20 м</li> <li>– <b>Комплект поставки:</b> без элементов питания</li> </ul>	

## Управление комфортом



MGU5.533.30



MGU5.533.12

### Датчик движения KNX



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.533.30
■ графит	MGU5.533.12

При обнаружении движения датчиком передается информационная телеграмма, заданная путем программирования. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

**Угол охвата:** 180°

**Количество датчиков движения:** 2, ориентированные по секторам, настраиваемые (ETS)

**Рекомендуемая монтажная высота:** от 1 до 2,5 м

**Радиус действия:** для высоты установки 2,15 м: около 9 м со всех сторон, 10 ступеней регулировки (поворотным переключателем или ETS)

**Яркость обнаружения:** плавное регулирование поворотным переключателем в диапазоне от 10 до 1000 люкс или с помощью ETS в диапазоне от 10 до 2000 люкс

**Время задержки:** 6-ступенчатое регулирование поворотным переключателем в диапазоне от 1 с до 8 мин или регулирование с помощью ETS в диапазоне от 1 с до 255 ч

**Соответствие директивам ЕС:** Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕЕС и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС

**Комплект поставки:** суппорт, соединительная клеммная шина

**Функции программного обеспечения KNX:** при обнаружении каждого из 5 вариантов движения могут одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим и режим контроля, ведущий, ведомый, защитная пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Два датчика движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения

### Терморегулятор KNX с дисплеем



MGU5.534.30



MGU5.534.12

Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.534.30
■ графит	MGU5.534.12

Терморегулятор KNX с дисплеем и 4 кнопками. С помощью 2 кнопок можно смещать уставки и изменять рабочие режимы, 2 другие используются для перемещения по меню. Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств нагревателей и охладителей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

**Комплект поставки:** суппорт, соединительная клеммная шина

### Функции программного обеспечения KNX

#### Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-позиционный, пропорционально-интегральный, а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ.

Выходной сигнал: аналоговый в диапазоне от 0 до 100% или дискретный вкл./откл.

Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

#### Функции кнопочных выключателей:

Выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой. Смещение уставки

Для получения более подробной информации о функциях и продуктах, совместимых с технологией KNX, обращайтесь в Schneider Electric или см. каталог Schneider Electric Merten KNX.

# Unica Class

## Творения природы в изысканном дизайне

*“Главная склонность человека направлена  
на то, что соответствует природе.”*

*Цицерон*



Мы много времени проводим в комнатах...  
Много думаем в четырех стенах...  
Много переживаем взаперти...  
Живя в современном мире, нам все больше не хватает природы.  
Природа – исток, которому свойственна чистота.  
Природа учит нас понимать прекрасное!  
Нужно только открыть дверь и впустить природу в свой дом!  
Как великий художник, природа умеет достигать  
великих эффектов.

Unica Class для тех, кто устал от повседневности... Простая форма...  
Ясное содержание... Ничего лишнего... Только гармония природной чистоты...





MGU68.002.7C2

## 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

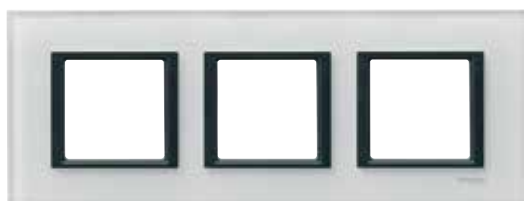


MGU68.004.7C2

## 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



MGU68.006.7C2

## 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



MGU68.008.7C2

## 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



MGU66.002.0M2



MGU66.002.038



MGU66.004.0M2



MGU66.004.038



MGU66.004V.0M2



MGU66.004V.038

## 1-постовые



материал: дерево	<input type="checkbox"/> алюминий	<input type="checkbox"/> графит
<input checked="" type="checkbox"/> вишня	MGU66.002.0M2	MGU66.002.2M2
<input checked="" type="checkbox"/> венге	MGU66.002.0M3	MGU66.002.2M3
<input checked="" type="checkbox"/> табачное дерево	MGU66.002.0M4	MGU66.002.2M4
материал: металл		
<input checked="" type="checkbox"/> хром матовый	MGU66.002.038	MGU66.002.238
<input checked="" type="checkbox"/> хром глянцевый	MGU66.002.010	MGU66.002.210
<input checked="" type="checkbox"/> никель	MGU66.002.039	MGU66.002.239
<input checked="" type="checkbox"/> нордик	MGU66.002.092	MGU66.002.292
<input checked="" type="checkbox"/> родий	MGU66.002.093	MGU66.002.293
<input checked="" type="checkbox"/> флюорит	MGU66.002.094	MGU66.002.294
<input checked="" type="checkbox"/> опал	MGU66.002.095	MGU66.002.295
<input checked="" type="checkbox"/> оникс	MGU66.002.096	MGU66.002.296
<input checked="" type="checkbox"/> грэй	MGU66.002.097	MGU66.002.297
<input checked="" type="checkbox"/> берилл	MGU66.002.098	MGU66.002.298

## 2-постовые горизонтальные



материал: дерево	<input type="checkbox"/> алюминий	<input type="checkbox"/> графит
<input checked="" type="checkbox"/> вишня	MGU66.004.0M2	MGU66.004.2M2
<input checked="" type="checkbox"/> венге	MGU66.004.0M3	MGU66.004.2M3
<input checked="" type="checkbox"/> табачное дерево	MGU66.004.0M4	MGU66.004.2M4
материал: металл		
<input checked="" type="checkbox"/> хром матовый	MGU66.004.038	MGU66.004.238
<input checked="" type="checkbox"/> хром глянцевый	MGU66.004.010	MGU66.004.210
<input checked="" type="checkbox"/> никель	MGU66.004.039	MGU66.004.239
<input checked="" type="checkbox"/> нордик	MGU66.004.092	MGU66.004.292
<input checked="" type="checkbox"/> родий	MGU66.004.093	MGU66.004.293
<input checked="" type="checkbox"/> флюорит	MGU66.004.094	MGU66.004.294
<input checked="" type="checkbox"/> опал	MGU66.004.095	MGU66.004.295
<input checked="" type="checkbox"/> оникс	MGU66.004.096	MGU66.004.296
<input checked="" type="checkbox"/> грэй	MGU66.004.097	MGU66.004.297
<input checked="" type="checkbox"/> берилл	MGU66.004.098	MGU66.004.298

## 2-постовые вертикальные



материал: дерево	<input type="checkbox"/> алюминий	<input type="checkbox"/> графит
<input checked="" type="checkbox"/> вишня	MGU66.004V.0M2	MGU66.004V.2M2
<input checked="" type="checkbox"/> венге	MGU66.004V.0M3	MGU66.004V.2M3
<input checked="" type="checkbox"/> табачное дерево	MGU66.004V.0M4	MGU66.004V.2M4
материал: металл		
<input checked="" type="checkbox"/> хром матовый	MGU66.004V.038	MGU66.004V.238
<input checked="" type="checkbox"/> хром глянцевый	MGU66.004V.010	MGU66.004V.210
<input checked="" type="checkbox"/> никель	MGU66.004V.039	MGU66.004V.239
<input checked="" type="checkbox"/> нордик	MGU66.004V.092	MGU66.004V.292
<input checked="" type="checkbox"/> родий	MGU66.004V.093	MGU66.004V.293
<input checked="" type="checkbox"/> флюорит	MGU66.004V.094	MGU66.004V.294
<input checked="" type="checkbox"/> опал	MGU66.004V.095	MGU66.004V.295
<input checked="" type="checkbox"/> оникс	MGU66.004V.096	MGU66.004V.296
<input checked="" type="checkbox"/> грэй	MGU66.004V.097	MGU66.004V.297
<input checked="" type="checkbox"/> берилл	MGU66.004V.098	MGU66.004V.298



MGU66.006.0M2



MGU66.006.038



MGU66.008.0M2



MGU66.008.038

### 3-постовые горизонтальные



материал: дерево	<input type="checkbox"/> алюминий	<input type="checkbox"/> графит
<input checked="" type="checkbox"/> вишня	MGU66.006.0M2	MGU66.006.2M2
<input checked="" type="checkbox"/> венге	MGU66.006.0M3	MGU66.006.2M3
<input checked="" type="checkbox"/> табачное дерево	MGU66.006.0M4	MGU66.006.2M4
материал: металл		
<input type="checkbox"/> хром матовый	MGU66.006.038	MGU66.006.238
<input type="checkbox"/> хром глянцевый	MGU66.006.010	MGU66.006.210
<input type="checkbox"/> никель	MGU66.006.039	MGU66.006.239
<input type="checkbox"/> нордик	MGU66.006.092	MGU66.006.292
<input checked="" type="checkbox"/> родий	MGU66.006.093	MGU66.006.293
<input type="checkbox"/> флюорит	MGU66.006.094	MGU66.006.294
<input type="checkbox"/> опал	MGU66.006.095	MGU66.006.295
<input type="checkbox"/> оникс	MGU66.006.096	MGU66.006.296
<input type="checkbox"/> грэй	MGU66.006.097	MGU66.006.297
<input type="checkbox"/> берилл	MGU66.006.098	MGU66.006.298

### 4-постовые горизонтальные



материал: дерево	<input type="checkbox"/> алюминий	<input type="checkbox"/> графит
<input checked="" type="checkbox"/> вишня	MGU66.008.0M2	MGU66.008.2M2
<input checked="" type="checkbox"/> венге	MGU66.008.0M3	MGU66.008.2M3
<input checked="" type="checkbox"/> табачное дерево	MGU66.008.0M4	MGU66.008.2M4
материал: металл		
<input type="checkbox"/> хром матовый	MGU66.008.038	MGU66.008.238
<input type="checkbox"/> хром глянцевый	MGU66.008.010	MGU66.008.210
<input type="checkbox"/> никель	MGU66.008.039	MGU66.008.239
<input type="checkbox"/> нордик	MGU66.008.092	MGU66.008.292
<input checked="" type="checkbox"/> родий	MGU66.008.093	MGU66.008.293
<input type="checkbox"/> флюорит	MGU66.008.094	MGU66.008.294
<input type="checkbox"/> опал	MGU66.008.095	MGU66.008.295
<input type="checkbox"/> оникс	MGU66.008.096	MGU66.008.296
<input type="checkbox"/> грэй	MGU66.008.097	MGU66.008.297
<input type="checkbox"/> берилл	MGU66.008.098	MGU66.008.298

# Unica

Все учтено  
в каждой детали



Серия Unica разработана испанскими дизайнерами.

Современные электронные функции и большая цветовая палитра рамок серии Unica будут предметом вашей гордости.

Многолетний опыт работы, масштабные исследования среди профессионалов – все учтено в каждой детали.



## Выключатели и переключатели 10 АХ, 250 В



MGU5.201.18ZD



MGU5.203.18ZD



MGU5.205.18ZD



MGU5.211.18ZD



MGU5.213.18ZD



MGU5.201.18NZD



MGU5.0101.18NZD



MGU5.203.18NZD





MGU5.0303.18NZD






MGU5.206.18ZD





MGU5.206.18NZD

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




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

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


## Выключатели с подсветкой

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


## Переключатели с подсветкой

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

## Кнопочные выключатели

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

## Кнопочные выключатели с подсветкой

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



MGU5.262.18ZD

## Выключатели 16 А, 250 В

### Выключатель двухполюсный



4 — 2  
3 — 1 (сх. 2)

Цвет  1-клавишный

белый MGU5.262.18ZD

бежевый MGU5.262.25ZD

Винтовые клеммы



MGU5.261.18SZD

## Выключатели 16 А, 250 В с индикацией

### Выключатель двухполюсный с индикацией



4 — 2  
3 — 1 (сх. 2а)

Цвет  1-клавишный

белый MGU5.262.18SZD

бежевый MGU5.262.25SZD

Винтовые клеммы



MGU5.208.18ZD



MGU5.207.18ZD

## Выключатели для жалюзи

### Выключатель



1 — 2  
4 (сх. 4)

Цвет  2-клавишный

белый MGU5.208.18ZD

бежевый MGU5.208.25ZD

### Кнопочный выключатель



1 — 2  
4 (2 x сх. 4)

Цвет  2-клавишный

белый MGU5.207.18ZD

бежевый MGU5.207.25ZD

Имеет механическую и электрическую блокировку одновременного запуска в двух направлениях



MGU5.226.18ZD

## Выключатели со шнуром

### Выключатель со шнуром



4 — 2  
(сх. 1)

Цвет  Кнопка без фиксации

белый MGU5.226.18ZD

бежевый MGU5.226.25ZD

Длина шнура 1 м



MGU5.540.18ZD



MGU5.283.18ZD

## Карточный выключатель

### Карточный выключатель с выдержкой времени, 8 А\*



Цвет

белый MGU5.540.18ZD

бежевый MGU5.540.25ZD

### Карточный выключатель, 10 А\*



Цвет

белый MGU5.283.18ZD

бежевый MGU5.283.25ZD

\* Без карточки в комплекте.



MGU5.036.18ZD



MGU5.033.18ZD



MGU5.3131.18ZD



MGU5.037.03ZD



MGU5.037.18TAZD



MGU23.067.18D



MGU61.037.18



MGU8.002.18

## Розетки 16 А, 250 В

### Розетка с заземлением, без шторок



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.036.18ZD
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.036.25ZD

### Розетка без заземления, со шторками



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.033.18ZD
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.033.25ZD

### Розетка 2-модульная, без заземления, со шторками, 10 А



Цвет	<input type="checkbox"/> Винтовой зажим	
	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.3131.18ZD
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.3131.25ZD

### Розетка с заземлением, со шторками



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.037.18ZD
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.037.25ZD
	<input checked="" type="checkbox"/> красный	MGU5.037.03ZD

### Розетка с заземлением, со шторками и крышкой



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.037.18TAZD
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.037.25TAZD

### Розетка двойная, со шторками\*

Цвет	<input type="checkbox"/> С заземлением	<input type="checkbox"/> Без заземления
	<input type="checkbox"/> белый	MGU23.067.18D
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU23.067.25D
		MGU23.063.18D
		MGU23.063.25D

### 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.

## Коробки Unica для открытой установки

Цвет	<input type="checkbox"/> белый	MGU8.002.18	MGU8.004.18	MGU8.006.18
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU8.002.25	MGU8.004.25	MGU8.006.25

Аксессуары: монтажные лапки, 1 комплект из 2 штук, MGU7.892 (стр. 61).



MGU5.057.18ZD

## Розетки 16 А, 250 В

### Розетки с быстрозажимными клеммами, с заземляющими контактами + шторки



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.057.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.057.25ZD



MGU63.067.866

## Двойные розетки Unica Хамелеон

### Розетки с заземляющими контактами + шторки

Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> песчаный	MGU63.067.867	MGU63.067.567
<input type="checkbox"/> какао		MGU63.067.571
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU63.067.854	
<input type="checkbox"/> фисташковый	MGU63.067.866	
<input type="checkbox"/> шампань	MGU63.067.824	MGU63.067.524
<input type="checkbox"/> коричневый		MGU63.067.574
<input type="checkbox"/> зеленое яблоко	MGU63.067.863	



MGU5.928.18ZD

## USB-розетки

### USB-розетка, 5 В / 1000 мА

Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.928.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.928.25ZD



MGU5.421.18ZD



MGU5.2020.18ZD

## Компьютерные розетки

### Розетка RJ45, одиночная, кат. 5е



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.421.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.421.25ZD

### Розетка RJ45, двойная, кат. 5е



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.2020.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.2020.25ZD



MGU5.425.18ZD



MGU5.2424.18ZD

### Розетка RJ45, одиночная, кат. 6



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.425.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.425.25ZD

### Розетка RJ45, двойная, кат. 6



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.2424.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.2424.25ZD



MGU5.460.18ZD

### Плата на суппорте



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





MGU5.486.18ZD



MGU5.8787.18ZD



MGU5.451.18ZD



MGU5.452.18ZD



MGU5.453.18ZD



MGU9.440.18



MGU5.454.18ZD



MGU5.455.18ZD



MGU5.456.18ZD



MGU5.462.18ZD



MGU5.464.18ZD



MGU5.463.18ZD

## Аудиорозетки

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

## Розетки TV/FM

	Розетка TV/FM, одиночная	Розетка TV/FM, оконечная
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.451.18ZD	MGU5.452.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.451.25ZD	MGU5.452.25ZD
	Розетка TV/FM, проходная	Центральная плата розетки TV/FM
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.453.18ZD	MGU9.440.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.453.25ZD	MGU9.440.25

## Розетки R-TV/SAT

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

## Розетки TV

	Розетка TV, одиночная	Розетка TV, оконечная
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.462.18ZD	MGU5.464.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.462.25ZD	MGU5.464.25ZD
	Розетка TV, проходная	
Цвет	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.463.18ZD	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.463.25ZD	



MGU5.488.18ZD



MGU5.492.18ZD



MGU5.9090.18ZD



MGU5.493.18ZD



MGU5.9191.18ZD



MGU5.862.18ZD



MGU5.866.18ZD

Новинка



MGU5.430.18ZD

Новинка



MGU5.431.18ZD

Новинка



MGU5.932.18ZD

Новинка

## SAT-розетки

SAT-розетка, одиночная	
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.488.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.488.25ZD

## Телефонные розетки RJ11 и RJ12

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

## Аксессуары

Вывод кабеля, 16 А		Заглушка 45×45	
Цвет	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.862.18ZD		MGU5.866.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.862.25ZD		MGU5.866.25ZD

## Розетки телекоммуникационные

HDMI-розетка	
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.430.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.430.25ZD
3 RCA-розетка	
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.431.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.431.25ZD
HD15+MiniJack розетка	
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.932.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.932.25ZD



MGU5.511.18ZD



MGU5.510.18ZD



MGU5.512.18ZD



MGU5.515.18ZD

## Диммеры поворотно-нажимные

### Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп



### Регулятор для люминесцентных ламп, 1-10 В



Цвет	<input type="checkbox"/> 2-проводное подключение	<input type="checkbox"/> 4-проводное подключение
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.511.18ZD	MGU5.510.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.511.25ZD	MGU5.510.25ZD

Включение/выключение осуществляется нажатием на кнопку  
Регулировка осуществляется поворотом

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



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

Включение/выключение осуществляется нажатием на кнопку  
Регулировка осуществляется поворотом

## Диммеры нажимные универсальные

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



Цвет	<input type="checkbox"/> 2-проводное подключение
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.515.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.515.25ZD

Включение/выключение осуществляется коротким нажатием на кнопку  
Регулировка осуществляется длительным нажатием



MGU5.510.xx



MGU5.511.xx



MGU5.512.xx



MGU5.515.xx

## Нагрузка

				Максимальная нагрузка (AC)	
	400 Вт	600 Вт	350 Вт		лампы накаливания, 230 В
	400 Вт	600 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 электронным трансформатором
400 ВА 1-10 В					линейные люминесцентные лампы, при подключении внешнего реле возможно подключение до 50 электронных ПРА
		600 Вт	200 Вт		вентиляторы
				Установка	
	ок		ок	можно устанавливать на место выключателя	
			ок	возможно подключение до 25 кнопочных выключателей	



MGU5.524.18ZD



MGU5.525.18ZD

## Датчики движения

	Датчик движения, 40-300 Вт, без нейтрального проводника (активная нагрузка)	Датчик движения, 8 А, с нейтральным проводником
Цвет	<input type="checkbox"/> 2-проводное подключение	<input type="checkbox"/> 3-проводное подключение
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.524.18ZD	MGU5.525.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.524.25ZD	MGU5.525.25ZD



MGU5.524.xx



MGU5.525.xx

## Нагрузка

		Максимальная нагрузка (АС)	
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 cos φ ≥ 0,95	2300 Вт		конвекторы
	200 ВА		контакторы
		Установка	
ок	ок	Возможно подключение кнопочных выключателей (до 5 кнопок)	



MGU5.501.18ZD



MGU5.505.18ZD

## Термостаты

	Термостат электронный, 8 А	Термостат недельный программируемый
Цвет	<input type="checkbox"/> Встроенный термодатчик	<input type="checkbox"/> Встроенный термодатчик
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.501.18ZD	MGU5.505.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.501.25ZD	MGU5.505.25ZD

Для контроля температуры в соответствии с заданными установками



MGU5.503.18ZD

	Термостат теплого пола	Датчик термостата для теплого пола
Цвет	<input type="checkbox"/> Выносной термодатчик	<input type="checkbox"/> Кабель: длина 4 м, диаметр 5 мм
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.503.18ZD	MGU0.502
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.503.25ZD	

Поставляется в комплекте с термостатом и отдельно, как запасная часть

## Таймеры нажимные



MGU5.535.18ZD

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

## Электронные звонки



MGU5.786.18ZD

	Электронный звонок
Цвет	<input type="checkbox"/> 70 дБ/1 м
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.786.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.786.25ZD

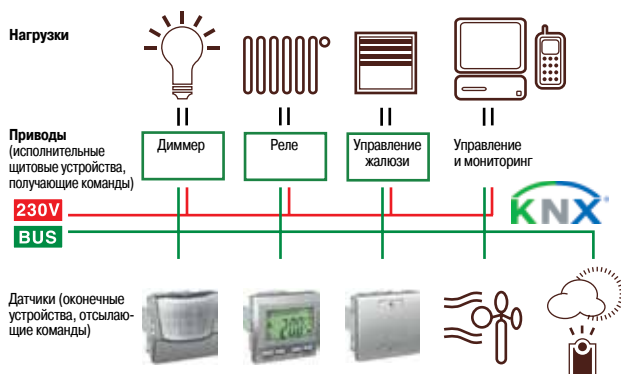


Данные устройства управления Unica должны быть подключены к линии шины KNX.

Линия шины KNX закладывается вместе с силовым кабелем 230 В.

Когда вы активируете оконечное устройство Unica (например, кнопку), привод (например, исполнительное устройство управления жалюзи) будет выполнять требуемые команды.

## Введение



## Устройства управления

### Кнопочные выключатели

#### 2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.530.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.530.25



MGU5.530.18



MGU5.530.25



MGU5.531.18



MGU5.531.25



MGU5.532.18



MGU5.532.25



MTN570222

#### 4-кнопочный с 4 синими индикаторами (LED) состояния



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.531.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.531.25

Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.  
**Комплект поставки:** суппорт, соединительная клеммная шина, набор из 10 символов: 2 символа «свет», 1 символ «I», 1 символ «0», 2 символа «светорегуляция», 2 символа «рольставни», 2 символа без маркировки

Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.  
**Комплект поставки:** суппорт, соединительная клеммная шина, набор из 20 символов: 4 символа «свет», 2 символа «I», 2 символа «0», 4 символа «светорегуляция», 4 символа «рольставни», 4 символа без маркировки

**Функции программного обеспечения KNX:** включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки

#### 2-кнопочный выключатель с синим индикатором состояния и ИК приемником



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.532.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.532.25

Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Функциями кнопок можно управлять с ИК пульта дистанционного управления. Управление с ИК пульта дистанционного управления Schneider Electric Distance (MTN570222) уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК пульты дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт-дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины

**Передачик:** ИК пульт дистанционного управления Distance, MTN570222

**Комплект поставки:** суппорт, соединительная клеммная шина

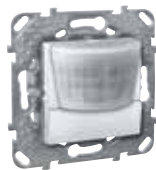
**Функции программного обеспечения KNX:** включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

#### ИК пульт дистанционного управления для выключателя с ИК приемником



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> черный	MTN570222

- 10-канальный ИК пульт дистанционного управления
- Элемент питания: 2 батареи (IEC LR 03, AAA)
- Радиус действия: до 20 м
- **Комплект поставки:** без элементов питания



MGU5.533.18



MGU5.533.25

## Управление комфортом

### Датчик движения KNX



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.533.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.533.25

При обнаружении движения датчиком передается информационная телеграмма, заданная путем программирования. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

**Угол охвата:** 180°

**Количество датчиков движения:** 2, ориентированные по секторам, настраиваемые (ETS)

**Рекомендуемая монтажная высота:** от 1 до 2,5 м

**Радиус действия:** для высоты установки 2,15 м: около 9 м со всех сторон, 10 ступеней регулировки (поворотным переключателем или ETS)

**Яркость обнаружения:** плавное регулирование поворотным переключателем в диапазоне от 10 до 1000 люкс или с помощью ETS в диапазоне от 10 до 2000 люкс

**Время задержки:** 6-ступенчатое регулирование поворотным переключателем в диапазоне от 1 с до 8 мин или регулирование с помощью ETS в диапазоне от 1 с до 255 ч

**Соответствие директивам ЕС:** Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕЕС и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС

**Комплект поставки:** суппорт, соединительная клеммная шина

**Функции программного обеспечения KNX:** при обнаружении каждого из 5 вариантов движения могут одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим и режим контроля, ведущий, ведомый, защитная пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Два датчика движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения

### Терморегулятор KNX с дисплеем



MGU5.534.18



MGU5.534.25

Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.534.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.534.25

Терморегулятор KNX с дисплеем и 4 кнопками. С помощью 2 кнопок можно смещать уставки и изменять рабочие режимы, 2 другие используются для перемещения по меню. Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств нагревателей и охладителей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

**Комплект поставки:** суппорт, соединительная клеммная шина

### Функции программного обеспечения KNX

#### Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-позиционный, пропорционально-интегральный, а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ.

Выходной сигнал: аналоговый в диапазоне от 0 до 100% или дискретный вкл./откл.

Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

#### Функции кнопочных выключателей:

Выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой. Смещение уставки



MGU2.002.18



MGU2.004.18



MGU2.006.18



MGU2.008.18



MGU2.010.18



### 1-постовые



### 1-постовые, моноблок



Цвет	1-постовые	1-постовые, моноблок
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.002.18	MGU2.002.18M
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.002.25	MGU2.002.25M

### 2-постовые



Цвет	2-постовые
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.004.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.004.25

### 3-постовые



Цвет	3-постовые
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.006.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.006.25

### 4-постовые



Цвет	4-постовые
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.008.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.008.25

### 5-постовые



Цвет	5-постовые
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.010.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.010.25

### Декоративные элементы



Цвет	Декоративные элементы
<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



MGU6.002.18

## 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
<input type="checkbox"/> серебро	MGU66.002.810	MGU66.002.510
<input type="checkbox"/> золото	MGU66.002.804	MGU66.002.504



MGU6.004.18

## 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
<input type="checkbox"/> серебро	MGU66.004.810	MGU66.004.510
<input type="checkbox"/> золото	MGU66.004.804	MGU66.004.504



MGU6.004V.18

## 2-постовые вертикальные



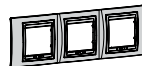
Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> белый	MGU6.004V.18	
<input type="checkbox"/> бежевый		MGU6.004V.25
<input type="checkbox"/> шампань	MGU6.004V.824	MGU6.004V.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.004V.842	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
<input type="checkbox"/> серебро	MGU66.004V.810	MGU66.004V.510
<input type="checkbox"/> золото	MGU66.004V.804	MGU66.004V.504





MGU6.006.18

### 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 checked="" 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
<input type="checkbox"/> серебро	MGU66.006.810	MGU66.006.510
<input type="checkbox"/> золото	MGU66.006.804	MGU66.006.504



MGU6.008.18

### 4-постовые горизонтальные



Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная 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 checked="" 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
<input type="checkbox"/> серебро	MGU66.008.810	MGU66.008.510
<input type="checkbox"/> золото	MGU66.008.804	MGU66.008.504



MGU2.702.18





MGU2.704.18

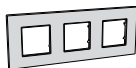
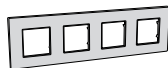


MGU2.706.18



MGU2.708.18

	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 type="checkbox"/> голубика	MGU4.702.26	MGU4.704.26
<input type="checkbox"/> малина	MGU4.702.27	MGU4.704.27
<input type="checkbox"/> киви	MGU4.702.28	MGU4.704.28
<input type="checkbox"/> апельсин	MGU4.702.29	MGU4.704.29
<b>Перламутровые цвета</b>		
<input type="checkbox"/> розовый жемчуг	MGU4.702.37	MGU4.704.37
<input type="checkbox"/> карамель	MGU4.702.36	MGU4.704.36
<b>Цвета металл</b>		
<input type="checkbox"/> серебро	MGU6.702.55	MGU6.704.55
<input 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 type="checkbox"/> голубика	MGU4.706.26	MGU4.708.26
<input type="checkbox"/> малина	MGU4.706.27	MGU4.708.27
<input type="checkbox"/> киви	MGU4.706.28	MGU4.708.28
<input type="checkbox"/> апельсин	MGU4.706.29	MGU4.708.29
<b>Перламутровые цвета</b>		
<input type="checkbox"/> розовый жемчуг	MGU4.706.37	MGU4.708.37
<input type="checkbox"/> карамель	MGU4.706.36	MGU4.708.36
<b>Цвета металл</b>		
<input type="checkbox"/> серебро	MGU6.706.55	MGU6.708.55
<input type="checkbox"/> медь	MGU6.706.56	MGU6.708.56
<input type="checkbox"/> титан	MGU6.706.57	MGU6.708.57



ENN 35303

## Монтажный корпус IP 55

ENN 35303

Предназначен для установки модулей механизмов розеток и выключателей Unica

- разработан для открытого монтажа со степенью защиты IP55
- кабельный ввод диаметром от 6 до 20 мм
- габаритные размеры (ВхШхГ) 73х73х58 мм



MGU7.892

## Монтажные лапки



MGU7.892

Могут использоваться только с изделиями Unica с суппортами

- для установки механизмов Unica в монтажные коробки старого образца (без отверстий для винтового крепления)

Могут использоваться

- как дополнительное крепление
- в защитном пластиковом кожухе

Комплект поставки: 20 шт.



MGU0.822.AZL

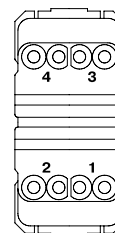
## Модуль светодиодной подсветки универсальный



MGU0.822.AZL

Используется для замены существующего модуля подсветки в механизмах выключателей, предназначенных для его установки. Схему установки см. ниже:

№ схемы	Лампа индикации положения
1	2,4
2	–
6	1,4
7	3,4



MGU0.825.AZL

## Модуль светодиодной подсветки

MGU0.825.AZL

Используется для замены существующего модуля подсветки в механизмах выключателей, выпущенных после ноября 2011



MGU5.064.18



MGU5.064.30

## Розетки 230 ВА (на выходе 120/230 ВА), 50/60 Гц

Розетка для электробритв, 10 А, 240 В	
Цвет	■
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.064.18
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.064.30

Питание розетки 230 ВА (на выходе 120/230 ВА), 50/60 Гц, соответствие EN 60742 и подключение винтовыми зажимами.

Розетка оборудована разделительным трансформатором для защиты пользователя от прямого контакта с токоведущими частями.

Конструкция предусматривает защиту от перегрузок и коротких замыканий посредством встроенного термического реле, ограничивающего доступную мощность до 20 ВА. Когда вставляется вилка, питание трансформатора отключается.

Необходимо использовать монтажную коробку MGU8.



MGU8.603



MGU6.103.824



MGU6.103.867



MGU6.103.851

## Комплектация розетки для электробритв

Варианты комплектации розетки	
MGU8.603	Установочная коробка на 3 модуля
MGU6.103.824	Рамка на 3 модуля цвета «Шампань»
MGU6.103.867	Рамка на 3 модуля цвета «Песчаный»
MGU6.103.851	Рамка на 3 модуля цвета «Терракотовый»

## Схема подключения



Установочная коробка



Механизм на суппорте



Рамка



Готовое изделие



## Применение

Предназначены для коммутации электрических цепей напряжением до 250 В.

Выключатели с диодной лампой синего цвета помогут легче найти выключатель в темном помещении (макс. мощность диодной лампы 1 мА).

Выключатели с диодной лампой янтарного цвета служат для контроля нагрузки (макс. мощность неоновой лампы 1 мА).

Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих теплых помещениях. Класс защиты IP20.

Выключатели питания устанавливаются в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках MGU7.892.

Для наружного монтажа выключателей питания UNICA (с рамками MGU2.002.XX, MGU2.004.XX, MGU2.006.XX, MGU2.008.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место – MGU8.002.XX, на два места – MGU8.004.XX, на три места – MGU8.006.XX.

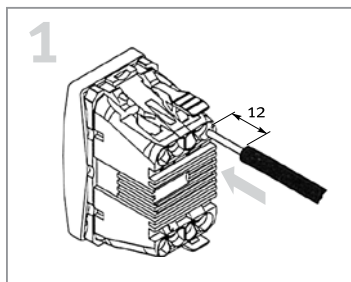
Выключатели для жалюзи предлагаются в двух модификациях:

- с фиксацией, для непосредственного включения привода жалюзи без автоматического блока управления;
- без фиксации, для управления приводом жалюзи через автоматическую систему управления.

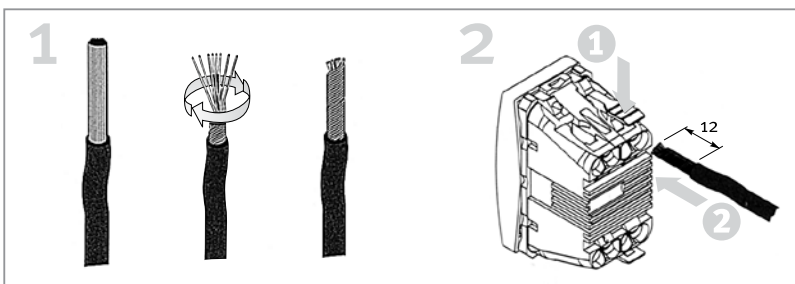
Имеют механическую и электрическую блокировку от одновременного запуска привода в обоих направлениях.

## Монтаж

Подключение одножильного провода сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>



Подключение многожильного провода



## Основные характеристики

Материал: ударопрочный негорючий технополимер.

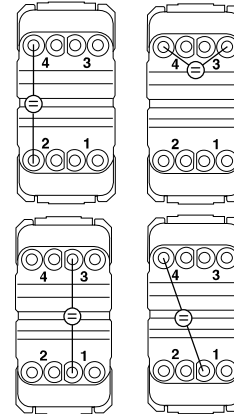
Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

Механизм выключателя 10 А снабжен быстрозажимными контактами. Для упрощения подключения проводов фазы и нейтрали клеммы различаются по цвету.

Механизм выключателя 16 А снабжен винтовыми контактами. Винты с комбинированным шлицем подходят для шлицевой и крестовой отвертки.

К клеммам можно подключать как одножильные кабели сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>, так и многожильные сечением до 4 мм<sup>2</sup>.

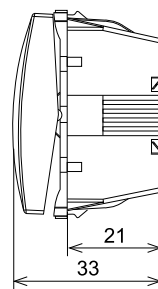
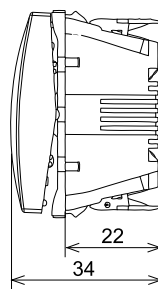
	Лампа подсветки	Контрольная лампа
	Клеммы	Клеммы
Одноклавишный выключатель	2 и 4	3 и 4
Двухклавишный выключатель	1 и 3	3 и 4
Переключатель	1 и 4	1 и 3
Перекрестный переключатель	3 и 4	
Кнопочный выключатель	2 и 4	



## Размеры (мм)

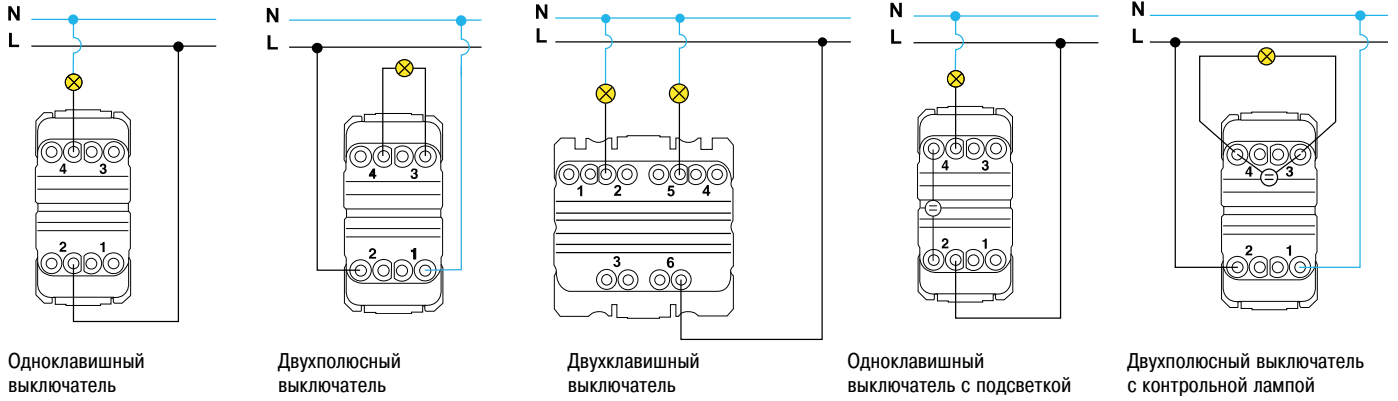
Быстрозажимные клеммы

Винтовые клеммы

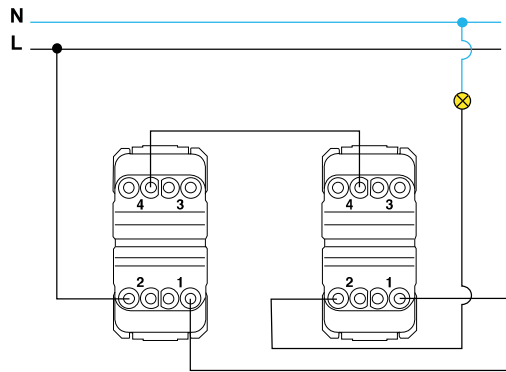


## Схемы подключения

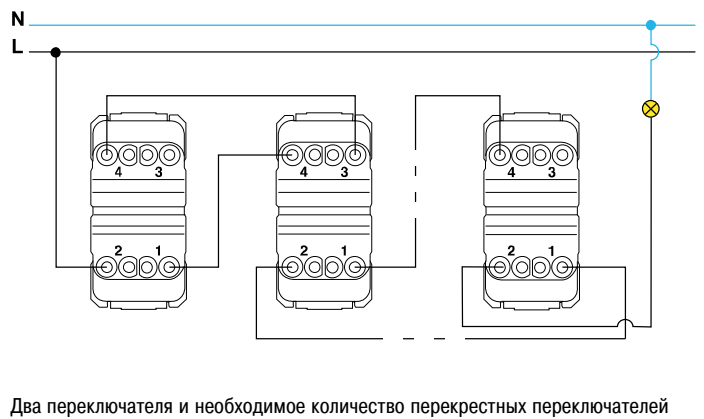
### Управление одной нагрузкой из одного места



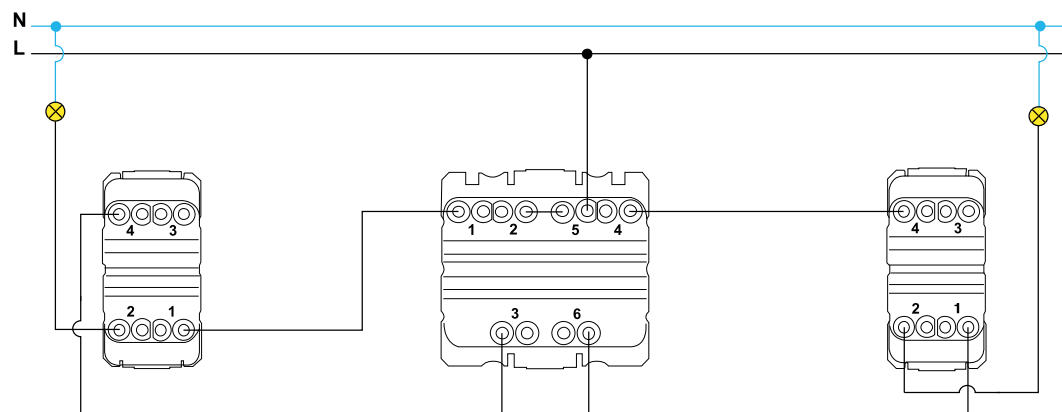
### Управление одной нагрузкой из двух мест



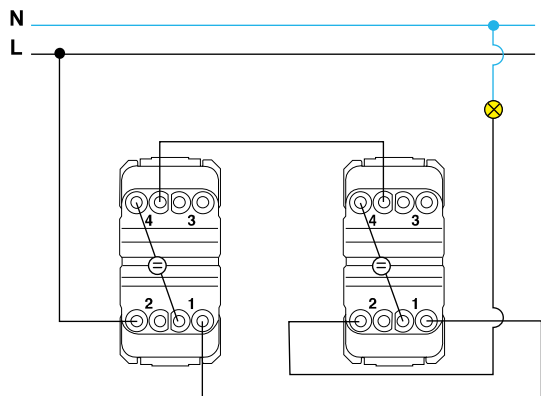
### Управление одной нагрузкой из трех и более мест



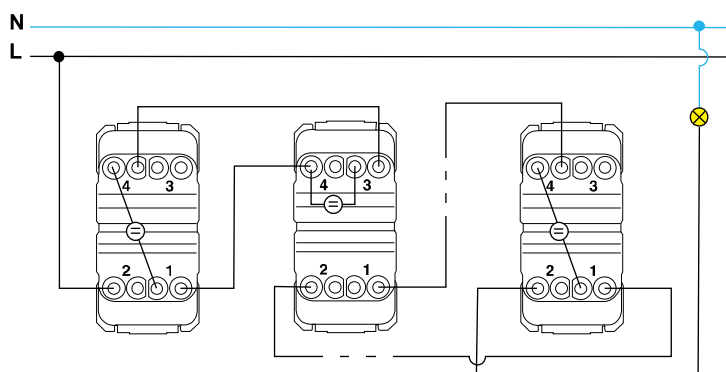
### Управление двумя нагрузками из одной точки с возможностью локального управления каждой нагрузкой из другого места



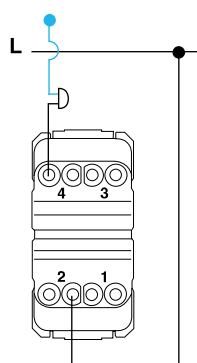
## Схемы подключения



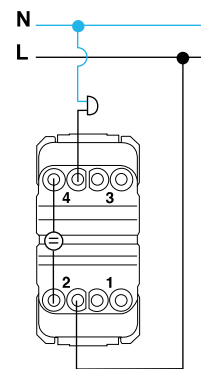
Два переключателя с подсветкой



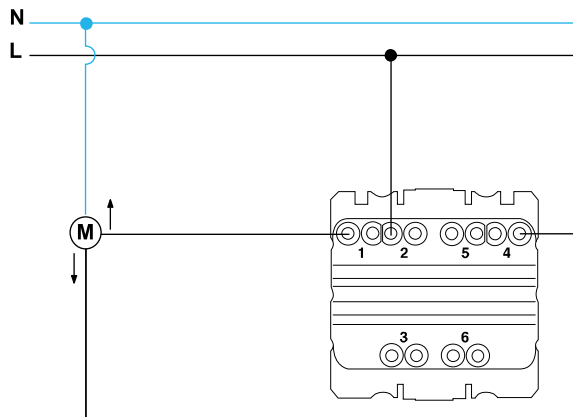
Два переключателя и необходимое количество перекрестных переключателей с подсветкой



Кнопочный выключатель



Кнопочный выключатель с подсветкой



Выключатель (переключатель) для жалюзи

Переключатель для жалюзи снабжен механической блокировкой, исключающей возможность включения привода жалюзи сразу в двух направлениях

## Применение

Розетки предназначены для электрических цепей напряжением до 250 В, максимальный ток нагрузки 16 А. В розетках может быть предусмотрено защитное устройство, автоматически закрывающее гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке – «защитные шторки» (кроме MGU5.036.XXZD).

Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих отапливаемых помещениях. Класс защиты IP20. Розетка питания устанавливается в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках – MGU7.892.

Для открытой установки розеток питания UNICA (с рамками MGU2.002.XX, MGU2.004.XX, MGU2.006.XX, MGU2.008.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место – MGU8.002.XX, на два места – MGU8.004.XX, на три места – MGU8.006.XX.

## Основные характеристики

Материал: ударопрочный технополимер, не поддерживающий горение. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

Клеммы для монтажа проводов расположены сбоку в один ряд, что упрощает монтаж изделия.

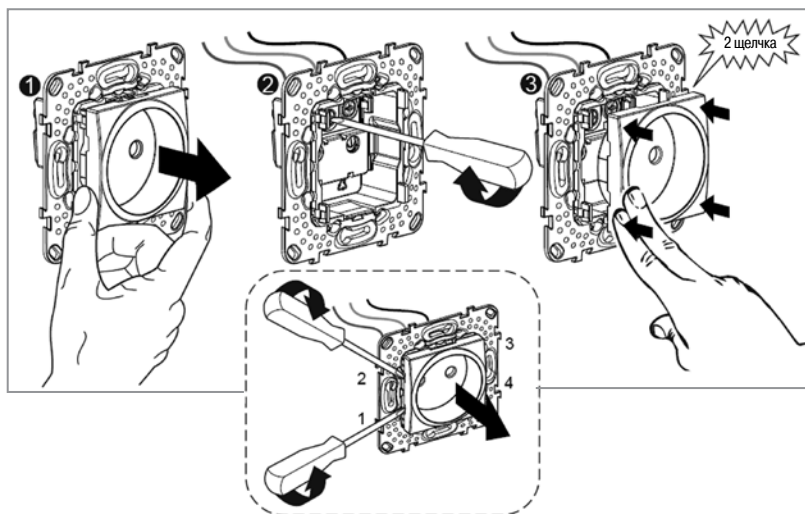
К клеммам можно подключать как жесткие кабели сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>, так и гибкие сечением до 4 мм<sup>2</sup>.

Винты с комбинированным шлицем подходят для шлицевой и крестовой отвертки.

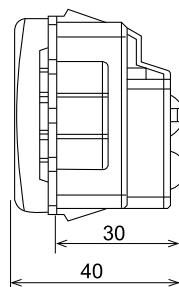
Клеммы позволяют надежно соединять провода различного сечения благодаря специальной шайбе со сводчатой конструкцией: арочная шайба, разработанная Schneider Electric.

Для визуального определения сетей «чистого» или бесперебойного питания используется розетка с наружной частью красного цвета.

## Монтаж



## Размеры (мм)



## Применение

Компьютерные розетки предназначены для подключения сетевого оборудования (локальных компьютеров, телефонов, принтеров и факсов) к компьютерной сети.

Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих отапливаемых помещениях. Степень защиты: IP20. Компьютерные розетки устанавливаются в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках MGU7.892. Для открытой установки компьютерных розеток UNICA (с рамками MGU2.002.XX, MGU2.004.XX, MGU2.006.XX, MGU2.008.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место – MGU8.002.XX, на два места – MGU8.004.XX, на три места – MGU8.006.XX.

## Основные характеристики

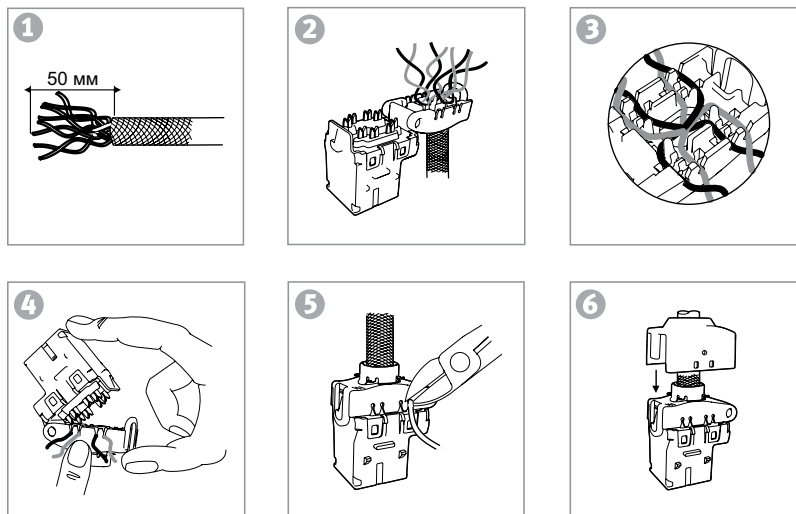
Материал: ударопрочный технополимер, не поддерживающий горение. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

Компьютерные розетки RJ45 категорий 5е и 6 служат для подсоединения оборудования к сетям Ethernet, ISDN, компьютерным и телефонным сетям через неэкранированную витую пару (UTP) и обеспечивают скорость передачи данных до 600 Мб/с.

Подсоединение витой пары к розетке несложное благодаря цветовому кодированию и цифровой маркировке каждой клеммы.

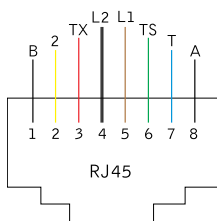
Розетки предназначены для подключения кабелей 24AWG и 22AWG.

## Монтаж

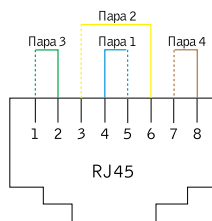


## Подключение

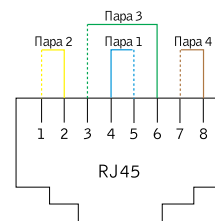
Подключение телефона



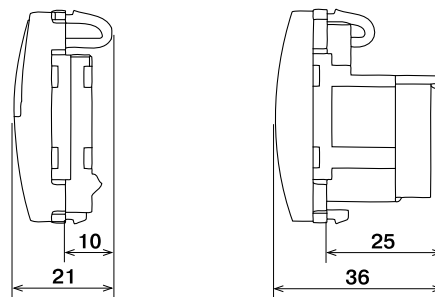
EIA/TIA 568A



EIA/TIA 568B



## Размеры (мм)





### BRAND REX®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
C6C-JAK-U-01-2	UTP	Кат. 6	+
C6C-JAK-U-01-3			+
C6C-JAK-F-OK-2	FTP		+
C6C-JAK-F-AK-2			+
C6C-JAK-F-BK-2			+
GPC-JAK-U-B1-3	UTP	Кат. 5	+
GPC-JAK-U-A1-3			+
GPC-JAK-U-BK-3			+
GPC-JAK-U-AK-3			+
GPC-JAK-U-01-3LF			+
GPC-JAK-F-01-2LF	FTP		+
GPC-JAK-F-B1-2			+
GPC-JAK-F-A1-3			+
GPC-JAK-F-BK-2			+
GPC-JAK-F-AK3			+

### GENERAL CABLE®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
CU6PJACBLP	UTP	Кат. 6	+
CU6PJAKBLP			+
CU5EJACBLP		Кат. 5	+
CU5EJAKBLP			+
CU5PJACBLP			+
CF5NJAC99P	FTP		+
CF5PJAC99P			+

### KRONE®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
6380 1 800-04	UTP	Кат. 6	+
6380 1 810-04			+
6830 1 305-01	UTP		+
6830 1 312-xx			+
6540 1 100-07	UTP	Кат. 5	+
6540 2 161-60			+
6540 1 130-xx			+
6540 1 154-02			+
6467 1 081-xx			+

### NEXANS®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
N420.610	UTP	Кат. 6	+
N420.620			+
N420.630	FTP		+
N420.510			+
N420.520	UTP	Кат. 5	+
N420.530			+
N420.416	STP		+
N420.426			+

### NORDX/CDT®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
AX101318 - 101328	UTP	Кат. 6	+
AX101307 - 101317		Кат. 5	+
AX100577 - 100587			+

### SUPERIOR®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
KMJ516B02	UTP	Кат. 6	+
KMJVL8A/B02S			+
KMJVL8A/B02	FTP	Кат. 5	+
KMJJEFS8B02			+

### AMP®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
1375055-x	UTP	Кат. 6	+
1375188-1			+
406372-x	UTP	Кат. 5	+
1375191-x			+
1116604-x			+
1479139-x			+
1116515-1			+
1375189-1	STP		+
1339015-1			+
1479140-1			+
406373-2			UTP

### SYSTIMAX®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
MGS400-xxx	UTP	Кат. 6	+
MPS100E-xxx		Кат. 5	+

## Применение

Розетки TV-FM предназначены для подсоединения телевизионного кабеля и работы в диапазоне частот 4-860 МГц, розетки R/TV-SAT – 10-2400 МГц. Розетки TV предназначены для работы в диапазоне частот 4-2150 МГц.

## Основные характеристики

### Для розеток TV-FM:

На TV-выход (штыревой) подается сигнал в диапазоне частот 47-860 МГц – для подключения телеприемника. На FM-выход (гнездовой) подается сигнал в диапазоне частот 87-108 МГц – для подключения радиоприемника. Конструкция розеток предусматривает правильное подсоединение коаксиального кабеля.

Розетка имеет один вход для смешанного сигнала (TV, FM, TV-FM, SAT). В корпус розетки встроены делитель сигнала.

### Для розеток R-TV-SAT:

На R-TV-выход (штыревой) подается сигнал в диапазоне частот 10-830 МГц, на SAT-выход (гнездовой) подается сигнал в диапазоне частот 950-2400 МГц для приема спутникового телевизионного сигнала.

Корпус розеток выполнен из специального цинко-алюминиевого сплава Zamak, что обеспечивает электромагнитное экранирование внутренних пассивных элементов, и позволяет достичь оптимальных характеристик, необходимых для получения качественного видео- и аудиосигнала.

В одиночных розетках TV выполнено прямое соединение кабеля с выходом.

## Телевизионные розетки TV-FM

	Частота	MGU5.451.XX	MGU5.452.XX	MGU5.453.XX
		Одиночная	Оконечная	Проходная
Коэффициент затухания	R 87,5-108 МГц	10	27	32
	TV/VHF 47-68 МГц	2	13,5	17
	TV/UHF 125-860 МГц	<1	13,5	17
Затухание на отводе (дБ)	TV			0,5
Макс. кол-во в линии		1	1	7
Тип коннектора		IEC, диаметр 9,5 мм		

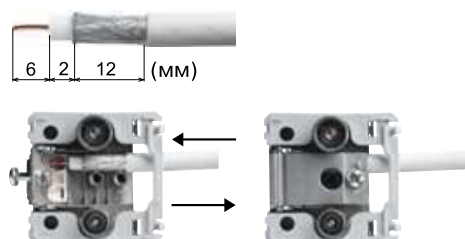
## Спутниковые розетки (R-TV-SAT)

	Частота	MGU5.454.XX	MGU5.455.XX	MGU5.456.XX
		Одиночная	Оконечная	Проходная
Коэффициент затухания	R 10-108 МГц	<0,8	<9	13
	TV/VHF 118-470 МГц			
	TV/UHF 470-830 МГц			
	SAT 950-2400 МГц	1,4	<17	<12
Затухание на отводе (дБ)	TV			1
	SAT			1,5
Макс. кол-во в линии		1	1	4
Тип коннектора		IEC, диаметр 9,5 мм		

## Телевизионные розетки

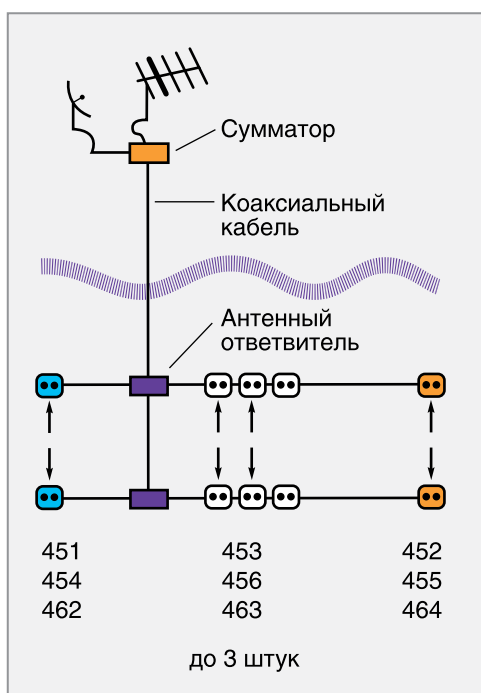
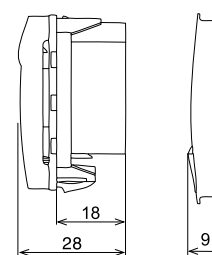
	Частота	MGU5.462.XX.ZD	MGU5.464.XX.ZD	MGU5.463.XX.ZD
		Одиночная	Оконечная	Проходная
Коэффициент затухания (дБ)	TV/VHF 4-2150 МГц	1,5	8	11
	TV/VHF	1,5	8	11
Затухание на отводе (дБ)	TV	–	–	<1 дБ
Макс. кол-во в линии		1	1	3
Тип коннектора		IEC, диаметр 9,5 мм		

## Подключение



## Размеры (мм)

Розетки TV



## Применение

Предназначены для подключения телефонов, модемов, факсов к телефонной линии.

Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих тёплых помещениях. Класс защиты IP20.

Телефонные розетки устанавливаются в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках MGU7.892.

Для открытой установки телефонных розеток UNICA (с рамками MGU2.002.XX, MGU2.004.XX, MGU2.006.XX, MGU2.008.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место – MGU8.002.XX, на два места – MGU8.004.XX, на три места – MGU8.006.XX.

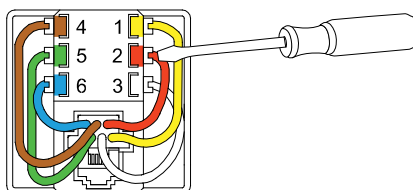
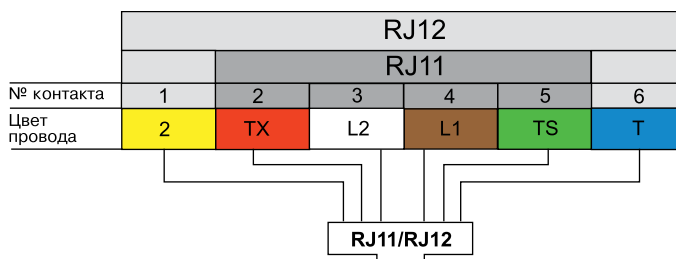
## Основные характеристики

Материал: ударопрочный не поддерживающий горение технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

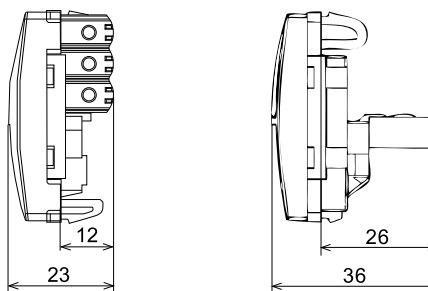
Телефонная розетка RJ11 имеет винтовые контакты для присоединения телефонных проводов и обеспечивает скорость передачи данных до 16 Мб/с (3 категория).

Телефонный кабель подсоединяется к клеммам L1 и L2. ISDN и прочие 4-жильные (2 пары) кабели подсоединяются к клеммам L1-L2 и TX-TS.

## Кроссировка



## Размеры (мм)



## Применение

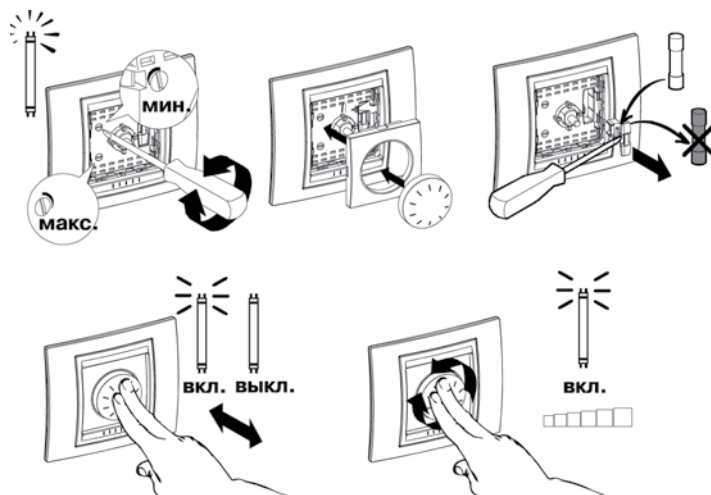
Предназначен для коммутации и плавного изменения яркости источников света.

Создает комфортный уровень освещенности и позволяет экономить электроэнергию.









## Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Предназначен для регулировки светового потока люминесцентных ламп диаметром 26 и 38 мм. Регулировка возможна при использовании ЭПРА с возможностью регулировки (выход 1-10 В)
- При использовании контактора возможно подключение до 50 ЭПРА.
- Плавкий предохранитель: 4 А (Н), 230 В пер. тока, 5x20 мм

## Монтаж

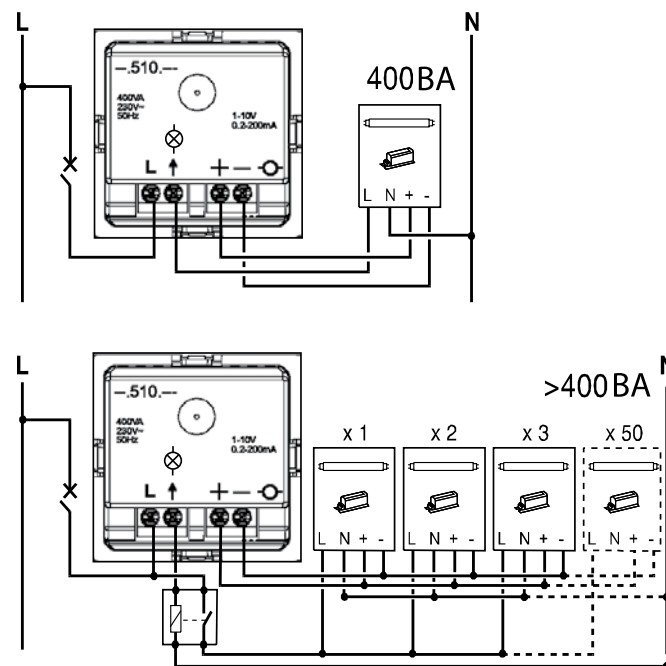


## Нагрузка

 25°C 230 В 50 Гц	1 	2 	3 	4 	5 	6  1-10 В	7 
Макс.	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	400 ВА	НЕТ

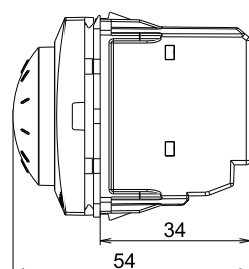
1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Люминесцентные лампы с ЭПРА с возможностью регулировки (1-10 В)
7. Однофазные моторы

## Схема подключения



Винтовые зажимы для проводников сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>

## Размеры (мм)



# Диммер поворотно-нажимной 40-400 Вт/ВА (MGU5.511.XX.ZD)









## Применение

Предназначен для коммутации и плавного изменения яркости источников света. Создает комфортный уровень освещенности и позволяет экономить электроэнергию.

## Технические характеристики

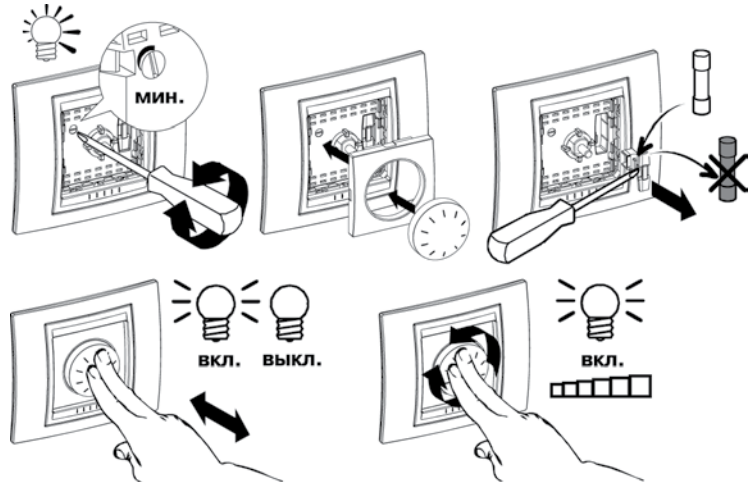
- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Плавкий предохранитель: 4 А (Н), 230 В пер. тока, 5x20 мм
- Возможно подключение переключателя для дистанционного включения/выключения диммера

## Нагрузка

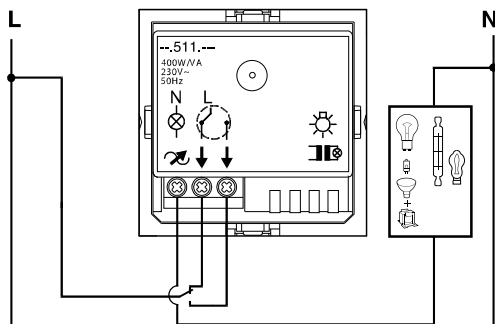
 25°C 230В 50 Гц	<b>1</b> 	<b>2</b> 	<b>3</b> 	<b>4</b> 	<b>5</b> 	<b>6</b> 	<b>7</b> 
<b>Макс.</b>	400 Вт	400 Вт	400 ВА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
<b>Мин.</b>	40 Вт	40 Вт	40 ВА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ

1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Люминесцентные лампы с ЭПРА с возможностью регулировки (1-10 В)
7. Однофазные моторы

## Монтаж



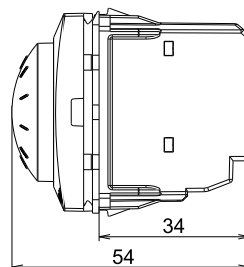
## Схема подключения



Винтовые зажимы для проводников сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>

Переключатель управляется из двух мест. Возможно использование данного диммера без переключателя. В этом случае фазный проводник включается в одну из клемм.

## Размеры (мм)





## Применение

Предназначен для коммутации и плавного изменения яркости источников света. Создает комфортный уровень освещенности и позволяет экономить электроэнергию.

## Технические характеристики

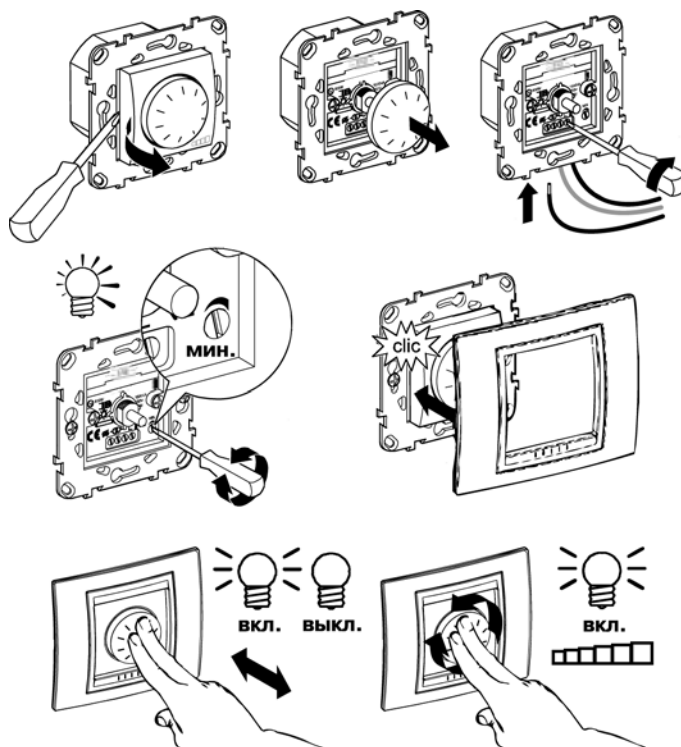
- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Электронная защита от короткого замыкания
- Выходная мощность при подключении нескольких устройств

## Нагрузка

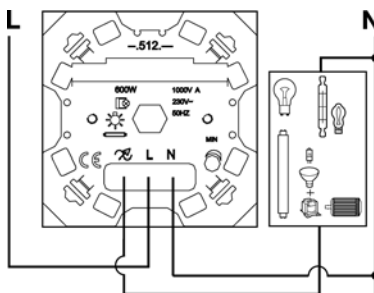
	1	2	3	4	5	6	7
 25°C 230 В 50 Гц							
<b>Макс.</b>	600 Вт	600 Вт	1000 ВА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	600 Вт
<b>Мин.</b>	40 Вт	40 Вт	40 ВА				60 Вт

1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Люминесцентные лампы с ЭПРА с возможностью регулировки (1-10 В)
7. Однофазные моторы

## Монтаж

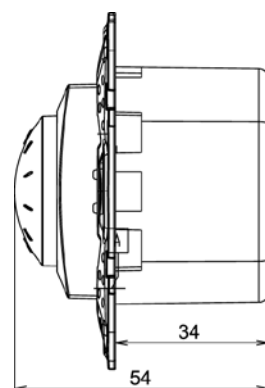


## Схема подключения



Винтовые зажимы для проводников сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>

## Размеры (мм)



## Применение

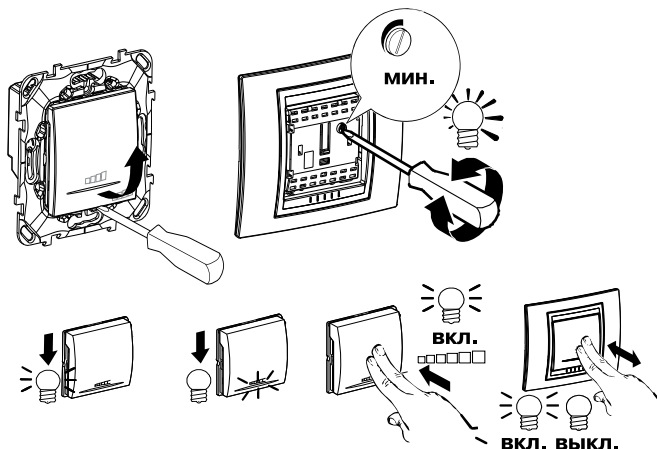
Предназначен для коммутации и плавного изменения яркости источников света.

Создает комфортный уровень освещенности и позволяет экономить электроэнергию.

## Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Для организации управления из нескольких мест возможно подключение кнопок:
  - до 25 обычных кнопочных выключателей
  - до 5 кнопок с подсветкой
- Выходная мощность при подключении нескольких устройств

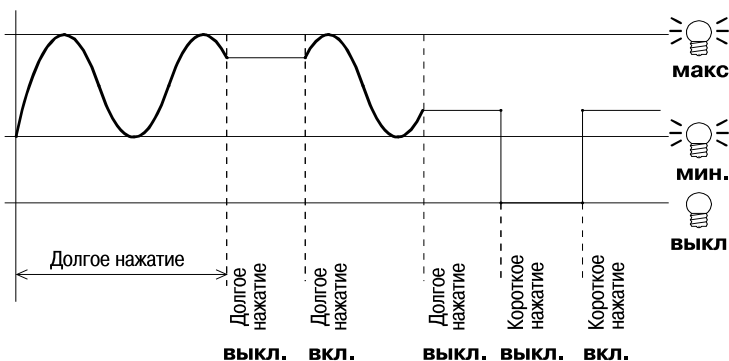
## Монтаж



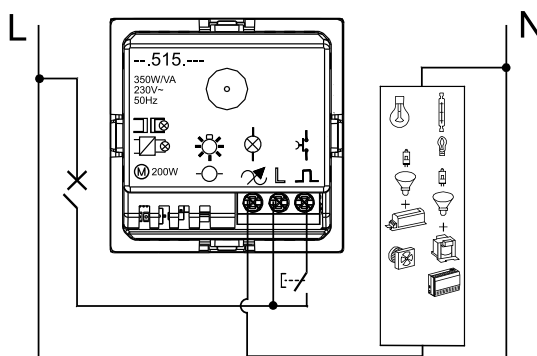
## Нагрузка

	1	2	3	4	5	6	7	8
25°C 230 В 50 Гц								
<b>Макс.</b>	250 Вт	350 Вт	350 ВА	300 ВА	350 ВА	<b>НЕТ</b>	200 Вт	350 Вт
<b>Мин.</b>	20 Вт	20 Вт	20 ВА	20 ВА	20 ВА		20 Вт	20 Вт

1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Низковольтные галогенные лампы с тороидальным трансформатором
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Компактные люминесцентные лампы
7. Вентиляторы
8. Обогреватели

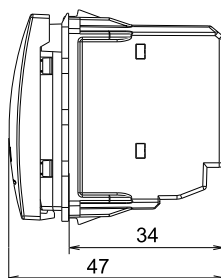


## Схема подключения



Винтовые зажимы для проводников сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>

## Размеры (мм)



## Применение

Датчики движения позволяют экономить электроэнергию за счет автоматического включения света при появлении человека в зоне действия датчика и автоматического выключения по истечении времени заданного установкой. Датчик движения приводится в действие объектом, излучающим тепло и перемещающимся в зоне наблюдения, т.е. автоматически управляет включением нагрузки в местах прохода людей.

## Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Зона обнаружения движения:
  - радиус зоны обнаружения – 10 м (при высоте установки 2,15 м), диаметр – 20 м
  - радиус зоны обнаружения – 9 м (при высоте установки 1,2 м), диаметр – 18 м
- Угол обнаружения полный – 180°, частичный – 90°
- Для установки необходимых настроек необходимо снять пластиковую накладку на передней панели

## Режимы

### Автоматический режим:

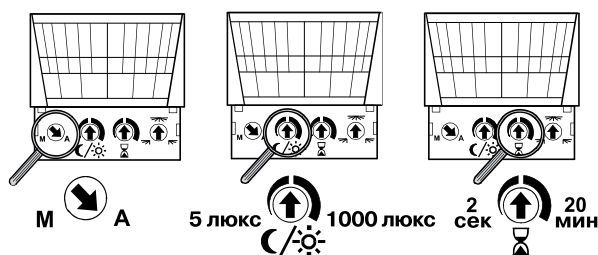
Включение нагрузки производится автоматически с учетом заданных при установке датчика параметров освещенности, выключение нагрузки – автоматически, в диапазоне от 2 с до 20 мин после прекращения движения в зоне обнаружения датчика, либо при усилении освещенности в помещении выше заданного установками порога.

### Ручной режим:

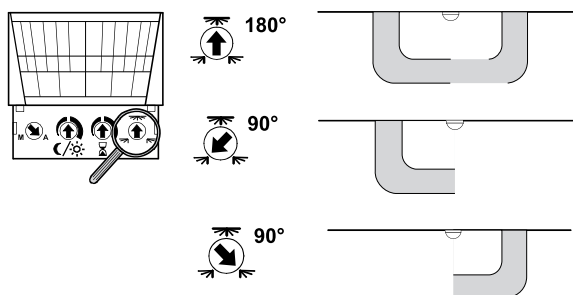
Включение нагрузки производится вручную, нажатием кнопки, выключение нагрузки – автоматически в диапазоне от 2 с до 20 мин после прекращения движения в зоне обнаружения датчика, либо при усилении освещенности в помещении выше заданного установками порога.

- Возможно параллельное подключение двух датчиков:
  - диапазон выдержки времени: от 2 с до 20 мин
  - диапазон регулирования освещенности, при которой датчик включается: 5-1000 люкс

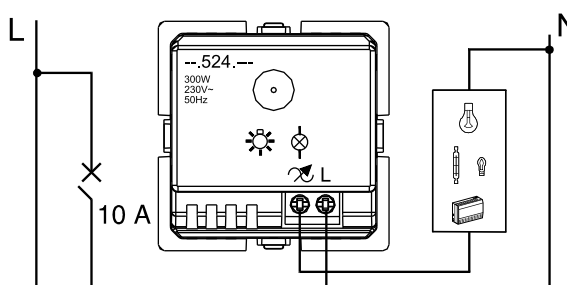
## Установка



M (manual): ручной режим, нагрузка включается кнопкой  
 A (automatic): автоматический режим, нагрузка включается датчиком движения с учетом параметров освещенности



## Схема подключения



Винтовые клеммы для проводников сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>, возможно подключение до 5 кнопок для ручного управления

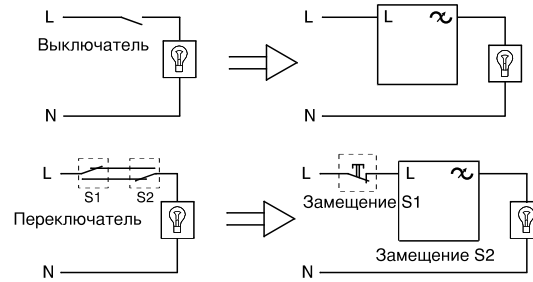
# Датчик движения 300 Вт (MGU5.524.XX.ZD)

## Нагрузка

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Макс.	300Вт	300Вт	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	300Вт	НЕТ
Мин.	40 Вт	40 Вт	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	40 Вт	НЕТ

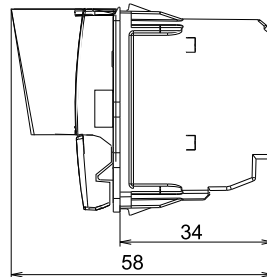
1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Компактные люминесцентные лампы
7. Вентиляторы
8. Обогреватели ( $\cos \varphi > 0,9$ )
9. Контактры

## Замещение выключателя датчиком движения



При кратковременном размыкании питающей фазы датчика движения с помощью кнопки, датчик включает свет на время своей уставки

## Размеры (мм)



## Применение

Датчики движения позволяют экономить электроэнергию за счет автоматического включения света при появлении человека в зоне действия датчика и автоматического выключения по истечении времени, заданного установкой. Датчик движения приводится в действие объектом, излучающим тепло и перемещающимся в зоне наблюдения, т.е. автоматически управляет включением нагрузки в местах прохождения людей.

## Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Зона обнаружения движения:
  - 10x20 м (при высоте установки 2,15 м)
  - 9x18 м (при высоте установки 1,2 м)
- Угол обнаружения: полный – 180°, частичный – 90°
- Для установки необходимых настроек необходимо снять пластиковую накладку на передней панели

## Режимы

### Автоматический режим:

Включение нагрузки производится автоматически с учетом заданных при установке датчика параметров освещенности, выключение нагрузки – автоматически, в диапазоне от 2 с до 20 мин после прекращения движения в зоне обнаружения датчика, либо при усилении освещенности в помещении выше заданного установками порога.

### Ручной режим:

Включение нагрузки производится вручную нажатием кнопки, выключение нагрузки – автоматически в диапазоне от 2 с до 20 мин после прекращения движения в зоне обнаружения датчика, либо при усилении освещенности в помещении выше заданного установками порога.

### «Ведомый» режим:

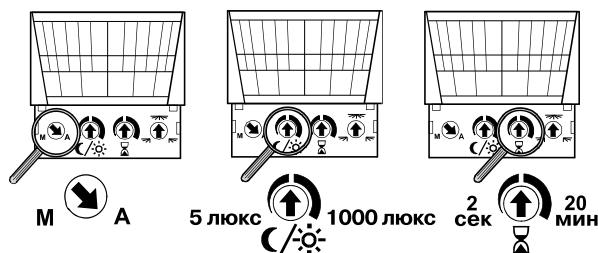
Предназначен для соединения с другими датчиками движения. Такая схема подключения требуется для расширения зоны обнаружения при управлении одной группой (длинный коридор). При попадании человека в зону обнаружения ведущего датчика, автоматически включаются датчики движения, соединенные с ним (ведомые датчики):

- диапазон выдержки времени: от 2 с до 20 мин
- диапазон регулирования освещенности, при которой датчик включается: 5-1000 люкс

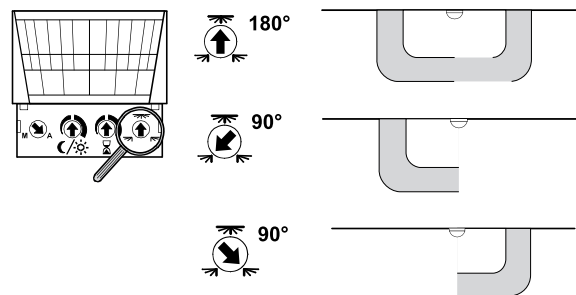
M (ручной): включение нагрузки осуществляется вручную  
 A (автоматический): включение нагрузки производится автоматически

S (ведомый): «ведомый» датчик включается после включения «ведущего».

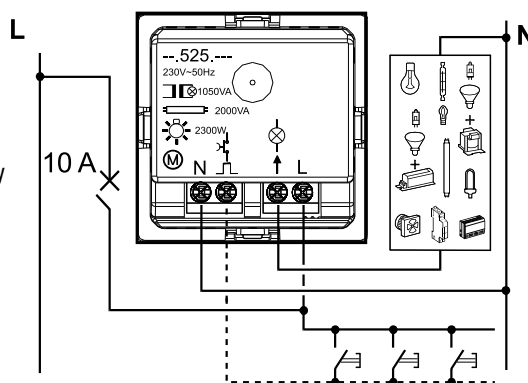
## Установка



M (manual): ручной режим, нагрузка включается кнопкой  
 A (automatic): автоматический режим, нагрузка включается датчиком движения с учетом параметров освещенности  
 S (slave) режим «ведомого» устройства для соединения с другими датчиками движения



## Схема подключения



Винтовые клеммы для проводников сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>, возможно подключение до 5 кнопок для ручного управления

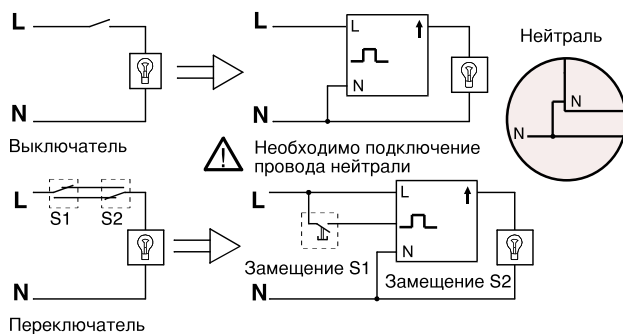


## Нагрузка

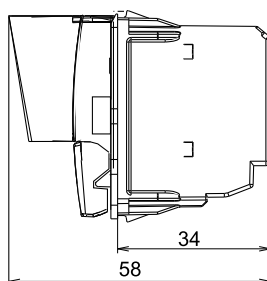
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Max.	2300Вт	2000Вт	1050ВА	2000ВА	1150ВА	500 ВА	200 ВА	2300Вт	200 ВА

1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы ( $\cos \varphi > 0,9$ )
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Компактные люминесцентные лампы
7. Вентиляторы
8. Обогреватели
9. Контактторы

## Замещение выключателя датчиком движения



## Размеры (мм)



## Применение

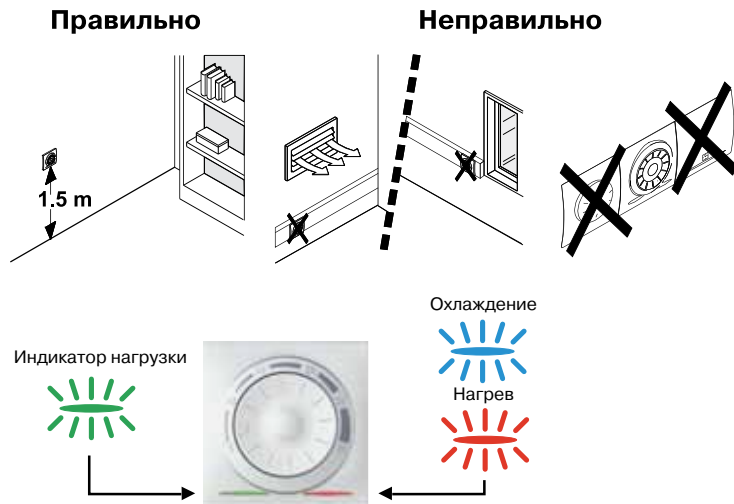
Предназначен для регулирования температуры в помещении в соответствии с установленным значением. Установка заданного значения температуры осуществляется с помощью поворотного рычажка на передней панели.

## Технические характеристики

- Номинальное напряжение: 230 В, 250 Гц
- Диапазон регулирования температуры: от +5 до +30 °С
- Погрешность регулирования: 0,5 °С
- Номинальный ток: 8 А (омическая нагрузка), 5 А ( $\cos \varphi = 0,8$ )

Переключающий контакт исключает одновременное включение кондиционера и системы отопления.

## Установка



## Индикация

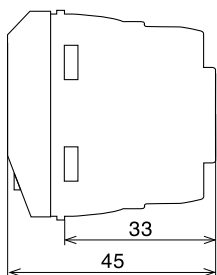
Зеленый цвет левого индикатора показывает, что термостат подключен к сети питания.

Синий цвет правого индикатора показывает, что включено охлаждение, красный — включено отопление.

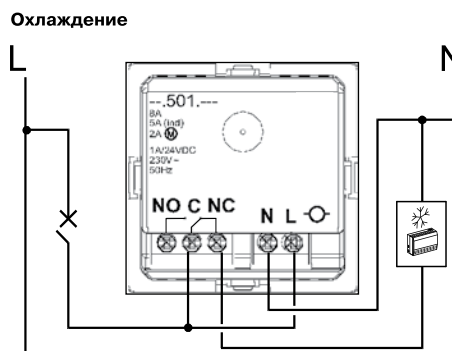
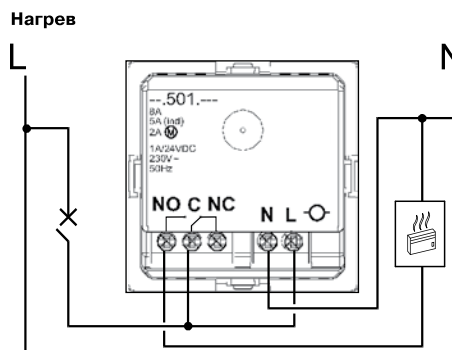
## Применение

Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих и теплых помещениях. Класс защиты IP20.

## Размеры (мм)



## Схема подключения



С и L – фазы, N – нейтраль, NO – нормально открытый контакт, NC – нормально закрытый контакт

Клеммы предназначены для подключения проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>

## Применение

Предназначен для регулирования температуры системы «Теплый пол».

Установка температуры осуществляется поворотом рычажка от +5 до +45 °С.

## Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Нагрузка: 10 А (активная нагрузка,  $\cos \varphi=1$ )
- Диапазон регулирования температуры: от +5 до +45 °С
- Точность измерения 0,5 °С
- Датчик теплого пола: 4 м

## Индикация

Зеленый цвет индикатора показывает, что термостат подключен к сети питания, нагрев отключен.

Красный цвет индикатора показывает, что подано напряжение на систему обогрева (нагрев включен).

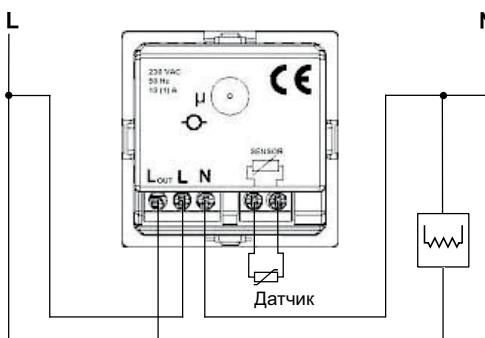
Полное отключение возможно при установке последовательно выключателя с индикацией.

T (°C)	R (кОм)
+10	20
+25	10
+30	8
+45	4

## Установка

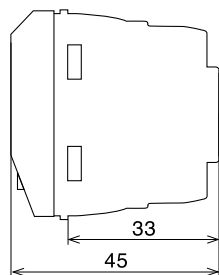


## Схема подключения



Винтовые клеммы для проводников 2x2,5 мм<sup>2</sup>  
Датчик: 2 винтовых клеммы для датчика 2x1,5 мм<sup>2</sup>

## Размеры (мм)



# Недельный программируемый термостат, 8 А (MGU5.505.XX.ZD)

Не предназначен для систем «Теплый пол»

## Применение

Программирование желаемого и комфортного температурного режима, который в течение недели будет изменяться в соответствии с заданными характеристиками.

## Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Диапазон регулирования температуры: от +5 до +35 °С
- Хранение данных без питания: в течение 7 дней
- Количество недельных программ: 1

## Режимы

**AUTO:** режим работы, при котором нагрев или охлаждение происходят автоматически в соответствии с заданными интервалами времени и температуры

**MAN:** режим работы термостата, при котором желаемая температура и определенное время работы выбираются вручную.

**Tmin:** можно выставить так называемую «экономичную» температуру, которая поддерживается во время отсутствия хозяев дома, или когда нет необходимости в более теплой комфортной температуре. Экономичная температура обычно выставляется в диапазоне от 18 до 20 °С днем или во время сна.

**Tmax:** так называемая «комфортная» температура, которая поддерживается во время присутствия хозяев в доме, когда необходимо создать максимальное ощущение удобства и комфорта.

**SUITCASE:** функция остановки термостата в период длительного отсутствия хозяев в доме, при которой остается активным лишь режим защиты от замерзания. При этом можно запрограммировать день, в который следует перевести термостат в режим AUTO.

**CAL:** калибровка датчика температуры. Функция удобна в тех случаях, когда устройство установлено вблизи источников тепла или холода, которые искажают показания температуры для всего помещения. Постоянная поправка до 5 °С вычитается или прибавляется к измеренному значению.

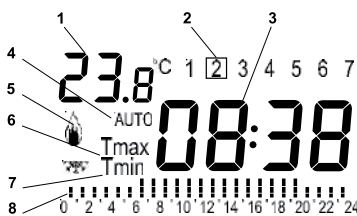
**DIF:** отклонение температуры от установленного значения, при котором происходит включение/выключение термостата. Обычно величина отклонения 0,3 °С. Например, если величину отклонения установить в 0,5 °С, а комфортную температуру 22 °С, то термостат будет включаться 21,5 °С, а выключаться при 22,5 °С.

**Frost protection:** температура защиты от замерзания. В этом случае термостат поддерживает данную температуру даже в положении «выключен» или в режиме SUITCASE. Обычно устанавливают значение 6 °С. В этом случае при показании датчика термостата 6 °С включится нагрев для предотвращения замерзания труб или прочего оборудования в доме.

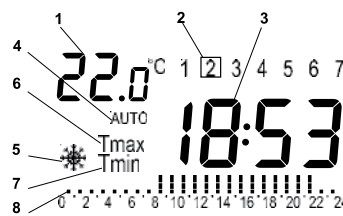
## Кнопки

- MENU/On-Off**  
Кнопка используется для выбора программ. Нажатие кнопки в течение 5 с приводит к выключению термостата
- Increase values/Select**  
Кнопка используется для выбора T max, T min и режима защиты от замерзания
- Decrease values/Copy**  
Кнопка используется для копирования текущих установок на следующий день
- OK Confirm values and actions/Holiday mode**  
Кнопка используется для подтверждения выбора
- Нажатие кнопки в течение 5 с приводит к включению режима **SUITCASE/ Поддержание температуры**  
Автоматический экономичный режим при отсутствии кого-либо в доме
- Нажатие кнопки в течение 5 с приводит к установке начальных параметров

## Программирование нагрева



## Программирование охлаждения

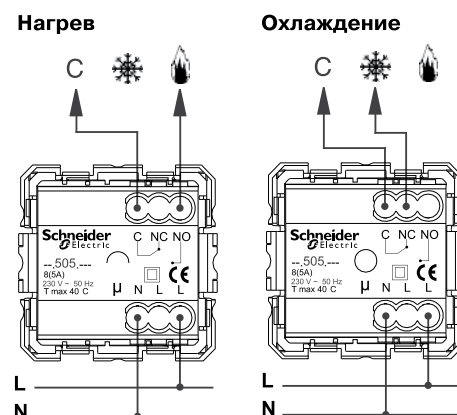


1. Температура в комнате (°С)
  2. Индикатор для недели
  3. Индикатор времени
  4. Автоматическая функция
  5. Индикатор нагрева или охлаждения
  6. Индикатор комфортной температуры
  7. Индикатор экономного режима
- T max
  - T min
  - Защита от замерзания (#)

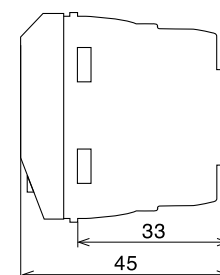
## Установка



## Схема подключения



## Размеры (мм)



## Применение

Позволяет автоматически выключать освещение (лампы накаливания, галогенные лампы сетевого напряжения и низковольтные галогенные лампы, люминесцентные лампы), а также вентиляторы и электрические нагреватели через заданный промежуток времени. Прибор удобен для установки в помещениях, в которых человек находится недолгое время.

В изделии предусмотрена голубая лампа подсветки.

## Технические характеристики

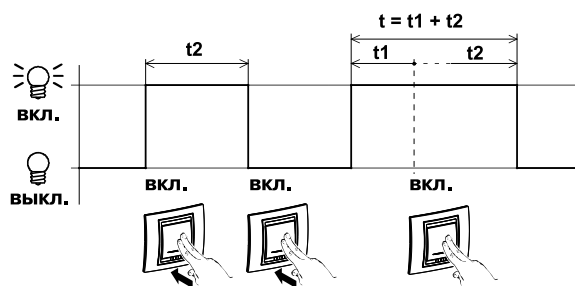
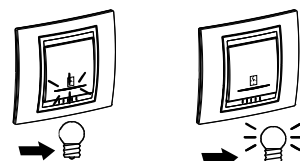
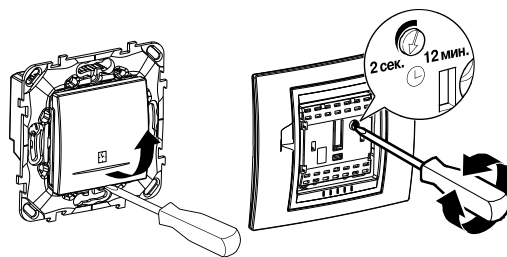
- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Максимальная нагрузка: 8 А
- Возможная выдержка времени выключения: от 2 с до 12 мин
- Выдержка времени устанавливается с помощью потенциометра, расположенного под крышкой
- Возможно подключение кнопочных выключателей:
  - до 25 кнопок
  - до 5 кнопок с подсветкой

## Нагрузка

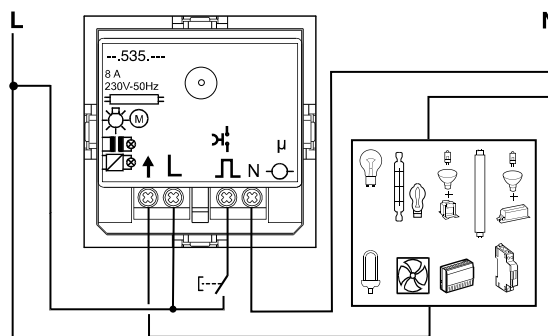
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25°C 230 В 50 Гц									
Мах.	1840 Вт	1840 Вт	1840 Вт	1840 Вт	1840 Вт	1840 Вт	3 А	1840 Вт	200 ВА

1. Лампы накаливания
2. Галогенные лампы
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы
5. Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
6. Компактные люминесцентные лампы
7. Вентиляторы
8. Обогреватели
9. Контакторы

## Установка

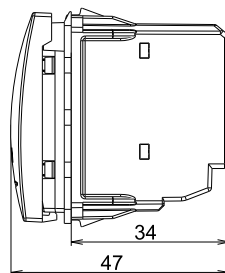


## Схема подключения



Клеммы предназначены для проводов сечением 2,5 мм<sup>2</sup>.

## Размеры (мм)



- Отопление подключено через выходы С и NO
- Охлаждение подключается через выходы С и NC













## Применение

Управляет подключенными приборами в соответствии с заданным недельным расписанием.

## Технические характеристики

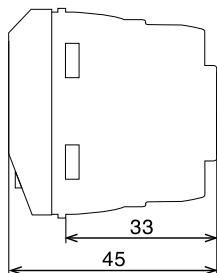
- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Максимальное количество интервалов: 28
- Хранение данных без питания: 7 дней
- Минимальная продолжительность интервала: 1 мин

## Нагрузка

									
25°C 230 В 50 Гц	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мах.	1840 Вт	1840 Вт	1840 Вт	1840 Вт	1840 Вт	1840 Вт	3 А	1840 Вт	200 ВА

1. Температура в комнате (°C)
2. Индикатор дня недели
3. Индикатор времени
4. Автоматическая функция
5. Индикатор переключения нагрузки
6. Индикатор нагрузки
7. Индикатор активации нагрузки
8. Обогреватели
9. Контактры

## Размеры (мм)



## Режимы

**AUTO:** режим работы, при котором включение и отключение нагрузки происходит автоматически в соответствии с заданными интервалами времени.

**MAN:** режим работы программируемого таймера, при котором включение нагрузки производится вручную.

**ИНТЕРВАЛ:** промежуток времени, при котором нагрузка включена (выходная цепь таймера замкнута).

## Кнопки



### Menu/On-Off

Нажатие кнопки в течение 5 с в режиме AUTO переводит таймер режим MANUAL (из режима автоматического переходит в режим ручной)



### Increase values/Select

Кнопка используется для выбора программ



### Decrease values/Copy

Кнопка используется для копирования текущих установок



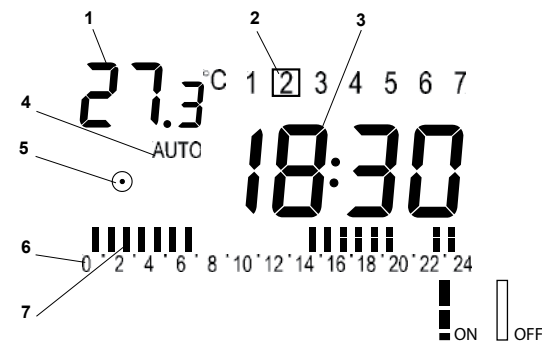
### Confirm values and actions/Holiday mode

Кнопка используется для подтверждения выбора

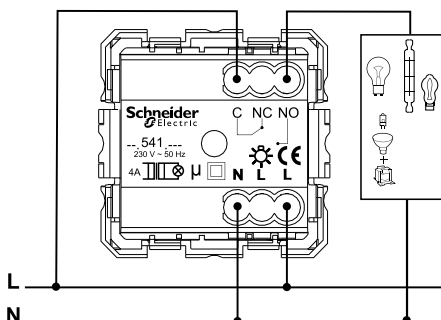
Нажатие кнопки в течение 5 с приводит к включению режима **SUITCASE/Поддержание температуры**

### Поддержание температуры

Автоматический экономичный режим при отсутствии кого-либо в доме



## Схема подключения



## Применение

Позволяет измерить температуру и относительную влажность окружающего пространства и увидеть прогнозируемую погоду на следующий день. Символические обозначения предстоящей погоды появляются на экране за 12-24 ч до изменения метеоусловий.

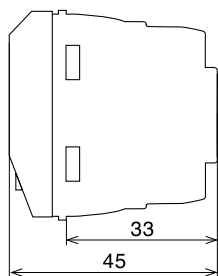
Прогноз погоды формируется на основе изменения атмосферного давления.

Точность измерения (t, p, влажность) такого прогноза составляет около 70% с достоверностью около 75%.

## Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Хранение данных без питания: 7 дней
- Диапазон измерения температуры: от 0 до + 50 °C
- Диапазон измерения относительной влажности: 20-70%.

## Размеры (мм)



## Режимы

### Кнопки



#### Weather station menu/On-Off

Используется для выбора режима

Нажатие кнопки в течение 5 с отключает метеостанцию



#### Increase values/Select

Кнопка используется для выбора программ



#### Increase values/Select

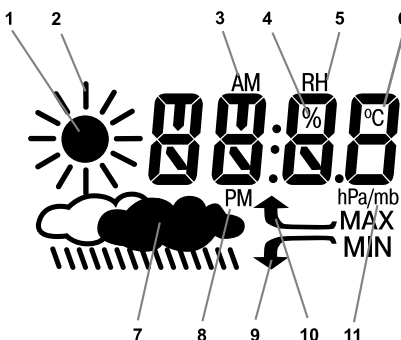
Кнопка используется для копирования текущих установок



#### Confirm values and actions/Holiday mode

Кнопка используется для подтверждения выбора

## Автоматический режим

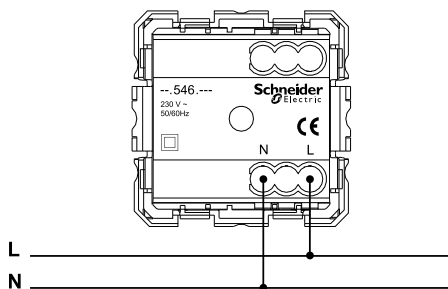


1. Прогноз солнечной погоды
2. Текущее состояние погоды
3. и 8. Индикатор времени
4. и 5. Относительная влажность
6. Температура в помещении
7. Прогноз погоды
9. и 10. Прогноз атмосферного давления
11. Атмосферное давление (в паскалях или миллибарах)

## Установка



## Схема подключения



## Применение

Прибор предназначен для монтажа и эксплуатации в сухих теплых помещениях. Класс защиты IP20. Звонок устанавливается в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках MGU7.892.

## Основные характеристики

Материал: ударопрочный негорючий технополимер.  
Наружные части устойчивы к ультрафиолету.  
Электронный звонок имеет три выхода (3 канала). Каждый канал программируется отдельно. Для каждой из групп кнопок есть возможность запрограммировать одну из шести мелодий.

## Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Количество программируемых мелодий: 6
- Количество подключаемых кнопок:
  - до 10 кнопок
  - до 3 кнопок с подсветкой

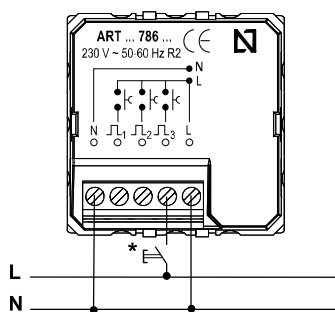
## Режимы

Звонок имеет 3 входа кнопок.

## Программирование мелодий

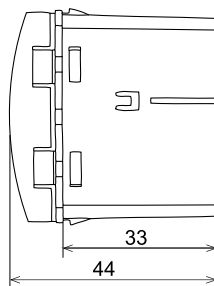
Для перехода в режим программирования нужно нажать кнопку и удерживать в течение 15 с до начала проигрывания мелодий. Выбор мелодий происходит коротким нажатием кнопки.

## Схема подключения



- Возможно подключение до 10 кнопок
- Винтовые клеммы для проводников сечением до 1,5 мм<sup>2</sup>

## Размеры (мм)



## Применение

Программируемый будильник отображает текущее время и позволяет запрограммировать несколько звуковых сигналов на различное время в течение недели. Прибор также отображает температуру воздуха в месте установки.

В будильнике можно установить автоматический переход на летнее и зимнее время. Функция SNOOZE позволяет повторять сигналы через определенный промежуток времени.

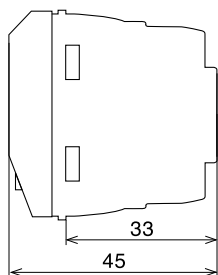
## Основные характеристики

Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету. Будильник позволяет запрограммировать выдачу до 9 сигналов на различное время в течение недели. Встроенный термометр отображает температуру воздуха в диапазоне от 0 до +50 °C.

## Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Количество программируемых сигналов: 9
- Хранение данных без питания: 7 дней
- Диапазон отображаемой температуры: 0-50 °C
- Диапазон отображаемой относительной влажности: 20-85%

## Размеры (мм)



## Режимы

### Кнопки



#### Alarm clock menu/On-Off

Используется для выбора программ. Нажатие на кнопку и удержание ее в этом состоянии в течение 5 с отключает будильник.



#### Increase values/Select

Кнопка используется для выбора программ.



#### Decrease values

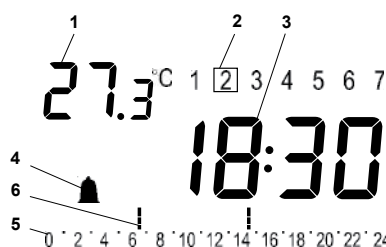
Кнопка используется для копирования текущих установок.



#### Confirm values and actions

Кнопка используется для подтверждения выбора.

### Автоматический режим

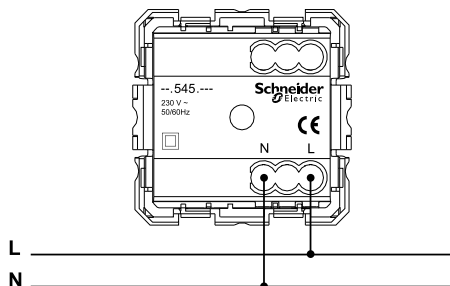


1. Температура в комнате (°C)
2. Индикатор дня недели
3. Индикатор времени
4. Индикация установки будильника  $\blacktriangle \geq \blacktriangle \leq$
5. Индикатор времени будильника (0-24)
6. Звуки будильника, выбор

## Установка



## Схема подключения

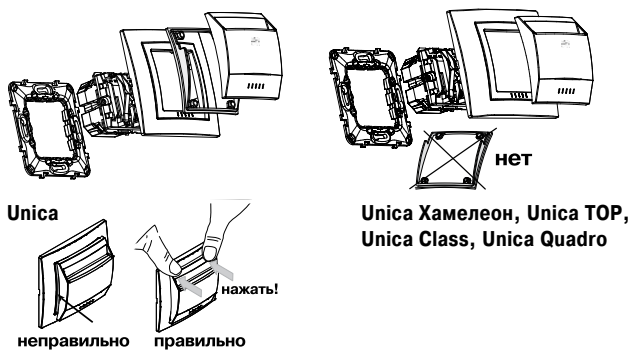


## Карточный выключатель 8 А с выдержкой времени (MGU5.540.XX.ZD)

### Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Номинальный ток: 8 А
- Мигающий индикатор сигнализирует, что интервал выдержки времени завершен
- Выдержка времени: от 10 с до 3 мин
- Тип карточки: 54x86x0,85 мм
- Желтая лампа подсветки
- Электронная защита

### Установка (MGU5.540.XX.ZD)

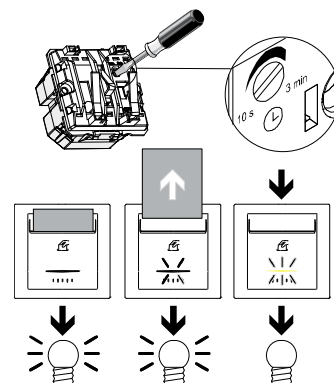


### Нагрузка

 25°C 230 В 50 Гц	1	2	3	4	5	6	7
Max.	8 А	8 А	1000 ВА	8 А	8 А	НЕТ	8 А

1. Лампы накаливания
2. Галогенные лампы
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы с электромагнитным ПРА
5. Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
6. Люминесцентные лампы с ЭПРА (1-10 В)
7. Однофазные моторы

### Режим (MGU5.540.XX.ZD)

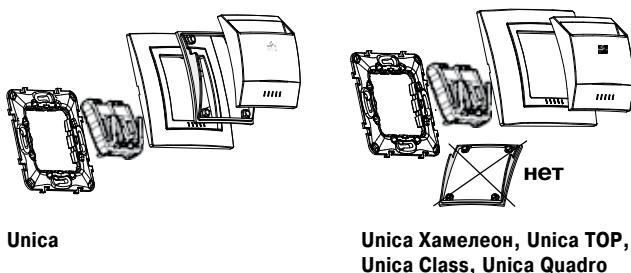


## Карточный выключатель 10 А (MGU5.283.XX.ZD)

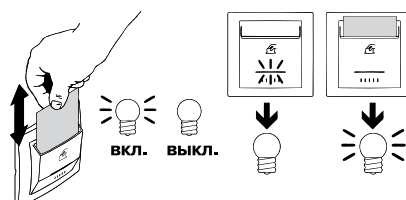
### Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Номинальный ток: 10 А
- Тип карточки: 54x86x0,85 мм
- Желтая лампа подсветки
- Нагрузка отключается, когда карточка вынимается из выключателя

### Установка (MGU5.283.XX.ZD)



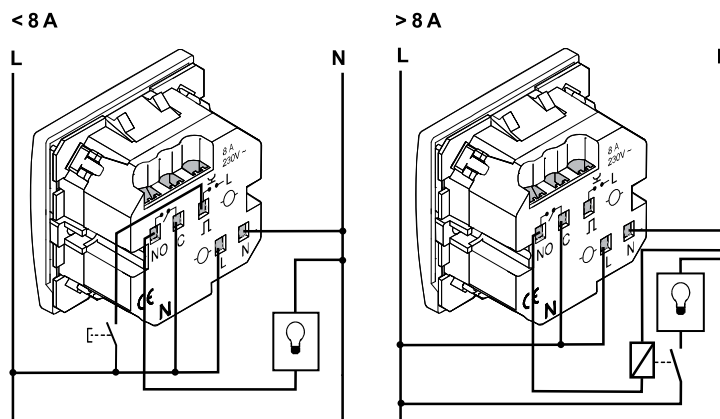
### Режим работы (MGU5.283.XX.ZD)





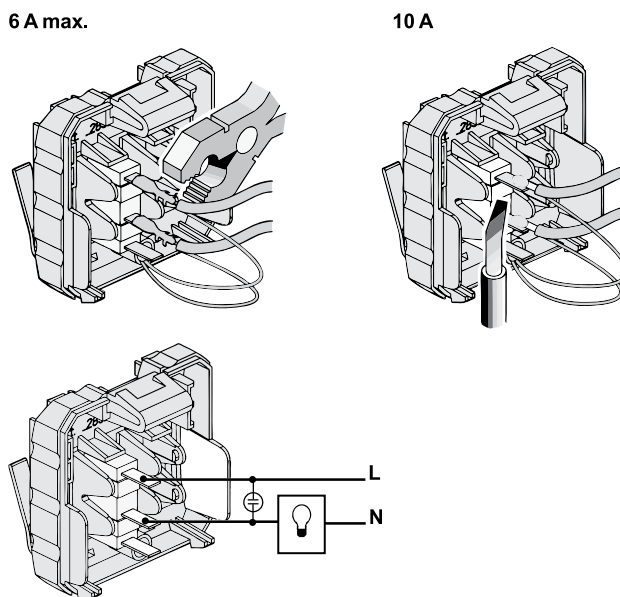
## Карточный выключатель MGU5.540.XX.ZD (8 A), MGU5.283.XX (10 A)

### Схема подключения (MGU5.540.XX.ZD)



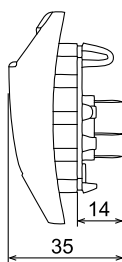
Клеммы предназначены для проводов сечением 2,5 мм<sup>2</sup>










### Схема подключения (MGU5.283.XX.ZD)



Винтовые клеммы для кабеля сечением 2,5 мм<sup>2</sup>

### Размеры (мм)



Устройство	Наименование	Описание	Принадлежность	Цвет	№ по каталогу
	2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. С суппортом. С соединительной клеммой шины	Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.530.30
				■ графит	MGU5.530.12
	4-кнопочный с 4 синими индикаторами (LED) состояния	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. С суппортом. С соединительной клеммой шины	Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.531.30
				■ графит	MGU5.531.12
	2-кнопочный выключатель с синим индикатором состояния и ИК приемником	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Функциями кнопок можно управлять с ИК пульта дистанционного управления. Управление с ИК пульта дистанционного управления Schneider Electric Distance (MTN570222) уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК пульты дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю. Со встроенным шинным соединителем. С суппортом. С соединительной клеммой шины	Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.532.30
				■ графит	MGU5.532.12
	ИК пульт дистанционного управления		Unica Top, Class,	■ черный	MTN570222
			Unica		
	Датчик движения		Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.533.30
				■ графит	MGU5.533.12
	Терморегулятор с дисплеем		Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.534.30
				■ графит	MGU5.534.12
	Терморегулятор с дисплеем		Unica	□ белый	MGU5.533.18
				□ бежевый	MGU5.533.25
	Терморегулятор с дисплеем		Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.534.30
				■ графит	MGU5.534.12
	Терморегулятор с дисплеем		Unica	□ белый	MGU5.534.18
				□ бежевый	MGU5.534.25

В зависимости от типа выключателя могут быть две или четыре программируемые кнопки, которые можно конфигурировать с помощью соответствующего программного обеспечения ETS.

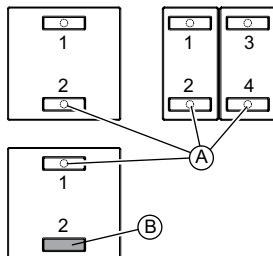
Например, вы можете реализовать следующие функции:

- Включение и переключение
- Светорегуляция
- Управление жалюзи
- Сохранение и вызов световых сцен
- Функция линейного регулятора
- Сохранение установок

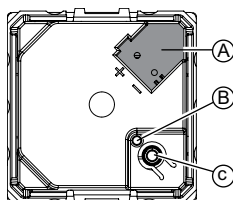
Выключатель с ИК приемником позволяет управлять функциями каждой кнопки с помощью ИК пульта.

### Подключение, индикация и элементы управления

- 2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния
- 4-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния
- 2-кнопочный, с 1 синим индикатором (LED) состояния и инфракрасным (ИК) приемником



- Ⓐ Индикаторы состояния (LED)
  - Ⓑ ИК приемник (не светодиодный индикатор состояния LED)
- 1-4: Нумерация кнопок в ETS



- Ⓐ Подключение шины
- Ⓑ Индикатор программирования
- Ⓒ Кнопка программирования

### Технические характеристики

- Напряжение питания: 24 В пост. тока
- Связь с KNX: соединительная клемма шины

#### Индикация:

- Светодиоды состояния
- 1 светодиод программирования

#### Элементы управления:

- Кнопки управления
- 1 кнопка программирования
- Рабочая температура: от -5 до +45 °C

#### ИК приемник:

- Угол приема: 60°
- Диапазон приема: в зависимости от используемого ИК пульта
- Количество ИК каналов: 9
- Степень защиты: IP 20
- Инициализация: устройство готово к работе по истечении от 5 до 10 с

#### Функции программного обеспечения

- Включение, переключение
- Светорегуляция (одинарные/двойные клавиши)
- Жалюзи (одинарные/двойные клавиши)
- Срабатывание по импульсам 1 - , 2 - , 4 - или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии)
- Срабатывание по импульсам с 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии)
- 8-битный линейный регулятор
- Вызов световых сцен
- Сохранение световых сцен
- Функции блокировки

### Назначение

- Датчик движения для помещений.
- Датчик движения обнаруживает движущийся источник тепла (например, человека) в радиусе 180° на расстоянии около 9 м при высоте установки 2,15 м.
- Данный диапазон относится к усредненным условиям для указанной высоты установки. Чувствительность и зона обнаружения могут сильно варьироваться при колебании температуры.
- При обнаружении движения передается информационная телеграмма, заданная путем программирования. Поворотный регулятор яркости используется для установки порога освещенности, при котором должны регистрироваться движения. Регулирование значения яркости возможно в диапазоне от 10 до 1000 люкс (в ETS от 10 до 2000 люкс). Диапазон и задержка времени могут быть установлены двумя поворотными регуляторами.
- Датчик движения имеет два блока обнаружения. Вы можете установить их чувствительность и сектор в ETS.
- Датчик движения имеет интегрированный шинный соединитель и снабжается питанием KNX.

### Технические характеристики

- Угол обнаружения: 180°
- Количество датчиков движения: 2, сектор-ориентированные блоки обнаружения, регулируемые в ETS
- Рекомендуемая высота установки: от 1 до 2,5 м
- Диапазон обнаружения: 9 м со всех сторон (при высоте установки 2,15 м), 10 шагов установки (поворотный регулятор или ETS)
- Уровень яркости: от 10 люкс до 1000 люкс (переключатель) или от 10 до 2000 люкс (ETS)
- Временная задержка: регулируется в 6 ступеней от 1 до 8 мин (поворотный регулятор) или от 1 с до 255 ч (ETS)

### Соответствие директивам ЕС

Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕЕС и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС.

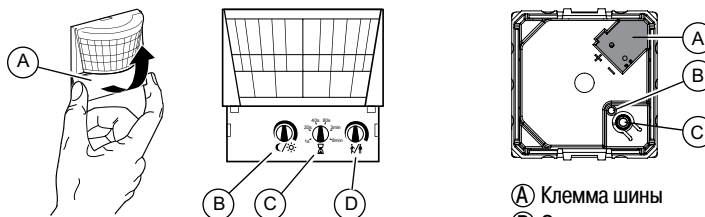
### Функции программного обеспечения

Пять блоков обнаружения движения: при обнаружении каждого варианта могут одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки.

Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра.

Два датчика движения: чувствительность и диапазон могут быть установлены отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

### Подключение, индикация и элементы управления

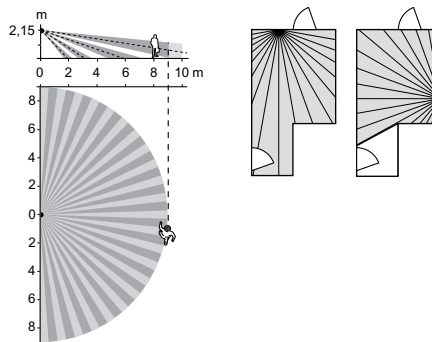


- А Корпус датчика
- В Регулятор яркости
- С Регулятор выдержки времени
- Д Регулятор чувствительности

- А Клемма шины
- В Светодиод программирования
- С Кнопка программирования

### Применение

Зона контроля: любое отклонение высоты установки может влиять на зону контроля датчика.



Устанавливайте датчик движения поперек направления движения, чтобы траектории лучей пересекались по возможности под прямым углом.

Датчик движения необходимо жестко закреплять в месте монтажа для обеспечения точной зоны охвата и оптимального срабатывания.

- Чтобы обеспечить полный контроль, например, длинного коридора, зоны охвата датчиков движения должны пересекаться.
- Датчики движения фиксируют все объекты, излучающие тепло. Поэтому место монтажа следует выбирать таким образом, чтобы не охватывать нежелательные источники тепла, такие как:

- включенные лампы в зоне охвата;
- открытый огонь (например, огонь в камине);
- качающиеся деревья, кусты и пр., имеющие температуру, отличную от температуры их окружения;
- окна, в которых из-за быстрой смены солнца и облаков быстро меняется температура;
- крупные источники тепла (например, автомобили), которые опознаются через окна;
- очень светлые помещения, в которых возможна быстрая смена температуры из-за отражающих предметов (например, гладких полов);
- окна, нагревающиеся от солнечного света;
- насекомые, ползающие по линзе;
- собаки, кошки и т. д.

– Во избежание ошибочных срабатываний датчик движения следует устанавливать в герметичную монтажную коробку. При установке в обычную монтажную коробку или кабель-канальную систему даже легкий сквозняк со стороны задней стенки устройства может привести к его срабатыванию.

– Избегайте попадания на датчик прямого солнечного света, так как это может привести к его выходу из строя.

### Назначение

Комнатный терморегулятор KNX с дисплеем (далее терморегулятор) может быть использован для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей.

### Технические данные

- Источник питания: шина KNX
- Потребляемая мощность: 9 мА
- Подключение: соединительная клемма шины
- Индикация: 1 дисплей
- Элементы управления: 4 кнопки
- Диапазон измерений: от 0 до 40 °C
- Точность измерения:  $\pm 1$  К, в зависимости от места установки; смещение может быть запрограммировано
- Рабочая температура: от -5 до +45 °C
- Законы регулирования:
  - 2-точечный
  - Пропорционально-интегральный
  - Пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ
- Режимы контроля:
  - Управление нагревом с одного выхода контроллера
  - Управление охлаждением с одного выхода контроллера
  - Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
  - Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
  - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
  - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
  - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
- Степень защиты: IP 20
- Директивы ЕС:
  - Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕЕС
  - Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕЕС

### Функции программного обеспечения

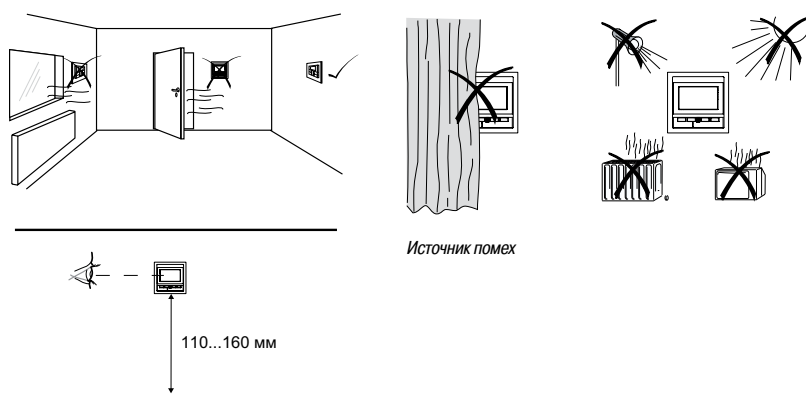
Функции комнатного терморегулятора KNX с дисплеем:

- Законы управления: 2-точечный, пропорционально-интегральный, пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ.
- Выходной сигнал: аналоговый в диапазоне от 0 до 100% или дискретный ВКЛ./ОТКЛ.
- Режимы контроля:
  - управление нагревом с одного выхода контроллера
  - управление охлаждением с одного выхода контроллера
  - нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
  - управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
  - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
  - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
  - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
- Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания и перегрева/перегрева
- Смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ
- Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля
- Функции кнопочных выключателей
  - Выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой
  - Смещение установки

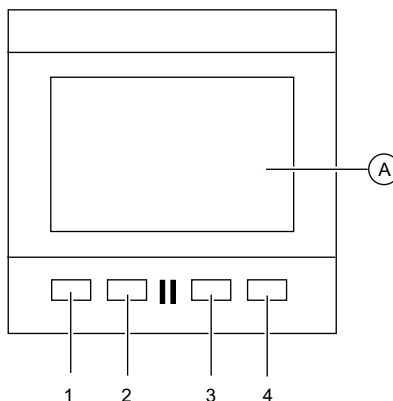
### Применение

Комнатный терморегулятор KNX с дисплеем и 4 кнопками. 2 кнопки позволяют задавать и изменять значения и уставки, другие 2 кнопки используются для навигации в меню. Комнатный терморегулятор KNX с дисплеем (далее терморегулятор) может быть использован для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей.

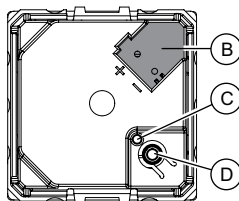
Дисплей с белой подсветкой может отображать такие значения, как время, дата, температура и режим работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.



### Подключение, индикация и элементы управления



- 1 + 4: Кнопки навигации в меню
- 2 + 3: Кнопки управления
- Ⓐ Дисплей

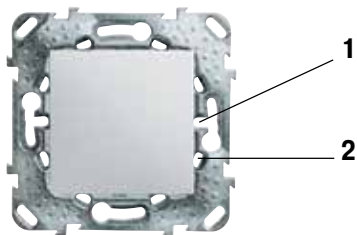


- Ⓑ Клемма шины
- Ⓒ Светодиод программирования
- Ⓓ Кнопка программирования



### Суппорт

#### Применение



1. Для крепления винтами механизма на суппорте к монтажной коробке через специальные отверстия
2. Для крепления рамок

#### Техническая информация

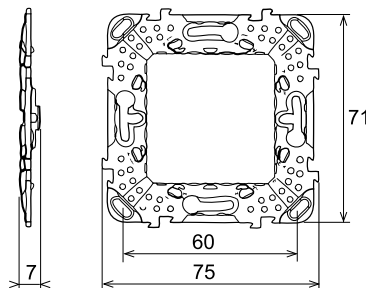
Суппорт изготовлен из сплава Zamak (сплав алюминия с цинком), обладающего повышенной прочностью и устойчивостью к коррозии.

Система крепления позволяет установить рамки на суппорт, даже если коробка выступает из стены на 0,75 мм или утоплена в стене на 2,5 мм.

Скругленные края суппорта исключают травмирование во время установки изделий.

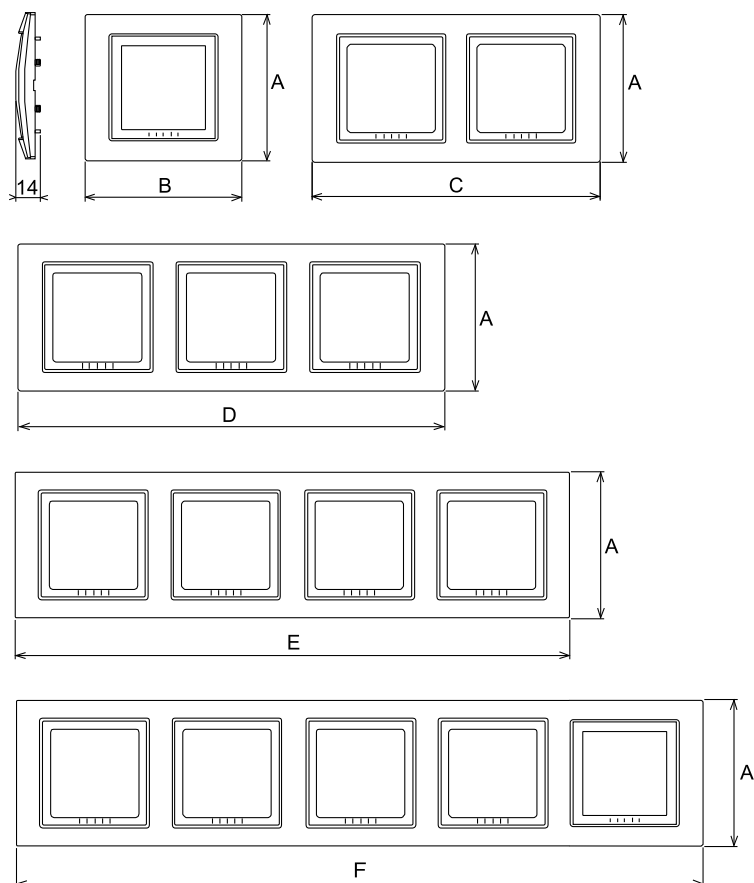
### Суппорт

#### Размеры (мм)



### Рамки Unica, Unica Quadro, Unica Class

#### Размеры (мм)



### Рамки Unica, Unica Quadro, Unica Class

#### Применение

Рамки защелкиваются на суппорте в четырех точках крепления простым надавливанием, обеспечивая плотное прилегание даже при небольших неровностях стены.

Рамки Unica симметричны, предназначены как для горизонтальной, так и вертикальной установки. Выпускаются в исполнении от 1 до 5 постов.

	1 пост	2 поста	3 поста	4 поста	5 постов	
A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	
Unica	80	85	156	227	298	369
Unica Quadro	87	87	161	232	303	
Unica Class	93	102	173	244	315	

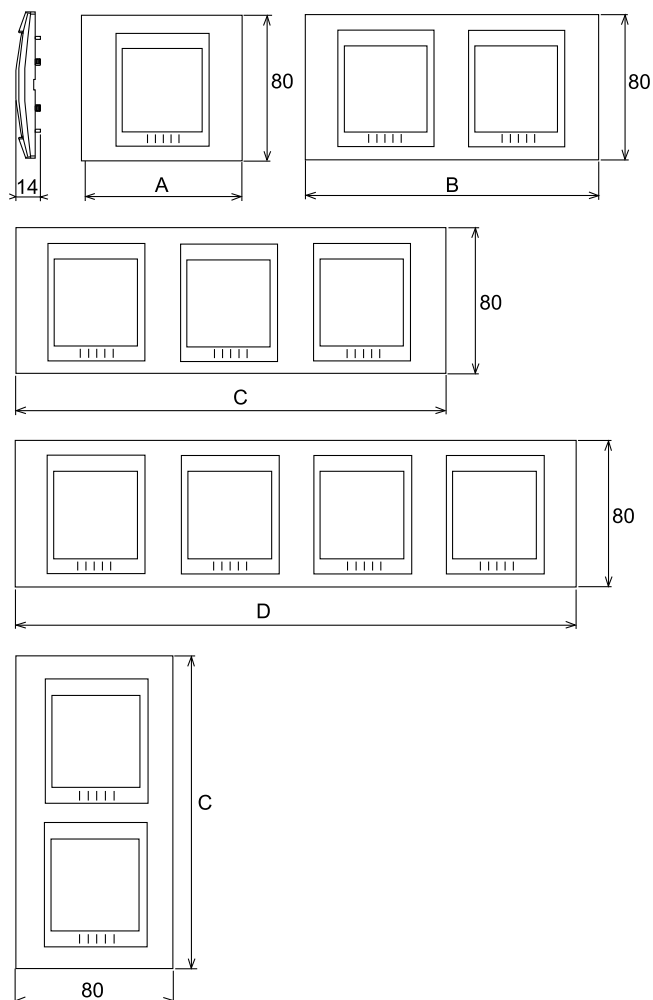
### Применение

Рамки защелкиваются на суппорте в четырех точках крепления простым надавливанием, обеспечивая плотное прилегание даже при небольших неровностях стены.

Рамки Unica Хамелеон и Unica Top несимметричны, предназначены как для горизонтальной, так и вертикальной установки. Горизонтальные рамки имеют от 1 до 4 постов, вертикальные рамки – от 1 до 3 постов. Рамки Unica Top, изготовленные из натурального дерева, не подлежат установке в местах повышенной влажности.

### Рамки Unica Top, Unica Хамелеон

#### Размеры (мм)



	1 пост	2 поста	3 поста	4 поста
	<b>A</b> (мм)	<b>B</b> (мм)	<b>C</b> (мм)	<b>D</b> (мм)
Unica Top	90	161	232	303
Unica Хамелеон	90	161	232	303



# Sedna

Тонкие линии надежных  
решений



# Содержание

Больше комфорта для ваших клиентов.....	98
Широкий выбор функций.....	99
Профессиональная серия.....	100
Легкая установка.....	101

## Каталожные номера

Выключатели и переключатели.....	102
Электронные устройства.....	106
Розетки силовые.....	108
Розетки телекоммуникационные.....	109
Аксессуары.....	111
Рамки.....	112

## Техническая информация

Выключатели.....	114
Поворотный светорегулятор емкостный, 25-325 Вт/ВА (SDN22006XX).....	115
Поворотно-нажимной светорегулятор емкостный, 230 В, 1000 ВА (SDN22009XX).....	116
Поворотный светорегулятор емкостный, 25-325 Вт/ВА, проходной (SDN22007XX).....	117
Светорегулятор поворотно-нажимной универсальный, 40-600 Вт/ВА, проходной (SDN22008XX).....	118
Датчик движения (SDN20002XX).....	119
Термостат, 10 А (SDN60001XX).....	120
Термостат для теплого пола, 10 А (SDN60003XX).....	121
Карточный выключатель (SDN19001XX).....	122
Компьютерная розетка RJ45.....	123
Розетки TV/R/SAT.....	125
Адаптеры для коннекторов RJ45.....	128
Коробки для наружного монтажа.....	130
Рамки.....	131



# Больше комфорта для ваших клиентов

## Комфорт «на кончиках пальцев»

Сердце жилища бьется в унисон с ритмом жизни и нуждами хозяев:

- системы отопления программируются таким образом, чтобы обеспечить наилучший комфорт для человека с момента, когда он входит в дом;
- светорегуляторы (диммеры) позволяют задать нужный уровень освещенности;
- жалюзи можно открывать и закрывать легким щелчком выключателя.

## Безопасная среда

Иногда, для того чтобы сделать жилище безопасным, достаточно одной детали. Все розетки Sedna оснащаются защитными шторками, исключающими возможность несчастных случаев. А для того чтобы ночью можно было легко и безопасно передвигаться по дому, используются датчики движения, автоматически управляющие движением.

## Все подключения, которые могут потребоваться

Предложите своим клиентам удобные соединения для подключений к Internet или телевидению в любом месте дома.



### Светорегулятор (диммер)

Обеспечивает плавную регулировку яркости ламп освещения



### Датчик движения (присутствия)

Автоматически включает и отключает освещение в зависимости от присутствия людей или условий естественного освещения



### Термостат

Управляет температурой в помещении



### Выключатель с подсветкой

Светодиодная лампа синего цвета поможет найти выключатель в темном помещении

# Широкий выбор функций

> Управление освещением

> Управление температурой

> Выключатели для жалюзи

> Выключатель с подсветкой

> Датчики движения

## Рамки шести цветов



Алюминиевый

Бежевый

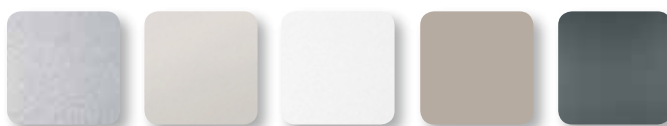
Красный

Белый

Титан

Графит

## Механизмы пяти цветов



Алюминиевый

Бежевый

Белый

Титан

Графит



Одноклавишный выключатель



Одноклавишный выключатель с подсветкой



Двухклавишный выключатель с подсветкой



Выключатель для жалюзи



Кнопка с подсветкой



Поворотный светорегулятор



Комнатный термостат



Телефонная и компьютерная розетка



Розетка с защитными шторками



Розетка TV/R/SAT



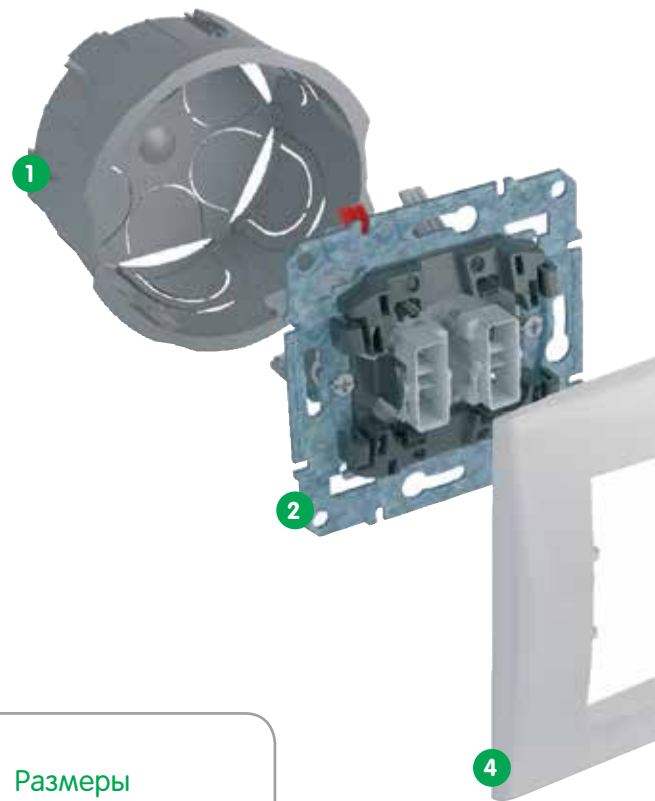
Датчик движения

# Профессиональная серия

## Максимальная эргономичность

### Телескопическая конструкция

Нет нужды в специальной подгонке при монтаже. Телескопическая конструкция обеспечивает идеальное совпадение с неровными поверхностями, а также выравнивает стык без зазора с любыми компонентами, уже имеющимися в стене



### Ясная и понятная маркировка



### Размеры

Размеры разноцветных зажимов упрощают подключение и помогают избежать ошибок

### Прямые лапки

Помогают фиксировать механизм по глубине. Механизм легко входит в коробку, поскольку лапки не мешают проводам



### Клеммы расположены с одной стороны\*

Позволяют упростить монтаж и отрезать провода на одну длину

\* Для розеток



### Открытые клеммники

Нет нужды откручивать винты, клеммники готовы к быстрому подсоединению

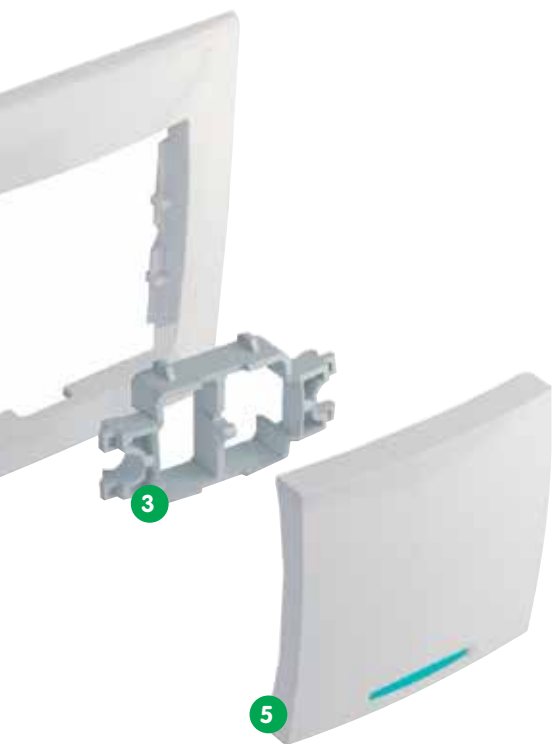


# Легкая установка

## Полностью безопасная работа

### Последовательность установки

- 1 Установочная коробка
- 2 Механизм
- 3 + 4 Адаптер вставляется в рамку + Рамка вместе с адаптером надевается на механизм
- 5 Клавиша зажимается



### Специальные направляющие

Направляющие для облегчения ввода проводов. Провод легко вводится в клемму, а оголенный конец защищается разделителем, предотвращая возможность короткого замыкания



### Верхние пластиковые вставки

Скрывают токоведущие части



### Монтажные лапки

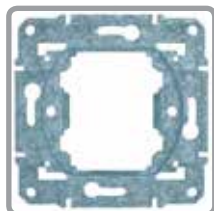
Надежно фиксируют механизм в монтажной коробке



## Долговечность и надежность конструкции

### Металлический суппорт

Суппорт изготовлен из нержавеющей стали, устойчив к ржавчине и сгибанию, обеспечивает отличную жесткость всей конструкции



### Мощные монтажные лапки для надежного крепления

Длинные и крепкие монтажные лапки особенно важны при монтаже розеток, крепление которых иногда слабеет со временем. Эти мощные монтажные лапки надежно удерживают крепление розетки к стене даже при больших усилиях, прикладываемых к ней





SDN0100121



SDN0400121



SDN0500121



SDN0600121



SDN0300121



SDN0200121



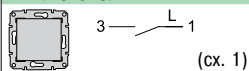
SDN0400421



SDN0200221

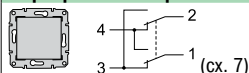
## Выключатели 10 А, 250 В

### Выключатель



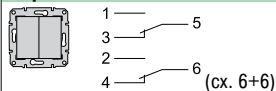
Цвет	1-клавишный	Переключатель
<input type="checkbox"/> белый	SDN0100121	SDN0400121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0100147	SDN0400147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0100160	SDN0400160
<input type="checkbox"/> титан	SDN0100168	SDN0400168
<input type="checkbox"/> графит	SDN0100170	SDN0400170

### Перекрестный переключатель



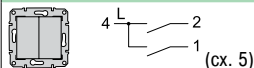
Цвет	1-клавишный	Перекрестный переключатель IP44
<input type="checkbox"/> белый	SDN0500121	SDN0500321
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0500147	SDN0500347
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0500160	SDN0500360
<input type="checkbox"/> титан	SDN0500168	SDN0500368
<input type="checkbox"/> графит	SDN0500170	SDN0500370

### Переключатель



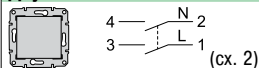
Цвет	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0600121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0600147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0600160
<input type="checkbox"/> титан	SDN0600168
<input type="checkbox"/> графит	SDN0600170

### Выключатель



Цвет	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0300121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0300147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0300160
<input type="checkbox"/> титан	SDN0300168
<input type="checkbox"/> графит	SDN0300170

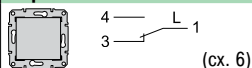
### Двухполюсный выключатель



Цвет	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0200121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0200147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0200160
<input type="checkbox"/> титан	SDN0200168
<input type="checkbox"/> графит	SDN0200170

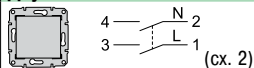
## Выключатели 16 А, 250 В

### Переключатель



Цвет	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0400421
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0400447
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0400460
<input type="checkbox"/> титан	SDN0400468
<input type="checkbox"/> графит	SDN0400470

### Двухполюсный выключатель



Цвет	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0200221
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0200247
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0200260
<input type="checkbox"/> титан	SDN0200268
<input type="checkbox"/> графит	SDN0200270





SDN1400121



SDN1500121



SDN0501121



SDN0300321



SDN0400321



SDN0401121



SDN0201121

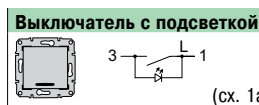


SDN1500221



SDN0201221

## Выключатели с синей подсветкой 10 А, 250 В



Цвет	1-клавишный	Переключатель с подсветкой
<input type="checkbox"/> белый	SDN1400121	SDN1500121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN1400147	SDN1500147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN1400160	SDN1500160
<input type="checkbox"/> титан	SDN1400168	SDN1500168
<input type="checkbox"/> графит	SDN1400170	SDN1500170



Цвет	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0501121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0501147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0501160
<input type="checkbox"/> титан	SDN0501168
<input type="checkbox"/> графит	SDN0501170



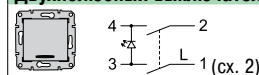
Цвет	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0300321
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0300347
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0300360
<input type="checkbox"/> титан	SDN0300368
<input type="checkbox"/> графит	SDN0300370

## Выключатели с красной индикацией 10 А, 250 В



Цвет	1-клавишный	Переключатель с индикацией
<input type="checkbox"/> белый	SDN0400321	SDN0401121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0400347	SDN0401147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0400360	SDN0401160
<input type="checkbox"/> титан	SDN0400368	SDN0401168
<input type="checkbox"/> графит	SDN0400370	SDN0401170

### Двухполюсный выключатель с индикацией



Цвет	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0201121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0201147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0201160
<input type="checkbox"/> титан	SDN0201168
<input type="checkbox"/> графит	SDN0201170

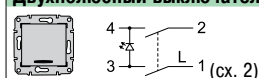
## Выключатели с синей подсветкой 16 А, 250 В



Цвет	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN1500221
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN1500247
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN1500260
<input type="checkbox"/> титан	SDN1500268
<input type="checkbox"/> графит	SDN1500270

## Выключатели с красной индикацией 16 А, 250 В

### Двухполюсный выключатель с индикацией



Цвет	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0201221
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0201247
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0201260
<input type="checkbox"/> титан	SDN0201268
<input type="checkbox"/> графит	SDN0201270



SDN1900121



SDN1300321



SDN1300121



SDN0700121



SDN0800121



SDN0900121



SDN1600421



SDN1600121



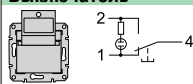
SDN1800121



SDN1600321

## Карточный выключатель 10 А, 250 В

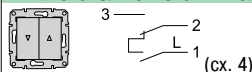
### Выключатель



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN1900121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN1900147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN1900160
<input type="checkbox"/> титан	SDN1900168
<input type="checkbox"/> графит	SDN1900170

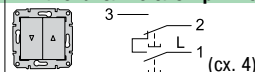
## Выключатели для жалюзи 10 А, 250 В

### Выключатель с механич. блокировкой



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN1300321
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN1300347
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN1300360
<input type="checkbox"/> титан	SDN1300368
<input type="checkbox"/> графит	SDN1300370

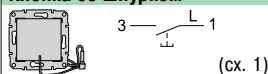
### Выключатель с электр. блокировкой



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN1300121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN1300147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN1300160
<input type="checkbox"/> титан	SDN1300168
<input type="checkbox"/> графит	SDN1300170

## Кнопка со шнурком 10 А, 250 В

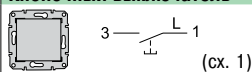
### Кнопка со шнурком



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN1200121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN1200147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN1200160
<input type="checkbox"/> титан	SDN1200168
<input type="checkbox"/> графит	SDN1200170

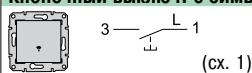
## Кнопочные выключатели 10 А, 250 В

### Кнопочный выключатель



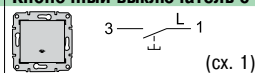
Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0700121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0700147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0700160
<input type="checkbox"/> титан	SDN0700168
<input type="checkbox"/> графит	SDN0700170

### Кнопочный выключ. с символом «звонок»



Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0800121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0800147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0800160
<input type="checkbox"/> титан	SDN0800168
<input type="checkbox"/> графит	SDN0800170

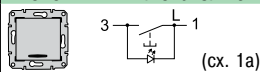
### Кнопочный выключатель с символом «свет»



Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0900121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0900147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0900160
<input type="checkbox"/> титан	SDN0900168
<input type="checkbox"/> графит	SDN0900170

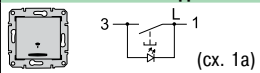
## Кнопочные выключатели с синей подсветкой 10 А, 250 В

### Кнопочный выключатель с подсветкой



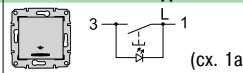
Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN1600121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN1600147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN1600160
<input type="checkbox"/> титан	SDN1600168
<input type="checkbox"/> графит	SDN1600170

### Кнопочный выключ. с символом «звонок» и подсветкой



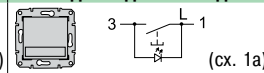
Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN1600421
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN1600447
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN1600460
<input type="checkbox"/> титан	SDN1600468
<input type="checkbox"/> графит	SDN1600470

### Кнопочный выключ. с символом «свет» и подсветкой



Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN1800121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN1800147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN1800160
<input type="checkbox"/> титан	SDN1800168
<input type="checkbox"/> графит	SDN1800170

### Кнопочный выключ. с держателем для надписи и подсветкой



Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN1600321
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN1600347
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN1600360
<input type="checkbox"/> титан	SDN1600368
<input type="checkbox"/> графит	SDN1600370



SDN0800321

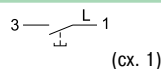


SDN0900321



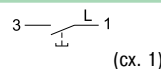
## Кнопочные выключатели IP44 10 А, 250 В

### Кнопочный выключатель с символом «звонок»



(сх. 1)

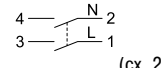
### Кнопочный выключатель с символом «свет»



(сх. 1)

Цвет	1-клавишный	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0800321	SDN0900321
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0800347	SDN0900347
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0800360	SDN0900360
<input type="checkbox"/> титан	SDN0800368	SDN0900368
<input type="checkbox"/> графит	SDN0800370	SDN0900370

### Двухполюсный выключатель IP44

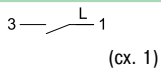


(сх. 2)

Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN0200321
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0200347
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0200360
<input type="checkbox"/> титан	SDN0200368
<input type="checkbox"/> графит	SDN0200370

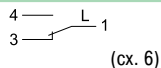
## Выключатели IP44 10 А, 250 В

### Выключатель



(сх. 1)

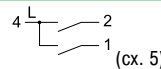
### Переключатель



(сх. 6)

Цвет	1-клавишный	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0100321	SDN0400521
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0100347	SDN0400547
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0100360	SDN0400560
<input type="checkbox"/> титан	SDN0100368	SDN0400568
<input type="checkbox"/> графит	SDN0100370	SDN0400570

### Выключатель



(сх. 5)

Цвет	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN0300421
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN0300447
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN0300460
<input type="checkbox"/> титан	SDN0300468
<input type="checkbox"/> графит	SDN0300470



SDN0100321



SDN0400521



SDN0300421



## Кнопочные выключатели с синей подсветкой 10 А, 12 В

### Выключатель с символом «звонок»



Цвет	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN1700121
<input type="checkbox"/> кремовый	SDN1700123
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN1700160
<input type="checkbox"/> титан	SDN1700168
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN1700147
<input type="checkbox"/> графит	SDN1700170

### Выключатель с окном для надписи



Цвет	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	SDN1700421
<input type="checkbox"/> кремовый	SDN1700423
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN1700460
<input type="checkbox"/> титан	SDN1700468
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN1700447
<input type="checkbox"/> графит	SDN1700470



SDN1700121



SDN1700421



SDN2200621



SDN2200421



SDN2201121



SDN2200921

**Поворотные светорегуляторы**

**Светорегулятор емкостный, 230 В, 25-325 Вт/ВА**



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	SDN2200621	<input type="checkbox"/> бежевый	SDN2200647
	<input type="checkbox"/> алюминий	SDN2200660	<input type="checkbox"/> титан	SDN2200668
	<input type="checkbox"/> графит	SDN2200670		

**Светорегулятор индуктивный, 230 В, 60-500 Вт/ВА**



<input type="checkbox"/> белый	SDN2200421	<input type="checkbox"/> бежевый	SDN2200447
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN2200460	<input type="checkbox"/> титан	SDN2200468
<input type="checkbox"/> графит	SDN2200470		

**Поворотно-нажимные светорегуляторы**

**Светорегулятор индуктивный, 230 В, 60-500 Вт/ВА, проходной**



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	SDN2200521	<input type="checkbox"/> бежевый	SDN2200547
	<input type="checkbox"/> алюминий	SDN2200560	<input type="checkbox"/> титан	SDN2200568
	<input type="checkbox"/> графит	SDN2200570		

**Светорегулятор универсальный, 230 В, 20-420 Вт/ВА, проходной**



<input type="checkbox"/> белый	SDN2201121	<input type="checkbox"/> бежевый	SDN2201147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN2201160	<input type="checkbox"/> титан	SDN2201168
<input type="checkbox"/> графит	SDN2201170		

**Светорегулятор индуктивный, 230 В, 1000 ВА**



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	SDN2200921	<input type="checkbox"/> бежевый	SDN2200947
	<input type="checkbox"/> алюминий	SDN2200960	<input type="checkbox"/> титан	SDN2200968
	<input type="checkbox"/> графит	SDN2200970		

**Нагрузка**

<b>SDN22006XX</b>	<b>SDN22004XX</b>	<b>SDN22009XX</b>	<b>SDN22005XX</b>	<b>SDN22011XX</b>	
25-325 Вт	60-500 Вт	40-1000 Вт	60-500 Вт	20-420 Вт	<b>Максимальные нагрузки</b>
25-325 Вт	60-500 Вт	40-1000 Вт	60-500 Вт	20-420 Вт	лампы накаливания
	60-500 Вт	60-1000 ВА	60-500 ВА	20-420 Вт	галогенные лампы 230 В
				20-420 Вт	галогенные лампы 230 В/12 В с ферромагнитным трансформатором
25-325 ВА				20-420 Вт	галогенные лампы 230 В/12 В с электронным трансформатором
		60-600 Вт			однофазные моторы
					<b>Предохранитель</b>
					2,5 А (Н)
					Электронный



SDN2000221

**Датчик движения**

Датчик движения с выдержкой времени и регулированием минимальной освещенности, 10 А, 230 В



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	SDN2000221
	<input type="checkbox"/> бежевый	SDN2000247
	<input type="checkbox"/> алюминий	SDN2000260
	<input type="checkbox"/> титан	SDN2000268
	<input type="checkbox"/> графит	SDN2000270

Макс. 20 мин - 5 люкс - ∞ - рабочий диапазон: 180°.



SDN6000121



SDN6000321

**Термостаты**

Комнатный термостат 10 А, 230 В



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	SDN6000121
	<input type="checkbox"/> бежевый	SDN6000147
	<input type="checkbox"/> алюминий	SDN6000160
	<input type="checkbox"/> титан	SDN6000168
	<input type="checkbox"/> графит	SDN6000170

Термостат для теплого пола 10 А, 230 В



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	SDN6000321
	<input type="checkbox"/> бежевый	SDN6000347
	<input type="checkbox"/> алюминий	SDN6000360
	<input type="checkbox"/> титан	SDN6000368
	<input type="checkbox"/> графит	SDN6000370

- Поставляется с температурным датчиком 4 м.
- Внешний датчик: NTC 10 кОм при 25 °С.

Комнатный термостат с функцией охлаждения, 10 А, 230 В



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	SDN6001121
	<input type="checkbox"/> бежевый	SDN6001147
	<input type="checkbox"/> алюминий	SDN6001160
	<input type="checkbox"/> титан	SDN6001168
	<input type="checkbox"/> графит	SDN6001170

Полностью готовые изделия. Не могут использоваться при групповом монтаже в одну рамку.



SDN6001121



SDN3000121



SDN3100121



SDN2900121



SDN3000521



## Розетки 16 А, 250 В с заземляющим контактом

### Розетка с защитными шторками



### Розетка с защитными шторками и крышкой, IP20



### Розетка без защитных шторок



Цвет	Розетка с защитными шторками	Розетка с защитными шторками и крышкой, IP20	Розетка без защитных шторок
<input type="checkbox"/> белый	SDN3000121	SDN3100121	SDN3000521
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN3000147	SDN3100147	SDN3000547
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN3000160	SDN3100160	SDN3000560
<input type="checkbox"/> красный	SDN3000341		
<input type="checkbox"/> титан	SDN3000168	SDN3100168	SDN3000568
<input type="checkbox"/> графит	SDN3000170	SDN3100170	SDN3000570

## Розетки 16 А, 250 В без заземляющего контакта

### Розетка без защитных шторок



Цвет	Розетка без защитных шторок
<input type="checkbox"/> белый	SDN2900121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN2900147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN2900160
<input type="checkbox"/> титан	SDN2900168
<input type="checkbox"/> графит	SDN2900170

## Двойная розетка 16 А, 250 В с заземляющим контактом

### Розетка с защитными шторками



Цвет	Розетка с защитными шторками
<input type="checkbox"/> белый	SDN3000721
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN3000747
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN3000760
<input type="checkbox"/> графит	SDN3000770 <span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px;">В продаже с 2017 года</span>

### Розетка без защитных шторок



Цвет	Розетка без защитных шторок
<input type="checkbox"/> белый	SDN3000621
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN3000647
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN3000660
<input type="checkbox"/> графит	SDN3000670 <span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px;">В продаже с 2017 года</span>

### Розетка с защитными шторками и крышкой, IP44



Цвет	Розетка с защитными шторками и крышкой, IP44
<input type="checkbox"/> белый	SDN3100321
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN3100347
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN3100360
<input type="checkbox"/> титан	SDN3100368
<input type="checkbox"/> графит	SDN3100370





SDN4300121



SDN4500121



SDN4400121



SDN4600121



SDN4700121



SDN4900121



SDN4800121



SDN5000121



SDN4101121



SDN4201121



SDN5100121



SDN5200121

## Компьютерные розетки

**Розетка RJ45, одиночная, кат. 5е, неэкран. UTP, с пружинными зажимами**



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN4300121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4300147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4300160
<input type="checkbox"/> титан	SDN4300168
<input type="checkbox"/> графит	SDN4300170

**Розетка RJ45, одиночная, кат. 5е, экран. STP, с пружинными зажимами**



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN4500121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4500147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4500160
<input type="checkbox"/> титан	SDN4500168
<input type="checkbox"/> графит	SDN4500170

**Розетка RJ45, двойная, кат. 5е, неэкран. UTP, с пружинными зажимами**



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN4400121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4400147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4400160
<input type="checkbox"/> титан	SDN4400168
<input type="checkbox"/> графит	SDN4400170

**Розетка RJ45, двойная, кат. 5е, экран. STP, с пружинными зажимами**



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN4600121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4600147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4600160
<input type="checkbox"/> титан	SDN4600168
<input type="checkbox"/> графит	SDN4600170

## Компьютерные розетки

**Розетка RJ45, одиночная, кат. 6, неэкран. UTP, с пружинными зажимами**



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN4700121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4700147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4700160
<input type="checkbox"/> титан	SDN4700168
<input type="checkbox"/> графит	SDN4700170

**Розетка RJ45, одиночная, кат. 6, экран. STP, с пружинными зажимами**



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN4900121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4900147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4900160
<input type="checkbox"/> титан	SDN4900168
<input type="checkbox"/> графит	SDN4900170

**Розетка RJ45, двойная, кат. 6, неэкран. UTP, с пружинными зажимами**



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN4800121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4800147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4800160
<input type="checkbox"/> титан	SDN4800168
<input type="checkbox"/> графит	SDN4800170

**Розетка RJ45, двойная, кат. 6, экран. STP, с пружинными зажимами**



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN5000121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5000147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5000160
<input type="checkbox"/> титан	SDN5000168
<input type="checkbox"/> графит	SDN5000170

## Телефонные розетки RJ11

**Розетка RJ11, одиночная, с пруж. зажимами**



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN4101121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4101147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4101160
<input type="checkbox"/> титан	SDN4101168
<input type="checkbox"/> графит	SDN4101170

**Розетка RJ11, двойная, с пруж. зажимами**



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN4201121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4201147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4201160
<input type="checkbox"/> титан	SDN4201168
<input type="checkbox"/> графит	SDN4201170

## Телефонная розетка + компьютерная розетка

**RJ11 + RJ45, кат. 5е, неэкран. UTP, с пружинными зажимами**



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN5100121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5100147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5100160
<input type="checkbox"/> титан	SDN5100168
<input type="checkbox"/> графит	SDN5100170

**RJ11 + RJ45, кат. 6, неэкран. UTP, с пружинными зажимами**

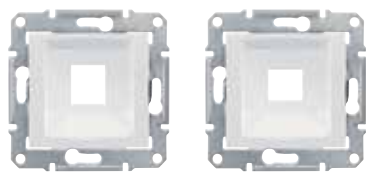


Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN5200121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5200147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5200160
<input type="checkbox"/> титан	SDN5200168
<input type="checkbox"/> графит	SDN5200170

**RJ11 + RJ45, кат. 6, экран. STP, с пружинными зажимами**



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN5200221
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5200247
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5200260
<input type="checkbox"/> титан	SDN5200268
<input type="checkbox"/> графит	SDN5200270



SDN4300321

SDN4300421



SDN4300521

SDN4300621



SDN4400621



SDN3201621



SDN3301821

SDN3301321



SDN3401921

SDN3401221



SDN3501421

SDN3501221



SDN5400121

## Адаптер для 1 коннектора RJ45

KRUNE, кат. 5е, кат. 6, UTP		RDM, кат. 5е, кат. 6, UTP	
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	SDN4300321	<input type="checkbox"/> белый	SDN4300421
<input type="checkbox"/> кремовый	SDN4300323	<input type="checkbox"/> кремовый	SDN4300423
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4300360	<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4300460
<input type="checkbox"/> титан	SDN4300368	<input type="checkbox"/> титан	SDN4300468
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4300347	<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4300447
<input type="checkbox"/> графит	SDN4300370	<input type="checkbox"/> графит	SDN4300470
SYSTIMAX, кат. 5е, кат. 6, UTP		AMP, MOLEX, KELINE, кат. 5е, кат. 6, UTP	
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	SDN4300521	<input type="checkbox"/> белый	SDN4300621
<input type="checkbox"/> кремовый	SDN4300523	<input type="checkbox"/> кремовый	SDN4300623
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4300560	<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4300660
<input type="checkbox"/> титан	SDN4300568	<input type="checkbox"/> титан	SDN4300668
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4300547	<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4300647
<input type="checkbox"/> графит	SDN4300570	<input type="checkbox"/> графит	SDN4300670

## Адаптер для 2 коннекторов RJ45

AMP, MOLEX, KELINE, кат. 5е, кат. 6, UTP	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN4400621
<input type="checkbox"/> кремовый	SDN4400623
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN4400660
<input type="checkbox"/> титан	SDN4400668
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN4400647
<input type="checkbox"/> графит	SDN4400670

## Розетки TV/R/SAT

	Розетка TV, оконечная, 1 dB	Розетка TV, проходная, 4 dB	Розетка TV, проходная, 8 dB
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	SDN3201621	SDN3201821	SDN3201221
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN3201647	SDN3201847	SDN3201247
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN3201660	SDN3201860	SDN3201260
<input type="checkbox"/> титан	SDN3201668	SDN3201868	SDN3201268
<input type="checkbox"/> графит	SDN3201670	SDN3201870	SDN3201270
	Розетка TV/R, проходная, 4 dB	Розетка TV/R, проходная, 8 dB	Розетка TV/R, оконечная, 1 dB
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	SDN3301821	SDN3301321	SDN3301621
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN3301847	SDN3301347	SDN3301647
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN3301860	SDN3301360	SDN3301660
<input type="checkbox"/> титан	SDN3301868	SDN3301368	SDN3301668
<input type="checkbox"/> графит	SDN3301870	SDN3301370	SDN3301670
	Розетка TV/SAT, проход., 4 dB	Розетка TV/SAT, проходная, 8 dB	Розетка TV/R, оконечная, 1 dB
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	SDN3401921	SDN3401221	SDN3401621
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN3401947	SDN3401247	SDN3401647
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN3401960	SDN3401260	SDN3401660
<input type="checkbox"/> титан	SDN3401968	SDN3401268	SDN3401668
<input type="checkbox"/> графит	SDN3401970	SDN3401270	SDN3401670
	Розетка TV/R/SAT, проход., 4 dB	Розетка TV/R/SAT, проход., 8 dB	Розетка TV/R/SAT, оконеч., 1 dB
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	SDN3501421	SDN3501221	SDN3501321
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN3501447	SDN3501247	SDN3501347
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN3501460	SDN3501260	SDN3501360
<input type="checkbox"/> титан	SDN3501468	SDN3501268	SDN3501368
<input type="checkbox"/> графит	SDN3501470	SDN3501270	SDN3501370

## Аудиорозетки

Аудиорозетки	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN5400121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5400147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5400160
<input type="checkbox"/> титан	SDN5400168
<input type="checkbox"/> графит	SDN5400170



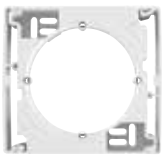
SDN5500121



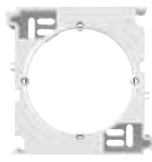
SDN5600121



SDN5900123



SDN6100121



SDN6100221

**Дополнительные устройства**

**Выход кабеля с клеммами, 250 В, 25 А**



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	SDN5500121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5500147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5500160
<input type="checkbox"/> титан	SDN5500168
<input type="checkbox"/> графит	SDN5500170

**Заглушка**



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	SDN5600121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5600147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5600160
<input type="checkbox"/> титан	SDN5600168
<input type="checkbox"/> графит	SDN5600170

**Ночная лампа, 250 В, 3 Вт\***



SDN5900123

\* Без автономного питания.

**Коробки для наружного монтажа**

**Коробка одиночная**



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	SDN6100121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN6100147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN6100160
<input type="checkbox"/> титан	SDN6100168
<input type="checkbox"/> графит	SDN6100170

**Коробка универсальная, наборная**



<input type="checkbox"/>	SDN6100221
<input type="checkbox"/>	SDN6100247
<input type="checkbox"/>	SDN6100260
<input type="checkbox"/>	SDN6100268
<input type="checkbox"/>	SDN6100270

2-постовая коробка: SDN61001xx + SDN61002xx.  
 3-постовая коробка: SDN61001xx + 2 x SDN61002xx.  
 Монтируются только с рамками горизонтальными IP20.  
 Максимальное количество постов наружного монтажа достигает 5.

Новинки 2016



**Выключатель**

**Выключатель 1-клавишный, 10 А, в сборе с рамкой (в упаковке 5 шт.)**

Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	SDN0109121

**Розетка с заземлением**

**Розетка с заземлением, с защитными шторками, в сборе с рамкой (в упаковке 5 шт.)**

Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	SDN3009121



SDN5800121



SDN5800321



SDN5801121



SDN5800521



SDN5801321



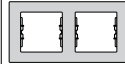
SDN5800721

### 1-постовая



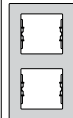
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	SDN5800121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5800147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5800160
<input checked="" type="checkbox"/> красный	SDN5800141
<input type="checkbox"/> титан	SDN5800168
<input type="checkbox"/> графит	SDN5800170

### 2-постовая, горизонтальная



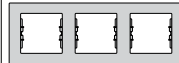
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	SDN5800321
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5800347
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5800360
<input checked="" type="checkbox"/> красный	SDN5800341
<input type="checkbox"/> титан	SDN5800368
<input type="checkbox"/> графит	SDN5800370

### 2-постовая, вертикальная



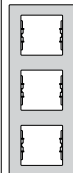
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	SDN5801121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5801147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5801160
<input checked="" type="checkbox"/> красный	SDN5801141
<input type="checkbox"/> титан	SDN5801168
<input type="checkbox"/> графит	SDN5801170

### 3-постовая, горизонтальная



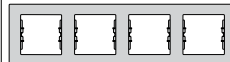
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	SDN5800521
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5800547
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5800560
<input checked="" type="checkbox"/> красный	SDN5800541
<input type="checkbox"/> титан	SDN5800568
<input type="checkbox"/> графит	SDN5800570

### 3-постовая, вертикальная



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	SDN5801321
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5801347
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5801360
<input checked="" type="checkbox"/> красный	SDN5801341
<input type="checkbox"/> титан	SDN5801368
<input type="checkbox"/> графит	SDN5801370

### 4-постовая, горизонтальная



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	SDN5800721
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5800747
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5800760
<input checked="" type="checkbox"/> красный	SDN5800741
<input type="checkbox"/> титан	SDN5800768
<input type="checkbox"/> графит	SDN5800770



SDN5802021



SDN5800921



SDN5801521



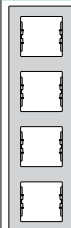
SDN5810121



SDN5810321



4-постовая, вертикальная



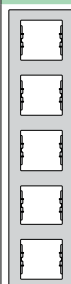
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN5802021
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5802047
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5802060
<input checked="" type="checkbox"/> красный	SDN5802041
<input type="checkbox"/> титан	SDN5802068
<input type="checkbox"/> графит	SDN5802070

5-постовая, горизонтальная



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN5800921
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5800947
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5800960
<input checked="" type="checkbox"/> красный	SDN5800941
<input type="checkbox"/> титан	SDN5800968
<input type="checkbox"/> графит	SDN5800970

5-постовая, вертикальная



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN5801521
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5801547
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5801560
<input checked="" type="checkbox"/> красный	SDN5801541
<input type="checkbox"/> графит	SDN5801570

1-постовая рамка для выключателей IP 44 или розеток IP 44



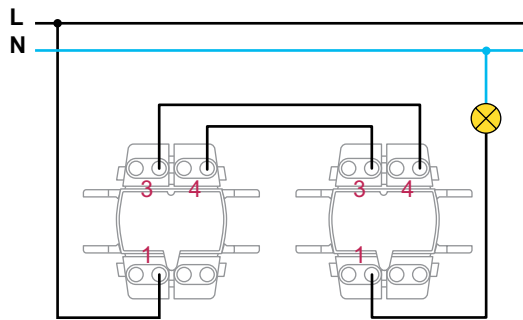
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN5810121
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5810147
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5810160
<input type="checkbox"/> титан	SDN5810168
<input type="checkbox"/> графит	SDN5810170

2-постовая горизонтальная рамка для выключателей IP 44 или розеток IP 44

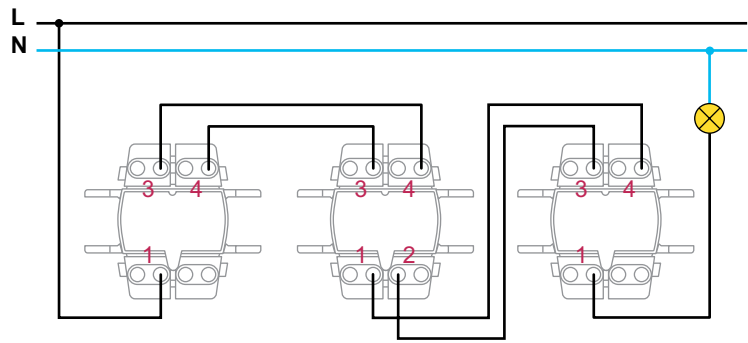


Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	SDN5810321
<input type="checkbox"/> бежевый	SDN5810347
<input type="checkbox"/> алюминий	SDN5810360
<input type="checkbox"/> титан	SDN5810368
<input type="checkbox"/> графит	SDN5810370

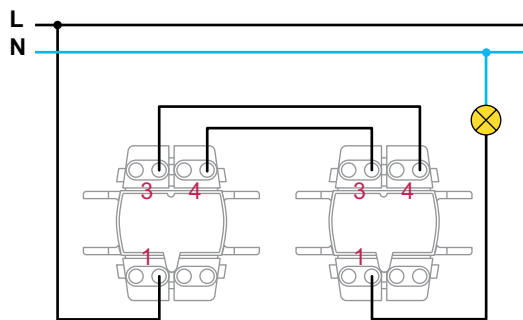
## Схемы подключения



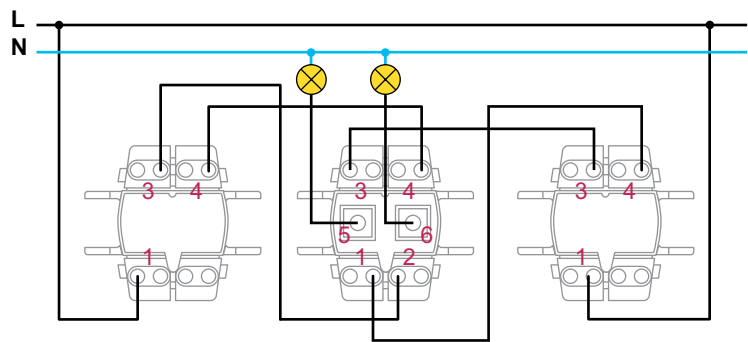
2 проходных переключателя



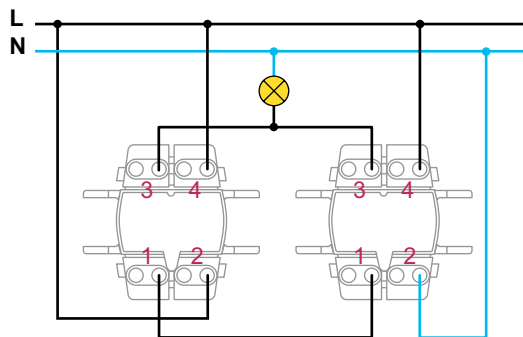
2 проходных переключателя + перекрестный переключатель



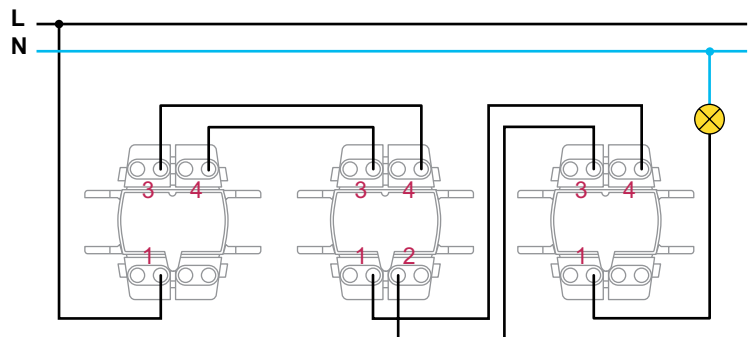
2 проходных переключателя с лампой подсветки



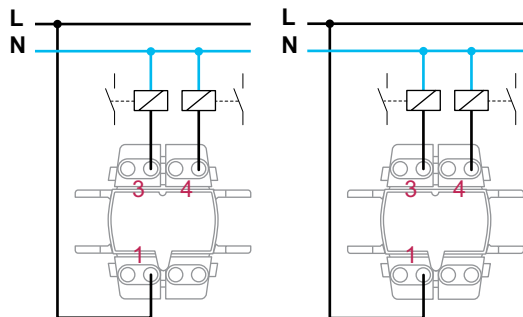
2 проходных переключателя + двухклавишный переключатель



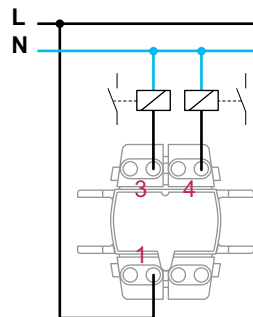
2 проходных переключателя с лампой индикации



2 проходных переключателя + перекрестный переключатель с подсветкой

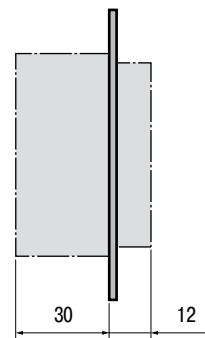


Кнопочный переключатель



Кнопочный переключатель с подсветкой

## Размеры (мм)





# Поворотный светорегулятор емкостный, 25-325 Вт/ВА (SDN22006XX)






## Область применения

- Регулирование различных нагрузок (см. таблицу нагрузок) в жилых и коммерческих помещениях.
- Может использоваться при модернизации электросети, так как позволяет заменить выключатель без необходимости замены проводки.

## Технические данные

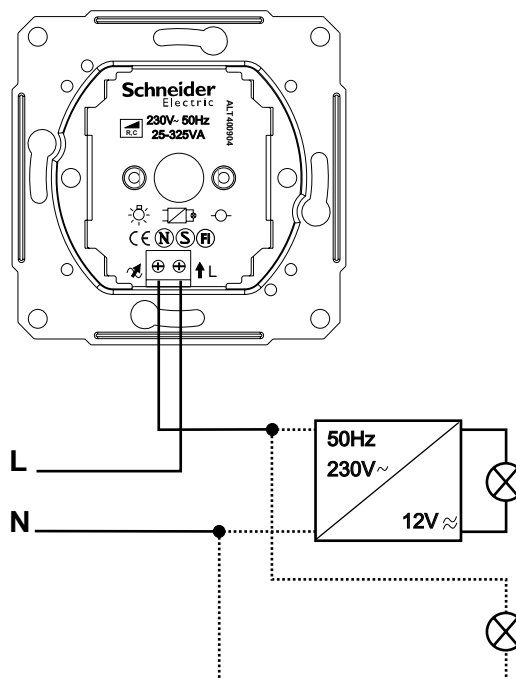
- Номинальное напряжение: 230 В ± 10%, 50 Гц.
- Может подсоединяться как выключатель.

## Нагрузки

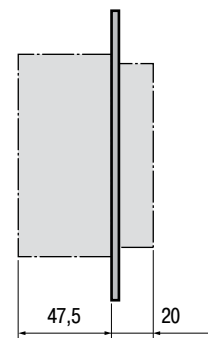
 25°C 230 V 50 Hz	<b>1</b> 	<b>2</b> 	<b>3</b> 	<b>4</b> 
Max. Min.	325 W 25 W	325 W 25 W	<b>NO</b>	325 VA 25 VA

- 1 – Лампы накаливания
- 2 – Галогенные лампы
- 3 – Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
- 4 – Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором

## Схема подключения



## Размеры (мм)



# Поворотный светорегулятор индуктивный, 60-325 Вт/ВА (SDN22004XX)






## Область применения

- Регулирование различных нагрузок (см. таблицу нагрузок) в жилых и коммерческих помещениях.
- Может использоваться при модернизации электросети, так как позволяет заменить выключатель без необходимости замены проводки.

## Технические данные

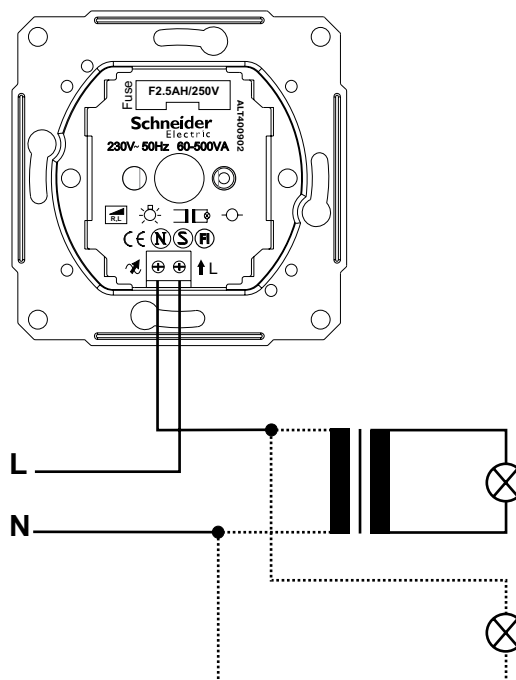
- Номинальное напряжение: 230 В ± 10%, 50 Гц.
- Может подсоединяться как выключатель.

## Нагрузки

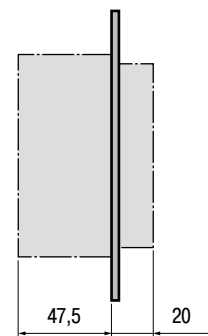
 25°C 230 V 50 Hz	<b>1</b> 	<b>2</b> 	<b>3</b> 	<b>4</b> 
Max. Min.	325 W 60 W	325 W 60 W	325 V/VA 60 W	<b>NO</b>

- 1 – Лампы накаливания
- 2 – Галогенные лампы
- 3 – Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
- 4 – Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором

## Схема подключения



## Размеры (мм)



## Область применения

- Регулирование различных нагрузок (см. таблицу нагрузок ниже) в жилых и коммерческих помещениях.
- Может использоваться для энергосбережения, так как регулирует (уменьшает) текущее питание.
- Установка минимальной яркости.
- Дополнительная функция выключателя подключается через отдельный выход ↓.

## Технические данные

- Номинальное напряжение: 230 В ± 10%, 50 Гц.
- Макс. нагрузка: 2 А, cos φ = 0,6.

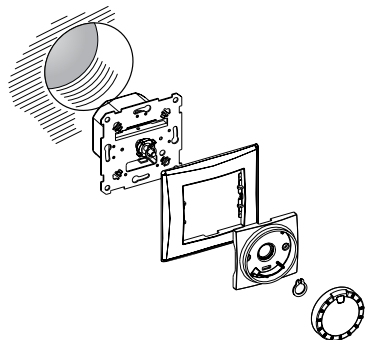
## Нагрузки

	1	2	3	4	5
Max.	1000 W	1000 W	1000 VA	<b>NO</b>	600 VA
Min.	40 W	40 W	60 VA		60 VA

- 1 – Лампы накаливания
- 2 – Галогенные лампы
- 3 – Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
- 4 – Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
- 5 – Однофазные моторы

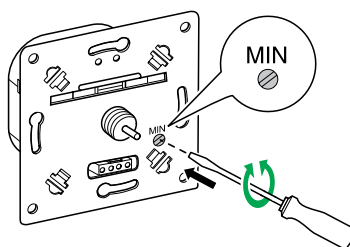
## Установка

### Установка механизма и лицевой панели



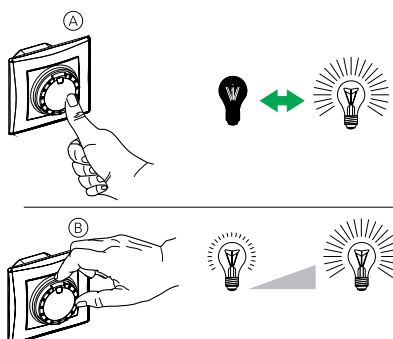
## Применение

### Установка минимальной яркости ламп



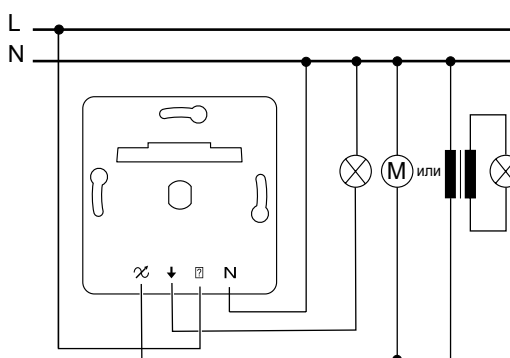
- 1 Установите светорегулятор
- 2 Регулировка яркости с помощью рукоятки
- 3 Установка минимальной яркости (MIN)

### Использование светорегулятора



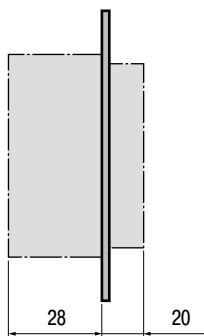
- Включение/выключение ламп нажатием поворотной кнопки (A)
- Регулировка яркости (B) с помощью поворота рукоятки

## Схема подключения



- ∞ : выход управления
- ↓ : выход ON/OFF

## Размеры (мм)








## Область применения

- Регулирование различных нагрузок (см. таблицу нагрузок) в жилых и коммерческих помещениях.
- Может использоваться при модернизации электросети, так как позволяет заменить выключатель или проходной выключатель без необходимости замены проводки.

## Технические данные

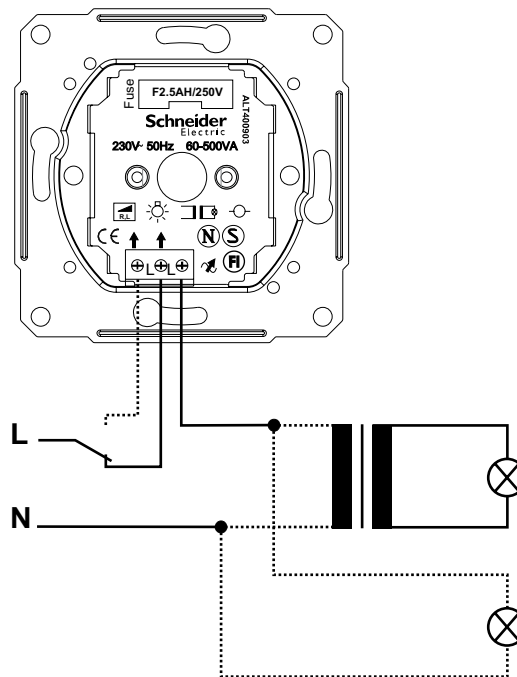
- Номинальное напряжение: 230 В ± 10%, 50 Гц.
- Возможность соединения с проходным выключателем или просто замены обычного выключателя.
- Плавкий предохранитель 2,5 А (Н) - 230 В.

## Нагрузки

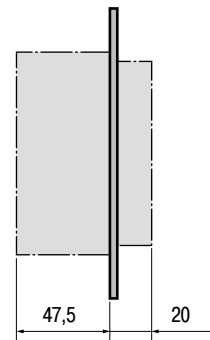
 25°C 230 V 50 Hz	<b>1</b> 	<b>2</b> 	<b>3</b> 	<b>4</b> 
Max. Min.	500 W 60 W	500 W 60 W	500 VA 60 VA	<b>NO</b>

- 1 – Лампы накаливания
- 2 – Галогенные лампы
- 3 – Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
- 4 – Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором

## Схема подключения



## Размеры (мм)









## Область применения

- Регулирование различных нагрузок (см. таблицу нагрузок ниже) в жилых и коммерческих помещениях.
- Может использоваться при модернизации электросети, так как позволяет заменить выключатель или проходной выключатель регулятором без необходимости замены проводки.

## Технические данные

- Номинальное напряжение: 230 В ± 10%, 50 Гц.
- Возможность соединения с проходным выключателем или просто замены обычного выключателя.
- Тип выключателя: 6 / 1.
- Сертификации: CE, FI, S, N.
- Исполнение: IP20.
- Установка: CEE60.

## Нагрузка

 25°C 230 V 50 Hz					
Max.	420 W	420 W	420 VA	420 VA	320 VA
Min.	20 W	20 W	20 VA	20 VA	20 VA

- Лампы накаливания
- Галогенные лампы
- Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
- Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
- Торoidalные трансформаторы

## Применение

- Светорегулятор (диммер) устанавливается в монтажную коробку, монтируемую заподлицо или на поверхности. Соединения выполняются согласно схеме подключения.
- Регулятор автоматически распознает тип подключенной нагрузки (активная, емкостная или индуктивная) и выбирает нужный алгоритм регулирования. Настройка уровня минимального освещения также выполняется автоматически.

**Примечание:** Регулирование индуктивных и емкостных нагрузок, подключенных одновременно, невозможно!

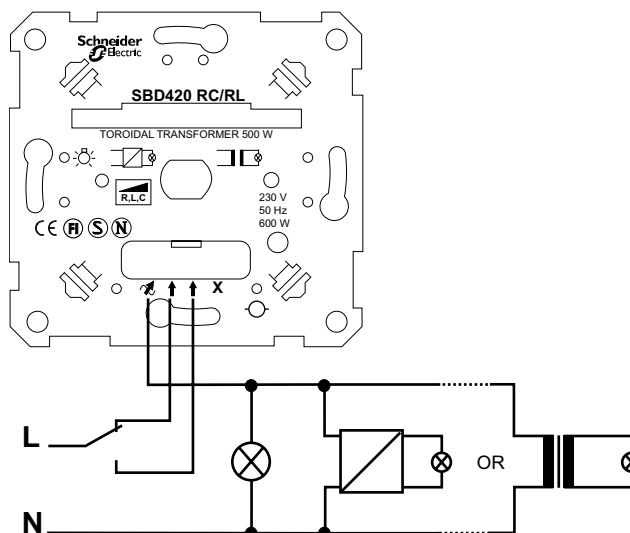
- Светорегулятор создан с использованием двухпроводной технологии, и поэтому его можно использовать для замены обычных выключателей.
- Альтернативные клеммы для входящей фазы (проходной выключатель, используемый для управления освещением из двух точек) маркируются знаком стрелки (↑), а выход регулируемой фазы обозначен символом  $\approx$ .
- Клемма, обозначенная X, не соединена внутри с регулятором и может использоваться для внешних соединений. Все клеммы допускают присоединение двух проводов 2,5 мм<sup>2</sup>.
- Интерфейс пользователя

Освещение включается и выключается нажатием на регулятор, а уровень освещенности регулируется поворотом рукоятки. При включении освещения светорегулятор использует функцию плавного включения.

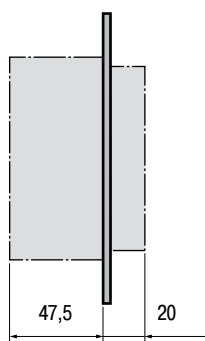
– Защита

Светорегулятор оснащен электронной защитой от короткого замыкания, скачков напряжения, перегрузки и перегрева. Если электронная защита сработала, для возврата регулятора в нормальное состояние нажмите на него. Светорегулятор снабжен плавким предохранителем однократного срабатывания.

## Схема подключения



## Размеры (мм)



## Область применения

- Выключатель с датчиком движения запитывает нагрузку, которая проходит через зону чувствительности датчика.
- Пригоден для использования с различными нагрузками (см. таблицу нагрузок).
- Использование таких выключателей приводит к значительной экономии энергии, поскольку ток подается на нагрузку только при обнаружении движения человека.

## Технические данные

- Рабочее напряжение: 230 В - 10% + 6%, 50 Гц.
- Предохранитель: макс. 10 А.
- Провода/клеммы: не более 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>.
- Параллельное соединение устройств: макс. 10.
- Зона чувствительности: >10 м, >180°.
- Регулирование освещенности: ≈ 5 - ∞.
- Защита от радиопомех: CISPR 14.
- Сертификация: CE, FI, S, ГОСТ Р.

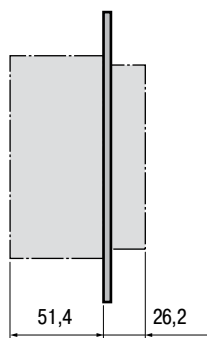
## Нагрузки

Max. 25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6	7
Max. 2300 W Min. 1W	2000 W 1W	2000 VA* 1W	1150 VA 1W	1050 VA 1W	500 VA 1W	200 VA 1W	

\* Не более 140 μF, cos φ = 0,9

- 1 – Лампы накаливания
- 2 – Галогенные лампы 230 В
- 3 – Флуоресцентные трубки
- 4 – Электронные трансформаторы
- 5 – Обычные трансформаторы
- 6 – Компактные флуоресцентные лампы
- 7 – Однофазные двигатели
- 8 – Электромагнитные нагрузки

## Размеры (мм)



## Применение

- Для функционирования к устройству должна быть подведена нейтраль.
- Макс. выдержка времени 20 мин – регулируется винтом таймера до максимального значения по часовой стрелке.
- Устройство можно подключать параллельно.

### Важно:

- Убедитесь, что «рабочий диапазон» датчика свободен.
- Если в качестве нагрузки используется флуоресцентная лампа, установите выдержку времени не менее 10 минут. Это необходимо для обеспечения нормального срока службы флуоресцентной лампы.

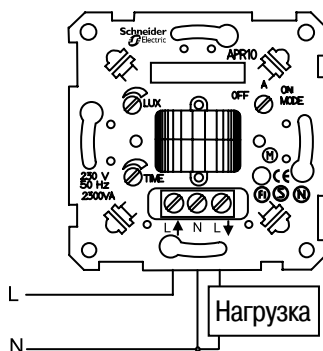


– Датчик движения реагирует, когда в рабочем диапазоне появляется источник тепла (например, человек).

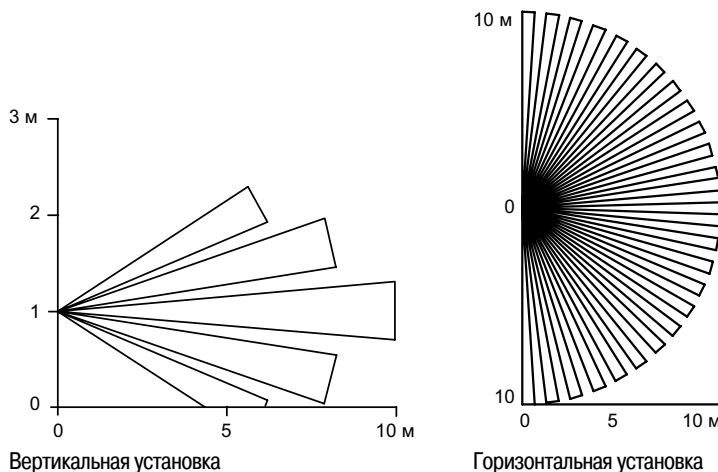
– Устройство снабжено выключателем с маркировкой 0-A-1:

- в положении 0 датчик движения полностью отключен. В этом положении можно проверить зону чувствительности датчика, при этом в ответ на движение в зоне чувствительности должен загораться красный индикатор внутри линзы;
- в положении А датчик движения работает в автоматическом режиме;
- в положении 1 выключатель все время включен.

## Схема подключения



## Рабочий диапазон



## Область применения

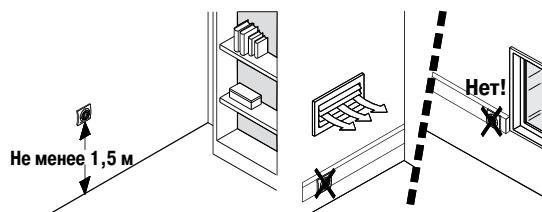
Электронный комнатный термостат предназначен для управления электронагревательными приборами.

## Технические данные

- Предохранитель: 16 А.
- Максимальная нагрузка: 2300 Вт (10 А, 230 В,  $\cos \varphi = 1$ ).
- Рабочая температура: от + 5 до + 30 °С.
- Диапазон регулирования температуры: от + 5 до + 30 °С.
- Чувствительность: 1 °С.
- Сертификации: CE, FI, S, N, ГОСТ Р.
- Исполнение: IP 20.
- Установка: CEE60.

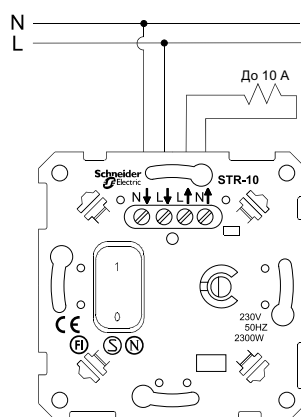
## Применение

- Термостат включается или отключается при помощи выключателя на лицевой панели.
- Зеленый индикатор показывает наличие соединения с силовыми линиями.
- Красный индикатор показывает, что отопление включено. В зависимости от используемых нагревателей, нагрев комнаты может занять несколько часов.
- Регулировочная шкала отражает предположительные значения температуры, практические значения уточняются опытным путем.

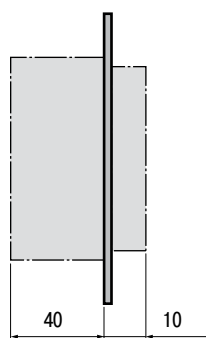


Поместите термостат в монтажную коробку так, чтобы клеммы были сверху. Если проводка содержит провода защитного заземления, используйте внешние клеммы для их соединения. Термостат не оснащен клеммой защитного заземления.

## Схема подключения



## Размеры (мм)





# Термостат для теплого пола 10 А (SDN60003XX)

## Область применения

Электронный термостат для теплого пола предназначен для управления кабелями нагрева теплого пола.

## Технические данные

- Рабочее напряжение: 230 В ± 10%, 50 Гц.
- Предохранитель: 16 А.
- Максимальная нагрузка: 2300 Вт (10 А, 230 В,  $\cos \varphi = 1$ ).
- Провода/клеммы: не более 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>.
- Внешний датчик: NTC 10 кВт при 25°C.
- Рабочая температура: от + 5 до + 30°C.
- Температура хранения: от -20 до + 50°C.
- Диапазон регулирования температуры: от + 5 до + 30 °C (или + 50°C).
- Чувствительность: 1 °C.
- Защита от радиопомех: CISPR 14.
- Сертификация: CE, FI, S, N.
- Исполнение: IP 20.
- В комплекте датчик температуры, длина кабеля 4 м.

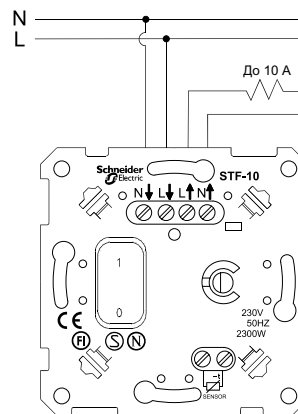
## Стандарты

Соответствие EN 6730-2-9.

## Применение

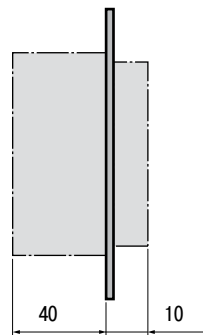
- Термостат включается или отключается при помощи выключателя на лицевой панели.
- Красный индикатор показывает, что отопление включено. Нагрев пола занимает несколько часов.
- Регулировочная шкала отражает предположительные значения температуры, практические значения уточняются опытным путем.

## Схема подключения



Поместите термостат в монтажную коробку так, чтобы клеммы были сверху. Если проводка содержит провода защитного заземления, используйте внешние клеммы для их соединения. Термостат не оснащен клеммой защитного заземления.

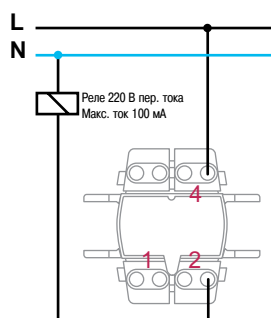
## Размеры (мм)



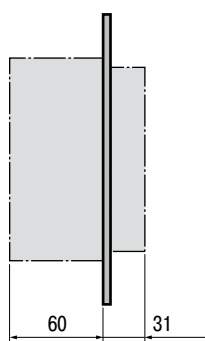
## Область применения

- Преимущественно используется для гостиничных номеров.
- Служит для управления освещением, бытовыми электроприборами, электронным оборудованием и т.д.

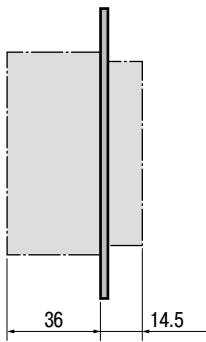
## Схема подключения



## Размеры (мм)

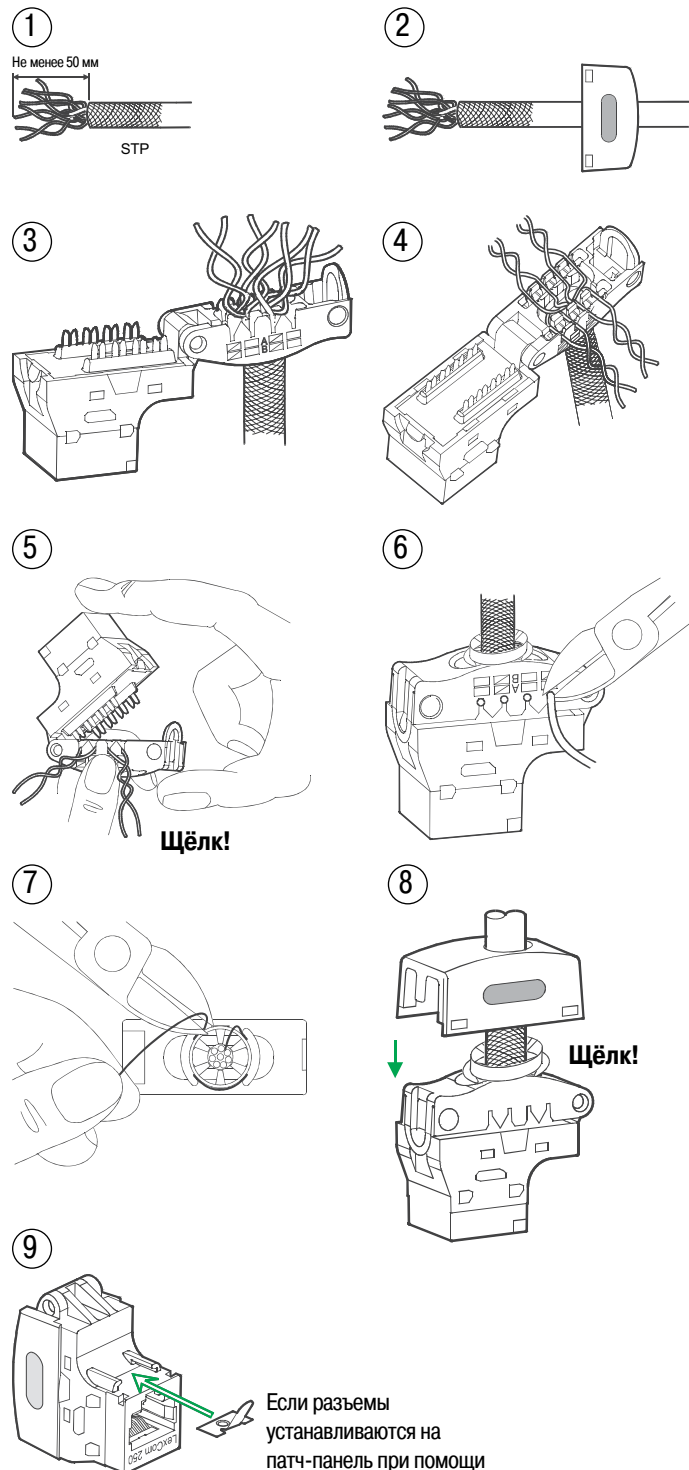


## Размеры (мм)



## Установка

(разъемы для экранированной витой пары 125/250 Lexcom)

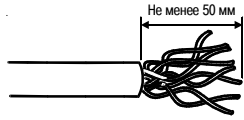


Если разъемы устанавливаются на патч-панель при помощи монтажных рамок, то необходимо использовать пружинные зажимы

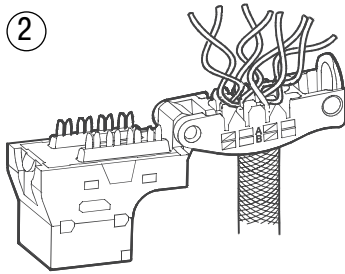
## Установка

(разъемы для экранированной витой пары 125/250 Lexcom)

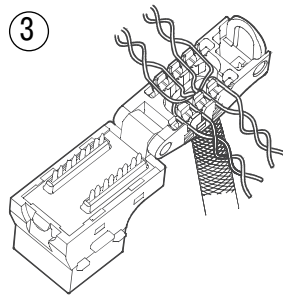
①



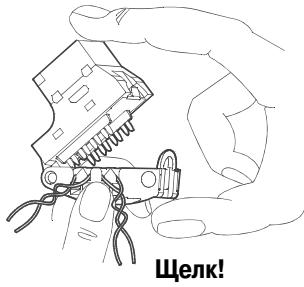
②



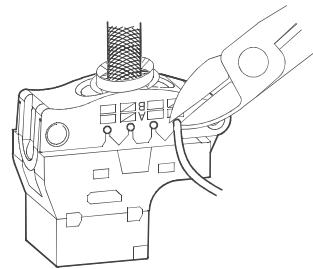
③



④



⑤

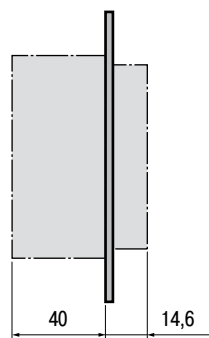


## Область применения

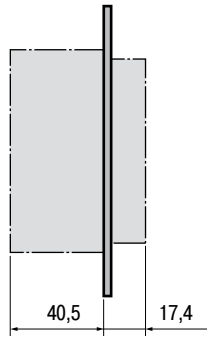
Антенные розетки предназначены для подключения радио- и телевизионных приемников, которые используются для приема эфирных или спутниковых, аналоговых или цифровых сигналов.

## Размеры (мм)

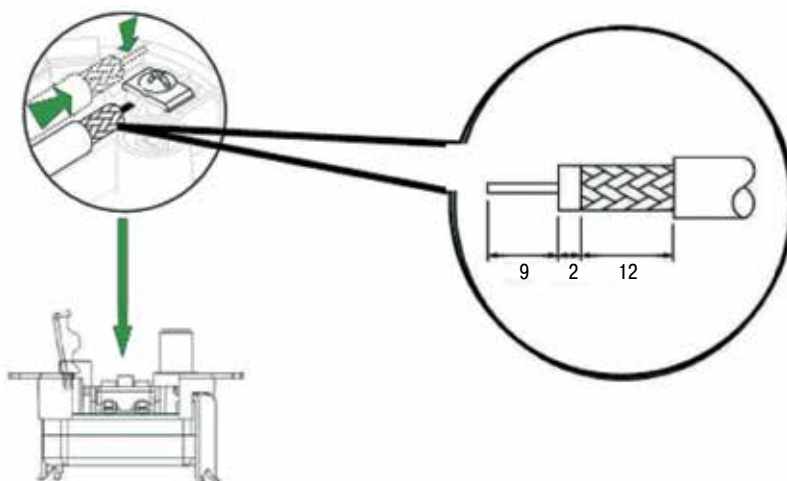
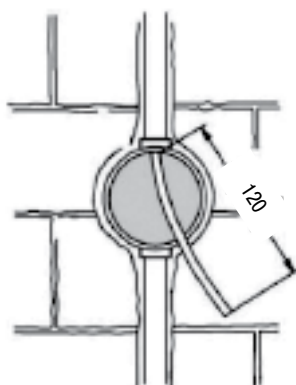
Разъем TV  
Розетка TV/R



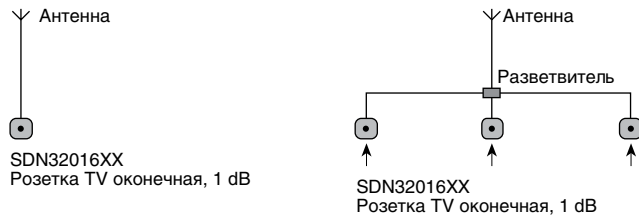
Розетка TV/SAT  
Розетка TV/R/SAT



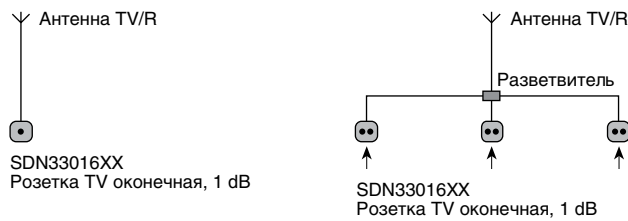
## Установка



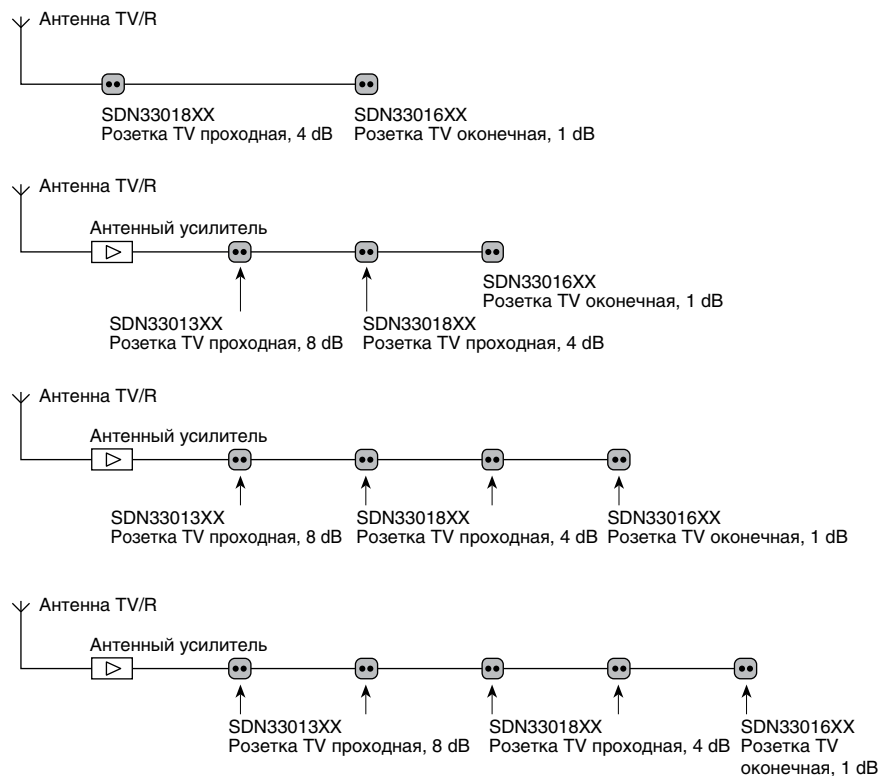
### TV: одиночное / параллельное соединение



### TV/R: одиночное / параллельное соединение



### TV/R: линейное соединение



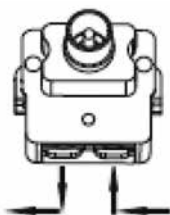
### TV/SAT: одиночное / линейное соединение



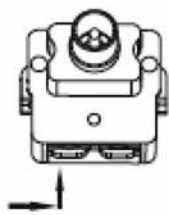


## Схема подключения

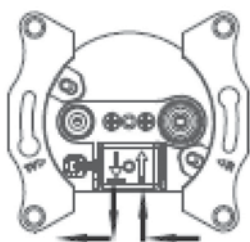
Розетка TV, проходная



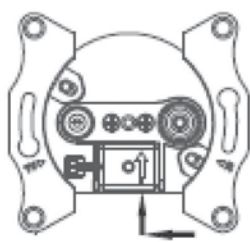
Розетка TV, оконечная



Розетка TV/R, проходная



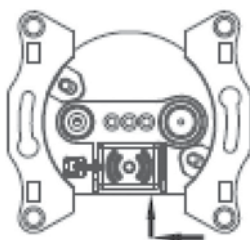
Розетка TV/R, оконечная



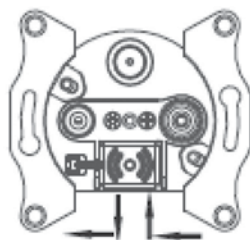
Розетка TV/SAT, проходная



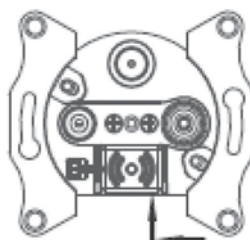
Розетка TV/SAT, оконечная



Розетка TV/R/SAT, проходная



Розетка TV/R/SAT, оконечная



## Технические данные

### Розетка TV

	SDN32018XX	SDN32012XX	SDN32016XX
Затухание (dB)	Проходная	Проходная	Оконечная
Затухание (dB)	-	-	-
Рабочая частота (МГц)	5-862	5-862	5-862
Затухание на отводе (dB)	4	8	1
Сквозное затухание (dB)	-	-	-

### Розетка TV/R

	SDN33018XX	SDN33013XX	SDN33016XX
Затухание (dB)	Проходная	Проходная	Оконечная
Затухание (dB)	4	8	-
Рабочая частота (МГц)	TV 5-862	5-862	5-862
	R 88-125	88-125	88-125
Затухание на отводе (dB)	TV 4	8	1
	R 10	10	10
Сквозное затухание (dB)	1	1	-

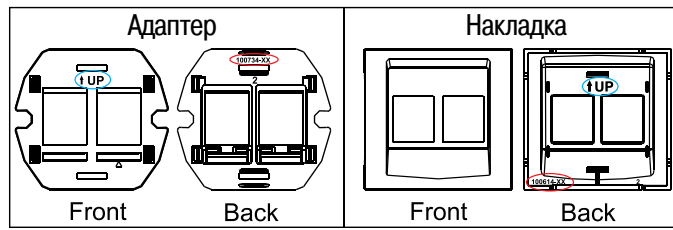
### Розетка TV/SAT

	SDN34019XX	SDN34012XX	SDN34016XX
Затухание (dB)	Проходная	Проходная	Оконечная
Затухание (dB)	4	8	-
Рабочая частота (МГц)	SAT 950-2400	950-2400	950-2400
	TV 5-862	5-862	5-862
Затухание на отводе (dB)	SAT 3	3	1
	TV 4	8	1
Сквозное затухание (dB)	1	1	-

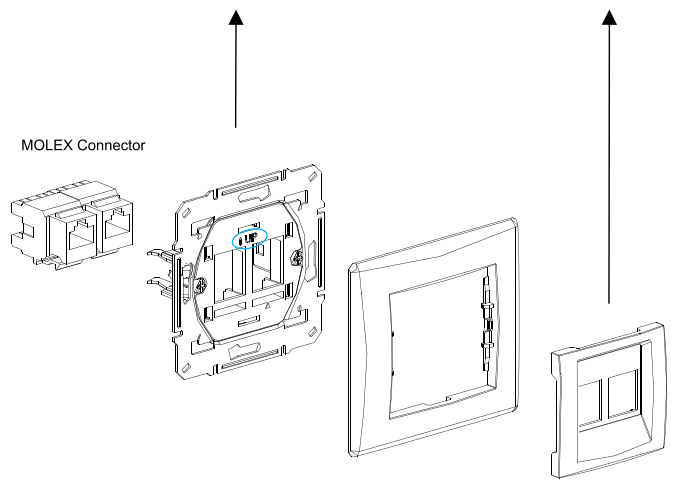
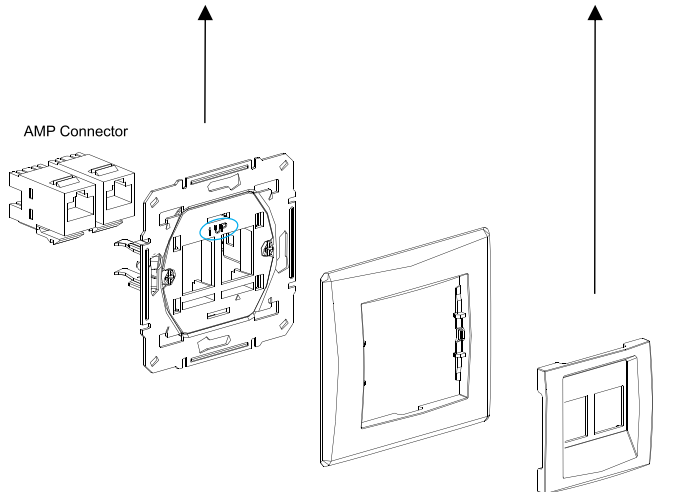
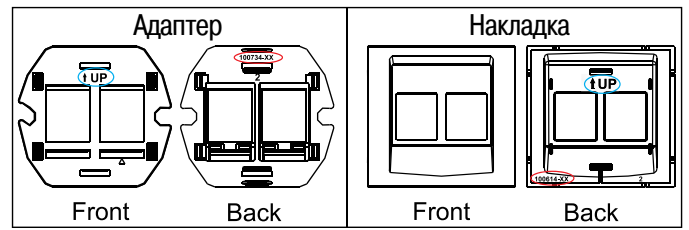
### Розетка TV/R/SAT

	SDN35014XX	SDN35012XX	SDN35013XX
Затухание (dB)	Проходная	Проходная	Оконечная
Затухание (dB)	4	8	-
Рабочая частота (МГц)	SAT 950-2400	950-2400	950-2400
	TV 5-862	5-862	5-862
	R 88-125	88-125	88-125
Затухание на отводе (dB)	SAT 3	3	1
	TV 4	8	1
	R 10	10	10
Сквозное затухание (dB)	1	1	-

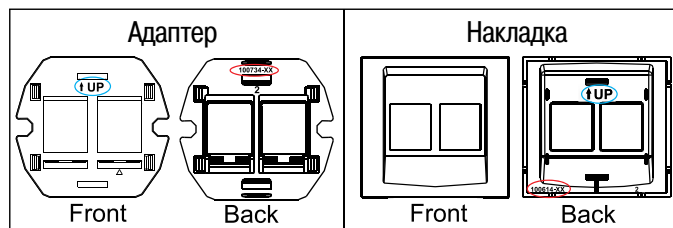
## AMP двойной (SDN44006XX)



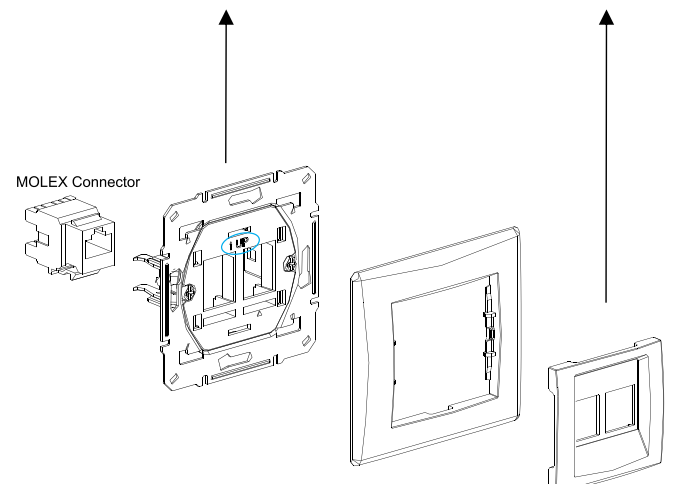
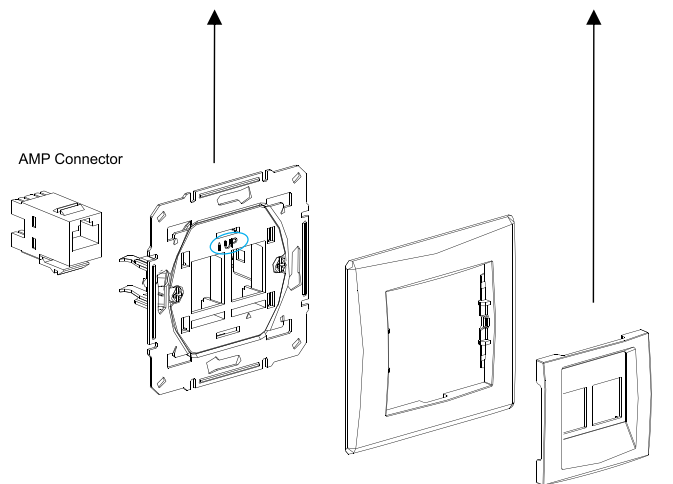
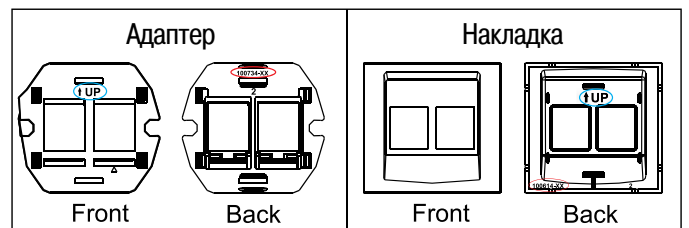
## MOLEX двойной (SDN44006XX)



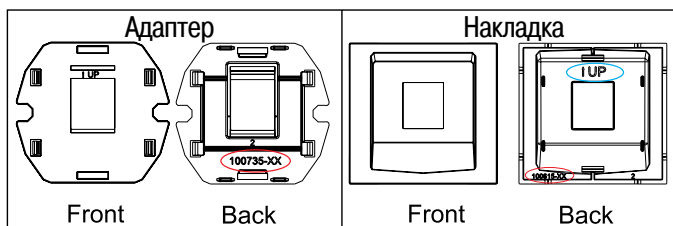
## AMP одиночный (SDN43006XX)



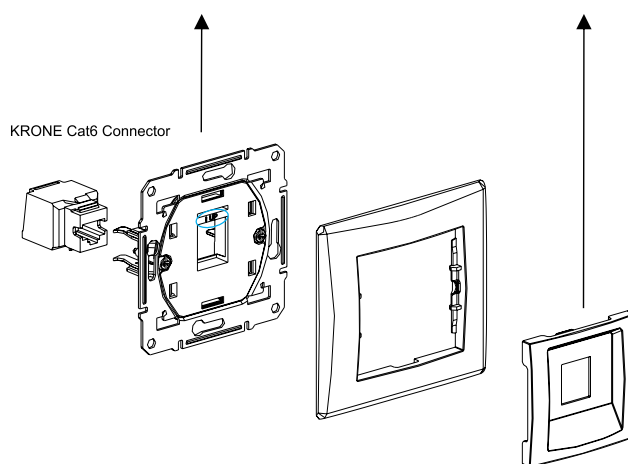
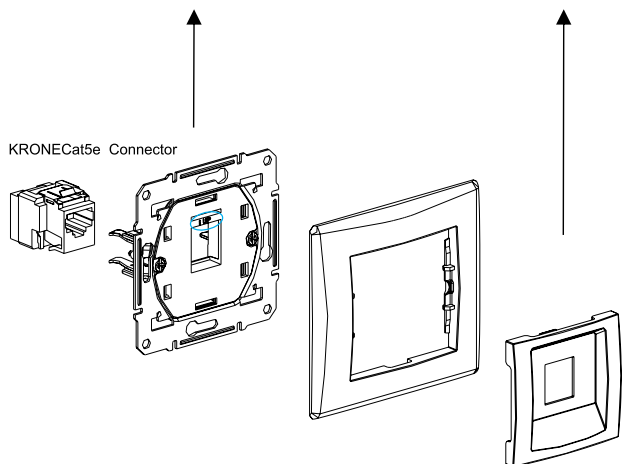
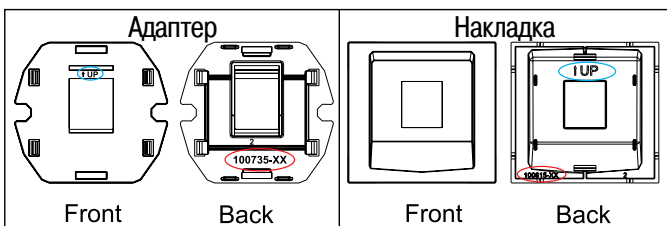
## MOLEX одиночный (SDN43006XX)



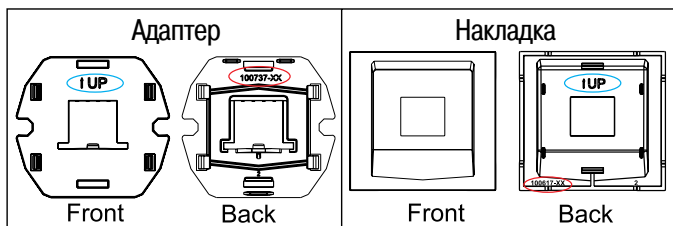
## KRONE CAT5E (SDN43003XX)



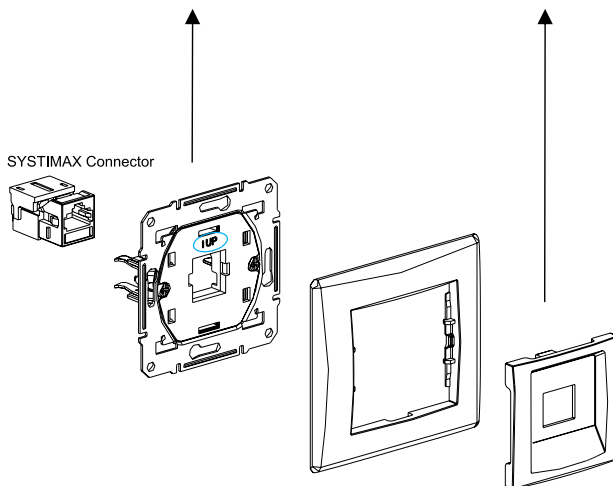
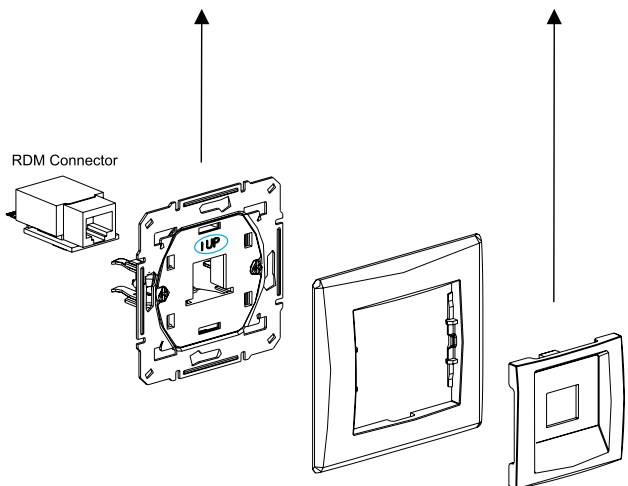
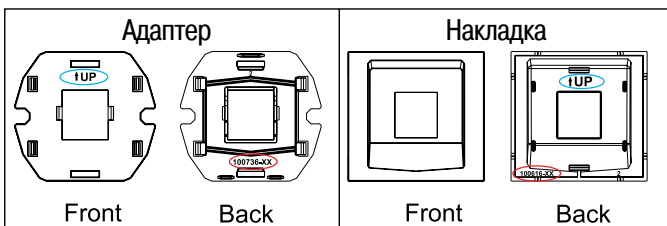
## KRONE CAT6 (SDN43003XX)



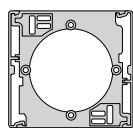
## RDM (SDN43004XX)



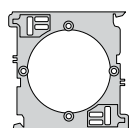
## SYSTIMAX (SDN43005XX)



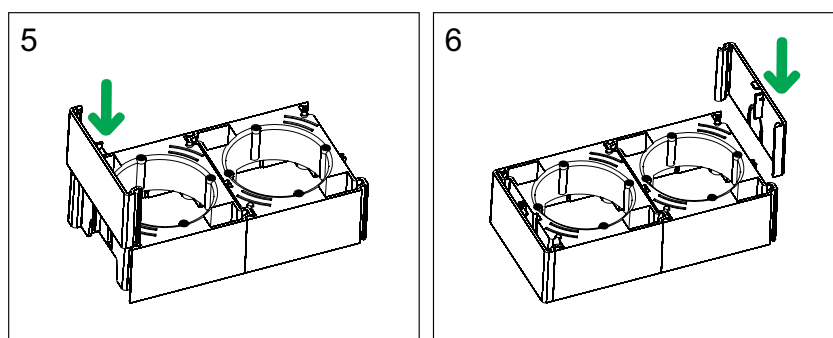
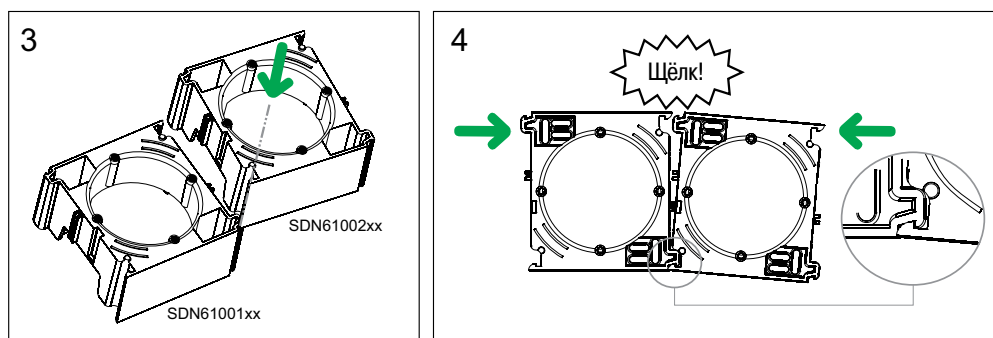
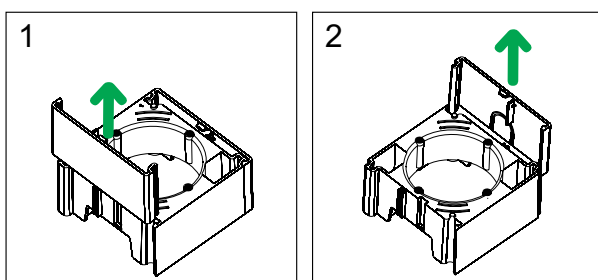
Универсальная



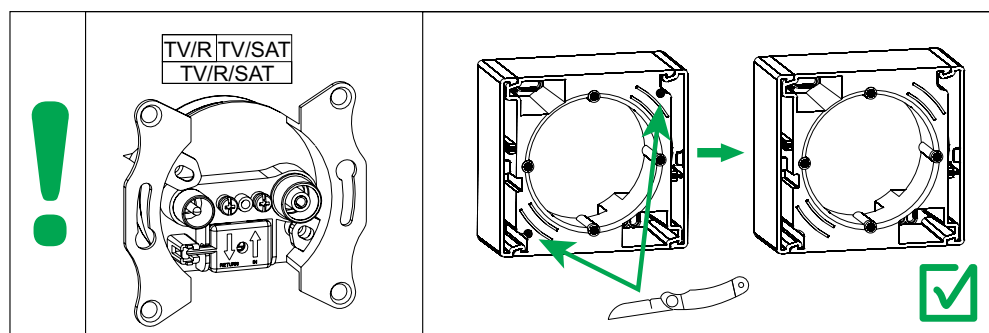
Одиночная SDN61001xx



Универсальная SDN61002xx

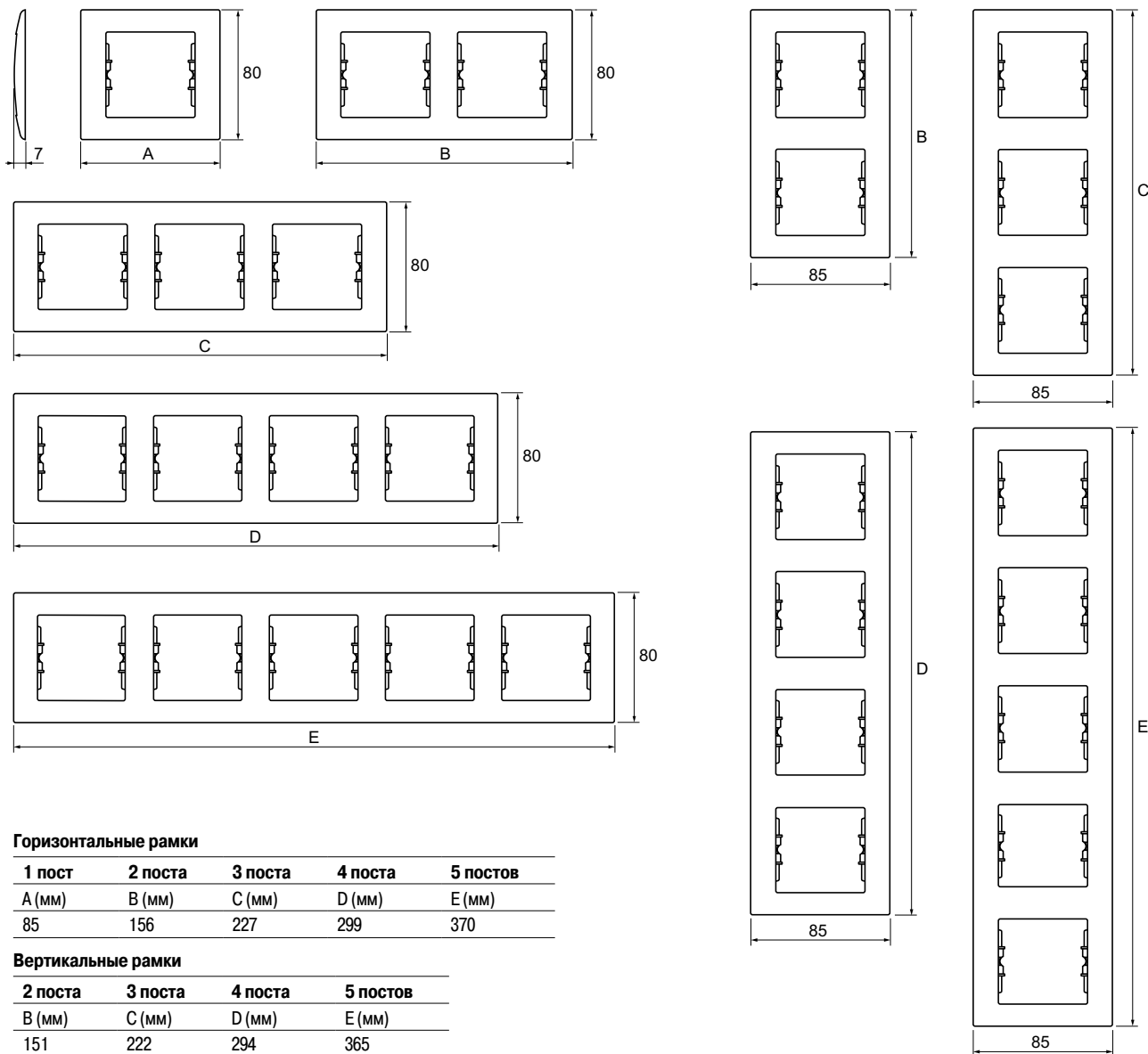


Для розеток TV/R, TV/SAT или TV/R/SAT

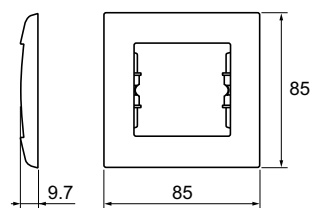


\* Коробки для наружного монтажа не предусмотрены для монтажа с рамками вертикальными и рамками IP44!!!

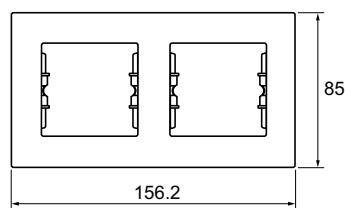
## Размеры (мм)



**1-постовая рамка для выключателей IP44 или розеток IP44**



**2-постовая горизонтальная рамка для выключателей IP44 или розеток IP44**





# Mureva

Решения для  
сложных  
эксплуатационных  
условий





# Содержание

Описание .....	134
<b>Каталожные номера</b>	
Изделия в сборе .....	137
Изделия комбинируемые .....	139
<b>Техническая информация</b>	
Размеры .....	141

## Ваш выбор – надежность и простота установки

### Выключатели, переключатели



### Розетки



### Сигнализация



### Аксессуары



## Простота и легкость монтажа



- Минимум элементов
- Интуитивный монтаж
- Простая фиксация

- Два винта
- Крепежные отверстия расположены за пределами защищаемого пространства

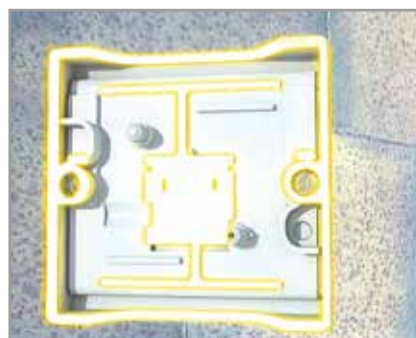
## Легкий ввод проводника



- Ввод проводника простым нажатием
- Влагозащита обеспечивается самоуплотняющимся сальником

## Простое подключение

## Надежность уплотнителя



- Легкое подключение, терминалы с одной стороны
- Достаточное пространство для размещения проводов

- Влагозащита обеспечивается оптимальным размещением уплотнителя на корпусе



## Описание

Электроустановочное оборудование серии Mureva обладает повышенным классом защиты от попадания внутрь струй воды и пыли, а также повышенной прочностью. Эта серия предназначена для монтажа и эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью и подвергающихся воздействию различных агрессивных сред.

Например:

- нежилые зоны административных зданий;
- технические и производственные помещения;
- садовые постройки и открытые бассейны;
- склады и автозаправочные станции;
- гаражи, подвалы и т.д.

**Все изделия предназначены для наружного монтажа.**

## Ассортимент

- Выключатели, кнопки, выключатели для жалюзи, таймеры
- Розетки
- Компьютерные и телефонные розетки
- Сигнальные лампы
- Аксессуары

## Преимущества монтажа

- Открытый способ монтажа – наиболее востребован для пылевлагозащищенных ЭУИ
- Минимальное количество разборных элементов для легкого и удобного монтажа
- Экономия времени при монтаже
- Легкий ввод проводников в самоуплотняющиеся сальники
- Достаточное пространство для подключения проводников
- Влагозащита обеспечивается благодаря тому, что:
  - крепеж находится снаружи защищенного пространства;
  - присутствуют самоуплотняющиеся сальники;
  - фланец расположен таким образом, что давление (при вводе проводников в сальник) распределяется равномерно.

## Технические характеристики

### Материал пластика

Поликорбанат (PP) и полипропилен (PP)

### Цвет

- Серый RAL 7035
- Серый RAL 7036
- Серый RAL 9003

### Температурный диапазон

- Температура хранения: от -25 до +55 °С
- Температура установки: от -5 до +40 °С
- Температура эксплуатации: от -5 до +40 °С

### Стандарты

- ГОСТ Р 51322.1-99 (МЭК 60884-194)
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

### Класс защиты IP55

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

### Самозатухание ≥ 650 °С

**в соответствии с МЭК 60695-2-1**

\* Код ИК – это международная числовая классификация степеней защиты, обеспечиваемых корпусами электрооборудования от внешних механических воздействий. Он определяет устойчивость оболочек (корпусов) электрооборудования к механическим воздействиям (удары).

Код ИК	ИК00	ИК01 - ИК05	ИК06	ИК07	ИК08	ИК09	ИК10
Энергия удара (Дж)	*	<1	1	2	5	10	20
R, мм (радиус зеркала бойка)	*	10	10	25	25	50	50
Материал бойка	*	полиамид <sup>1</sup>	полиамид <sup>2</sup>	сталь <sup>2</sup>	сталь <sup>2</sup>	сталь <sup>2</sup>	сталь <sup>2</sup>
Масса, кг	*	0.2	0.5	0.5	1.7	5	5
Молоток маятникового типа	*	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Рессорный молоток	*	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Свободное падение молотка	*	Нет	Нет	Да	Да	Да	

IP – это аббревиатура от Ingress Protection Rating – системы классификации степеней защиты оболочки электрооборудования и других устройств от проникновения твёрдых предметов, пыли и воды в соответствии с международным стандартом МЭК 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96). Первая цифра классифицирует степень защиты от проникновения твердых предметов: пальцы, тонкие, острые предметы и частички пыли; вторая цифра классифицирует защиту от проникновения воды.

Согласно классификации изделия со степенью защиты IP55 полностью защищают от струй воды с любого направления и от контакта с пылью, и даже если некоторое количество пыли может проникать внутрь, это не нарушает работу устройства.



**Две формы поставки:**

1. Изделия в сборе.
2. Комбинированные из двух частей: механизм + монтажный бокс.

**Выключатели 10 А, 250 В\***



Тип	Цвет	IP	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
Одноклавишный выключатель	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35721
Двухклавишные выключатели	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35722
Двухполюсный выключатель	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35733
Переключатель на два направления	Серый	IP 55 - IK 07	5	ENN35723
Одноклавишный выключатель (поставляется в комплекте с лампой подсветки)	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35727
Выключатель для жалюзи (макс. нагрузка: 500 ВА)	Серый	IP 55 - IK 07	1	ENN35741



**Кнопочные выключатели 10А, 250 В**

Тип	Цвет	IP	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
Одноклавишный выключатель	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35826
Двухклавишные выключатели	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35832
Выключатель с полем для надписи	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35730
Выключатель с символом «свет»	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35783
Выключатель с символом «звонок»	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35760

Выключатели с подсветкой				
Одноклавишный выключатель	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35828
Выключатель с символом «свет»	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35764
Выключатель с символом «звонок»	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35762
Выключатель для жалюзи (автоматическая блокировка, остановка одновременным двойным нажатием)	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN35742

\* Выключатели в сборе могут быть дополнены лампой подсветки ENN35300, см. стр. 140.



**Розетки силовые с заземляющими контактами 16 А, 250 В**

Тип	Цвет	IP	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
Розетка с з/к, со шторками и крышкой	Серый	IP 55 - IK 07	10	ENN36031



**Розетки телекоммуникационные**

Тип	Цвет	IP	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
Розетки RJ45 с крышкой				
Кат. 5, UTP	Серый	IP 55 - IK 07	1	ENN36050
Кат. 5, FTP, экранирующая	Серый	IP 55 - IK 07	1	ENN36051
Кат. 6, FTP	Серый	IP 55 - IK 07	1	ENN36055



### Боксы для сигнальных ламп

Тип	Цвет	IP	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
-----	------	----	-------------------	---------------

Боксы укомплектованы патроном E14, макс. мощность 5 Вт.

Бокс с прозрачным стеклом	Серый	IP 55 - IK 07	10	<b>ENN34523</b>
---------------------------	-------	---------------	----	-----------------

Бокс с красным стеклом	Серый	IP 55 - IK 07	10	<b>ENN34526</b>
------------------------	-------	---------------	----	-----------------

Бокс с зеленым стеклом	Серый	IP 55 - IK 07	10	<b>ENN34527</b>
------------------------	-------	---------------	----	-----------------

### Сигнальная лампа для боксов

E14, 5 Вт, 250 В	Серый	-	10	<b>ENN34555</b>
------------------	-------	---	----	-----------------

### Универсальный монтажный бокс (коробка)

#### Бокс 45x45

Универсальный монтажный бокс 45x45, 0/у	Серый	IP55 – IK07	5	<b>ENN35303</b>
---	-------	-------------	---	-----------------

Внутри бокса можно установить любое электроустановочное изделие с размером механизма 45X45 мм серии Unica. Изделия серий W45 и Altira устанавливаются с помощью адаптера 40.582







Пример сборки изделия из комбинируемых частей

Монтажный бокс  
**ENN37711**

+

Одноклавишный выключатель  
**ENN37021**

=

Выключатель, готовый к установке  
на стену



Выключатели 10 А, 250 В

Тип	Цвет	IP	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
Одноклавишный выключатель	Серый	IP 55 - IK 07	10	<b>ENN37021</b>
Двухклавишные выключатели	Серый	IP 55 - IK 07	10	<b>ENN37022</b>



Выключатели кнопочные 10 А, 250 В

Тип	Цвет	IP	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
<b>Выключатели</b>				
Одноклавишный выключатель	Серый	IP 55 - IK 07	10	<b>ENN37026</b>
<b>Выключатели с подсветкой</b>				
Одноклавишный выключатель	Серый	IP 55 - IK 07	10	<b>ENN35828</b>
Выключатель с символом «свет»	Серый	IP 55 - IK 07	10	<b>ENN35764</b>
Выключатель с символом «звонок»	Серый	IP 55 - IK 07	10	<b>ENN35762</b>



Розетки силовые с заземляющим контактом 16 А, 250 В

Тип	Цвет	IP	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
Розетка со шторками, с крышкой	Серый	IP 55 - IK 07	10	<b>ENN38031</b>





### Боксы монтажные (коробки)

Тип	Цвет	IP	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
Ввод проводников:				
■ Одиночный или двойной бокс: 1 ввод с мембраной для проводника + 1 плоский наконечник				
■ Тройные боксы: 2 ввода с самоуплотняющимся сальником + 2 плоских наконечника				
Одиночный бокс	Серый	IP55 – IK07	10	ENN37711
Двойной вертикальный бокс	Серый	IP55 – IK07	5	ENN37712
Двойной горизонтальный бокс	Серый	IP55 – IK07	5	ENN37714
Тройной горизонтальный бокс	Серый	IP55 – IK07	5	ENN37713



### Рамка с крышкой

Тип	Цвет	IP	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
<b>Рамка</b>				
Рамка с крышкой Комбинируется с монтажными боксами (коробками) ENN37711, ENN37712, ENN37713, ENN37714	Серый	IP55 – IK07		ENN37303

Внутри собранного бокса можно установить любое электроустановочное изделие с размером механизма 45X45 серии Unica. Изделия серий W45 и Altira устанавливаются с помощью адаптера 40.582

### Аксессуары

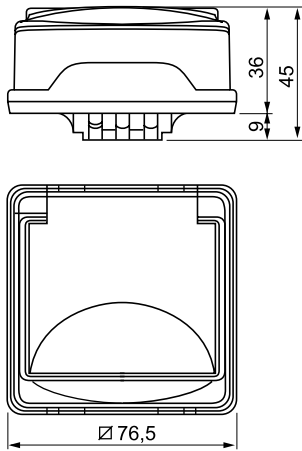
Тип	Цвет	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
Сальник на 2 ввода Ø13 мм и 1 ввод Ø16 мм	Серый	20	ENN35008
Сальник на 1 ввод Ø20 мм	Серый	20	ENN35007
Заглушка с самоуплотняющейся мембраной	Серый	20	ENN37731

### Лампа подсветки

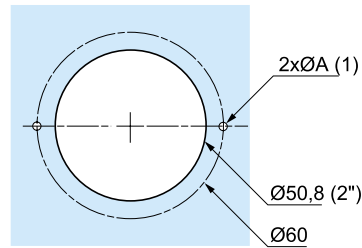
Лампа подсветки 230 В, 1,7 А		10	ENN35300
Клавиша с окном для подсветки	Серый	10	ENN35200



## Лицевая панель розетки

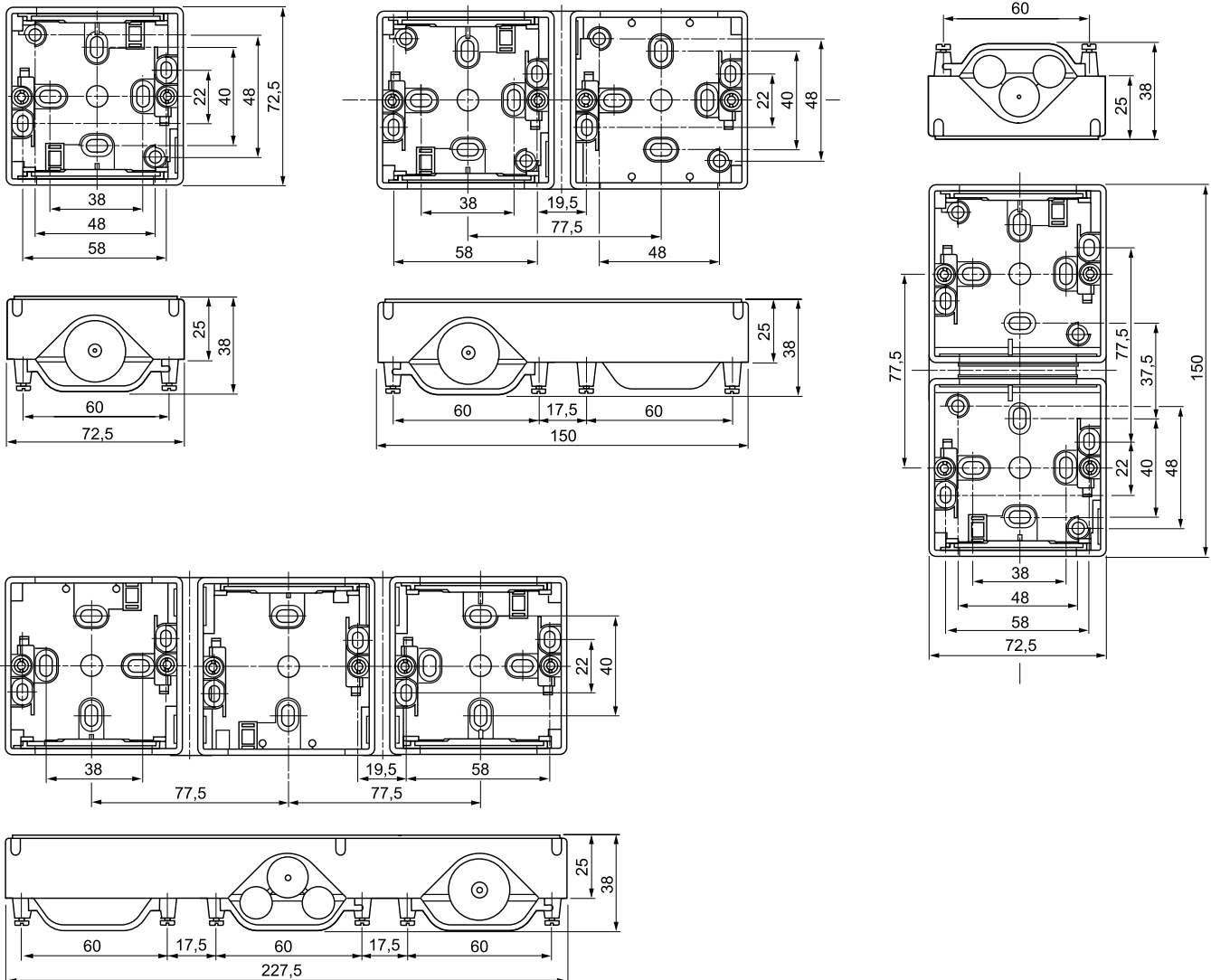


## Сверление перед установкой

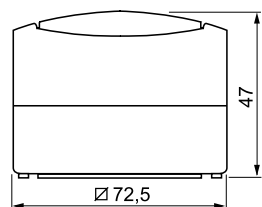


(1) Зависит от используемых винтов.

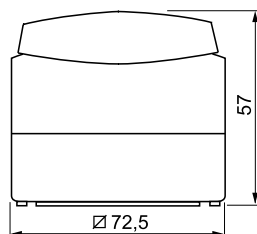
## Монтажные боксы



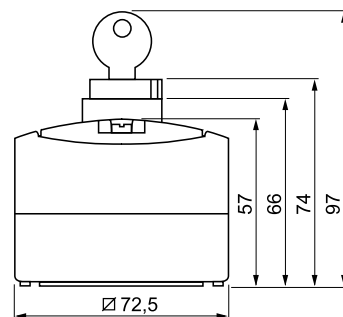
## Выключатели и механические таймеры



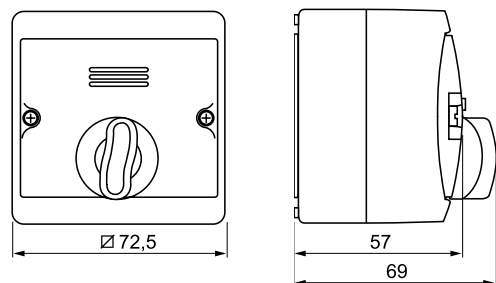
## Силовые розетки 16 А



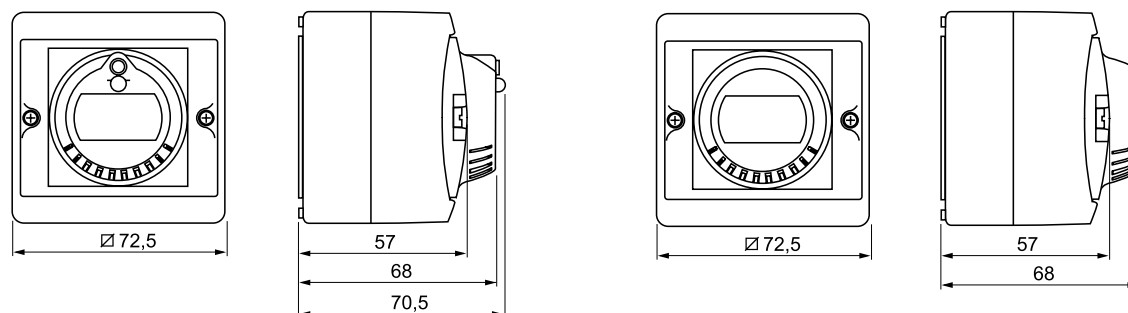
## Выключатель с ключом



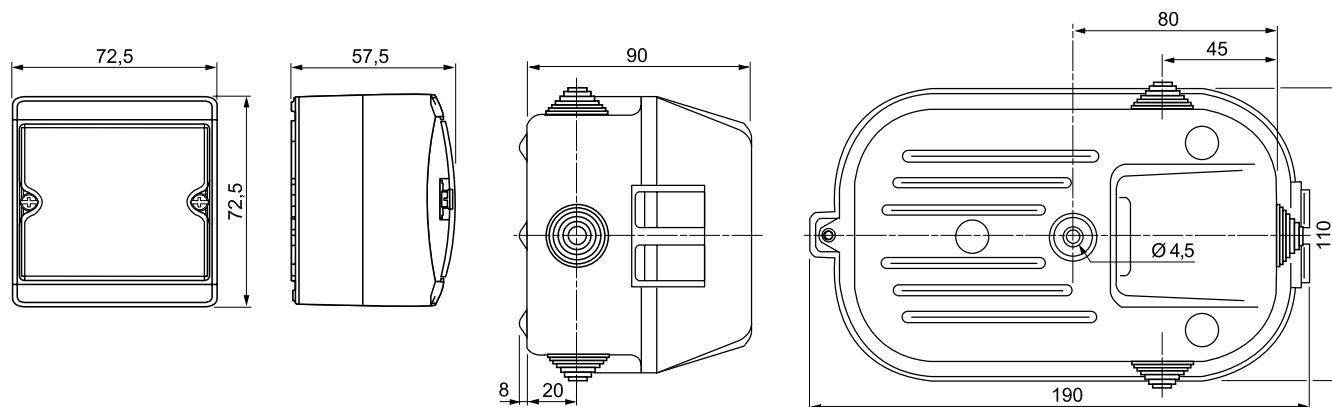
## Выключатель с выдержкой времени



## Датчики



## Сигнальные боксы





# Монтажные коробки

Оптимальные  
решения  
для монтажа





# Содержание

## Описание

Монтажные коробки для сплошных стен .....	146
Монтажные коробки для полых стен .....	147
Монтажные коробки для открытой установки .....	148

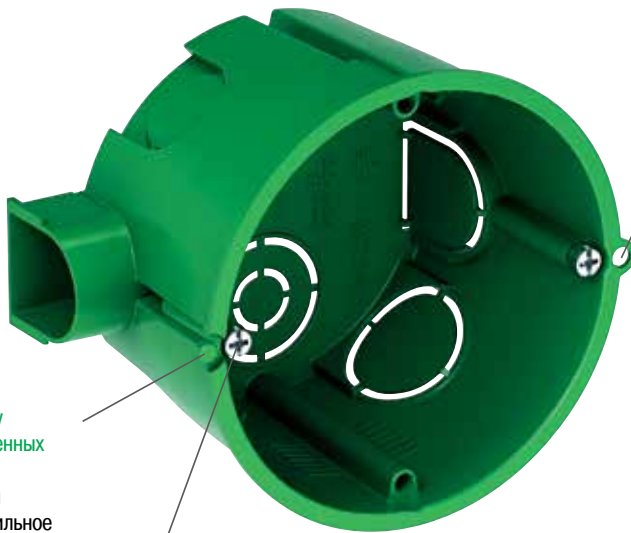
## Каталожные номера

Монтажные коробки для сплошных стен .....	149
Монтажные коробки для полых стен .....	150
Монтажные коробки для открытой установки .....	151

## Характеристики

Монтажные коробки для сплошных стен .....	152
Монтажные коробки для полых стен .....	153
Монтажные коробки для открытой установки .....	154

# Монтажные коробки для сплошных стен

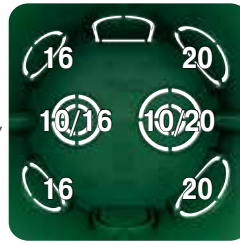


**Расстояние между центрами соединенных коробок 71 мм**  
 Расстояние 71 мм гарантирует правильное расположение нескольких коробок при монтаже вплотную друг к другу.

**Расстояние между точками крепления 60 мм**  
 Расстояние 60 мм между крепежными винтами позволяет устанавливать в коробку большинство электроустановочных изделий с вертикальными и горизонтальными монтажными рамками.



**Проверенная жесткость**  
 Уникальная конструкция коробки из пропилена не позволяет ей ломаться при установке.  
**Встроенные фиксаторы**  
 Остроумная конструкция фиксирующих защелок в верхней части коробки позволяет объединять в блоки несколько коробок.



**Легкоудаляемые заглушки**  
 В коробках имеются заглушки диаметром от 10 до 25 мм. Они легко выбиваются вручную, образуя ровные отверстия для ввода кабелей. Отверстия не имеют острых сколов или заусениц, о которые можно порезаться или повредить кабель.



**Коробки разной глубины в одной конструкции**  
 Электроустановочная коробка глубиной 45 мм позволяет произвести монтаж розетки и выключателя, коробка глубиной 60 мм – дополнительную коммутацию большего числа кабелей в одной конструкции.



**Встроенные соединительные защелки**  
 Запатентованная конструкция защелок позволяет жестко соединить в блок монтажные коробки различной глубины для установки в горизонтальном или вертикальном положении.



**Прочная защелкивающаяся крышка с вырезами под отвертку**  
 Наши соединительные коробки имеют защелкивающуюся крышку с вырезами под плоскую отвертку, благодаря чему она снимается без малейшего повреждения.

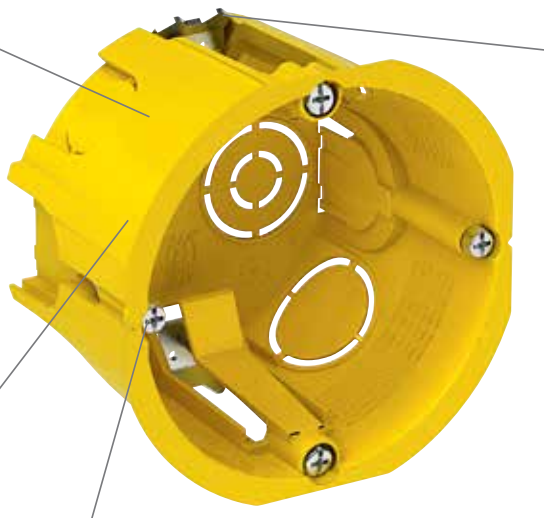
**IP30 – что это означает?**

IP – это сокращение от International Protection, степень защиты по международному стандарту МЭК 60529. Первая цифра классифицирует степень защиты от проникновения твердых предметов, вторая – защиту от проникновения жидкостей. Таким образом, IP30 означает, что коробки Schneider Electric обладают защитой от проникновения твердых предметов диаметром более 2,5 мм (проводов, инструментов и т.д.), но не защищают от проникновения воды. Подобная степень защиты позволяет фиксировать коробку в правильном положении с помощью раствора.



### Долговечность

Коробка изготовлена из полипропилена, что делает ее прочной и долговечной. Она не будет трескаться и раскалываться со временем при высокой амплитуде температур.



### Незаметность дефектов монтажа

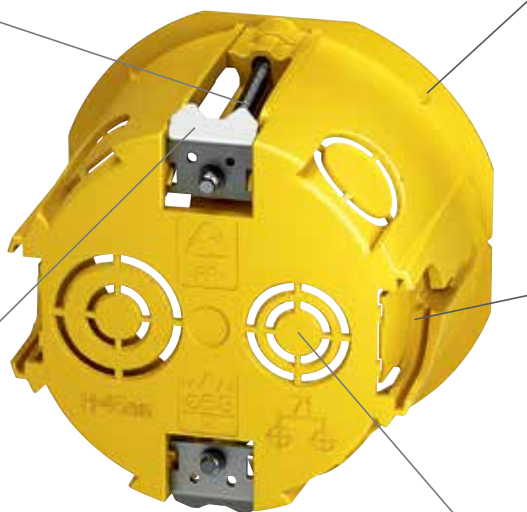
Тонкая кромка вокруг коробки закрывает случайные неровности отверстия в стене. Кромка также минимизирует зазор между коробкой и стеной.

### Расстояние между точками крепления 60 мм

Расстояние 60 мм между крепежными винтами позволяет устанавливать в коробку большинство электроустановочных изделий с вертикальными и горизонтальными монтажными рамками.

### Быстрота

Schneider Electric всегда думает об экономии вашего времени. Все компоненты коробки изготовлены так, чтобы максимально ускорить вашу работу. Подтверждением нашей заботы о вашем удобстве служат, например, винты с трехзаходной резьбой.



### Простота установки и демонтажа

Продуманная конструкция раздвигающихся лапок и фиксирующих винтов позволяет легко переустанавливать коробки. При необходимости коробку можно легко снять, а затем снова установить без малейшего повреждения стены и потери лапки.



### Надежная фиксация

Коробки оснащены универсальными монтажными лапками, раздвижная конструкция и острые концы которых обеспечивают устойчивый захват панелей полых стен. Винты и лапки изготовлены из стали и обеспечивают надежную защиту коробки от проворачивания.



### Быстро вкручиваемые крепежные винты

Винты для крепления быстро вкручиваются благодаря трехзаходной резьбе, что ускоряет монтаж в три раза.



### Система для предотвращения проворачивания

Коробки оснащены четырьмя выступами, которые гарантируют устойчивую фиксацию в гипсокартонной стене и предотвращают нежелательное проворачивание коробки.



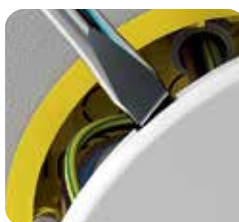
### Соединительный элемент

Крепление нескольких коробок вплотную друг к другу осуществляется с помощью соединительного элемента.



### Легкоудаляемые заглушки

Заглушки легко удаляются вручную, освобождая ровные отверстия для ввода кабелей. Забудьте об острых краях и заусеницах, которые часто приводят к травмам.



### Прочная защелкивающаяся крышка с вырезами под отвертку

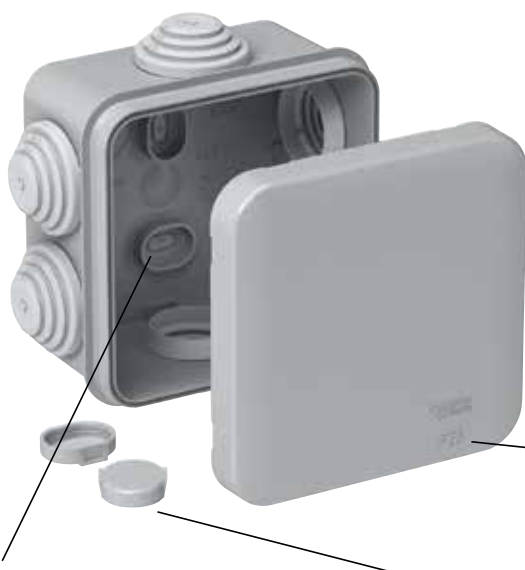
Наши распределительные коробки имеют защелкивающуюся крышку с вырезами под плоскую отвертку, благодаря чему она снимается без малейшего повреждения.

### IP20 – что это означает?

IP – это сокращение от International Protection, степень защиты по международному стандарту МЭК 60529. Первая цифра классифицирует степень защиты от проникновения твердых предметов (рука, палец, частица пыли), вторая – защиту от проникновения жидкостей. Таким образом, IP20 означает, что коробки Schneider Electric обладают защитой от проникновения твердых предметов диаметром более 12 мм, но не защищают от проникновения воды, что совершенно соответствует условиям монтажа внутри здания.



**Гибкие ступенчатые кабельные сальники с четкой маркировкой диаметра**  
Коробки имеют гибкие ступенчатые кабельные сальники с четкой маркировкой диаметра, что облегчает подготовку вводного отверстия в соответствии с диаметром вашего кабеля или гофротрубы.



**Большой внутренний объем**  
Благодаря защелкивающейся крышке и продуманному расположению крепежных винтов внутреннее пространство остается полностью свободным для выполнения всех необходимых соединений проводов.



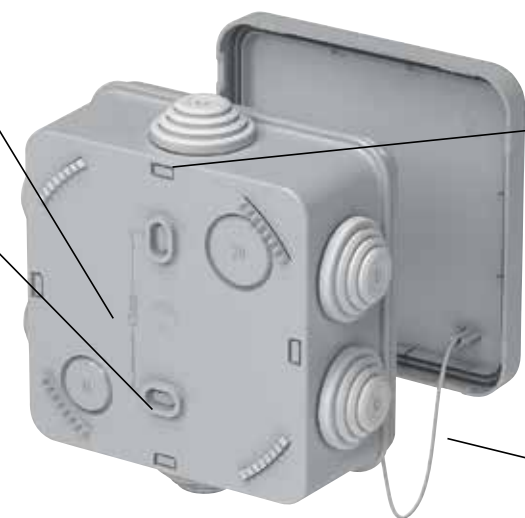
**Применение во влажных помещениях**  
Наши влагонепроницаемые коробки идеально подходят для ванных комнат, закрытых бассейнов и других помещений с повышенной влажностью и другими неблагоприятными условиями.

**Защитные кольца и крышки для крепежных отверстий**

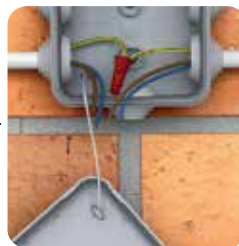
Все крепежные отверстия окружены кольцами, защищающими винты от контакта с электрическими проводниками. Для большей безопасности кольца закрываются колпачками.

**Надежное крепление в любых условиях**

Коробку Schneider Electric вы можете установить везде, где захотите, на поверхности стены или на подставке, обеспечивающей необходимый зазор для подводки кабелей. На коробке нанесена четкая маркировка расстояния между крепежными отверстиями, а заглушки можно удалить как изнутри, так и снаружи.



**Дренажные отверстия**  
Дренажные отверстия закрыты заглушками, которые можно удалить как с внутренней, так и с внешней стороны. Это можно сделать как до, так и после монтажа.



**Продуманная конструкция крышек**

Все крышки соединяются с корпусом специальной нитью, благодаря которой они не могут упасть и потеряться. Фиксация крышек защелкиванием устраняет необходимость винтового крепления.



**Использование отвертки**  
Крышку нельзя снять руками. Чтобы это сделать, необходимо использовать отвертку.

**IP55 – что это означает?**

IP – это сокращение от International Protection, степень защиты по международному стандарту МЭК 60529. Первая цифра классифицирует степень защиты от проникновения твердых предметов (пальцы, тонкие острые предметы и частицы пыли), вторая – защиту от проникновения жидкостей. Таким образом, IP55 означает, что распределительные коробки открытой установки Schneider Electric обладают защитой от струй воды и проникновения пыли, что соответствует условиям монтажа во влажных, пыльных и агрессивных средах внутри и вне помещений.





## Установочные коробки для сплошных стен

Тип	Цвет	Размеры	Упаковка	Кат. №
<b>Установочные коробки для сплошных стен</b>				
Используются для установки в сплошные стены, например, из кирпича, бетона, пенобетона. Электроустановочные изделия с/с 60 мм крепятся на винтах, входящих в комплект коробки. Имеют 8 перфорированных отверстий для ввода кабеля или гофротрубы. Конструкция коробки позволяет соединять их между собой без дополнительных соединителей с расстоянием между центрами 71 мм. Степень защиты – IP30, огнестойкость – 650 °С. Материал: полипропилен.				
Коробка 68(65)х45	Зеленый	81/71/46	200	IMT35100
Коробка 68(65)х45 DIY (со стикером)	Зеленый	81/71/61	200	IMT351001
Коробка 68(65)х60	Зеленый	81/71/46	120	IMT35101
Коробка 65х60 DIY (со стикером)	Зеленый	81/71/61	120	IMT351011



### Установочные коробки для сплошных стен

Используются для установки в сплошные стены, например, из кирпича, бетона, пенобетона. Имеют намеченные отверстия для ввода кабеля или гофротрубы. Конструкция коробок LEX позволяет соединять их между собой без дополнительных соединителей с расстоянием между центрами 71 мм. Двухпустовая коробка укомплектована одним соединителем, который позволяет соединять коробки в блоки 2x2, 2x3 и т.д. Степень защиты – IP40, огнестойкость – 650 °С. Материал: полиэтилен.

Коробка 71x47 с винтами	Зеленый	76/74/47	100	LEX1420572MR
Коробка 71x47 без винтов	Зеленый	76/74/47	100	LEX1420571MR
Коробка двухпустовая 148x45	Зеленый	148/71/51	40	KM-252
Коробка круглая	Белый	Ø82/34	81	L90

## Распределительные коробки для сплошных стен

### Распределительные коробки круглые для сплошных стен

Используются для установки в сплошные стены, например, из кирпича, бетона, пенобетона. Имеют намеченные отверстия (диаметром 10, 16, 20 мм для коробки 70x40 и 16, 20, 25 мм для коробки 100x50) для ввода кабеля или гофротрубы. Укомплектованы защёлкивающейся белой крышкой. Степень защиты – IP30, огнестойкость – 650 °С. Материал: полипропилен.

Коробка 80(68)х40	Зеленый	Ø80/45	175	IMT35120
Коробка 80(68)х40 DIY (со стикером)	Зеленый	Ø80/45	175	IMT351201
Коробка 104(88)х50	Зеленый	Ø107/52	84	IMT35121
Коробка 104(88)х50 DIY (со стикером)	Зеленый	Ø107/52	84	IMT351211



### Распределительные коробки квадратные для сплошных стен

Используются для установки в сплошные стены, например, из кирпича, бетона, пенобетона. Имеют намеченные отверстия диаметром 16, 20, 25 и 30 мм для ввода кабеля или гофротрубы. Укомплектованы белой крышкой, крепящейся четырьмя винтами, входящими в комплект коробки. Степень защиты – IP30, огнестойкость – 650 °С. Материал: полипропилен.

Коробка 100x100x50	Зеленый	112/112/51	72	IMT35122
Коробка 100x100x50 DIY (со стикером)	Зеленый	112/112/51	72	IMT351221



## Ответительные коробки для сплошных стен

### Ответительные коробки для сплошных стен

Используются для установки в сплошные стены, например, из кирпича, бетона, пенобетона. Имеют намеченные отверстия для ввода кабеля или гофротрубы. Укомплектованы защёлкивающейся белой крышкой. Степень защиты – IP30, огнестойкость – 650 °С. Материал: АБС + ПК.

Коробка Ø106x21	Черный	Ø107/24	100	U191
Коробка Ø106x36	Черный	Ø107/39	56	U192
Коробка Ø80x21	Черный	Ø81/24	162	U194
Коробка Ø80x36	Черный	Ø81/39	108	U195



## Установочные коробки для полых стен

Тип	Цвет	Размеры	Упаковка	Кат. №
<b>Установочные коробки для полых стен</b>				
Используются для установки в полые стены. Электроустановочные изделия с/с 60 мм крепятся на винтах, входящих в комплект коробки. Имеют металлические лапки и 8 перфорированных отверстий диаметром 10, 16 и 20 мм для ввода кабеля или гофротрубы. Коробки соединяются между собой посредством соединителя IMT35180, обеспечивая 71 мм между центрами коробок. Степень защиты – IP20, огнестойкость – 850 °С. Материал: полипропилен.				
Коробка 68(65)х45	Желтый	Ø75/46	210	IMT35150
Коробка 68(65)х45 DIY (со стикером)	Желтый	Ø75/46	210	IMT351501
<b>Установочные коробки для полых стен</b>				
Используются для установки в полые стены. Электроустановочные изделия с/с 60 мм крепятся на винтах, входящих в комплект коробки. Имеют металлические лапки и перфорированные отверстия диаметром 10, 16 и 20 мм для ввода кабеля или гофротрубы. Коробки соединяются между собой посредством соединителя IMT35180, обеспечивая 71 мм между центрами коробок. Степень защиты – IP30, огнестойкость – 650 °С. Материал: полипропилен.				
Коробка 71х47	Желтый	Ø68/47	100	LEX1450414R
Коробка 71х47 (без винтов)	Желтый	Ø78/45	80	II-U-1
Коробка 71х47 (с винтами)	Желтый	Ø78/45	80	II-U-2
Коробка двухпостовая 151х46	Желтый	151/71/52	40	KM-251
Коробка круглая	Белый	Ø80/36	100	II-L90-1

## Распределительные коробки для полых стен

<b>Распределительные коробки круглые для полых стен</b>				
Используются для установки в полые стены. Имеют металлические лапки и перфорированные отверстия диаметром 10, 16 и 20 мм для ввода кабеля или гофротрубы. Укомплектованы защёлкивающейся белой крышкой. Степень защиты – IP20, огнестойкость – 850 °С. Материал: полипропилен.				
Коробка 80(77)х45	Желтый	Ø95/49	120	IMT35160
Коробка 80(77)х45 DIY (со стикером)	Желтый	Ø95/49	120	IMT351601
<b>Распределительные коробки квадратные для полых стен</b>				
Используются для установки в полые стены. Имеют металлические лапки и перфорированные отверстия диаметром 10, 16 и 20 мм для ввода кабеля или гофротрубы. Укомплектованы защёлкивающейся белой крышкой. Степень защиты – IP20, огнестойкость – 850 °С. Материал: полипропилен.				
Коробка 100х100х50	Желтый	120/120/54	72	IMT35161
Коробка 100х100х50 DIY (со стикером)	Желтый	120/120/54	72	IMT351611

## Соединители и крышки

<b>Соединитель</b>				
Предназначен для соединения монтажных коробок между собой и обеспечения расстояния 71 мм между центрами соединяемых коробок. Материал: полипропилен.				
Соединитель	Желтый	21/21/17,5	900	IMT35180 IMT351801
<b>Крышки</b>				
Предназначены для установки на монтажные коробки. Материал: полипропилен.				
Крышка Ø92 (винтовое крепление)	Белый	Ø95/49	200	LEX1420540R
Крышка для коробки II-U-1 (безвинтовое крепление)	Белый	Ø95/49	400	238



## Распределительные коробки IP55 открытой установки

Тип	Цвет	Размеры	Упаковка	Кат. №
<b>Распределительные круглые коробки IP55 открытой установки</b>				
Используются для открытой установки. Имеют защёлкивающуюся крышку, соединённую пластиковой ниткой с корпусом коробки, колпачки для колец, изолирующих крепёжные винты, и 4 ступенчатых сальника для ввода кабеля или гофротрубы. Сальники подходят для кабелей и труб диаметром 4...8, 8...12, 12...16 и 20 мм. Степень защиты – IP55, огнестойкость – 750 °С. Материал: полипропилен.				
Коробка 65x40	Серый	∅84/48	150	IMT35093
Коробка 65x40 DIY (со стикером)	Серый	∅84/48	150	IMT350931
Коробка 80x40	Серый	∅100/48	96	IMT35094
Коробка 80x40 DIY (со стикером)	Серый	∅100/48	96	IMT350941



<b>Распределительные квадратные коробки IP55 открытой установки</b>				
Используются для открытой установки. Имеют защёлкивающуюся крышку, соединённую пластиковой ниткой с корпусом коробки, колпачки для колец, изолирующих крепёжные винты, и 6 ступенчатых сальников для ввода кабеля или гофротрубы. Сальники подходят для кабелей и труб диаметром 4...8, 8...12, 12...16 и 20 мм. Для коробки 100x100x50 сальники имеют диапазоны 4...8, 8...12, 12...16, 16...20 и 25 мм. Степень защиты – IP55, огнестойкость – 750 °С. Материал: полипропилен.				
Коробка 70x70x40	Серый	95/95/48	96	IMT35090
Коробка 70x70x40 DIY (со стикером)	Серый	95/95/48	96	IMT350901
Коробка 85x85x40	Серый	110/110/48	72	IMT35092
Коробка 85x85x40 DIY (со стикером)	Серый	110/110/48	72	IMT350921
Коробка 100x100x50	Серый	130/130/58	45	IMT35091
Коробка 100x100x50 DIY (со стикером)	Серый	130/130/58	45	IMT350911



## Соединительные коробки IP65 открытой установки

<b>Соединительная коробка IP65 открытой установки с клеммной колодкой</b>				
Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Имеет 10 мембран для ввода проводов и кабеля. Клеммная колодка состоит из 5 винтовых клемм, каждая клемма рассчитана на соединение до 3 проводов сечением 2,5 мм <sup>2</sup> или до 4 проводов сечением 1,5 мм <sup>2</sup> . Степень защиты – IP65, огнестойкость – 850 °С. Материал: полипропилен.				
Коробка 87x87 с колодкой	Белый	87/87/40	5	IMT36350



<b>Соединительная коробка IP20 открытой установки БЕЗ клеммной колодки</b>				
Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Имеет 10 мембран для ввода проводов и кабеля. Степень защиты – IP65, огнестойкость – 850 °С. Материал: полипропилен.				
Коробка 87x87	Белый	87/87/40	5	IMT36349



## Соединительные коробки IP20 открытой установки

<b>Соединительная коробка IP20 открытой установки с клеммной колодкой</b>				
Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Клеммная колодка имеет 5 винтовых клемм, каждая клемма рассчитана на соединение до 3 проводов сечением 2,5 мм <sup>2</sup> или до 4 проводов сечением 1,5 мм <sup>2</sup> . Крышка имеет намеченные отверстия для ввода проводов или кабелей. Степень защиты – IP20. Материал: термопласт.				
Коробка 60x60 с колодкой	Белый	60/60/30	5	IMT36352



<b>Соединительная коробка IP20 открытой установки БЕЗ клеммной колодки</b>				
Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Крышка имеет намеченные отверстия для ввода проводов или кабелей. Степень защиты – IP20. Материал: термопласт.				
Коробка 60x60	Белый	60/60/30	5	IMT36351

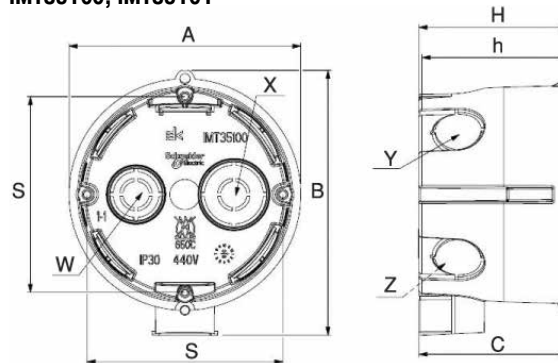


## Технические характеристики коробок и материала

Материал коробки	PP (полипропилен)
Плотность	0,97 г/см <sup>3</sup>
Цвет	Коробка – зеленый RAL 6001 Крышка – белый RAL 9010
Степень защиты	IP30
Огнестойкость	650 °C
Диапазон рабочей температуры	От -25 до +60 °C
Соответствие стандартам	МЭК 60670-1, ГОСТ Р 50827.1-2009, ГОСТ Р 50043.6-2000

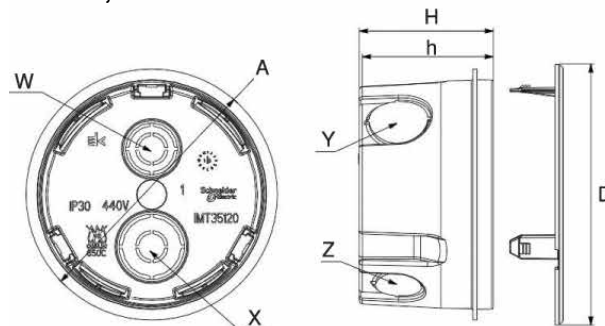
## Размеры, мм

### IMT35100, IMT35101



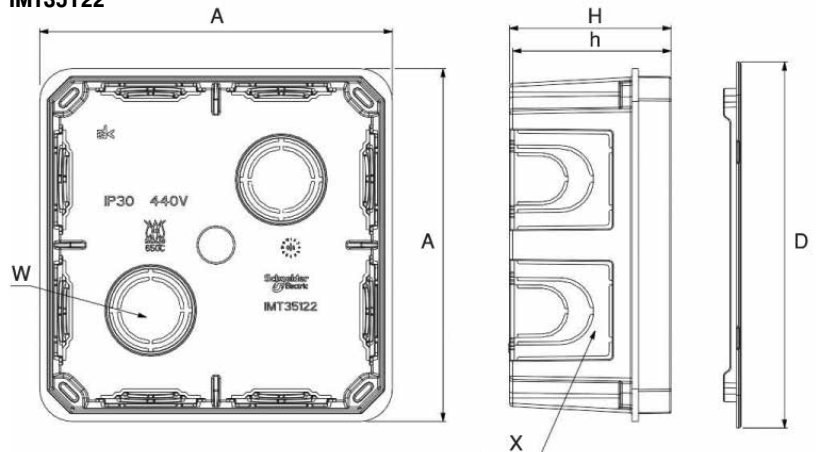
	A	B	H	h	C	S	W	X	Y	Z
IMT35100	71	81	46	45	46	60	10/16	10/20	2x16	2x20
IMT35101	71	81	60	59	46	60	10/16	10/20	2x16	2x20

### IMT35120, IMT35121



	A	H	h	D	W	X	Y	Z
IMT35120	77	41	40	80	10/16	10/20	2x20	2x16
IMT35121	102	49,5	48	107	16/25	16/25	4x25	4x20

### IMT35122



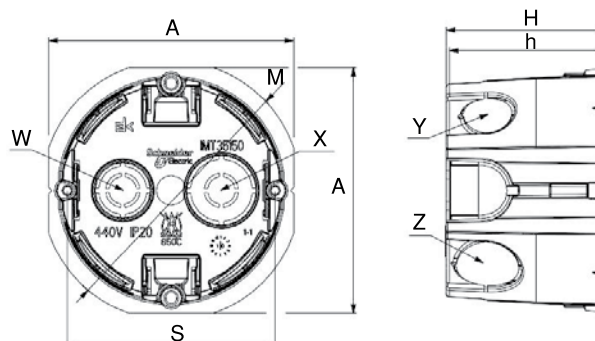
	A	H	h	D	W	X
IMT35122	108	49,5	48	112	2x20/25	8x16/20/30

## Технические характеристики коробок и материала

Материал коробки	PP (полипропилен)
Плотность	0,98 г/см <sup>3</sup>
Цвет	Коробка – желтый RAL 1018 Крышка – белый RAL 9010
Степень защиты	IP20
Огнестойкость	850 °C
Диапазон рабочей температуры	От -25 до +60°C
Соответствие стандартам	МЭК 60670-1, ГОСТ Р 50827.1-2009, ГОСТ Р 50043.6-2000

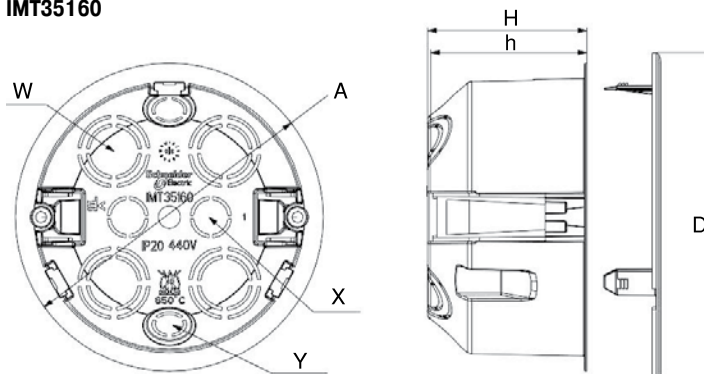
## Размеры, мм

### IMT35150



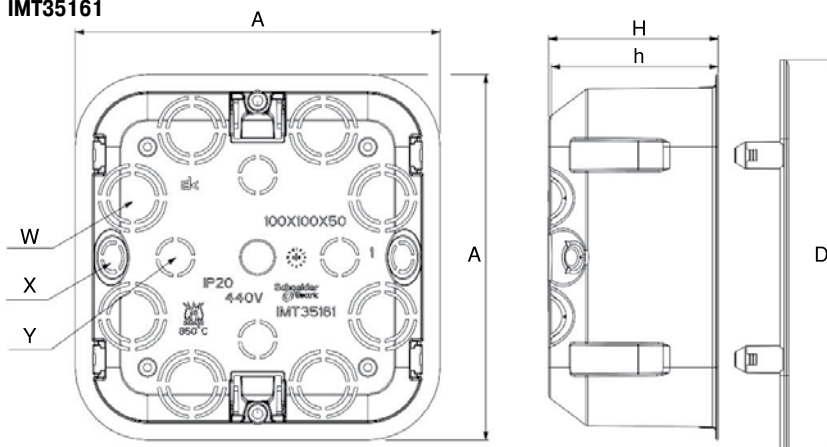
	A	S	H	h	M	W	X	Y	Z
IMT35150	71	60	46	45	75	10/16	10/20	2x16	2x20

### IMT35160



	A	H	h	D	W	X	Y
IMT35160	89	46	45	95	4x16/20	2x12	2x10

### IMT35161



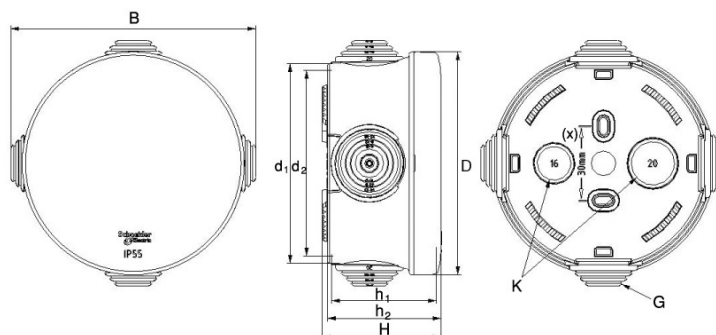
	A	H	h	D	W	X	Y
IMT35161	111	51,5	50	120	8x16/20	2x10	4x12

## Технические характеристики коробок и материала

Материал	PP (полипропилен), изолирующий
Цвет	Серый RAL 7035
Степень защиты	IP55, соответствует стандарту МЭК 60529
Огнестойкость	750 °C
Диапазон рабочей температуры	От -25 до +60 °C
Соответствие стандартам	МЭК/EN 60670 и ГОСТ Р 50043.6-2000

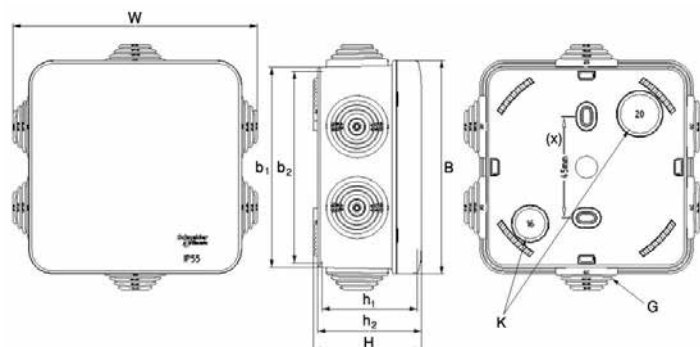
## Размеры, мм

**IMT35093**  
**IMT35094**



	B	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	H	K	G	(x)
IMT35093	83	69	65	75	43	46	48	1x(16-20)	4x(4-20)	30
IMT35094	99	84	80	90	43	46	48	1x(16-20)	4x(4-20)	30

**IMT35090**  
**IMT35092**  
**IMT35091**



	W	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	B	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	H	K	G	(x)
IMT35090	94	74	70	80	43	46	48	1x(16-20)	6x(4-20)	30
IMT35092	109	89	85	95	43	46	48	1x(16-20)	6x(4-20)	45
IMT35091	129	104	100	110	53	56	58	1x(20-25)	6x(4-25)	50x2



# Напольные лючки Ultra

Эффективные решения  
для современных зданий





# Содержание

Описание .....	158
Каталожные номера.....	160
Характеристики.....	161
Размеры.....	162

# Напольные лючки Ultra

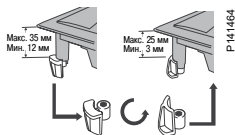
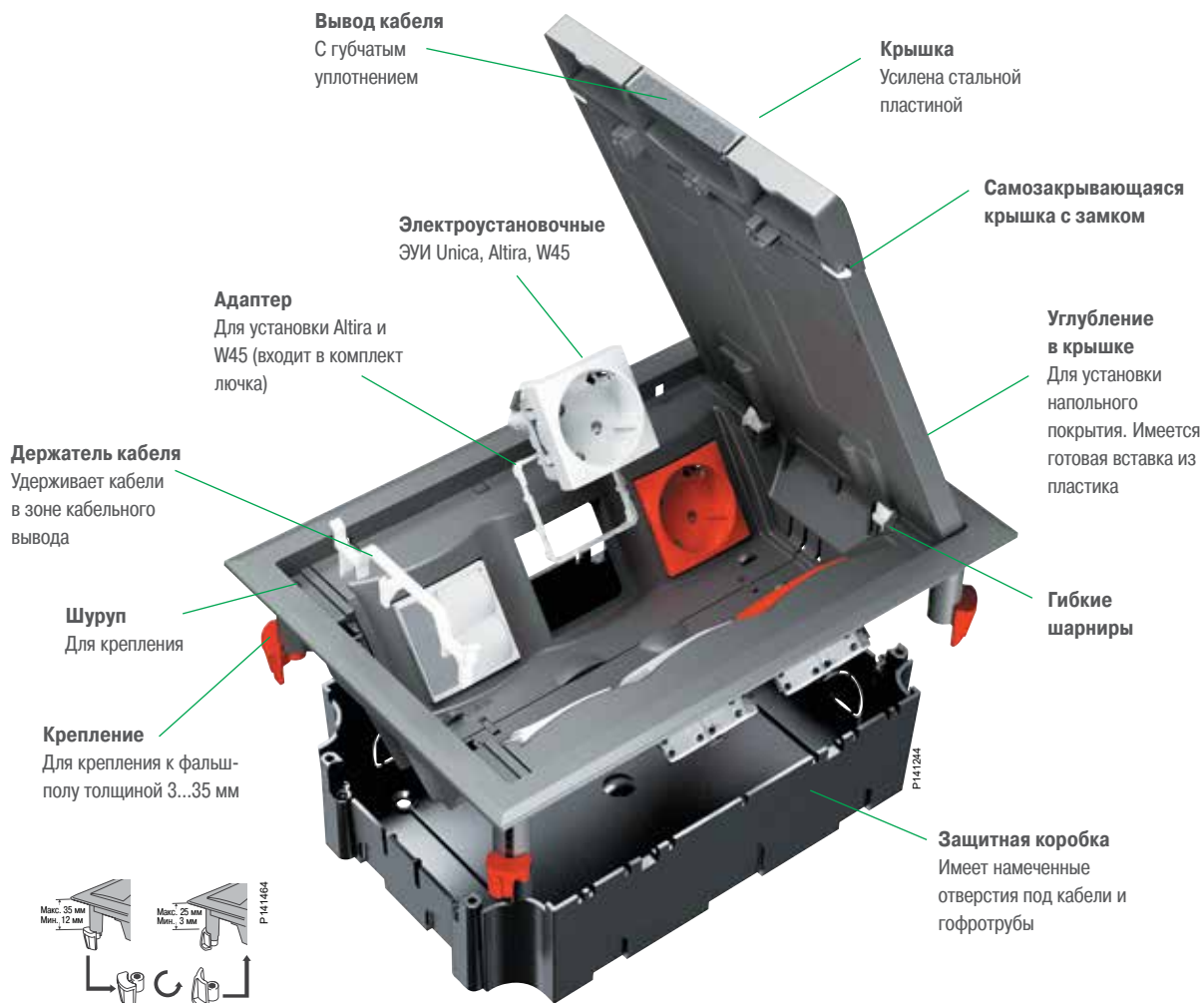
## Напольные лючки для установки модульных ЭУИ 45x45



Прокладка коммуникаций в полу или под полом даёт много преимуществ, особенно, для промышленных и коммерческих зданий. И напольные розеточные лючки – одно из решений, которое используется для подведения электропитания и телекоммуникаций к рабочему месту, когда кабельные трассы уложены в бетонном полу или под фальшполом. Особенность использования лючков в том, что когда они не используются, то не занимают места, становясь «невидимыми».

Ассортимент напольных лючков Ultra включает в себя лючки на 2, 4 и 6 постов, предназначенные для монтажа в них модульных ЭУИ 45x45 – Unica, Altira или W45. ЭУИ устанавливаются в суппорт лючка простым защёлкиванием. Также в ассортименте имеются лючки доступа, установочные коробки в бетон и необходимый набор аксессуаров. Все изделия изготовлены из материалов, не содержащих галогены.





**Высокая безопасность**  
Крышка лючка закрывается автоматически под собственным весом, что снижает вероятность несчастного случая



**Гибкие шарниры**  
Шарниры позволяют зафиксировать крышку в вертикальном положении и позволяют перевернуть крышку на 180 градусов



**Крышка с замком**  
Для безопасности крышка снабжена замком



**Держатель кабеля**  
Удерживает кабели в зоне кабельного вывода и предохраняет их от повреждения



**Вывод кабеля**  
Снабжён мягкой вставкой, препятствующей попаданию грязи и пыли внутрь лючка





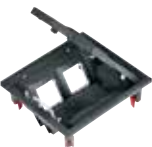





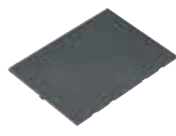

**Место для напольного покрытия**  
В крышке лючка имеется углубление размером 5 мм под укладку напольного покрытия, например, линолеума



**Лючок на 2 розетки**  
Очень компактный лючок для установки, например, одной силовой и двухпортовой компьютерной розетки. Крышка имеет четыре выхода для вывода кабеля



## Напольные лючки

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по каталогу
<b>Розеточные напольные лючки</b>					
Лючки предназначены для установки в них модульных ЭУИ 45x45 – Altira, W45, Unica. Механизмы Altira, W45 устанавливаются через специальные переходники, которые входят в комплект поставки лючка, механизмы Unica защелкиваются напрямую в суппорт лючка, предварительно должен быть снят металлический суппорт с механизма. Лючки устанавливаются в бетонный пол или в фальшпол. Для монтажа в бетонный пол нужно использовать установочную коробку. В лючках предусмотрена возможность изменения стороны открывания крышки. Держатель кабеля входит в комплект поставки. Материал: ПАБ.					
	Лючок на 4 модуля, 2 поста	Серый	82/100/160	2	ЕТК44104
	Лючок квадратный на 8 модулей, 4 поста (размеры отверстия под установку 164x182 мм)	Серый	72/187/206	1	ЕТК44108
	Лючок прямоугольный на 12 модулей, 6 постов (размеры отверстия под установку 164x246 мм)	Серый	72/187/269	1	ЕТК44112
<b>Лючки доступа (ревизионные)</b>					
Лючки доступа не имеют суппортов под установку розеток. Основное назначение – организация доступа в подпольное пространство. Материал: ПАБ.					
	Лючок доступа квадратный	Серый	72/187/206	1	ЕТК44508
	Лючок доступа прямоугольный	Серый	72/187/269	1	ЕТК44512
<b>Коробки защитные</b>					
Предназначены для защиты нижней части лючка. Материал: АБС.					
	Для квадратного лючка	Черный	61/162/172	6	ЕТК44708
	Для прямоугольного лючка	Черный	61/162/235	4	ЕТК44712
<b>Коробки установочные</b>					
Коробка используется при монтаже лючка в бетонный пол. Материал: АБС.					
	Для овального лючка	Черный	75/12/160	2	ЕТК44832
	Для квадратного лючка	Черный	90/130/165	3	ЕТК44834
	Для прямоугольного лючка	Черный	90/167/252	2	ЕТК44836
<b>Декоративные вставки в крышку лючка</b>					
Предназначены для заполнения свободного пространства в крышке лючка (вместо напольного покрытия) и для придания законченного внешнего вида. Материал: ПАБ.					
	Для квадратного лючка	Серый	4/130/165	1	ЕТК44108Т
	Для прямоугольного лючка	Серый	4/150/190	1	ЕТК44112Т
<b>Переходник под розетки Altira</b>					
Переходник позволяет устанавливать розетки Altira, W45 в лючки Ultra. Лючки поставляются уже укомплектованными соответствующим количеством переходников. В случае потери или поломки переходника его можно заказать по указанному ниже каталожному номеру. Материал: АБС.					
	Переходник	Белый	6/45/46	10	U0.582



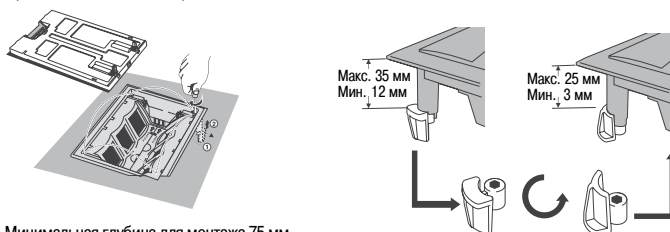
## Технические характеристики коробок и материала

РА 6	Характеристики:	Усилен стекловолокном Не содержит галогены
	Цвет:	Серый RAL 7011
ПК+АБС	Характеристики:	Не содержит галогены
	Цвет:	• Чёрный RAL 9004 • Белый RAL 9003
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Тест раскалённой проволокой	650°C и 850°C	
Температурные диапазоны	Мин. температура хранения и транспортировки: -25°C Мин. температура монтажа и использования: -5°C Макс. температура эксплуатации: +60°C	
Соответствие стандартам	• UNE 20451 • CEI 60670-1 (проект IEC 60670-23)	



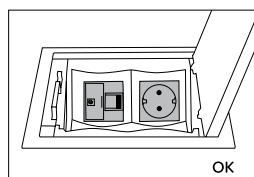
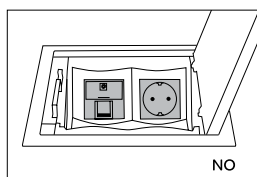
## Толщина пола

Пригодны для монтажа в фальшпол толщиной от 3 до 35 мм.

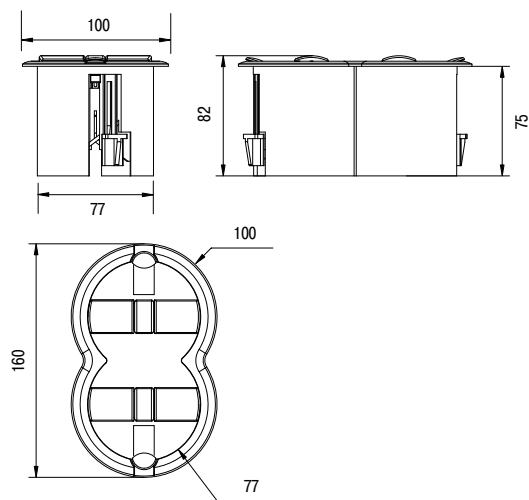


Минимальная глубина для монтажа 75 мм.

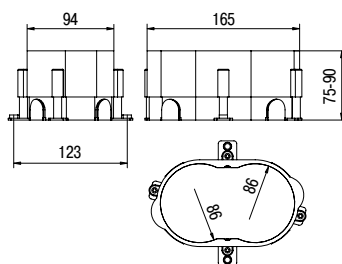
ЭУИ 45x45 имеют правильную ориентацию в лючке



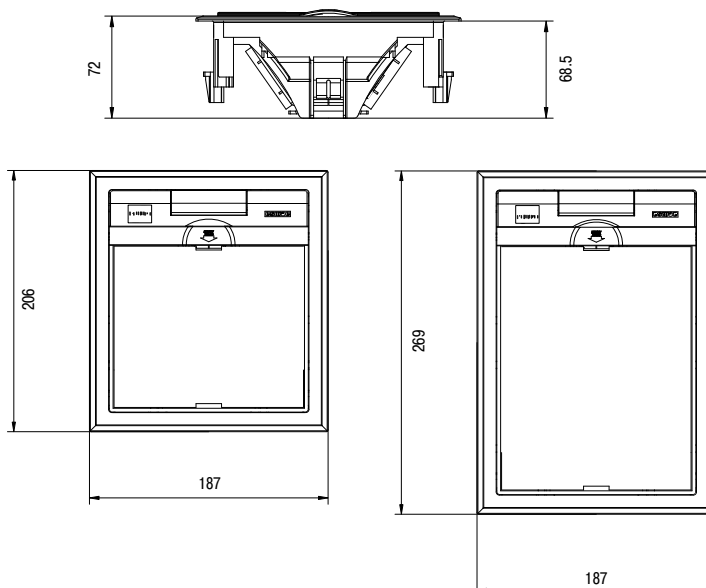
## Двухпостовой лючок



## Установочная коробка для двухпостового лючка

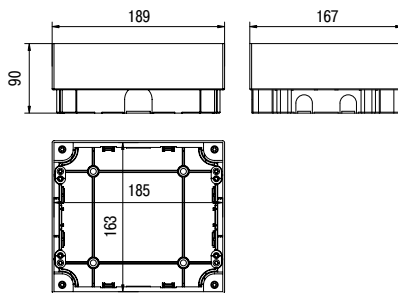


## Четырёх- и шестипостовой лючки

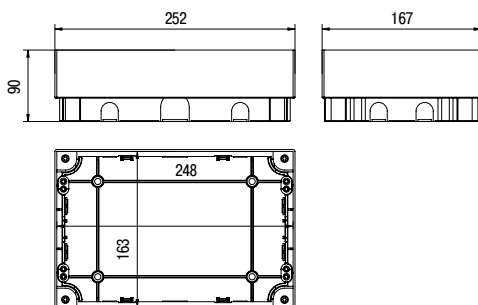




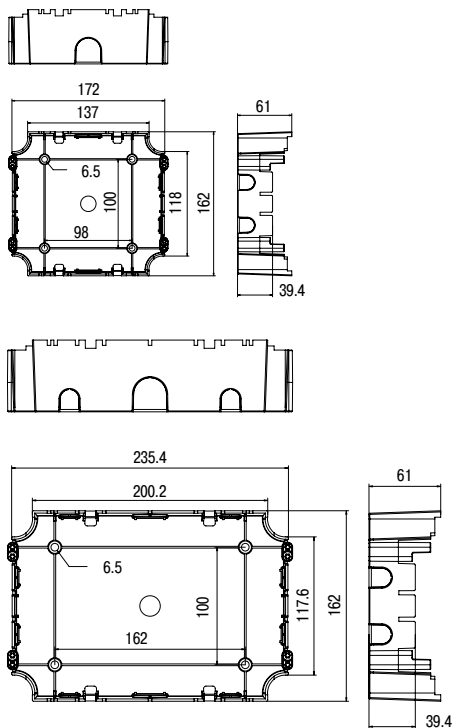
### Установочная коробка для четырёхпостового лючка



### Установочная коробка для шестипостового лючка



### Защитные коробки для четырёх- и шестипостового лючков



# Перечень каталожных номеров

# Перечень каталожных номеров

## Unica

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
ENN 35303	61	MGU4.706.37	60	MGU5.203.30ZD	32	MGU5.283.25ZD	48
MGU0.502	38, 54	MGU4.708.26	60	MGU5.205.12NZD	32	MGU5.283.30ZD	33
MGU0.822.AZL	61	MGU4.708.27	60	MGU5.205.12ZD	32	MGU5.3131.12ZD	34
MGU0.825.AZL	61	MGU4.708.28	60	MGU5.205.12ZD	32	MGU5.3131.18ZD	49
MGU2.002.18	57	MGU4.708.29	60	MGU5.205.18NZD	47	MGU5.3131.25ZD	49
MGU2.002.18M	57	MGU4.708.36	60	MGU5.205.18ZD	47	MGU5.3131.30ZD	34
MGU2.002.25	57	MGU4.708.37	60	MGU5.205.25NZD	47	MGU5.421.18ZD	50
MGU2.002.25M	57	MGU5.0101.12NZD	32	MGU5.205.25ZD	47	MGU5.421.25ZD	50
MGU2.004.18	57	MGU5.0101.12NZD	32	MGU5.205.30NZD	32	MGU5.425.18ZD	50
MGU2.004.25	57	MGU5.0101.18NZD	47	MGU5.205.30ZD	32	MGU5.425.25ZD	50
MGU2.006.18	57	MGU5.0101.25NZD	47	MGU5.205.30ZD	32	MGU5.430.12ZD	36
MGU2.006.25	57	MGU5.0101.30NZD	32	MGU5.206.12NZD	32	MGU5.430.18ZD	52
MGU2.008.18	57	MGU5.0303.12NZD	32	MGU5.206.12NZD	32	MGU5.430.25ZD	52
MGU2.008.25	57	MGU5.0303.12NZD	32	MGU5.206.12ZD	32	MGU5.430.30ZD	36
MGU2.010.18	57	MGU5.0303.18NZD	47	MGU5.206.12ZD	32	MGU5.431.12ZD	36
MGU2.010.25	57	MGU5.0303.25NZD	47	MGU5.206.18NZD	47	MGU5.431.18ZD	52
MGU2.702.17	60	MGU5.0303.30NZD	32	MGU5.206.18ZD	47	MGU5.431.25ZD	52
MGU2.702.18	60	MGU5.033.12ZD	34	MGU5.206.25NZD	47	MGU5.431.30ZD	36
MGU2.702.25	60	MGU5.033.18ZD	49	MGU5.206.25ZD	47	MGU5.451.12ZD	35
MGU2.704.17	60	MGU5.033.25ZD	49	MGU5.206.30NZD	32	MGU5.451.18ZD	51
MGU2.704.18	60	MGU5.033.30ZD	34	MGU5.206.30NZD	32	MGU5.451.25ZD	51
MGU2.704.25	60	MGU5.036.18ZD	49	MGU5.206.30ZD	32	MGU5.451.30ZD	35
MGU2.706.17	60	MGU5.036.25ZD	49	MGU5.207.12ZD	33	MGU5.452.12ZD	35
MGU2.706.18	60	MGU5.037.03ZD	49	MGU5.207.12ZD	33	MGU5.452.18ZD	51
MGU2.706.25	60	MGU5.037.12TAZD	34	MGU5.207.18ZD	48	MGU5.452.25ZD	51
MGU2.708.17	60	MGU5.037.12ZD	34	MGU5.207.25ZD	48	MGU5.452.30ZD	35
MGU2.708.18	60	MGU5.037.18TAZD	49	MGU5.207.30ZD	33	MGU5.453.12ZD	35
MGU2.708.25	60	MGU5.037.18ZD	49	MGU5.208.12ZD	33	MGU5.453.18ZD	51
MGU23.063.18D	49	MGU5.037.25TAZD	49	MGU5.208.18ZD	48	MGU5.453.25ZD	51
MGU23.063.25D	49	MGU5.037.25ZD	49	MGU5.208.25ZD	48	MGU5.453.30ZD	35
MGU23.067.18D	49	MGU5.037.30TAZD	34	MGU5.208.30ZD	33	MGU5.454.12ZD	35
MGU23.067.25D	49	MGU5.037.30ZD	34	MGU5.211.12ZD	32	MGU5.454.18ZD	51
MGU4.000.13	57	MGU5.057.18ZD	50	MGU5.211.18ZD	47	MGU5.454.25ZD	51
MGU4.000.42	57	MGU5.057.25ZD	50	MGU5.211.25ZD	47	MGU5.454.30ZD	35
MGU4.000.51	57	MGU5.064.18	62	MGU5.211.30ZD	32	MGU5.455.12ZD	35
MGU4.000.54	57	MGU5.064.30	62	MGU5.211.30ZD	32	MGU5.455.18ZD	51
MGU4.000.59	57	MGU5.201.12NZD	32	MGU5.213.12ZD	32	MGU5.455.25ZD	51
MGU4.000.60	57	MGU5.201.12ZD	32	MGU5.213.12ZD	32	MGU5.455.30ZD	35
MGU4.702.26	60	MGU5.201.18NZD	47	MGU5.213.18ZD	47	MGU5.456.12ZD	35
MGU4.702.27	60	MGU5.201.18ZD	47	MGU5.213.25ZD	47	MGU5.456.18ZD	51
MGU4.702.28	60	MGU5.201.25NZD	47	MGU5.213.30ZD	32	MGU5.456.25ZD	51
MGU4.702.29	60	MGU5.201.25ZD	47	MGU5.226.12ZD	33	MGU5.456.30ZD	35
MGU4.702.36	60	MGU5.201.30NZD	32	MGU5.226.18ZD	48	MGU5.460.18ZD	50
MGU4.702.37	60	MGU5.201.30NZD	32	MGU5.226.25ZD	48	MGU5.460.25ZD	50
MGU4.704.26	60	MGU5.201.30ZD	32	MGU5.226.30ZD	33	MGU5.462.12ZD	35
MGU4.704.27	60	MGU5.201.30ZD	32	MGU5.2424.18ZD	50	MGU5.462.18ZD	51
MGU4.704.28	60	MGU5.2020.18ZD	50	MGU5.2424.25ZD	50	MGU5.462.25ZD	51
MGU4.704.29	60	MGU5.2020.25ZD	50	MGU5.262.12SZD	33	MGU5.462.30ZD	35
MGU4.704.36	60	MGU5.203.12NZD	32	MGU5.262.12ZD	33	MGU5.463.12ZD	35
MGU4.704.37	60	MGU5.203.12ZD	32	MGU5.262.18SZD	48	MGU5.463.18ZD	51
MGU4.706.26	60	MGU5.203.12ZD	32	MGU5.262.18ZD	48	MGU5.463.25ZD	51
MGU4.706.27	60	MGU5.203.18NZD	47	MGU5.262.25SZD	48	MGU5.463.30ZD	35
MGU4.706.28	60	MGU5.203.18ZD	47	MGU5.262.25ZD	48	MGU5.464.12ZD	35
MGU4.706.29	60	MGU5.203.25NZD	47	MGU5.262.25ZD	48	MGU5.464.18ZD	51
MGU4.706.36	60	MGU5.203.25ZD	47	MGU5.262.30SZD	33	MGU5.464.25ZD	51
		MGU5.203.30NZD	32	MGU5.262.30ZD	33	MGU5.464.30ZD	35
		MGU5.203.30ZD	32	MGU5.283.12ZD	33	MGU5.486.12ZD	36
				MGU5.283.18ZD	48		
						MGU5.486.18ZD	51
						MGU5.486.25ZD	51
						MGU5.486.30ZD	36
						MGU5.488.12ZD	35
						MGU5.488.18ZD	52
						MGU5.488.25ZD	52
						MGU5.488.30ZD	35
						MGU5.492.12ZD	36
						MGU5.492.18ZD	52
						MGU5.492.25ZD	52
						MGU5.492.30ZD	36
						MGU5.493.12ZD	36
						MGU5.493.18ZD	52
						MGU5.493.25ZD	52
						MGU5.493.30ZD	36
						MGU5.501.12ZD	39
						MGU5.501.18ZD	54
						MGU5.501.25ZD	54
						MGU5.501.30ZD	39
						MGU5.503.12ZD	38
						MGU5.503.18ZD	54
						MGU5.503.25ZD	54
						MGU5.503.30ZD	38
						MGU5.505.12ZD	39
						MGU5.505.18ZD	54
						MGU5.505.25ZD	54
						MGU5.505.30ZD	39
						MGU5.510.12ZD	37
						MGU5.510.18ZD	53
						MGU5.510.25ZD	53
						MGU5.510.30ZD	37
						MGU5.510.xx	37
						MGU5.511.12ZD	37
						MGU5.511.18ZD	53
						MGU5.511.25ZD	53
						MGU5.511.30ZD	37
						MGU5.511.xx	37
						MGU5.512.12ZD	37
						MGU5.512.18ZD	53
						MGU5.512.25ZD	53
						MGU5.512.30ZD	37
						MGU5.512.xx	37
						MGU5.515.12ZD	37
						MGU5.515.18ZD	53
						MGU5.515.25ZD	53
						MGU5.515.30ZD	37
						MGU5.515.xx	37
						MGU5.524.12ZD	38
						MGU5.524.18ZD	54
						MGU5.524.25ZD	54
						MGU5.524.30ZD	38
						MGU5.524.xx	38
						MGU5.525.12ZD	38
						MGU5.525.18ZD	54
						MGU5.525.25ZD	54

# Перечень каталожных номеров

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
MGU5.525.30ZD	38	MGU5.9191.18ZD	52	MGU6.004.571	58	MGU6.006.25	59	MGU6.008.866	59
MGU5.525.xx	38	MGU5.9191.25ZD	52	MGU6.004.572	58	MGU6.006.524	59	MGU6.008.867	59
MGU5.530.12	40, 89	MGU5.9191.30ZD	36	MGU6.004.573	58	MGU6.006.542	59	MGU6.008.869	59
MGU5.530.18	55, 89	MGU5.928.12ZD	34	MGU6.004.574	58	MGU6.006.551	59	MGU6.008.870	59
MGU5.530.25	55, 89	MGU5.928.18ZD	50	MGU6.004.576	58	MGU6.006.554	59	MGU6.008.871	59
MGU5.530.30	40, 89	MGU5.928.25ZD	50	MGU6.004.577	58	MGU6.006.563	59	MGU6.008.872	59
MGU5.531.12	40, 89	MGU5.928.30ZD	34	MGU6.004.824	58	MGU6.006.565	59	MGU6.008.873	59
MGU5.531.18	55, 89	MGU5.932.12ZD	36	MGU6.004.842	58	MGU6.006.566	59	MGU6.008.874	59
MGU5.531.25	55, 89	MGU5.932.18ZD	52	MGU6.004.851	58	MGU6.006.567	59	MGU6.008.876	59
MGU5.531.30	40, 89	MGU5.932.25ZD	52	MGU6.004.854	58	MGU6.006.569	59	MGU6.008.877	59
MGU5.532.12	40, 89	MGU5.932.30ZD	36	MGU6.004.863	58	MGU6.006.570	59	MGU6.103.824	62
MGU5.532.18	55, 89	MGU6.002.18	58	MGU6.004.865	58	MGU6.006.571	59	MGU6.103.851	62
MGU5.532.25	55, 89	MGU6.002.25	58	MGU6.004.866	58	MGU6.006.572	59	MGU6.103.867	62
MGU5.532.30	40, 89	MGU6.002.524	58	MGU6.004.867	58	MGU6.006.573	59	MGU6.702.55	60
MGU5.533.12	41, 89	MGU6.002.542	58	MGU6.004.869	58	MGU6.006.574	59	MGU6.702.56	60
MGU5.533.18	56, 89	MGU6.002.551	58	MGU6.004.870	58	MGU6.006.576	59	MGU6.702.57	60
MGU5.533.25	56, 89	MGU6.002.554	58	MGU6.004.871	58	MGU6.006.577	59	MGU6.704.55	60
MGU5.533.30	41, 89	MGU6.002.563	58	MGU6.004.872	58	MGU6.006.824	59	MGU6.704.56	60
MGU5.534.12	41, 89	MGU6.002.565	58	MGU6.004.873	58	MGU6.006.842	59	MGU6.704.57	60
MGU5.534.18	56, 89	MGU6.002.566	58	MGU6.004.874	58	MGU6.006.851	59	MGU6.706.55	60
MGU5.534.25	56, 89	MGU6.002.567	58	MGU6.004.876	58	MGU6.006.854	59	MGU6.706.56	60
MGU5.534.30	41, 89	MGU6.002.569	58	MGU6.004.877	58	MGU6.006.863	59	MGU6.706.57	60
MGU5.535.12ZD	39	MGU6.002.570	58	MGU6.004V.18	58	MGU6.006.865	59	MGU6.708.55	60
MGU5.535.18ZD	54	MGU6.002.571	58	MGU6.004V.25	58	MGU6.006.866	59	MGU6.708.56	60
MGU5.535.25ZD	54	MGU6.002.572	58	MGU6.004V.524	58	MGU6.006.867	59	MGU6.708.57	60
MGU5.535.30ZD	39	MGU6.002.573	58	MGU6.004V.542	58	MGU6.006.869	59	MGU61.037.18	49
MGU5.540.12ZD	33	MGU6.002.574	58	MGU6.004V.551	58	MGU6.006.870	59	MGU61.037.25	49
MGU5.540.18ZD	48	MGU6.002.576	58	MGU6.004V.554	58	MGU6.006.871	59	MGU63.067.524	50
MGU5.540.25ZD	48	MGU6.002.577	58	MGU6.004V.563	58	MGU6.006.872	59	MGU63.067.567	50
MGU5.540.30ZD	33	MGU6.002.824	58	MGU6.004V.565	58	MGU6.006.873	59	MGU63.067.571	50
MGU5.541.12ZD	39	MGU6.002.842	58	MGU6.004V.566	58	MGU6.006.874	59	MGU63.067.574	50
MGU5.541.30ZD	39	MGU6.002.851	58	MGU6.004V.567	58	MGU6.006.876	59	MGU63.067.824	50
MGU5.545.12ZD	39	MGU6.002.854	58	MGU6.004V.569	58	MGU6.006.877	59	MGU63.067.854	50
MGU5.545.30ZD	39	MGU6.002.863	58	MGU6.004V.570	58	MGU6.008.18	59	MGU63.067.863	50
MGU5.546.12ZD	39	MGU6.002.865	58	MGU6.004V.571	58	MGU6.008.25	59	MGU63.067.866	50
MGU5.546.30ZD	39	MGU6.002.866	58	MGU6.004V.572	58	MGU6.008.524	59	MGU63.067.867	50
MGU5.786.12ZD	39	MGU6.002.867	58	MGU6.004V.573	58	MGU6.008.542	59	MGU66.002.010	44
MGU5.786.18ZD	54	MGU6.002.869	58	MGU6.004V.574	58	MGU6.008.551	59	MGU66.002.038	44
MGU5.786.25ZD	54	MGU6.002.870	58	MGU6.004V.576	58	MGU6.008.554	59	MGU66.002.039	44
MGU5.786.30ZD	39	MGU6.002.871	58	MGU6.004V.577	58	MGU6.008.563	59	MGU66.002.092	44
MGU5.862.12ZD	36	MGU6.002.872	58	MGU6.004V.824	58	MGU6.008.565	59	MGU66.002.093	44
MGU5.862.18ZD	52	MGU6.002.873	58	MGU6.004V.842	58	MGU6.008.566	59	MGU66.002.094	44
MGU5.862.25ZD	52	MGU6.002.874	58	MGU6.004V.851	58	MGU6.008.567	59	MGU66.002.095	44
MGU5.862.30ZD	36	MGU6.002.876	58	MGU6.004V.854	58	MGU6.008.569	59	MGU66.002.096	44
MGU5.866.12ZD	36	MGU6.002.877	58	MGU6.004V.863	58	MGU6.008.570	59	MGU66.002.097	44
MGU5.866.18ZD	52	MGU6.004.18	58	MGU6.004V.865	58	MGU6.008.571	59	MGU66.002.098	44
MGU5.866.25ZD	52	MGU6.004.25	58	MGU6.004V.866	58	MGU6.008.572	59	MGU66.002.0M2	44
MGU5.866.30ZD	36	MGU6.004.524	58	MGU6.004V.867	58	MGU6.008.573	59	MGU66.002.0M3	44
MGU5.8787.12ZD	36	MGU6.004.542	58	MGU6.004V.869	58	MGU6.008.574	59	MGU66.002.0M4	44
MGU5.8787.18ZD	51	MGU6.004.551	58	MGU6.004V.870	58	MGU6.008.576	59	MGU66.002.210	44
MGU5.8787.25ZD	51	MGU6.004.554	58	MGU6.004V.871	58	MGU6.008.577	59	MGU66.002.238	44
MGU5.8787.30ZD	36	MGU6.004.563	58	MGU6.004V.872	58	MGU6.008.824	59	MGU66.002.239	44
MGU5.9090.12ZD	36	MGU6.004.565	58	MGU6.004V.873	58	MGU6.008.842	59	MGU66.002.292	44
MGU5.9090.18ZD	52	MGU6.004.566	58	MGU6.004V.874	58	MGU6.008.851	59	MGU66.002.293	44
MGU5.9090.25ZD	52	MGU6.004.567	58	MGU6.004V.876	58	MGU6.008.854	59	MGU66.002.294	44
MGU5.9090.30ZD	36	MGU6.004.569	58	MGU6.004V.877	58	MGU6.008.863	59	MGU66.002.295	44
MGU5.9191.12ZD	36	MGU6.004.570	58	MGU6.006.18	59	MGU6.008.865	59	MGU66.002.296	44

# Перечень каталожных номеров

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
MGU66.002.297	44	MGU66.004V.294	44	MGU66.008.239	45	MGU8.006.25	49	SDN0300368	103
MGU66.002.298	44	MGU66.004V.295	44	MGU66.008.292	45	MGU8.603	62	SDN0300370	103
MGU66.002.2M2	44	MGU66.004V.296	44	MGU66.008.293	45	MGU9.440.12	35	SDN0300421	105
MGU66.002.2M3	44	MGU66.004V.297	44	MGU66.008.294	45	MGU9.440.18	51	SDN0300447	105
MGU66.002.2M4	44	MGU66.004V.298	44	MGU66.008.295	45	MGU9.440.25	51	SDN0300460	105
MGU66.002.504	58	MGU66.004V.2M2	44	MGU66.008.296	45	MGU9.440.30	35	SDN0300468	105
MGU66.002.510	58	MGU66.004V.2M3	44	MGU66.008.297	45	MTN570222	40, 55, 89	SDN0300470	105
MGU66.002.804	58	MGU66.004V.2M4	44	MGU66.008.298	45			SDN0400121	102
MGU66.002.810	58	MGU66.004V.504	58	MGU66.008.2M2	45			SDN0400147	102
MGU66.004.010	44	MGU66.004V.510	58	MGU66.008.2M3	45			SDN0400160	102
MGU66.004.038	44	MGU66.004V.804	58	MGU66.008.2M4	45			SDN0400168	102
MGU66.004.039	44	MGU66.004V.810	58	MGU66.008.504	59			SDN0400170	102
MGU66.004.092	44	MGU66.006.010	45	MGU66.008.510	59			SDN0400321	103
MGU66.004.093	44	MGU66.006.038	45	MGU66.008.804	59			SDN0400347	103
MGU66.004.094	44	MGU66.006.039	45	MGU66.008.810	59			SDN0400360	103
MGU66.004.095	44	MGU66.006.092	45	MGU68.002.7A1	43			SDN0400368	103
MGU66.004.096	44	MGU66.006.093	45	MGU68.002.7A2	43			SDN0400370	103
MGU66.004.097	44	MGU66.006.094	45	MGU68.002.7A3	43			SDN0400421	102
MGU66.004.098	44	MGU66.006.095	45	MGU68.002.7P1	43			SDN0400447	102
MGU66.004.0M2	44	MGU66.006.096	45	MGU68.002.7P2	43			SDN0400460	102
MGU66.004.0M3	44	MGU66.006.097	45	MGU68.002.7Z1	43			SDN0400468	102
MGU66.004.0M4	44	MGU66.006.098	45	MGU68.002.7C1	43			SDN0400470	102
MGU66.004.210	44	MGU66.006.0M2	45	MGU68.002.7C2	43			SDN0400521	105
MGU66.004.238	44	MGU66.006.0M3	45	MGU68.002.7C3	43			SDN0400547	105
MGU66.004.239	44	MGU66.006.0M4	45	MGU68.004.7A1	43			SDN0400560	105
MGU66.004.292	44	MGU66.006.210	45	MGU68.004.7A2	43			SDN0400568	105
MGU66.004.293	44	MGU66.006.238	45	MGU68.004.7A3	43			SDN0400570	105
MGU66.004.294	44	MGU66.006.239	45	MGU68.004.7P1	43			SDN0401121	103
MGU66.004.295	44	MGU66.006.292	45	MGU68.004.7P2	43			SDN0401147	103
MGU66.004.296	44	MGU66.006.293	45	MGU68.004.7Z1	43			SDN0401160	103
MGU66.004.297	44	MGU66.006.294	45	MGU68.004.7C1	43			SDN0401168	103
MGU66.004.298	44	MGU66.006.295	45	MGU68.004.7C2	43			SDN0401170	103
MGU66.004.2M2	44	MGU66.006.296	45	MGU68.004.7C3	43			SDN0500121	102
MGU66.004.2M3	44	MGU66.006.297	45	MGU68.006.7A1	43			SDN0500147	102
MGU66.004.2M4	44	MGU66.006.298	45	MGU68.006.7A2	43			SDN0500160	102
MGU66.004.504	58	MGU66.006.2M2	45	MGU68.006.7A3	43			SDN0500168	102
MGU66.004.510	58	MGU66.006.2M3	45	MGU68.006.7P1	43			SDN0500170	102
MGU66.004.804	58	MGU66.006.2M4	45	MGU68.006.7P2	43			SDN0500321	102
MGU66.004.810	58	MGU66.006.504	59	MGU68.006.7Z1	43			SDN0500347	102
MGU66.004V.010	44	MGU66.006.510	59	MGU68.006.7C1	43			SDN0500360	102
MGU66.004V.038	44	MGU66.006.804	59	MGU68.006.7C2	43			SDN0500368	102
MGU66.004V.039	44	MGU66.006.810	59	MGU68.006.7C3	43			SDN0500370	102
MGU66.004V.092	44	MGU66.008.010	45	MGU68.008.7A1	43			SDN0501121	103
MGU66.004V.093	44	MGU66.008.038	45	MGU68.008.7A2	43			SDN0501147	103
MGU66.004V.094	44	MGU66.008.039	45	MGU68.008.7A3	43			SDN0501160	103
MGU66.004V.095	44	MGU66.008.092	45	MGU68.008.7P1	43			SDN0501168	103
MGU66.004V.096	44	MGU66.008.093	45	MGU68.008.7P2	43			SDN0501170	103
MGU66.004V.097	44	MGU66.008.094	45	MGU68.008.7Z1	43			SDN0600121	102
MGU66.004V.098	44	MGU66.008.095	45	MGU68.008.7C1	43			SDN0600147	102
MGU66.004V.0M2	44	MGU66.008.096	45	MGU68.008.7C2	43			SDN0600160	102
MGU66.004V.0M3	44	MGU66.008.097	45	MGU68.008.7C3	43			SDN0600168	102
MGU66.004V.0M4	44	MGU66.008.098	45	MGU7.892	61			SDN0600170	102
MGU66.004V.210	44	MGU66.008.0M2	45	MGU8.002.18	49			SDN0700121	104
MGU66.004V.238	44	MGU66.008.0M3	45	MGU8.002.25	49			SDN0700147	104
MGU66.004V.239	44	MGU66.008.0M4	45	MGU8.004.18	49			SDN0700160	104
MGU66.004V.292	44	MGU66.008.210	45	MGU8.004.25	49			SDN0700168	104
MGU66.004V.293	44	MGU66.008.238	45	MGU8.006.18	49			SDN0700170	104

## Sedna

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
SDN0100121	102	SDN0109121	111
SDN0100147	102	SDN0200121	102
SDN0100160	102	SDN0200147	102
SDN0100168	102	SDN0200160	102
SDN0100170	102	SDN0200168	102
SDN0100321	105	SDN0200170	102
SDN0100347	105	SDN0200221	102
SDN0100360	105	SDN0200247	102
SDN0100368	105	SDN0200260	102
SDN0100370	105	SDN0200268	102
SDN0109121	111	SDN0200270	102
SDN0200121	102	SDN0200321	105
SDN0200147	102	SDN0200347	105
SDN0200160	102	SDN0200360	105
SDN0200168	102	SDN0200368	105
SDN0200170	102	SDN0200370	105
SDN0200221	102	SDN0201121	103
SDN0200247	102	SDN0201147	103
SDN0200260	102	SDN0201160	103
SDN0200268	102	SDN0201168	103
SDN0200270	102	SDN0201170	103
SDN0200321	105	SDN0201221	103
SDN0200347	105	SDN0201247	103
SDN0200360	105	SDN0201260	103
SDN0200368	105	SDN0201268	103
SDN0200370	105	SDN0201270	103
SDN0201121	103	SDN0300121	102
SDN0201147	103	SDN0300147	102
SDN0201160	103	SDN0300160	102
SDN0201168	103	SDN0300168	102
SDN0201170	103	SDN0300170	102
SDN0201221	103	SDN0300321	103
SDN0201247	103	SDN0300347	103
SDN0201260	103	SDN0300360	103
SDN0201268	103		
SDN0201270	103		
SDN0300121	102		
SDN0300147	102		
SDN0300160	102		
SDN0300168	102		
SDN0300170	102		
SDN0300321	103		
SDN0300347	103		
SDN0300360	103		



# Перечень каталожных номеров

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
SDN0800121	104	SDN1600360	104	SDN2201147	106	SDN3301368	110	SDN4300321	110
SDN0800147	104	SDN1600368	104	SDN2201160	106	SDN3301370	110	SDN4300323	110
SDN0800160	104	SDN1600370	104	SDN2201168	106	SDN3301621	110	SDN4300347	110
SDN0800168	104	SDN1600421	104	SDN2201170	106	SDN3301647	110	SDN4300360	110
SDN0800170	104	SDN1600447	104	SDN2900121	108	SDN3301660	110	SDN4300368	110
SDN0800321	105	SDN1600460	104	SDN2900147	108	SDN3301668	110	SDN4300370	110
SDN0800347	105	SDN1600468	104	SDN2900160	108	SDN3301670	110	SDN4300421	110
SDN0800360	105	SDN1600470	104	SDN2900168	108	SDN3301821	110	SDN4300423	110
SDN0800368	105	SDN1700121	105	SDN2900170	108	SDN3301847	110	SDN4300447	110
SDN0800370	105	SDN1700123	105	SDN3000121	108	SDN3301860	110	SDN4300460	110
SDN0900121	104	SDN1700147	105	SDN3000147	108	SDN3301868	110	SDN4300468	110
SDN0900147	104	SDN1700160	105	SDN3000160	108	SDN3301870	110	SDN4300470	110
SDN0900160	104	SDN1700168	105	SDN3000168	108	SDN3401221	110	SDN4300521	110
SDN0900168	104	SDN1700170	105	SDN3000170	108	SDN3401247	110	SDN4300523	110
SDN0900170	104	SDN1700421	105	SDN3000341	108	SDN3401260	110	SDN4300547	110
SDN0900321	105	SDN1700423	105	SDN3000521	108	SDN3401268	110	SDN4300560	110
SDN0900347	105	SDN1700447	105	SDN3000547	108	SDN3401270	110	SDN4300568	110
SDN0900360	105	SDN1700460	105	SDN3000560	108	SDN3401621	110	SDN4300570	110
SDN0900368	105	SDN1700468	105	SDN3000568	108	SDN3401647	110	SDN4300621	110
SDN0900370	105	SDN1700470	105	SDN3000570	108	SDN3401660	110	SDN4300623	110
SDN1200121	104	SDN1800121	104	SDN3000621	108	SDN3401668	110	SDN4300647	110
SDN1200147	104	SDN1800147	104	SDN3000647	108	SDN3401670	110	SDN4300660	110
SDN1200160	104	SDN1800160	104	SDN3000660	108	SDN3401921	110	SDN4300668	110
SDN1200168	104	SDN1800168	104	SDN3000670	108	SDN3401947	110	SDN4300670	110
SDN1200170	104	SDN1800170	104	SDN3000721	108	SDN3401960	110	SDN4400121	109
SDN1300121	104	SDN1900121	104	SDN3000747	108	SDN3401968	110	SDN4400147	109
SDN1300147	104	SDN1900147	104	SDN3000760	108	SDN3401970	110	SDN4400160	109
SDN1300160	104	SDN1900160	104	SDN3000770	108	SDN3501221	110	SDN4400168	109
SDN1300168	104	SDN1900168	104	SDN3009121	111	SDN3501247	110	SDN4400170	109
SDN1300170	104	SDN1900170	104	SDN3100121	108	SDN3501260	110	SDN4400621	110
SDN1300321	104	SDN2000221	107	SDN3100147	108	SDN3501268	110	SDN4400623	110
SDN1300347	104	SDN2000247	107	SDN3100160	108	SDN3501270	110	SDN4400647	110
SDN1300360	104	SDN2000260	107	SDN3100168	108	SDN3501321	110	SDN4400660	110
SDN1300368	104	SDN2000268	107	SDN3100170	108	SDN3501347	110	SDN4400668	110
SDN1300370	104	SDN2000270	107	SDN3100321	108	SDN3501360	110	SDN4400670	110
SDN1400121	103	SDN2200421	106	SDN3100347	108	SDN3501368	110	SDN4500121	109
SDN1400147	103	SDN2200447	106	SDN3100360	108	SDN3501370	110	SDN4500147	109
SDN1400160	103	SDN2200460	106	SDN3100368	108	SDN3501421	110	SDN4500160	109
SDN1400168	103	SDN2200468	106	SDN3100370	108	SDN3501447	110	SDN4500168	109
SDN1400170	103	SDN2200470	106	SDN3201221	110	SDN3501460	110	SDN4500170	109
SDN1500121	103	SDN2200521	106	SDN3201247	110	SDN3501468	110	SDN4600121	109
SDN1500147	103	SDN2200547	106	SDN3201260	110	SDN3501470	110	SDN4600147	109
SDN1500160	103	SDN2200560	106	SDN3201268	110	SDN4101121	109	SDN4600160	109
SDN1500168	103	SDN2200568	106	SDN3201270	110	SDN4101147	109	SDN4600168	109
SDN1500170	103	SDN2200570	106	SDN3201621	110	SDN4101160	109	SDN4600170	109
SDN1500221	103	SDN2200621	106	SDN3201647	110	SDN4101168	109	SDN4700121	109
SDN1500247	103	SDN2200647	106	SDN3201660	110	SDN4101170	109	SDN4700147	109
SDN1500260	103	SDN2200660	106	SDN3201668	110	SDN4201121	109	SDN4700160	109
SDN1500268	103	SDN2200668	106	SDN3201670	110	SDN4201147	109	SDN4700168	109
SDN1500270	103	SDN2200670	106	SDN3201821	110	SDN4201160	109	SDN4700170	109
SDN1600121	104	SDN2200921	106	SDN3201847	110	SDN4201168	109	SDN4800121	109
SDN1600147	104	SDN2200947	106	SDN3201860	110	SDN4201170	109	SDN4800147	109
SDN1600160	104	SDN2200960	106	SDN3201868	110	SDN4300121	109	SDN4800160	109
SDN1600168	104	SDN2200968	106	SDN3201870	110	SDN4300147	109	SDN4800168	109
SDN1600170	104	SDN2200970	106	SDN3301321	110	SDN4300160	109	SDN4800170	109
SDN1600321	104	SDN22009XX	106	SDN3301347	110	SDN4300168	109	SDN4900121	109
SDN1600347	104	SDN2201121	106	SDN3301360	110	SDN4300170	109	SDN4900147	109



# Перечень каталожных номеров

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
SDN4900160	109	SDN5600160	111	SDN5801147	112	SDN6000168	107	ENN35303	138
SDN4900168	109	SDN5600168	111	SDN5801160	112	SDN6000170	107	ENN35721	137
SDN4900170	109	SDN5600170	111	SDN5801168	112	SDN6000321	107	ENN35722	137
SDN5000121	109	SDN5800121	112	SDN5801170	112	SDN6000347	107	ENN35723	137
SDN5000147	109	SDN5800141	112	SDN5801321	112	SDN6000360	107	ENN35727	137
SDN5000160	109	SDN5800147	112	SDN5801341	112	SDN6000368	107	ENN35730	137
SDN5000168	109	SDN5800160	112	SDN5801347	112	SDN6000370	107	ENN35733	137
SDN5000170	109	SDN5800168	112	SDN5801360	112	SDN6001121	107	ENN35741	137
SDN5100121	109	SDN5800170	112	SDN5801368	112	SDN6001147	107	ENN35742	137
SDN5100147	109	SDN5800321	112	SDN5801370	112	SDN6001160	107	ENN35760	137
SDN5100160	109	SDN5800341	112	SDN5801521	113	SDN6001168	107	ENN35762	137
SDN5100168	109	SDN5800347	112	SDN5801541	113	SDN6001170	107	ENN35762	139
SDN5100170	109	SDN5800360	112	SDN5801547	113	SDN6100121	111	ENN35764	137
SDN5200121	109	SDN5800368	112	SDN5801560	113	SDN6100147	111	ENN35764	139
SDN5200147	109	SDN5800370	112	SDN5801570	113	SDN6100160	111	ENN35783	137
SDN5200160	109	SDN5800521	112	SDN5802021	113	SDN6100168	111	ENN35826	137
SDN5200168	109	SDN5800541	112	SDN5802041	113	SDN6100170	111	ENN35828	137
SDN5200170	109	SDN5800547	112	SDN5802047	113	SDN6100221	111	ENN35828	139
SDN5200221	109	SDN5800560	112	SDN5802060	113	SDN6100247	111	ENN35832	137
SDN5200247	109	SDN5800568	112	SDN5802068	113	SDN6100260	111	ENN36031	137
SDN5200260	109	SDN5800570	112	SDN5802070	113	SDN6100268	111	ENN36050	137
SDN5200268	109	SDN5800721	112	SDN5810121	113	SDN6100270	111	ENN36051	137
SDN5200270	109	SDN5800741	112	SDN5810147	113			ENN36055	137
SDN5400121	110	SDN5800747	112	SDN5810160	113			ENN37021	139
SDN5400147	110	SDN5800760	112	SDN5810168	113			ENN37022	139
SDN5400160	110	SDN5800768	112	SDN5810170	113			ENN37026	139
SDN5400168	110	SDN5800770	112	SDN5810321	113			ENN37303	140
SDN5400170	110	SDN5800921	113	SDN5810347	113			ENN37711	140
SDN5500121	111	SDN5800941	113	SDN5810360	113			ENN37712	140
SDN5500147	111	SDN5800947	113	SDN5810368	113			ENN37713	140
SDN5500160	111	SDN5800960	113	SDN5810370	113			ENN37714	140
SDN5500168	111	SDN5800968	113	SDN5900123	111			ENN37731	140
SDN5500170	111	SDN5800970	113	SDN6000121	107			ENN38031	139
SDN5600121	111	SDN5801121	112	SDN6000147	107				
SDN5600147	111	SDN5801141	112	SDN6000160	107				

## Mureva

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
ENN34523	138	ENN37303	140
ENN34526	138	ENN37711	140
ENN34527	138	ENN37712	140
ENN34555	138	ENN37713	140
ENN35007	140	ENN37714	140
ENN35008	140	ENN37731	140
ENN35200	140	ENN38031	139
ENN35300	140		

## Монтажные коробки

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
238	150	IMT35093	151	IMT35121	149	IMT35180	150	LEX1420571MR	149
IIL901	150	IMT350931	151	IMT351211	149	IMT351801	150	LEX1420572MR	149
IU1	150	IMT35094	151	IMT35122	149	IMT36349	151	LEX1450414R	150
IU2	150	IMT350941	151	IMT351221	149	IMT36350	151	U191	149
IMT35090	151	IMT35100	149	IMT35150	150	IMT36351	151	U192	149
IMT350901	151	IMT351001	149	IMT351501	150	IMT36352	151	U194	149
IMT35091	151	IMT35101	149	IMT35160	150	KM251	150	U195	149
IMT350911	151	IMT351011	149	IMT351601	150	KM252	149		
IMT35092	151	IMT35120	149	IMT35161	150	L90	149		
IMT350921	151	IMT351201	149	IMT351611	150	LEX1420540R	150		

## Ultra

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
ETK44104	160	ETK44112	160	ETK44512	160	ETK44832	160	U0.582	160
ETK44108	160	ETK44112T	160	ETK44708	160	ETK44834	160		
ETK44108T	160	ETK44508	160	ETK44712	160	ETK44836	160		

# Стенды Оформление магазинов и точек продаж

## Стенды 320 x 800 мм

**Unica**



SKDR-040M

**Unica Quadro**



SKDR-041M

**Unica Хамелеон**



SKDR-042M

**Sedna**



SKDR-050M

## Стенды 600 x 800 мм

**Unica, Unica Quadro**



SKDR-040P

**Unica Хамелеон**



SKDR-042P

**Unica Class**



SKDR-043P

**Unica Top**



SKDR-044P2

**Sedna**



SKDR-050P



## Schneider Electric в странах СНГ



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на [www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com)

### Беларусь

#### Минск

220007, ул. Московская, 22-9  
Тел.: (37517) 236 96 23  
Факс: (37517) 236 95 23

### Казахстан

#### Алматы

050009, пр-т Абая, 151/115  
Бизнес-центр «Алатау», этаж 12  
Тел.: (727) 357 23 57  
Факс: (727) 357 24 39  
Центр поддержки клиентов: (727) 357 24 41  
[ccc.kz@schneider-electric.com](mailto:ccc.kz@schneider-electric.com)

#### Астана

010000, ул. Достык, 20  
Бизнес-центр «Санкт-Петербург», офисы 1503-1504  
Тел.: (7172) 42 58 20  
Факс: (7172) 42 58 19  
Центр поддержки клиентов: (727) 357 24 41  
[ccc.kz@schneider-electric.com](mailto:ccc.kz@schneider-electric.com)

#### Атырау

060005, пр. Азаттык, 48  
Бизнес-центр «Premier-Atyrau»  
Тел.: (7122) 30 94 55  
Центр поддержки клиентов: (727) 357 24 41  
[ccc.kz@schneider-electric.com](mailto:ccc.kz@schneider-electric.com)

### Россия

#### Владивосток

690091, ул. Пологая, 3, офис 306  
Тел.: (4212) 40 08 16

#### Волгоград

400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12  
Тел.: (8442) 93 08 41

#### Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227  
Тел.: (473) 239 06 00  
Тел./факс: (473) 239 06 01

#### Екатеринбург

620014, ул. Б. Ельцина, 1 А  
Бизнес-центр «Президент», этаж 14  
Тел.: (343) 378 47 36  
Факс: (343) 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 803  
Тел./факс: (861) 214 97 35, 214 97 36

#### Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302  
Тел.: (3912) 56 80 95  
Факс: (3912) 56 80 96

#### Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1  
Бизнес-центр «Двинцев»  
Тел.: (495) 777 99 90  
Факс: (495) 777 99 92

#### Мурманск

183038, ул. Воровского, 5/23  
Конгресс-отель «Меридиан»  
Офис 421  
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. Красноярская, 35  
Бизнес-центр «Гринвич»  
Офис 1309  
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

#### Омск

644043, ул. Герцена, 34  
Бизнес-центр «Герцен Plaza», этаж 6  
Тел.: (906) 197 85 31

#### Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98  
Офис 11  
Тел./факс: (342) 281 35 15, 281 34 13, 281 36 11

#### Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74  
Офис 1402  
Тел.: (863) 261 83 22  
Факс: (863) 261 83 23

#### Самара

443045, ул. Авроры, 150  
Тел.: (846) 278 40 86  
Факс: (846) 278 40 87

#### Санкт-Петербург

196158, Пулковское шоссе, 40, корп. 4, литера А  
Бизнес-центр «Технополис»  
Тел.: (812) 332 03 53  
Факс: (812) 332 03 52

#### 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. Тургенева 26 А, офис 510  
Тел.: (4212) 30 64 70  
Факс: (4212) 30 46 66

### Украина

#### Днепропетровск

49000, ул. Глинки, 17, этаж 4  
Тел.: (056) 79 00 888  
Факс: (056) 79 00 999

#### Киев

04073, Московский пр-т, 13 В, литера А  
Тел.: (044) 538 14 70  
Факс: (044) 538 14 71

#### Львов

79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1  
Тел./факс: (032) 298 85 85

#### Николаев

54030, ул. Никольская, 25  
Бизнес-центр «Александровский»  
Офис 5  
Тел.: (0512) 58 24 67  
Факс: (0512) 58 24 68

### Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)  
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94  
[ru.ccc@schneider-electric.com](mailto:ru.ccc@schneider-electric.com)  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)  
Время работы: 24 часа 5 дней в неделю  
(с 23.00 воскресенья до 23.00 пятницы)