



kontakt-simon.com.ua



КОРПОРАТИВНЫЙ САЙТ

NOWOŚĆ

КОНФИГУРАТОР ОБОРУДОВАНИЯ



ИНТЕРАКТИВНЫЙ СИМУЛЯТОР

КАТАЛОГ
СИСТЕМНЫХ
РЕШЕНИЙ



ПРЕДМЕТНЫЙ
КАТАЛОГ

NOWOŚĆ



Simon **54**
Premium

4



Simon **82**

36



Simon **82**
NATURE

68



Simon
CLASSIC

86



Simon
BASIC MODUŁ

114



Simon
BASIC MODUŁ K₁₅

134



Simon **15**

146



Simon
AQUARIUS

166

INFORMACJE TECHNICZNE

180



simon
connect

218



Серия Simon 54 Premium

Это современная линия электро-монтажного оборудования предлагает новые, надежные механизмы, а также изысканные формы и выдающиеся цвета. Рамки и лицевые панели были тщательно отобраны, чтобы соответствовать каждому из 55 цветовых сочетаний. Оригинальный дизайн вместе с функциональностью, самое большое преимущество серии Premium. Полностью польский продукт!

KONTAKT simon

Выключатели и кнопки IP20/IP44 (модуль)	12
Розетки (модуль)	15
Розетки антенные, аудио и HDMI (модуль)	18
Разное (модуль)	20
Электронные изделия (модуль)	20
Принадлежности	22
Соприкосновение рамки со стеной	23
Пастельные рамки IP20/IP44	23
Металлизированные рамки IP20/IP44	24
Металлические рамки IP20/IP44	24
Коробки накладного монтажа и рамки уплотнения IP44	26

Simon 54

Premium



5 цветов лицевых панелей

белый /11

крем /41

серебро матовое /43

золото матовое /44

антрацит /48

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
РАМКИ

хром
/63

сталь
/61

сталь тёмная
/67

золото
/66

состаренная
медь
/36

МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ
РАМКИ

серебро матовое
/43

золото матовое
/44

коричневый
матовый
/46

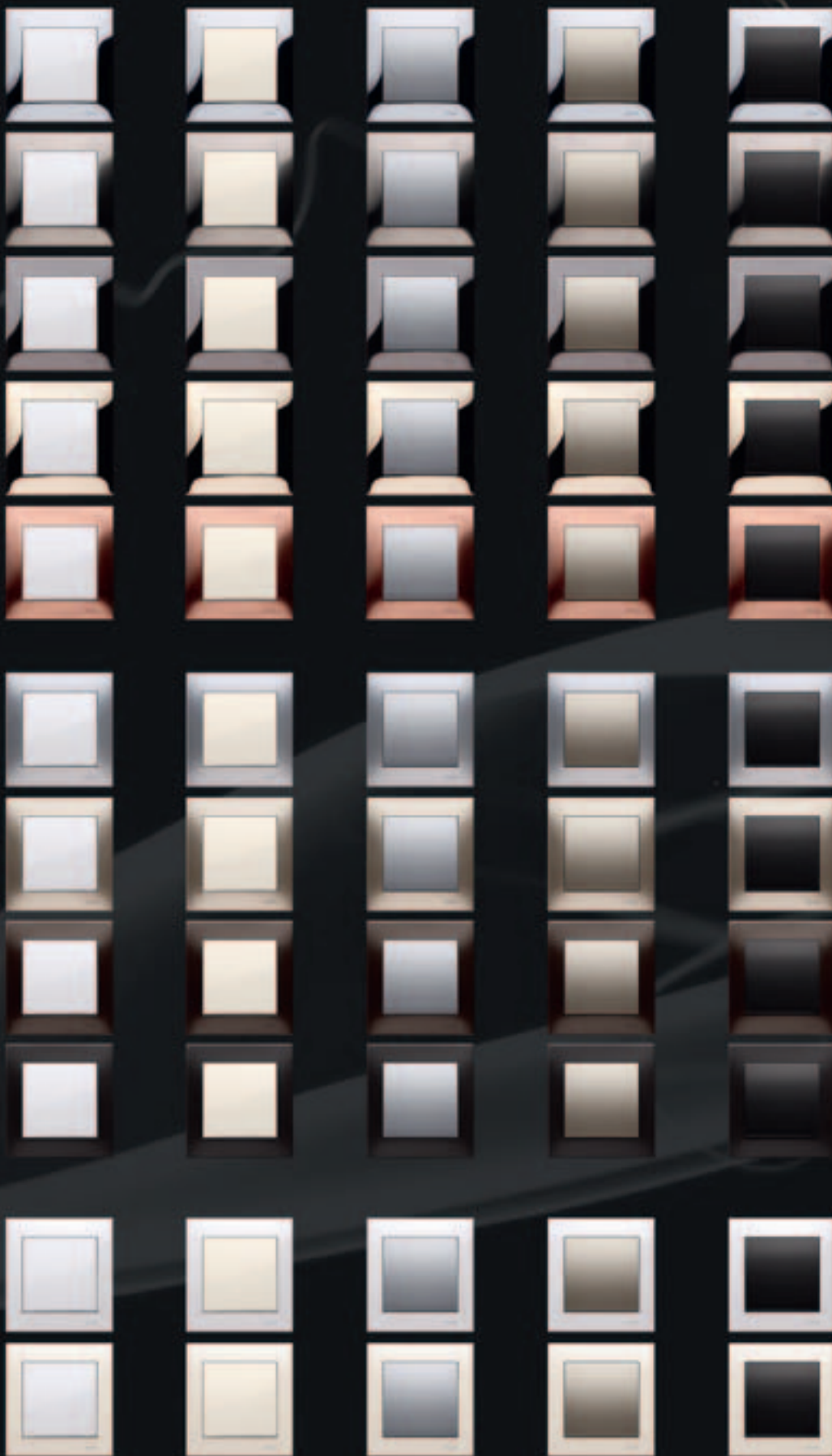
антрацит
/48

ПАСТЕЛЬНЫЕ РАМКИ

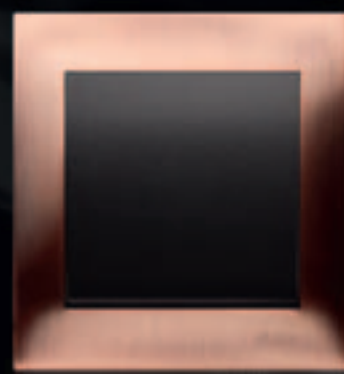
белый
/11

кремовый
/41

11 цветов рамок



Элегантность

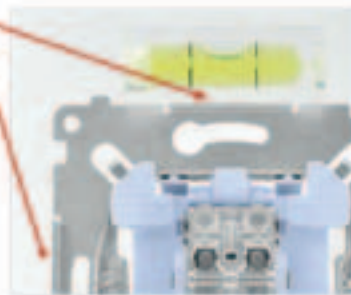


Группа из 5 оригинальных металлических рамок делает эту серию исключительно элегантной и уникальной.

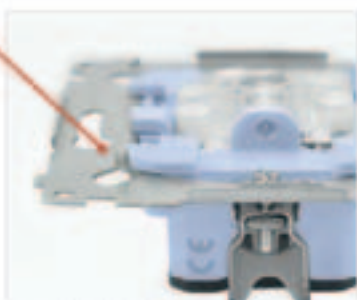
преимущество выключателей

simon 54
Premium

Новый мост обеспечивает точное размещение механизма благодаря опоре для уровня.

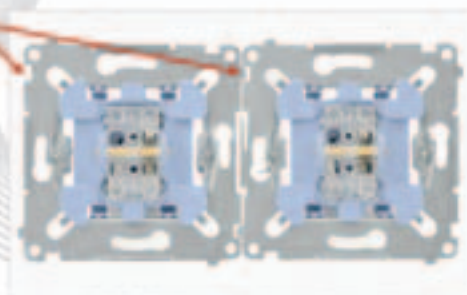


Практичное крепление рамки.

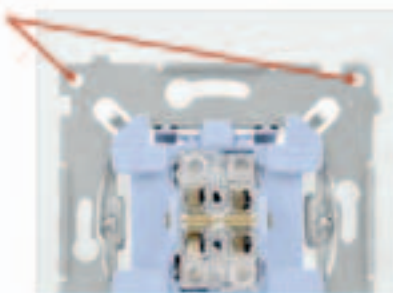


Механизм небольшого размера оставляет больше места в монтажной коробке.

Стыковочны выступы помогают при многопостовом монтаже.



Простой монтаж на деревянные поверхности благодаря отверстиям на суппорте.



Универсальные
рамки.



Специальные рамки для
монтажа в коробки для
пустотелых стен
обеспечивают отличное
соприкосновение
оборудования на
стене.



Антистатический
пластик.



После применения
рамок уплотнения все
крамки получают степень
защиты IP44.



Маркировка с тыловой
стороны.

Самозажимной контакт до 10 А.

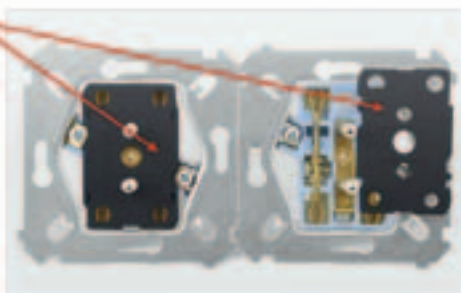
Полость в крышке
определяет оптимальную длину
снятия изоляции проводов.



преимущество розеток

simon 54
Premium

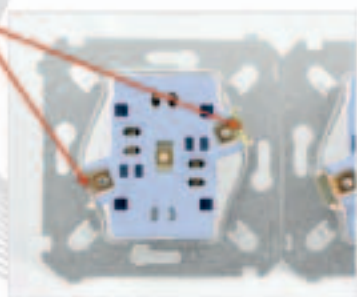
Крышка минимизирует опасность поражения электрическим током.



Компактному механизму двойной розетки подойдёт монтажная коробка глубиной всего 9 мм.



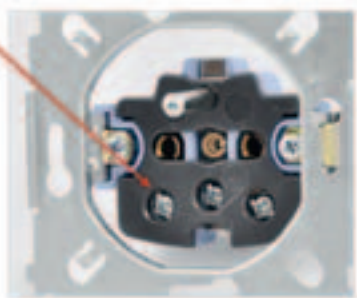
Дигональные монтажные лапки не мешают проводам при многопостовом монтаже.



Тыловое подключение двойных розеток позволяет применять короткие провода и избежать их перегиба.



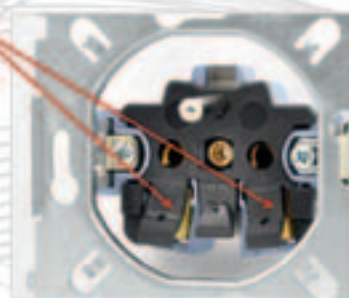
Винты контактной группы не теряются во время монтажа.



Скрытые монтажные лапки.



Быстрота монтажа при использовании розеток с самозажимными контактами.



Контактная группа выходит на одну сторону что экономит время монтажа.

Широкие монтажные лапки надёжно фиксируют механизм в коробке.



Благодаря конструктивным особенностям при монтаже устраняется риск повреждения провода монтажными лапками.



ЦВЕТА
белый

11

кремовый



41

серебро матовое



43

золото матовое



44

антрацит



48

IP20/IP44* выключатели и кнопки (модуль)

В упаковке (шт)
цвета: белый, крем / металлизированный**DW1.01..**Выключатель одноклавишный (модуль) 10A 250V IP20
самозажимной контакт.

10/5

DW1A.01..Выключатель одноклавишный (модуль) 16A 250V IP20
винтовой контакт

10/5

**DW1L.01..**Выключатель одноклавишный с LED подсветкой (модуль)
10A 250V IP20 самозажимной контакт.

10/5

DW1ZL.01..Выключатель одноклавишный с LED индикацией (модуль)
10A 250V IP20 самозажимной контакт.

10/5

**DW5.01..**Выключатель двухклавишный (модуль) 10A 250V IP20
самозажимной контакт.

10/5

DW5A.01..Выключатель двухклавишный (модуль) 16A 250V IP20
винтовой контакт.

10/5

DW5B.01..Выключатель двухклавишный (модуль) 10A 250V IP44
самозажимной контакт.

10/5

! Оборудовано уплотнительной вставкой DU1W.**DW5BL.01..**Выключатель двухклавишный с LED подсветкой (модуль)
10A 250V IP44 самозажимной контакт.

10/5

! Оборудовано уплотнительной вставкой DU1W.**DW6.01..**Выключатель лестничный (модуль) 10A 250V IP20
самозажимной контакт.

10/5

DW6A.01..Выключатель лестничный (модуль) 16A 250V IP20 винтовой
контакт.

10/5

**DW6L.01..**Выключатель лестничный с LED подсветкой (модуль) 10A
250V IP20 самозажимной контакт.

10/5

ЦВЕТА
белый

11

кремовый



41

серебро матовое



43

золото матовое



44

антрацит



48

В упаковке (шт)
цвета: белый, крем / металлизированный**DW6/2.01/..**Выключатель лесничный двойной (модуль) 10A 250V IP20
винтовой контакт.

10/5

**DW6/2L.01/..**Выключатель лесничный двойной с LED подсветкой
(модуль) 10A 250V IP20 винтовой контакт.

10/5

**DW7.01/..**Выключатель перекрёстный (модуль) 10A 250V IP20
самозажимный контакт.

10/5

DW7A.01/..Выключатель перекрёстный (модуль) 16A 250V IP20
винтовой контакт.

10/5

**DW7L.01/..**Выключатель перекрёстный с LED подсветкой (модуль) 10A
250V IP20 самозажимный контакт.

10/5

**DW2.01/..**Выключатель двухполюсный (модуль) 10A 250V IP20
самозажимный контакт

10/5

DW2A.01/..Выключатель двухполюсный (модуль) 16A 250V IP20
винтовой контакт.

10/5

**DW2L.01/..**Выключатель двухполюсный с LED подсветкой (модуль) 10A
250V IP20 самозажимный контакт.

10/5

ЦВЕТА
белый

11

кремовый



41

серебро матовое



43

золото матовое



44

антрацит



48

В упаковке (шт)

цвета: белый, крем / металлизированный

**DZW1.01/..**

Выключатель жалюзийный с механической блокировкой (модуль) 10A 250V IP20 винтовой контакт.

10/5

DZP1.01/..

Выключатель жалюзийный с электрической блокировкой (модуль) 10A 250V IP20 самозажимной контакт.

10/5

DZP1W.01/..

Выключатель жалюзийный с электрической блокировкой для управления с нескольких мест (модуль) 10A 250V IP20 винтовой контакт.

10/5

**DD1.01/..**

Выключатель-кнопка с символом "Звонок" (модуль) 10A 250V IP20 самозажимной контакт.

10/5

**DD1L.01/..**

Выключатель-кнопка с символом "Звонок" и LED подсветкой (модуль) 10A 250V IP20 самозажимной контакт.

10/5

**DS1.01/..**

Выключатель-кнопка с символом "Свет" (модуль) 10A 250V IP20 самозажимной контакт.

10/5

**DS1L.01/..**

Выключатель-кнопка с символом "Свет" и LED подсветкой (модуль) 10A 250V IP20 самозажимной контакт.

10/5

**DP1.01/..**

Выключатель-кнопка замыкающий контакт (модуль) 10A 250V IP20 самозажимной контакт.

10/5

DP1A.01/..

Выключатель-кнопка замыкающий контакт (модуль) 16A 250V IP20 винтовой контакт.

10/5

DPR1.01/..

Выключатель-кнопка размыкающий контакт (модуль) 10A 250V IP20 самозажимной контакт.

10/5

ЦВЕТА
белый

11

кремовый



41

серебро матовое



43

золото матовое



44

антрацит



48

В упаковке (шт)
цвета: белый, крем / металлизированный**DP1L.01/..**

Выключатель-кнопка замыкающий контакт с LED подсветкой (модуль) 10A 250V IP20 самозажимной контакт.

10/5

DP1AL.01/..

Выключатель-кнопка замыкающий контакт с LED подсветкой (модуль) 16A 250V IP20 винтовой контакт.

10/5

**DP2.01/..**

Двойной выключатель-кнопка замыкающий контакт (модуль) 10A 250V IP20 самозажимной контакт.

10/5

**DWH1.01/..**

Выключатель для гостиниц с подсветкой (модуль) номинальный ток 10 (2) А.

10/5

DWH2.01/..

Выключатель двойной для гостиниц с подсветкой (модуль) номинальный ток 10 (2) А.

10/5

**DW1K.01/..**

Выключатель с ключом 2 положения "0-I"(модуль) 5A 250V ключ вынимается в любом положении.

10/5

DP1K.01/..

Выключатель с ключом 2 положения "0-I"(модуль) 5A 250V ключ вынимается в положении "0".

10/5

**DWZK.01/..**

Выключатель жалюзийный с ключом 3 положения "I-0-II"(модуль) 5A 250V ключ вынимается в любом положении.

10/5

DPZK.01/..

Выключатель жалюзийный с ключом 3 положения "I-0-II"(модуль) 5A 250V ключ вынимается в положении "0".

10/5

Розетки (модуль)В упаковке (шт)
цвета: белый, крем / металлизированный**DGZ1Z.01/..**

Розетка с заземлением тип FRENCH со шторками (модуль) 16 А, 250 V, винтовой контакт.

10/5

DGZ1CZ.01/..

Розетка с заземлением тип FRENCH со шторками (модуль) 16 А, 250 V, самозажимной контакт.

10/5

ЦВЕТА
белый

11

кремовый



41

серебро матовое



43

золото матовое



44

антрацит



48

В упаковке (шт)

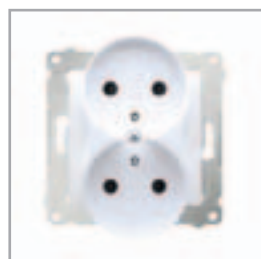
цвета: белый, крем / металлизированный

**DGZ1Z.01/22**Розетка с заземлением тип FRENCH со шторками (модуль)
16 А, 250 V, самозажимной контакт красная.

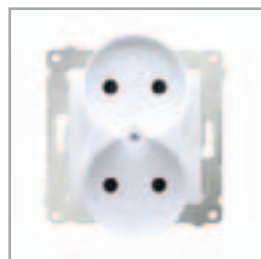
10/5

**DG1Z.01/..**Розетка без заземлением со шторками (модуль)
16 А, 250 V, винтовой контакт.

10/5

**DGZ2MZ.01/..**Розетка двойная с заземлением тип FRENCH со шторками
(модуль) 16 А, 250 V, винтовой контакт.

10/5

**DG2MZ.01/..**Розетка двойная без заземления со шторками (модуль)
16 А, 250 V, винтовой контакт.

10/5

**DGZ1BZ.01/..**Розетка с заземлением тип FRENCH крышкой со шторками
+ уплотнение для механизма DU1 (модуль) 16 А, 250 V,
винтовой контакт.

10/5

ЦВЕТА КРЫШКИ БЕЛЫЙ И КРЕМОВЫЙ.

DGZ1BUZ.01/..Розетка с заземлением тип FRENCH крышкой со шторками
(модуль) 16 А, 250 V, винтовой контакт.

10/5

ЦВЕТА КРЫШКИ БЕЛЫЙ И КРЕМОВЫЙ.

* Уплотнение для механизмов IP44 стр.27.

**DGZ1BZ.01/..A**Розетка с заземлением тип FRENCH крышкой и шторками
+ уплотнение для механизма DU1 (модуль) 16 А, 250 V,
винтовой контакт.

10/5

КРЫШКА ПРОЗРАЧНАЯ.

DGZ1BUZ.01/..AРозетка с заземлением тип FRENCH крышкой и шторками
(модуль) 16 А, 250 V, винтовой контакт.

10/5

КРЫШКА ПРОЗРАЧНАЯ.

* Уплотнение для механизмов IP44 стр.27.

ЦВЕТА
белый

11

кремовый

41

серебро матовое

43

золото матовое

44

антрацит

48

В упаковке (шт)
цвета: белый, крем / металлизированный**DGSZ1Z.01/..**Розетка с заземлением тип Shuko со шторками (модуль)
16 A, 250 V, винтовой контакт.

10/5

DGSZ1CZ.01/..Розетка с заземлением тип Shuko со шторками (модуль)
16 A, 250 V, самозажимной контакт.

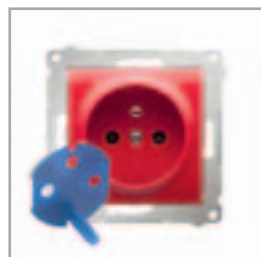
10/5

**DGSZ2Z/..**Розетка двойная с заземлением тип Shuko со шторками
(модуль) 16 A, 250 V, винтовой контакт.

10/5

**DGD1.01/..**Розетка DATA с заземлением тип FRENCH с разрешающим
ключом (модуль) 16 A, 250 V, винтовой контакт.

10/5

**DGD1.01/22**Розетка DATA с заземлением тип FRENCH с разрешающим
ключом (модуль) 16 A, 250 V, винтовой контакт красная.

10/5

**DGD1B.01/22**Розетка DATA с заземлением тип FRENCH, с крышкой
и ключом (модуль) 16 A, 250 V, винтовой контакт красная.
* Уплотнение для механизмов IP44 стр. 27.

10/5

**DGD1B.01/33**Розетка DATA с заземлением тип FRENCH, с крышкой
и ключом (модуль) 16 A, 250 V, винтовой контакт зелёная.
* Уплотнение для механизмов IP44 стр. 27.

10/5

ЦВЕТА
белый

11

кремовый



41

серебро матовое



43

золото матовое



44

антрацит

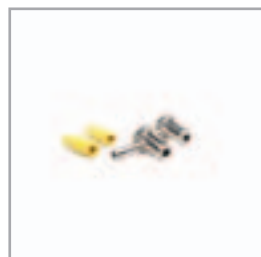


48

В упаковке (шт)
цвета: белый, крем / металлизированный**DGE1.02/..**

Розетка эквипотенциальная (модуль).

10/5

**00965591 PEHA**

Вилка розетки эквипотенциальной.

10

Розетки антенные, аудио и HDMI (модуль)В упаковке (шт)
цвета: белый, крем / металлизированный**DAK.01/..**

Антенная RTV розетка одиночная (модуль) 1 dB.

10/5

DAPxx.01/..

Антенная RTV розетка проходная (модуль), xx = 10, 14, 16, 18, 20, 23 dB.

10/5

DAZ.01/..

Антенная RTV розетка конечная (модуль) 10 dB.

10/5

**DASK.01/..**

Антенная RTV-SAT розетка конечная (модуль) RTV 1.0 dB, SAT 10 dB.

10/5

DASP.01/..

Антенная RTV-SAT розетка проходная(модуль) R 11 dB, TV-SAT 10 dB.

10/5

**DASK2.01/..**

Антенная RTV-SAT-SAT розетка конечная (модуль).

10/5

**DAD.01/..**

Антенная RTV-DATA розетка (модуль) частота на выходе 5-862 MHz.

10/5

ЦВЕТА
белый



кремовый



серебро матовое



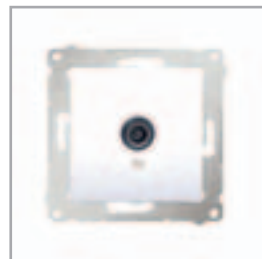
золото матовое



антрацит



В упаковке (шт)
цвета: белый, крем / металлизированный



DAK1.01/..

Антенная TV розетка одиночная (модуль).

10/5



DASF1.01/..

Антенная SAT розетка одиночная (модуль).

10/5



DGL31.01/..

Аудио розетка 1 динамик (модуль).

10/5



DGL32.01/..

Аудио розетка 2 динамика (модуль).

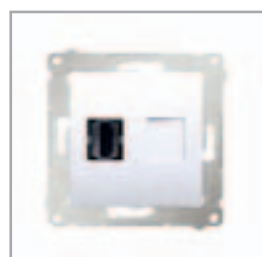
10/5



DGL34.01/..

Аудио розетка 4 динамика (модуль).

10/5



DGHDMI.01/..

Розетка HDMI (модуль).

10/5

ЦВЕТА
белый

11

кремовый



41

серебро матовое



43

золото матовое



44

антрацит



48

Разное (модуль)

В упаковке (шт)
цвета: белый, крем / металлизированный

DPK1.01/..

Выход для кабеля (модуль).

10/5



DPS.01/..

Заглушка на металлическом суппорте (модуль).

DP/..

Заглушка.



DKW1L/..

Клавиша с окошком для подсветки.

Электронные изделия (модуль)

В упаковке (шт)
цвета: белый, крем / металлизированный

DS9T.01/..

Светорегулятор поворотного-нажимной 20-500 Вт. (модуль).

10/5



DS9L.01/..

Светорегулятор поворотного-нажимной для LED 5-315 Вт. (модуль).

10/5



DWP10P.01/..

Выключатель с дистанционным управлением (модуль)
8 (2) А, 230 В.

10/5

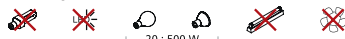
Трехпроводной монтаж.



DWP10T.01/..

Выключатель с дистанционным управлением 20-500 Вт. (модуль).

10/5



DS13T.01/..

Светорегулятор с дистанционным управлением 20-500 Вт. (модуль).

10/5



ЦВЕТА
белый

11

кремовый



41

серебро матовое



43

золото матовое



44

антрацит



48

В упаковке (шт)
цвета: белый, крем / металлизированный**DCR10P.01/..**Датчик движения (модуль) 8 (2) А, 230 V.
Трехпроводной монтаж.

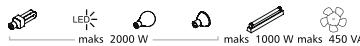
10/5

**DCR11P.01/..**Датчик движения с выключателем защита элементов управления от несанкционированного доступа (модуль) 8 (2) А, 230 В ~.
Рекомендуется для общественных зданий.
Трехпроводной монтаж.

10/5

**DCR11T.01/..**Датчик движения с выключателем защита элементов управления от несанкционированного доступа 20-500 Вт. (модуль).
Рекомендуется для общественных зданий.
Трехпроводной монтаж.

10/5

**DWC10P.01/..**Выключатель с таймером. Задержка выключения от 30 секунд до 99 минут. (модуль) 8 (2) А, 230 V
Трехпроводной монтаж.

10/5

**DWC10T.01/..**

Выключатель с таймером. Задержка выключения от 15 секунд до 10 минут. 20-500 Вт. (модуль).



10/5

**DSS1.01/..**

LED светофильтр белый (модуль) 230 V.

10/5

ЦВЕТА
белый

11

кремовый



41

серебро матовое



43

золото матовое



44

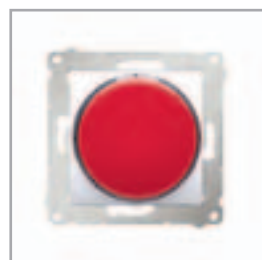
антрацит



48

В упаковке (шт)

цвета: белый, крем / металлизированный

**DSS2.01/..**

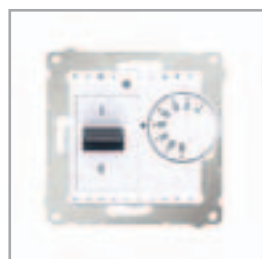
LED светофильтр красный (модуль) 230 V.

10/5

**DSS3.01/..**

LED светофильтр зелёный (модуль) 230 V.

10/5

**DRT10W.02/..**

Регулятор для тёплого пола с внутренним датчиком (модуль) 16 (2), 230V ~, крепление винтами.

10/5

**DRT10Z.02/..**

Регулятор для тёплого пола с наружным датчиком (модуль) 16 (2), 230V ~, крепление винтами.

10/5

**DDS1.01/..**

Звонок электрический (модуль) 230 V.

10/5

DDT1.01/..

Звонок электрический (модуль) 8-12 V.

10/5

Принадлежности**DU1W**

Уплотнение для двухклавишного выключателя IP44.

ЦВЕТА
белый



11

кремовый



41

серебро матовое



43

золото матовое



44

антрацит



48



DUL

LED подсветка для выключателей и кнопок.



WKSE

Конденсатор для энергосберегающих ламп.

Соприкосновение рамки со стеной



Изделие в стандартной коробке.

Идеальное прилегание к стене.



Изделие в коробке для пустотелых стен.

Разрыв между рамкой и стеной иногда возникает при монтаже в коробке для пустотелых стен.



Изделие в коробке для пустотелых стен со специальной рамкой.

Идеальное прилегание к стене.

IP20/IP44* Рамки



DR1/11

Белый



DR2/11



DR3/11



DR4/11



DR5/11



Для пустотелых стен

DRK1/11



DRK2/11



DRK3/11



DRK4/11



DRK5/11



DR1/41

Кремовый



DR2/41



DR3/41



DR4/41



DR5/41



Для пустотелых стен

DRK1/41



DRK2/41



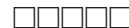
DRK3/41



DRK4/41

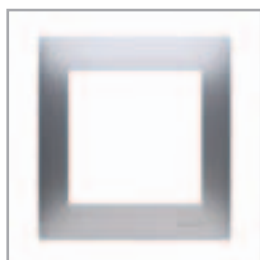


DRK5/41



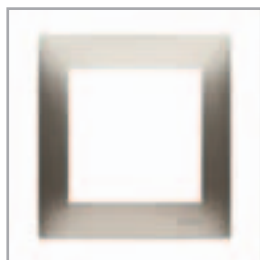
* Для получения степени защиты IP44 применяются рамки уплотнения стр. 27.

IP20/IP44* металлизированные рамки



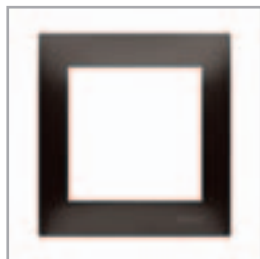
	Серебро матовое
DR1/43	□
DR2/43	□□
DR3/43	□□□
DR4/43	□□□□
DR5/43	□□□□□

	Для пустотелых стен
DRK1/43	□
DRK2/43	□□
DRK3/43	□□□
DRK4/43	□□□□
DRK5/43	□□□□□



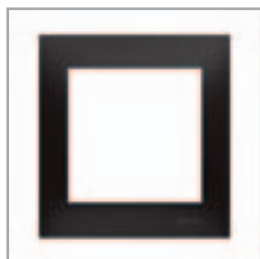
	Золото матовое
DR1/44	□
DR2/44	□□
DR3/44	□□□
DR4/44	□□□□
DR5/44	□□□□□

	Для пустотелых стен
DRK1/44	□
DRK2/44	□□
DRK3/44	□□□
DRK4/44	□□□□
DRK5/44	□□□□□



	Коричневый матовый
DR1/46	□
DR2/46	□□
DR3/46	□□□
DR4/46	□□□□
DR5/46	□□□□□

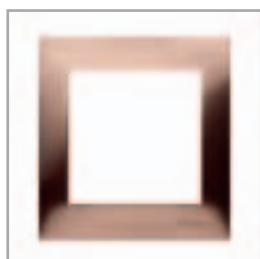
	Для пустотелых стен
DRK1/46	□
DRK2/46	□□
DRK3/46	□□□
DRK4/46	□□□□
DRK5/46	□□□□□



	Антрацит
DR1/48	□
DR2/48	□□
DR3/48	□□□
DR4/48	□□□□
DR5/48	□□□□□

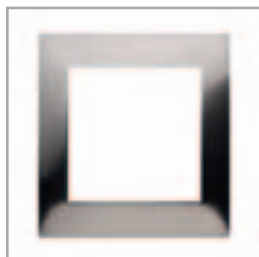
	Для пустотелых стен
DRK1/48	□
DRK2/48	□□
DRK3/48	□□□
DRK4/48	□□□□
DRK5/48	□□□□□

IP20/IP44* металлические рамки



	Состаренная медь
DR1/36	□
DR2/36	□□
DR3/36	□□□
DR4/36	□□□□

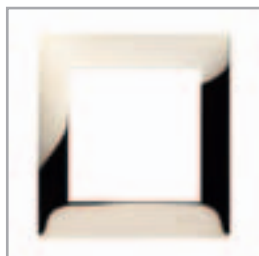
IP20/IP44* металлические рамки



	Сталь
DR1/61	<input type="checkbox"/>
DR2/61	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DR3/61	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DR4/61	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



	Хром
DR1/63	<input type="checkbox"/>
DR2/63	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DR3/63	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DR4/63	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



	Золото
DR1/66	<input type="checkbox"/>
DR2/66	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DR3/66	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DR4/66	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



	Сталь тёмная
DR1/67	<input type="checkbox"/>
DR2/67	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DR3/67	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DR4/67	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Размеры рамок

- 1-кратная рамка 87 x 82 mm
- 2-кратная рамка 87 x 153 mm
- 3-кратная рамка 87 x 224 mm
- 4-кратная рамка 87 x 295 mm
- 5-кратная рамка 87 x 336 mm

* Для получения степени защиты IP44 применяются рамки уплотнения стр. 27.

ЦВЕТА
белый



11

кремовый



41

серебро матовое



43

золото матовое



44

антрацит



48

Simon 54
Premium

Коробки накладного монтажа и рамки уплотнения IP44



DSC/..

Коробка накладного монтажа элемент "С" (40 mm).



11



41



DSH/..

Коробка накладного монтажа элемент "Н" (40 mm).



11



41



DPN1/..

Коробка накладного монтажа 1 кратная.



11



41



43



44



48



DPN2/..

Коробка накладного монтажа 2 кратная.



11



41



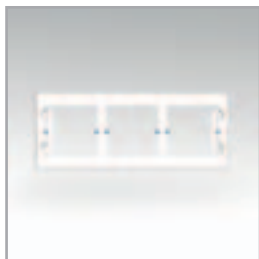
43



44



48



DPN3/..

Коробка накладного монтажа 3 кратная.



11



41



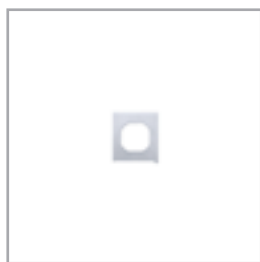
43



44



48



DU1

Уплотнение IP44 для 1 кратной рамки.



DU2

Уплотнение IP44 для 2 кратной рамки.



DU3

Уплотнение IP44 для 3 кратной рамки.



DU4

Уплотнение IP44 для 4 кратной рамки.



DU5

Уплотнение IP44 для 5 кратной рамки.



Simon 82 серия

Ощущение элегантности и эстетики. Цветовая гамма подобрана с величайшей изысканностью, тщательность в деталях и качество компонентов делают, делают эту серию выбором клиента с самым утонченным вкусом.

KONTAKT simon

Выключатели	30
Жалюзийные выключатели	31
10 AX 250 V~ переключатели с тягой	31
Выключатели с подсветкой	31
Другие выключатели	32
Световые кнопки	32
Розетки	33
Телевизионные розетки	35
Телефонно-компьютерные адаптеры	35
Модуль для телефонных и компьютерных розеток	36
Светорегуляторы	37
Датчики движения / Реле времени	41
Переключатели и приемники для дистанционного управления	42
Прочее	43
Термостаты	43
Элементы с подсветкой	43
Сигнальная система Свободно / Занято	44
Рамки	45

Simon 82



Цвета: 30  Белый 31  Бежевый 38  Графит 33  Алюминий матовый 34  Шампань матовый

Выключатели

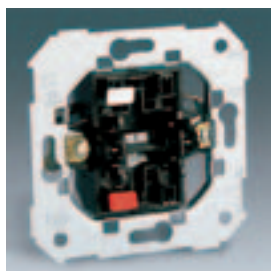
Клавиши

Выключатели и кнопки

Шт. / Упаковка

Шт. / Упаковка

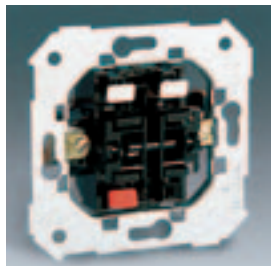
Simon 82



- 75101 -39** Механизм выключателя однополюсного, зажимы безвинтовые. 10
- 75201 -39** Механизм выключателя лестничного, зажимы безвинтовые. 10
- 75251 -39** Механизм выключателя перекрестного, зажимы безвинтовые. 10
- 75211 -39** Механизм выключателя лестничного, 16А зажимы винтовые. 10



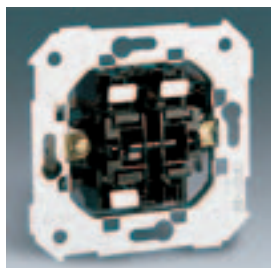
- 82010 -30 -31 -38 -33 -34 20
 - 82063 -30 -31 -38 -33 -34 10
- клавиша с полем для надписи



- 75398 -39** Механизм выключателя двухклавишного, зажимы безвинтовые. 10
- 75397 -39** Механизм выключателя лестничного двойного, зажимы безвинтовые. 10
- 75399 -39** Механизм двойного выключателя замыкающая-кнопка, зажимы безвинтовые. (1 вход, 2 выхода) 10
- 75396 -39** Механизм двойного выключателя замыкающая-кнопка, зажимы безвинтовые. (2 вход, 2 выхода) 10
- 75395 -39** Механизм двойного выключателя размыкающая-кнопка, зажимы безвинтовые. 10



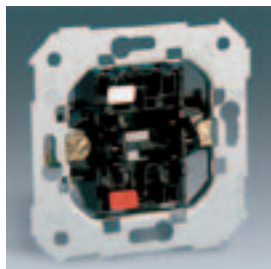
- 82026 -30 -31 -38 -33 -34 20



- 75301 -39** Выключатель замыкающая кнопка + лестничный выключатель (2 клавиши), зажимы безвинтовые 10





- 82027 -30 -31 -38 -33 -34 20



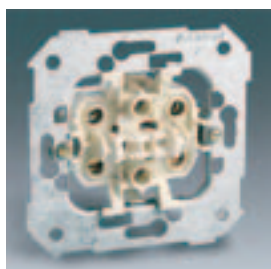
- 75150 -39** Механизм выключателя замыкающая-кнопка, зажимы безвинтовые. 10
- 75152 -39** Механизм выключателя размыкающая-кнопка, зажимы безвинтовые. 10



-  82017 -30 -31 -38 -33 -34 20
-  82018 -30 -31 -38 -33 -34 20
- без пиктограммы 82010 -30 -31 -38 -33 -34 20



- 82010U -39** Элемент уплотнение IP44 для двухклавишных выключателей и кнопок. Класс защиты IP44 достигается после применения уплотнения для механизма из стр. 33. 10



- 75133 -39** Механизм выключателя двухполюсного, зажимы винтовые. 10

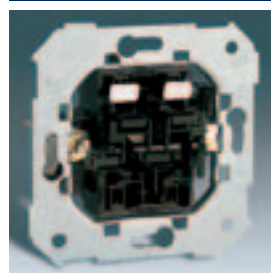


- 82031 -30 -31 -38 -33 -34 20
- клавиша только для 75133 -39

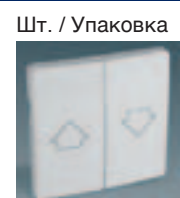
Цвета: 30  Белый 31  Бежевый 38  Графит 33  Аллюминий матовый 34  Шампань матовый






Жалюзийные выключатели

Клавиши



75331 -39 Механизм выключателя для жалюзи замкнутая-кнопка 10А, 250В~ (макс. 2,5А для управления двигателем), зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 10








82028      20



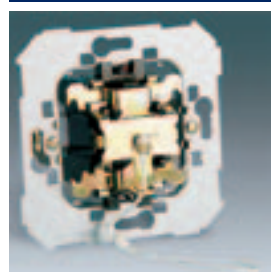
75333 -39 Механизм трехпозиционного переключателя 1-0-3 жалюзи 10А, 250В~ (макс. 2,5А для управления двигателем), зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 10



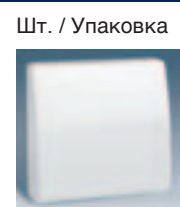
82033      20






10 АХ 250 V~ переключатели с тягой

Клавиши



75153 -39 Механизм выключателя лестничного с тягой веревочной, зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 20








82051      10



75203 -39 Механизм выключателя лестничного с тягой жесткой, зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 20



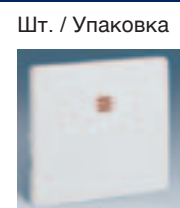
82051      10






Выключатели с подсветкой

Клавиши



75104 -39 Механизм выключателя однополюсного с подсветкой, зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 10



82011      20

75204 -39 Механизм выключателя лестничного с подсветкой, зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 10






75254 -39 Механизм выключателя перекрестного с подсветкой, зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 10



75394 -39 Механизм выключателя перекрестного двойного с подсветкой, зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 10

75393 -39 Механизм выключателя однополюсного двойного с подсветкой, зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 10



82025      20

Цвета: 30  Белый 31  Бежевый 38  Графит 33  Алюминий матовый 34  Шампань матовый








Simon 82



75160 -39 Механизм выключателя замыкающая-кнопка с подсветкой, зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 10

Шт. / Упаковка



    
 82015 -30 -31 -38 -33 -34 20
 82016 -30 -31 -38 -33 -34 20
 без пиктограммы 82011 -30 -31 -38 -33 -34 20

Другие выключатели






Накладки

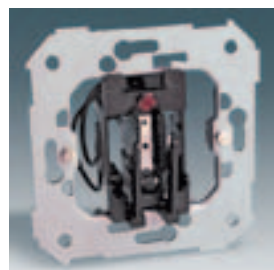


75233 -39 Механизм выключателя поворотного 4-х позиционный 0-1-2-3, одноконтурный, 16А, 250В~. Шт. / Упаковка 10

Шт. / Упаковка








    
 82079 -30 -31 -38 -33 -34 10



26526 -39 Выключатель для гостиниц, 1 микропереключатель 6А 250В (2А для индукционных нагрузок), с подсветкой. Шт. / Упаковка 10








26550 -39 Выключатель для гостиниц, 2 микропереключателя 6А 250В (2А для индукционных нагрузок), с подсветкой. Шт. / Упаковка 10

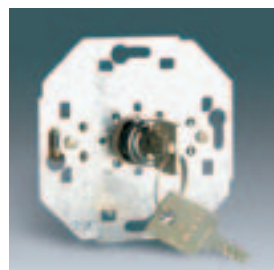
    
 82078 -60 -61 -38 -33 -64 10



75558 -39 Выключатель для гостиниц, 1 микровыключатель 5А 250В, с подсветкой и таймером выключения 05. сек.-10мин. Шт. / Упаковка 10








    
 82078 -60 -61 -38 -33 -64 10



75520 -39 Механизм кратковременного переключателя с ключом, 5 А, 250 В ~ 1 (ключ вынимается в состоянии покоя.). Шт. / Упаковка 1



75521 -39 Механизм двупозиционного переключателя с ключом, 5 А, 250В ~ (ключ вынимается в обоих положениях.). Шт. / Упаковка 1

    
 82057 -30 -31 -38 -33 -34 10

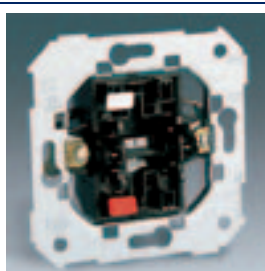


75891 -39 Два запасных ключа для 75520-39, 75521-39. Шт. / Упаковка 1

Световые кнопки



82066 -32 Клавиша без 5 пиктограммы (для светофильтров арт. 82962). Шт. / Упаковка 5



Switch mechanisms for illuminated rockers. Шт. / Упаковка

75101 -39 Механизм выключателя однополюсного, зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 5

75150 -39 Механизм выключателя замыкающая-кнопка, зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 5

75201 -39 Механизм выключателя лестничного, зажимы безвинтовые. Шт. / Упаковка 5

Цвета:

- 30 Белый
- 31 Бежевый
- 38 Графит
- 33 Алюминий матовый
- 34 Шампань матовый



Шт. / Упаковка
82066 -31 Клавиша 5
 с светофильтром
 (звонок)



82066 -30 Клавиша 5
 с светофильтром
 (свет)

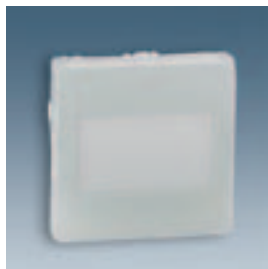
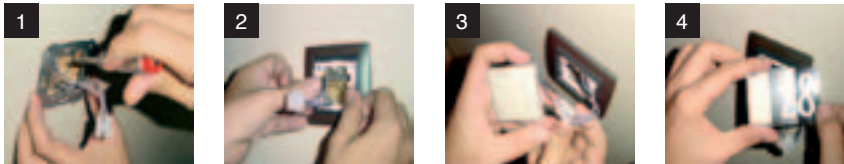
СХЕМА УСТАНОВКИ:
 Клавиша,
 Рамка,
 Выключатель.

Типы фильтров:

Светофильтры 82962

- 30
- 31
- 32
- 34
- 35
- 36
- 60
- 61
- 62

Схема установки
 светофильтра
 прямого
 подключения

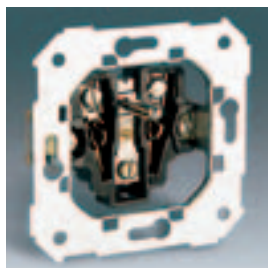


82993 -39 светофильтра прямого 10
 подключения 230В

Розетки

Накладки

Винтовой контакт (кроме 75464 -39)



75458 -39 Штепсельная розетка с заземлением 10
 типа French

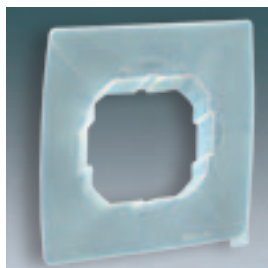
Шт. / Упаковка

Шт. / Упаковка

- 33 алюминий матовый
- 34 шампанский матовый-графит
- 64 шампанский матовый-бежевая

82068 -30 -31 -38 -33 -34 -64 10

Чтобы получить IP44, механизм 75458 -39 должен быть оборудован уплотнителем с рамкой и накладкой с крышкой.



82168U -39 Уплотнения механизма для 1-кратной рамки 15
82268U -39 Уплотнения механизма для 2-кратной рамки 10
82368U -39 Уплотнения механизма для 3-кратной рамки 10
82468U -39 Уплотнения механизма для 4-кратной рамки 10



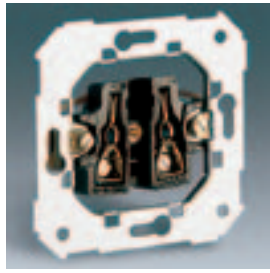
-38 графит

82068K -30 10
 накладка розетки с крышкой

 82068KD -30 -31 -38 -33 -34 10
 накладка розетки с крышкой дымчатой

Цвета: 30  Белый 31  Бежевый 38  Графит 33  Алюминий матовый 34  Шампань матовый

Simon 82



75431 -39 Штепсельная розетка без заземления 10 Шт. / Упаковка

Шт. / Упаковка



82040 -30 -31 -38 -33 -34 -64 10



75458P -39 Штепсельная двойная розетка с заземлением типа French (кроме рамок Simon 82 Nature) 10



82068PZ*-30-31 -38 -33 -34 20 с защитой контактов
82068P*-30 -31 -38 -33 -34 20 без защиты контактов
кроме рамок Simon 82 Nature

Розетки оснащены винтовыми зажимами (за исключением 75464 -39).



75431P -39 Штепсельная двойная розетка без заземления (кроме рамок Simon 82 Nature) 10



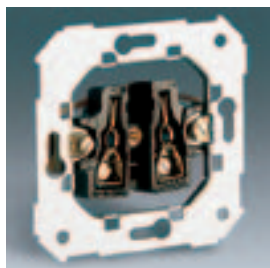
82040PZ*-30-31 -38 -33 -34 20 с защитой контактов
82040P*-30 -31 -38 -33 -34 20 без защиты контактов
кроме рамок Simon 82 Nature



27469-01 -58 DATA розетка с ключом 10



82088 -30 -31 -38 -33 -34 10



75432 -39 Штепсельная розетка с заземлением типа Schuko 10



75464 -39 Штепсельная розетка с заземлением типа Schuko самозажимной контакт 10



82041 -30 -31 -37 -38 -33 -34 -64 10



82090 -30 -31 -38 -33 -34 20 накладка розетки Schuko с крышкой

Цвета: 30  Белый 31  Бежевый 38  Графит 33  Алюминий матовый 34  Шампань матовый




75801 -39 Универсальный модуль подключения
Максимальный диаметр провода 4 * 2,5 мм.

Шт. / Упаковка
10

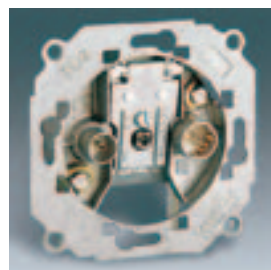
Шт. / Упаковка



 82051 -30 -31 -38 -33 -34 10

Телевизионные розетки

Накладки



RTV Розетки Шт. / Упаковка

75486 -39 Розетка R-TV концевая (одинарная) R / TV
12дБ/ 1,5дБ 10


75487 -39 Розетка R-TV проходная R / TV 9,8дБ/ 10,4дБ 10

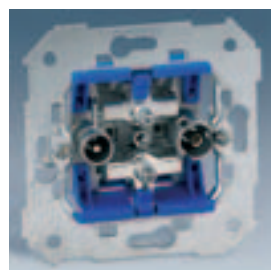
75489 -39 Розетка R-TV серийная R / TV 16,2дБ/ 16,2дБ 10

75488 -39 Розетка R-TV конечная R / TV 9,8дБ/ 10,4дБ 10

Шт. / Упаковка



 82053 -30 -31 -38 -33 -34 20




RTV-SAT Розетки

75466 -69 Розетка R-TV SAT концевая (одинарная)
R-TV / SAT 2дБ/ 3,5дБ 10

75467 -69 Розетка R-TV SAT проходная R-TV / SAT
15дБ/ 16дБ 10

75468 -69 Розетка R-TV SAT конечная R-TV / SAT 5дБ/ 8дБ 10



 82097 -30 -31 -38 -33 -34 20




RTV-SAT Розетки

75466Z -69 Розетка R-TV SAT концевая (одинарная)
R; 87,5-108 MHz TV; 5-68 MHz и 118-862 Mhz
(RT/SAT-1.5 dB) 10

75467Z -69 Розетка R-TV SAT серийная R; 87,5-108 MHz
TV; 5-68 MHz и 118-862 Mhz 10




 82037 -30 -31 -38 -33 -34 20
RTV-SAT накладки розеток



RTV-SAT-SAT Розетки

75496Z -69 Розетка RTV-SAT-SAT концевая (одинарная) 10



 82038 -30 -31 -38 -33 -34 20
RTV-SAT накладки розеток

Телефонно-компьютерные адаптеры



75480 -30 Розетка телефонная (4 pin RJ11)


75481 -30 Розетка телефонная (6 pin RJ12)

Шт. / Упаковка

10

Шт. / Упаковка



 82062 -30 -31 -38 -33 -34 10

Цвета:






Simon 82

	Шт. / Упаковка	Шт. / Упаковка
 <p>82005 -30 -31 -38 -33 -34 Адаптор на 1 модуль RJ-45 AMP</p> <p>Без модуля</p>		10
 <p>82006 -30 -31 -38 -33 -34 Адаптор на 2 модуль RJ-45 AMP</p> <p>Без модуля</p>		10
 <p>82579 -30 -31 -38 Адаптор наклонный на 2 модуль RJ-45</p> <p>Требуется переходник 75000 -39 или 75001 -39.</p>		10
 <p>82578 -30 -31 -38 Адаптор наклонный на 1 модуль RJ-45</p> <p>Требуется переходник 75000 -39 или 75001 -39.</p>		10
 <p>75000 -39 Переходник AMP для модуля RJ11/12</p>	25	
 <p>75001 -39 Переходник AMP для модуля RJ45</p>		25

Модуля для телефонных и компьютерных розеток

	Шт. / Упаковка
 <p>75528L -39 Телефонный модуль RJ12 LEVITON 41106-RE6 (чорный).</p>	

Категория 5е - UTP (неэкранированный)

 <p>75540L -39 Модуль RJ45 cat. 5 LEVITON 41108-RW9 (белый).</p>	
 <p>CJ545U Модуль RJ45 кат. 5е UTP. Simon Connect.</p>	
 <p>ARJ455e Модуль RJ45 кат. 5е AMP.</p>	

Цвета: 30  Белый 31  Бежевый 38  Графит 33  Алюминий матовый 34  Шампань матовый

Шт. / Упаковка



LRJ455e Модуль RJ45 кат. 5е UTP. Leviton.

Категория 5е - FTP/STP (экранированный)




CJ545F Модуль RJ45 кат. 5е STP. Simon Connect.

Категория 6 - UTP (неэкранированный)



CJ645U Модуль RJ45 кат. 6 UTP Simon Connect.



KRJ456 Модуль RJ45 кат. 6 UTP Krone type KM8.
 Только для адаптеров: 82005-..., 82578-..




LRJ456 Модуль RJ45 кат. 6 UTP. Leviton.

Категория 6 - FTP/STP (экранированный)



CJ645F Модуль RJ45 кат. 6а UTP. Simon Connect.



KRJ456ekr Модуль RJ45 кат. 6а UTP. Krone type KM8.
 Только для адаптеров: 82005-..., 82578-..

Как смонтировать розетку



Пошаговая инструкция



Изделие в сборе с рамкой

Светорегуляторы

Накладки





75313 -39 Светорегулятор 40-500Вт подходит для Шт. / Упаковка 1
 - лампы накаливания,
 - 230 V~ галогенные лампы,
 - галогенные лампы, работающие на электромагнитном трансформаторе (макс. 350 Вт).
 Возможно подключение с проходными и крестовыми выключателями.
 Защищен предохранителем Т 2.5А

75311 -39 Светорегулятор 40-300Вт подходит для Шт. / Упаковка 1 82054
 - лампы накаливания,
 - 230 V~ галогенные лампы,
 - галогенные лампы, работающие на электромагнитном трансформаторе (макс. 200 Вт).
 Возможно подключение с проходными и крестовыми выключателями
 Защищен предохранителем Т 2.5А



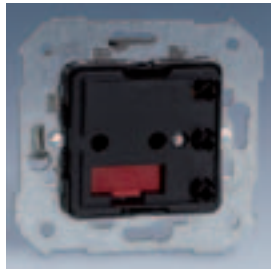


Цвета: 30  Белый 31  Бежевый 38  Графит 33  Алюминий матовый 34  Шампань матовый

Simon 82

			Шт. / Упаковка	Шт. / Упаковка
	75317 -39	Светорегулятор для люминесцентных ламп 40-300Вт питаемых через баласт (макс. 3 А) с регулируемой магистралью. Возможно подключение с проходными и крестовыми выключателями Защищен предохранителем Т 2.5А.	1	
	75319 -39	универсальный светорегулятор 40-420Вт подходит для: - лампы накаливания, - 230 V~ галогенные лампы, - галогенные лампы, работающие на электромагнитном трансформаторе (макс. 200 Вт), - галогенные лампы, работающие на электронном трансформаторе. Возможно подключение с проходными и крестовыми выключателями Защищен предохранителем Т 2.5А	1	 82054 10
	75312 -39	Светорегулятор 100-1000Вт подходит для: - лампы накаливания, - 230 V~ галогенные лампы, - галогенные лампы, работающие на электромагнитном трансформаторе (макс. 700 Вт). Возможно подключение с проходными и крестовыми выключателями Защищен предохранителем Т 2.5А	1	  82035 10
	7500313 -039	Светорегулятор нажимной 40-500Вт Для управления: - лампы накаливая и галогенные лампы 230 V~ (40-500 Вт.), - галогенные лампы, работающие на электромагнитном трансформаторе (50-350 Вт.), - специальный вход поддерживает настройки, применив выключатель замыкающая кнопка 75150-39, - (может быть подключено до 5 кнопок) так называемый "мягкий" запуск и выключение.	5	  82010 10
	7500316 -039	Светорегулятор нажимной Для управления: - лампы накаливая и галогенные лампы 230 V~ (40-500 Вт.), - галогенные лампы, работающие на электронном трансформаторе (50-400 Вт.), - специальный вход поддерживает настройки, применив выключатель замыкающая кнопка 75150-39, - (может быть подключено до 5 кнопок) так называемый "мягкий" запуск и выключение. Возможно использование электронных трансформаторов Simon 75351 или 75352.	5	
	75310 -39	Светорегулятор 2 нажимной 40-500 Вт. с двумя уровнями освещения (один источник света). Большая кнопка активирует 100% интенсивности света, маленькая кнопка 30%. Интенсивность света регулирует маленькая кнопка. Для управления: - лампы накаливая и галогенные лампы 230 V~ (40-500 Вт.), - галогенные лампы, работающие на электромагнитном трансформаторе (50-500 Вт.), - галогенные лампы, работающие на электронном трансформаторе (50-300 Вт.). Возможность применения замыкающих кнопок.	1	  82007 5

Цвета:



75324 -39

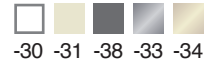
Выключатель с таймером 2 кнопочный
 время задержки от 30 секунд до 120 минут.
 Большая кнопка включение с таймером,
 маленькая включение без таймера.
 Для управления:
 - лампы накаливания и галогенные лампы
 230 V~ (40-500 Вт.),
 - галогенные лампы, работающие на
 электромагнитном трансформаторе (50-500 Вт.),
 - галогенные лампы, работающие на электронном
 трансформаторе (50-300 Вт.).
 Возможность применения замыкающих кнопок.

Шт. / Упаковка

1

Шт. / Упаковка

5



82007

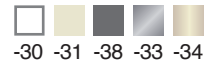
-30 -31 -38 -33 -34



75305 -69

Светорегулятор нажимной с подсветкой
 40-500 Вт. подходит для:
 - лампы накаливания,
 - галогенных ламп 230 V~,
 - галогенные лампы, работающие на электромагнитном
 трансформаторе (макс. 350 Вт.).
 Имеется возможность задержки срабатывания
 0-15 минут.
 Возможно подключение с проходными
 и крестовыми выключателями.
 Рекомендуется установка в коробки с винтами.

1



82034

-30 -31 -38 -33 -34

10

75322 -69

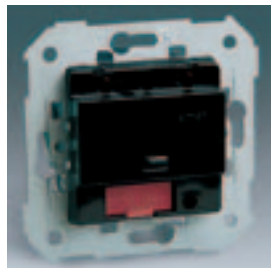
Переключатель кнопочный с подсветкой 2000 Вт. 1
 подходит для:
 - лампы накаливания,
 - галогенных ламп 230 V~,
 - галогенные лампы, работающие на электромагнитном
 трансформаторе (макс. 500 Вт.),
 - галогенные лампы, работающие на электронном
 трансформаторе (макс.500 Вт.),
 - флюоросцентные лампы (макс. 1200/500 Вт.
 без/с компенсацией).
 Имеется возможность задержки срабатывания
 0-15 минут.
 Защищен предохранителем Т 2.5А.

1

75306 -69

Модуль расширения для 75303 и 75322
 Возможно подключение с проходными
 и крестовыми выключателями.

1



75355 -39

Светорегулятор дистанционный нажимной
 40-500 Вт. подходит для:
 - лампы накаливания,
 - 230 V~ галогенных ламп,
 - галогенные лампы, работающие на электромагнитном
 трансформаторе (макс. 350 Вт.).
 Возможность применения замыкающих кнопок.
 Имеется возможность задержки срабатывания
 0-999 минут (ручная установка).
 Защищен предохранителем Т 2.5А.

1



82080





-30 -31 -38 -33 -34

10

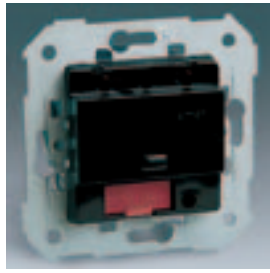
75357 -39

Переключатель нажимной с подсветкой
 с симистором 40-500 Вт подходит для:
 - лампы накаливания,
 - 230 V~ галогенных ламп,
 - галогенные лампы, работающие на электромагнитном
 трансформаторе (макс. 350 Вт.).
 Возможность применения замыкающих кнопок.
 Имеется возможность задержки срабатывания
 0-999 минут (ручная установка).
 Защищен предохранителем Т 2.5А.

1

Цвета: 30  Белый 31  Бежевый 38  Графит 33  Аллюминий матовый 34  Шампань матовый

Simon 82



75356 -39 Переключатель нажимной с подсветкой с передатчиком 2000 Вт подходит для:

- лампы накаливания,
- 230 V~ галогенных ламп,
- галогенные лампы, работающие на электромагнитном трансформаторе (макс. 500 Вт.),
- галогенные лампы, работающие на электронном трансформаторе (макс. 350 Вт.),
- флюоросцентные лампы (макс. 1200/500 Вт. без/с компенсацей).


Возможно подключение с проходными и крестовыми выключателями.
Имеется возможность задержки срабатывания 0-999 минут (ручная установка).
Защищен предохранителем Т 2.5А.

Шт. / Упаковка

1

Шт. / Упаковка




82080  -30 -31 -38 -33 -34 10

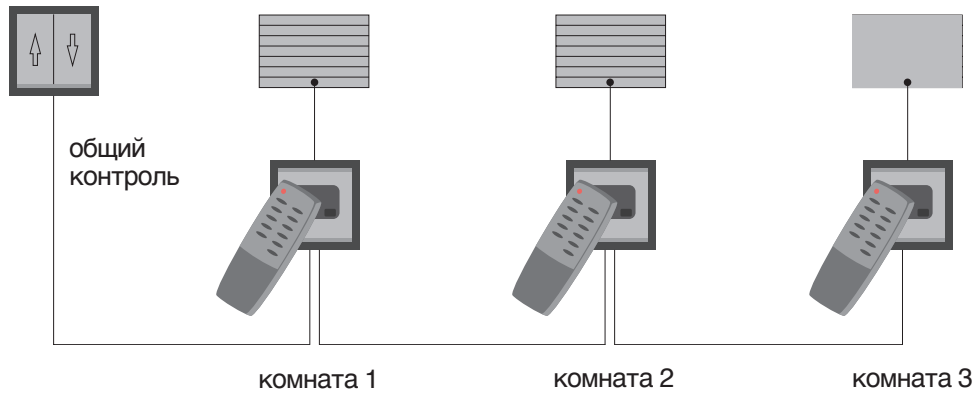


75358 -39 Инфракрасный приемник для управления жалюзи макс. мощность 700 Вт. 230 V
Имеется возможность управления с применением жалюзийного выключателя 75331-39.

1



82080  -30 -31 -38 -33 -34 10




75326 -39 Световой прогаматор:

- Управление 4 кнопки или дистанционный пульт 75350 -69,
- два выхода для управления света,
- два выхода ВКЛ. / ВЫКЛ. или для контроля интенсивности света,
- 230 V,
- без необходимости программирования,
- можно управлять с помощью пульта 75350-69,
- Возможность применения включения / выключения переключателя.

1



82048  -30 -31 -38 -33 -34 5



Цвета: 30  Белый 31  Бежевый 38  Графит 33  Алюминий матовый 34  Шампань матовый



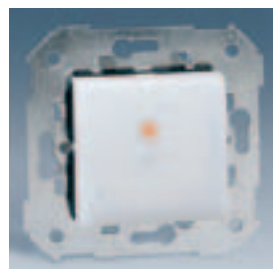
75350 -69 Инфрокрасный пульт Д/у.:
 - 10 каналов управления,
 - угол излучения - 60 градусов,
 - расстояние - от 6 до 9 метров,
 - программируемое время отключения,
 - регулирование интенсивности света 25%, 100% или постепенно,
 - питание: 1 батарея 3 V ~ CR2025 (в комплекте)..

Шт. / Упаковка

1

Датчики движения / Реле времени

Накладки




75325 -39 Выключатель замкнутая кнопка (с временной задержкой) 1000 Вт. для:
 - лампы накаливания,
 - 230 V~ галогенных ламп,
 - галогенные лампы, работающие на электромагнитном трансформаторе (макс. 500 Вт.),
 - галогенные лампы, работающие на электронном трансформаторе (макс. 500 Вт.),
 - флюоросцентные лампы (макс. 200 Вт.).
 Имеется возможность задержки выключения 4 сек. до 10 мин.

Шт. / Упаковка

1

Шт. / Упаковка



 82088 -30 -31 -38 -33 -34 10



82340 -30 Датчик присутствия и звука 40-300 Вт. 230V подходит для:
 - лампы накаливания,
 - 230 V~ галогенных ламп,
 - галогенные лампы, работающие на электромагнитном трансформаторе (макс. 500 Вт.).
 Имеется возможность задержки выключения от 4 сек. до 10 мин. регулировка чувствительности микрофона и светового диапазона.

1

82341 -30 Датчик присутствия и звука с передатчиком 1000 Вт. 230V подходит для:
 - лампы накаливания,
 - 230 V~ галогенных ламп,
 - галогенные лампы, работающие на электромагнитном трансформаторе.
 Имеется возможность задержки выключения от 4 сек. до 10 мин. регулировка чувствительности микрофона и светового диапазона.


1



75343 -39 Датчик присутствия 230V подходит для:
 - лампы накаливания и 230 V~ галогенных ламп (до 2600 Вт.),
 - галогенные лампы, работающие на электромагнитном / электронном трансформаторе вплоть до 650 / 550 Вт.,
 - флюоросцентные лампы (макс.520 Вт.),
 - двигатели (до 3А),
 - источник питания 230 V~,
 - угол обзора 180 гадусов,
 - максимальное расстояние до 9 метров,
 - время выключения от 4 сек. до 10 мин.,
 - регулятор интенсивности света 0-1000 Lx.,
 - подключение 3 контакта.

1



 82060 -30 -31 -38 -33 -34 10

Электронные изделия

Накладки




75815 -39 Цифровой будильник:
 - 2 независимых сигнала,
 - дисплей с часами и минутами.
 Операции:
 - дом : повтор будильника каждые 5 минут,
 - отель : без повтора будильника.
 - автоматический переход на летнее / зимнее время,
 - источник питания 230 V~.


Шт. / Упаковка

1

Шт. / Упаковка



 82555 -30 -31 -38 -33 -34 10

Цвета: 30  Белый 31  Бежевый 38  Графит 33  Алюминий матовый 34  Шампань матовый

Simon 82




75817 -39 Цифровой термостат с дисплеем: Шт. / Упаковка
1

- управления кондиционером или отоплением,
- в автоматическом режиме; 8 программ час / день недели / шаг 0,5 часа,
- 2 температурных режима: комфорт (день), сбережения (ночь),
- минимальная температура 2 градуса по Цельсию
- меню на 3-х языках: английском, испанском, португальском,
- автоматический переход на летнее / зимнее время,
- источник питания: 230 V~,
- релейный вход 8(2) А, переключатель.

Шт. / Упаковка




82555  -30 -31 -38 -33 -34 10



75818 -39 Цифровой прогаматор: Шт. / Упаковка
1

- ручной режим: вкл. / выкл.,
- автоматический режим: 20 программ (10 - вкл./10 - выкл.), час, минуты / день недели,
- случайный режим: наличие симулятора,
- меню на 3-х языках: английском, испанском, португальском,
- автоматический переход на летнее / зимнее время,
- источник питания: 230 V~,
- релейный вход 8(2) А, переключатель.



82555  -30 -31 -38 -33 -34 10

Переключатели и приемники для дистанционного управления

Накладки




75888 -39 Радиопередатчик: Шт. / Упаковка
1

- программируемый передатчик для 75886-39 и 75887-39,
- частота 868,3 MHz,
- питание : батарея 3 V~ тип CR2430 (в комплекте),
- может контролировать до 15 радиоприемников,
- легкий наружный монтаж с применением стандартных рамок (на стену, стекло, мебель и т.д.).

Шт. / Упаковка




82895  -30 -31 -38 -33 -34 5



75886 -39 Радиоприёмник для жалюзи: Шт. / Упаковка
1

- приемник управляется макс. 15 передатчиками 75888-39,
- частота 868,3 MHz,
- нагрузка : до 550 Ват. (двигателя),
- установка в коробки 60 мм.



82896  -30 -31 -38 -33 -34 5



75887 -39 Универсальный радиоприёмник (вкл. / выкл.): Шт. / Упаковка
1

- приемник управляется макс. 15 передатчиками 75888-39,
- частота 868,3 MHz,
- три режима работы.

Подходит для:

- Галогенных ламп и ламп накаливания (до 2600 Ват.),
- галогенных ламп работающих на электромагнитном трансформаторе (650 Ват.),
- галогенных ламп работающих на электронном трансформаторе (550 Ват.),
- флюоросцентные лампы с компенсацией (600 Ват.),
- флюоросцентные лампы без компенсации (1500 Ват.),
- флюоросцентные лампы с электронным стартером (520 Ват.),
- двигателя (1500 Ват.),
- питание: 230 V~,
- установка в коробки 60 мм.

Цвета: 30  Белый 31  Бежевый 38  Графит 33  Алюминий матовый 34  Шампань матовый

Прочее

Накладки




75806 -39 Зуммер 125/230V с регулятором уровня громкости.

Шт. / Упаковка
10

Шт. / Упаковка




 82052 -30 -31 -38 -33 -34 10



Заглушка на металлическом суппорте.

10

 82800 -30 -31 -38 -33 -34

Термостат

Накладки




75500 -39 Термостат для систем отопления:
- 16 (8) А, 230 V~,
- контроль температуры от 5 до 35 градусов.

Шт. / Упаковка
1

Шт. / Упаковка

75503 -39 Термостат систем кондиционирования и отопления: 1
- 16 (8 А), 230 V~,
- контроль температуры от 5 до 35 градусов.



 82505 -30 -31 -38 -33 -34 10



Термостат в сборе с рамкой и накладкой.



82504 -30 Специальный термостат с датчиком температуры для тёплого пола, белый.

10



Датчик температуры.

Элементы с подсветкой

Накладки



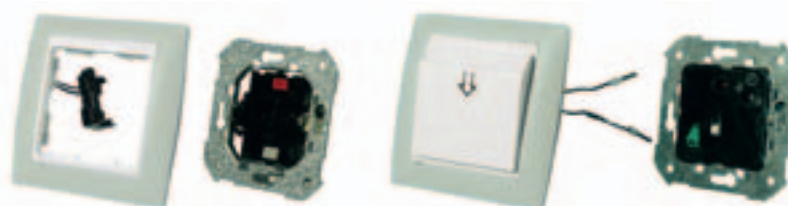
82613 -30 Одноместная рамка с подсветкой для механизмов выключателей 75101-39, 75150-39 и 75201-39.

Шт. / Упаковка

5

82615 -30 Одноместная рамка с подсветкой для розеток (75431 -39, 75432 -39, 75464 -39, 75458 -39) и гостиничных выключателей (26526 -39, 26550 -39, 75558 -39).

5



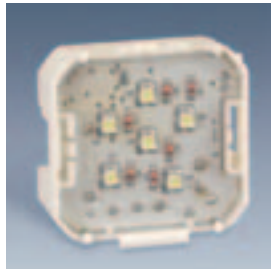
Монтаж выключателя с рамкой.

Монтаж розетки или гостиничных выключателей с рамкой

Цвета:

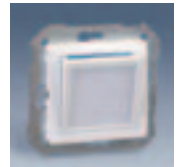
- 30 Белый
- 31 Бежевый
- 38 Графит
- 33 Аллюминий матовый
- 34 Шампань матовый

Simon 82



75370 -39 Модуль подсветки LED.
Световой поток 3 lm - освещенность 11 lx в зоне 30 см.
Питание 12 V~ или 230 V~.

Шт. / Упаковка



- 82036
- 30
- 31
- 38
- 33
- 34
- 10

Схема установки:



75809 -39 Независимый модуль аварийного освещения питается от внутреннего аккумулятора.
Активация модуля аварийного света после потери питания 230V.
Интенсивность света при питании от аккумулятора -5 lx в течение 1 часа (Время зарядки 24 часа).
Зеленый LED светодиод питание 230V.

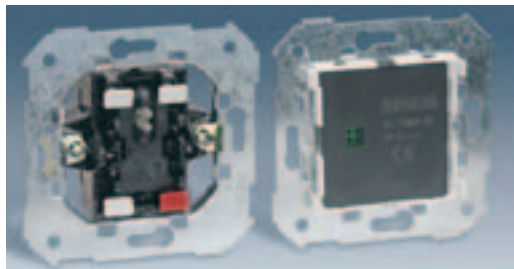
1



- 82088
- 30
- 31
- 38
- 33
- 34
- 10

Сигнальная система Свободно / Занято

Накладки



75804 -39 Устройство свободно / занято состоит из переключателя и индикатора.

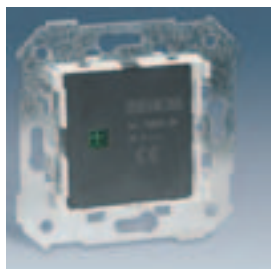
Шт. / Упаковка

1



Шт. / Упаковка

- 82013
- 30
- 31
- 38
- 33
- 34
- 10



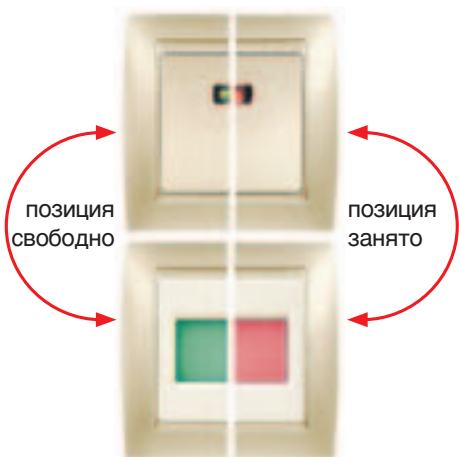
75805 -39 Дополнительный индикатор.

1



- 82096
- 30
- 31
- 38
- 33
- 34
- 10

Переключатель:



Применение: офисы, конференц-залы, гостиницы, Ванные комнаты, медицинские центры, раздевалки в магазинах, и т.д.

Световой сигнал меняет цвет красный / зеленый в зависимости от положение переключателя

Серия Алюминий
МЕТАЛ



Алюминий матовый	Шт. / Упаковка
82914 -33	10
82924 -33	10
82934 -33	5
82944 -33	5

Серия Шампань
МЕТАЛ



Шампань матовый	Шт. / Упаковка
82914 -34	10
82924 -34	10
82934 -34	5
82944 -34	5

СЕРИЯ МАДЕРА



Тёмный орех	Шт. / Упаковка
82915 -68	10
82925 -68	10
82935 -68	10
82945 -68	10



Вишня	Шт. / Упаковка
82915 -61	10
82925 -61	10
82935 -61	10
82945 -61	10

Серия Графит
SOFT (МЯГКИЙ)



Золотисто зелёный	Шт. / Упаковка
82816 -37	10
82826 -37	10
82836 -37	10
82846 -37	10

МАДЕРА



Тёмный орех	Шт. / Упаковка
82815 -68	10
82825 -68	10
82835 -68	10
82845 -68	10



Вишня	Шт. / Упаковка
82815 -61	10
82825 -61	10
82835 -61	10
82845 -61	10



Пиния (итальянская сосна)	Шт. / Упаковка
82815 -69	10
82825 -69	10
82835 -69	10
82845 -69	10

МЕТАЛ



Золото	Шт. / Упаковка
82814 -66	□ 10
82824 -66	□□ 10
82834 -66	□□□ 5
82844 -66	□□□□ 5



Рустикованная (состаренная) медь	Шт. / Упаковка
82814 -36	□ 10
82824 -36	□□ 10
82834 -36	□□□ 5
82844 -36	□□□□ 5



Тёмная сталь	Шт. / Упаковка
82814 -67	□ 10
82824 -67	□□ 10
82834 -67	□□□ 5
82844 -67	□□□□ 5



Алюминий матовый	Шт. / Упаковка
82814 -33	□ 10
82824 -33	□□ 10
82834 -33	□□□ 5
82844 -33	□□□□ 5



Шампань матовый	Шт. / Упаковка
82814 -34	□ 10
82824 -34	□□ 10
82834 -34	□□□ 5
82844 -34	□□□□ 5

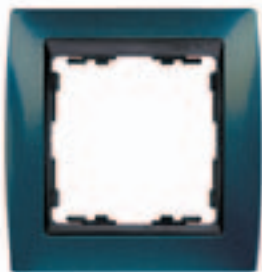
МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ ЦВЕТА



Зеленый текстурированный	Шт. / Упаковка
82814 -65	□ 10
82824 -65	□□ 10
82834 -65	□□□ 5
82844 -65	□□□□ 5



Гранит	Шт. / Упаковка
82814 -60	□ 10
82824 -60	□□ 10
82834 -60	□□□ 5
82844 -60	□□□□ 5



Синий металлик	Шт. / Упаковка
82814 -64	□ 10
82824 -64	□□ 10
82834 -64	□□□ 5
82844 -64	□□□□ 5



Красный металлик	Шт. / Упаковка
82814 -37	□ 10
82824 -37	□□ 10
82834 -37	□□□ 5
82844 -37	□□□□ 5

**Серия бежевая
МАДЕРА**



Пиния (итальянская сосна) Шт. / Упаковка

82715 -69	<input type="checkbox"/>	10
82725 -69	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10
82735 -69	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10
82745 -69	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10

МЕТАЛЛ



Золото Шт. / Упаковка

82714 -66	<input type="checkbox"/>	10
82724 -66	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10
82734 -66	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5
82744 -66	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5

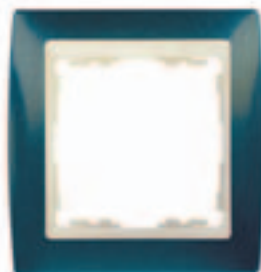
Тёмная сталь Шт. / Упаковка

82714 -67	<input type="checkbox"/>	10
82724 -67	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10
82734 -67	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5
82744 -67	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5

Шампань матовый Шт. / Упаковка

82714 -34	<input type="checkbox"/>	10
82724 -34	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10
82734 -34	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5
82744 -34	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5

МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ ЦВЕТА



Зеленый текстурированный Шт. / Упаковка

82714 -65	<input type="checkbox"/>	10
82724 -65	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10
82734 -65	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5
82744 -65	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5

Гранит Шт. / Упаковка

82714 -60	<input type="checkbox"/>	10
82724 -60	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10
82734 -60	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5
82744 -60	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5

Синий металл Шт. / Упаковка

82714 -64	<input type="checkbox"/>	10
82724 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10
82734 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5
82744 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5

Красный металл Шт. / Упаковка

82714 -37	<input type="checkbox"/>	10
82724 -37	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10
82734 -37	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5
82744 -37	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5

ЦВЕТНОЙ



Коричневый	Шт. / Упаковка
82712 -35	<input type="checkbox"/> 10
82722 -35	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82732 -35	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82742 -35	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5

ПАСТЕЛЬ



Фиолетовый	Шт. / Упаковка
82711 -64	<input type="checkbox"/> 10
82721 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82731 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82741 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5

ОДНОЦВЕТНЫЕ



Бежевый	Шт. / Упаковка
82710 -31	<input type="checkbox"/> 10
82720 -31	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82730 -31	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82740 -31	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5

Серия белая
МЕТАЛЛИК

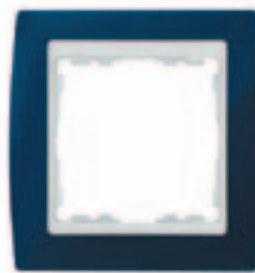


Хром	Шт. / Упаковка
82614 -63	<input type="checkbox"/> 10
82624 -63	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82634 -63	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82644 -63	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5

ЦВЕТНЫЕ



Желтый	Шт. / Упаковка
82612 -62	<input type="checkbox"/> 10
82622 -62	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82632 -62	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82642 -62	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5



Тёмно-синий	Шт. / Упаковка
82612 -64	<input type="checkbox"/> 10
82622 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82632 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82642 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5

ПОЛУПРОЗРАЧНЫЕ



Полупрозрачный красный	Шт. / Упаковка
82613 -37	<input type="checkbox"/> 10
82623 -37	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82633 -37	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82643 -37	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5



Полупрозрачный синий	Шт. / Упаковка
82613 -64	<input type="checkbox"/> 10
82623 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82633 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82643 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5



Полупрозрачный зелёный	Шт. / Упаковка
82613 -65	<input type="checkbox"/> 10
82623 -65	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82633 -65	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82643 -65	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5

ПАСТЕЛЬ



Серый	Шт. / Упаковка
82611 -33	<input type="checkbox"/> 10
82621 -33	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82631 -33	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82641 -33	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5



Бежевый	Шт. / Упаковка
82611 -31	<input type="checkbox"/> 10
82621 -31	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82631 -31	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82641 -31	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5



Фиолетовый	Шт. / Упаковка
82611 -64	<input type="checkbox"/> 10
82621 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82631 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82641 -64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5



Зелёный	Шт. / Упаковка
82611 -65	<input type="checkbox"/> 10
82621 -65	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82631 -65	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82641 -65	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5

ОДНОЦВЕТНЫЕ



Белый	Шт. / Упаковка
82610 -30	<input type="checkbox"/> 10
82620 -30	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10
82630 -30	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5
82640 -30	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5

Simon 82

NATURE



СЕРИЯ СТЕКЛО



Белый Шт. / Упаковка

82617 -30	□	10
82627 -30	□□	10
82637 -30	□□□	10
82647 -30	□□□□	10



Серебро /
Алюминий Шт. / Упаковка

82917 -62	□	10
82927 -62	□□	10
82937 -62	□□□	10
82947 -62	□□□□	10



Серый /
Графит Шт. / Упаковка

82817 -35	□	10
82827 -35	□□	10
82837 -35	□□□	10
82847 -35	□□□□	10



Черный /
Графит Шт. / Упаковка

82817 -32	□	10
82827 -32	□□	10
82837 -32	□□□	10
82847 -32	□□□□	10



Натуральное Шт. / Упаковка

82617 -60	□	10
82627 -60	□□	10
82637 -60	□□□	10
82647 -60	□□□□	10



Мандарин Шт. / Упаковка

82617 -65	□	10
82627 -65	□□	10
82637 -65	□□□	10
82647 -65	□□□□	10



Синее Шт. / Упаковка

82617 -64	□	10
82627 -64	□□	10
82637 -64	□□□	10
82647 -64	□□□□	10



Медь /
Графит Шт. / Упаковка

82817 -34	□	10
82827 -34	□□	10
82837 -34	□□□	10
82847 -34	□□□□	10

СЕРИЯ ДЕРЕВО



Венге /
Алюминий Шт. / Упаковка

82917 -65	□	10
82927 -65	□□	10
82937 -65	□□□	10
82947 -65	□□□□	10



Бук /
Шампань Шт. / Упаковка

82917 -66	□	10
82927 -66	□□	10
82937 -66	□□□	10
82947 -66	□□□□	10



Вишня /
Шампань Шт. / Упаковка

82917 -67	□	10
82927 -67	□□	10
82937 -67	□□□	10
82947 -67	□□□□	10



Клён /
Шампань Шт. / Упаковка

82917 -68	□	10
82927 -68	□□	10
82937 -68	□□□	10
82947 -68	□□□□	10

СЕРИЯ МЕТАЛ



Сталь /
Графит Шт. / Упаковка

82817 -37	□	10
82827 -37	□□	10
82837 -37	□□□	10
82847 -37	□□□□	10



Сталь матовая /
Алюминий Шт. / Упаковка

82917 -34	□	10
82927 -34	□□	10
82937 -34	□□□	10
82947 -34	□□□□	10



Сталь матовая /
Графит Шт. / Упаковка

82817 -31	□	10
82827 -31	□□	10
82837 -31	□□□	10
82847 -31	□□□□	10



Тёмная сталь /
Алюминий Шт. / Упаковка

82917 -38	□	10
82927 -38	□□	10
82937 -38	□□□	10
82947 -38	□□□□	10



Алюминий /
Алюминий Шт. / Упаковка

82917 -33	□	10
82927 -33	□□	10
82937 -33	□□□	10
82947 -33	□□□□	10

СЕРИЯ КАМЕНЬ



Сталь графитовая /
Графит Шт. / Упаковка

82817 -38	□	10
82827 -38	□□	10
82837 -38	□□□	10
82847 -38	□□□□	10



Сталь окисленная /
Графит Шт. / Упаковка

82817 -36	□	10
82827 -36	□□	10
82837 -36	□□□	10
82847 -36	□□□□	10



Аспидный сланец /
Алюминий Шт. / Упаковка

82917 -63	□	10
82827 -63	□□	10
82937 -63	□□□	10
82947 -63	□□□□	10



Кирпичный /
Бежевый Шт. / Упаковка

82717 -64	□	10
82727 -64	□□	10
82737 -64	□□□	10
82747 -64	□□□□	10

□	1 кратная рамка 94 × 102 мм	□□□	3 кратная рамка 94 × 244 мм
□□	2 кратная рамка 94 × 173 мм	□□□□	4 кратная рамка 94 × 314 мм



Simon CLASSIC

Классическим дизайном этой серии восхищаются в течение многих лет. Новая цветовая гамма позволяет улучшить интеграцию с окружением.

KОНТАКТ simon

Цветовая гамма	54
Выключатели и кнопки	56
Розетки	57
TV и аудио розетки	59
Телефонно-компьютерные адаптеры	60
Прочее	61
Электронные изделия	61
Рамки	63
Коробки накладного монтажа	64
Аксессуары	65

Simon

CLASSIC



Цветовая гамма

Simon
CLASSIC

КЛАССИЧЕСКАЯ СЕРИЯ



Белый
11



Бежевый
12



Бежевый/Белый
12/11

МЕТАЛЛИЗИРОВАННАЯ СЕРИЯ



Синий металл
23



Медь
24



Графит
25



Алюминий
26



Платина
27

ПАСТЕЛЬНАЯ СЕРИЯ



Слоновая кость
10



Солнечный / Слоновая кость
13/10



Фисташковый / Слоновая кость
15/10



Лазурный / Слоновая кость
17/10



Ореховый / Слоновая кость
18/10

ГРАФИТОВАЯ СЕРИЯ



Графит матовый
28



Платина / Графит матовый
27/28



Медь / Графит матовый
24/28



Графит / Графит матовый
25/28



Алюминий / Графит матовый
26/28

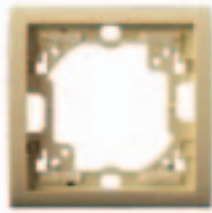
Цвета на фотографиях могут незначительно отличаться от реальных продуктов.

Цветовая гамма - рамок

КЛАССИЧЕСКАЯ СЕРИЯ



Белый
11



Бежевый
12

ГРАФИТОВАЯ СЕРИЯ

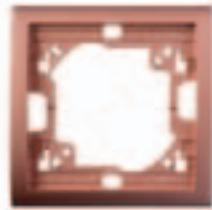


Графит матовый
28

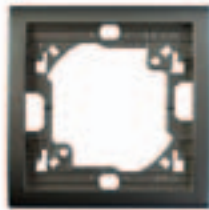
МЕТАЛИЗИРОВАННАЯ СЕРИЯ



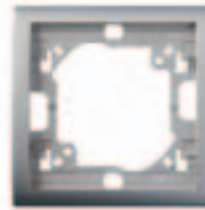
Синий металлик
23



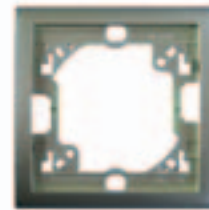
Медь
24



Графит
25

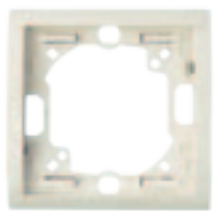


Алюминий
26



Платина
27

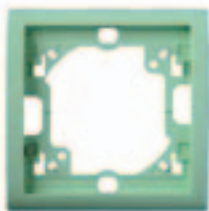
ПАСТЕЛЬНАЯ СЕРИЯ



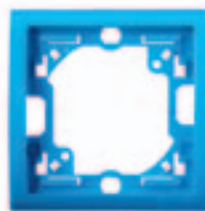
Слоновая кость
10



Солнечный
13



Фисташковый
15



Лазурный
17



Ореховый
18

Цветовая палитра - клавиши

КЛАССИЧЕСКАЯ СЕРИЯ

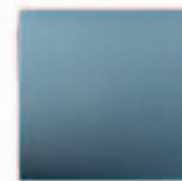


Белый
11



Бежевый
12

МЕТАЛИЗИРОВАННАЯ СЕРИЯ

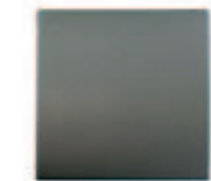


Синий металлик
23

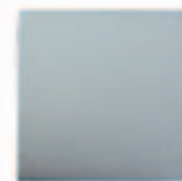
МЕТАЛИЗИРОВАННАЯ СЕРИЯ



Медь
24



Графит
25



Алюминий
26

МЕТАЛИЗИРОВАННАЯ СЕРИЯ



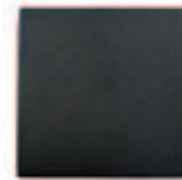
Платина
27

ПАСТЕЛЬНАЯ СЕРИЯ



Слоновая кость
10

ГРАФИТОВАЯ СЕРИЯ



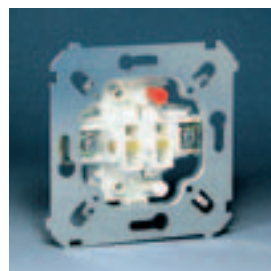
Графит матовый
28

Выключатели и кнопки

IP20 и IP44*

Шт./Упаковка

Шт./Упаковка



W1M Выключатель одноклавишный 10 AX, 250 V самозажимной контакт.

10



W1ZLM Выключатель одноклавишный 10 AX, 250 V с индикацией самозажимной контакт.

10



MKW1/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20
MKW1L/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



W5M Выключатель двухклавишный 10 AX, 250 V самозажимной контакт.

10

P2M Выключатель двойная нажимная кнопка 10 AX, 250 V самозажимной контакт.

10



MKW5/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



W6M Выключатель проходной 10 AX, 250 V самозажимной контакт.

10



MKW6/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20
MKW6L/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



W7M Выключатель перекрестный 10 AX, 250 V самозажимной контакт.

10

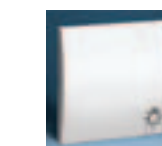


MKW7/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20
MKW7L/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20

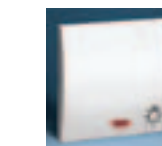


PSDM Выключатель нажимная кнопка 10 AX, 250 V самозажимной контакт.

10



MKS1/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20
MKD1/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



MKS1L/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20
MKD1L/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20

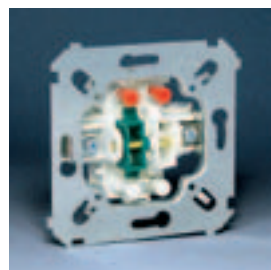


Z1M Выключатель жалюзийный (с электроблокировкой) 10 AX, 250 V самозажимной контакт.

10



MKZ1/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



W2M Выключатель двухполюсный 10 AX, 250 V
самозажимной контакт.

Шт./Упаковка

10

W2AM Выключатель двухполюсный 16 AX, 250 V
винтовой контакт

10



W1AM Выключатель одноклавишный 16 AX, 250 V
винтовой контакт.

10



W5AM Выключатель двухклавишный 16 AX, 250 V
винтовой контакт.

10

W6/2M Выключатель двухклавишный проходной
10 AX, 250 V винтовой контакт.

10



MKW2/..

10 11 12 23 24 25 26 27 28 20

MKW2L/..

10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



MKW1/..

10 11 12 23 24 25 26 27 28 20

MKW1L/..

10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



MKW5/..

10 11 12 23 24 25 26 27 28 20

MWH1.02/.. Выключатель гостиничный одинарный
10AX (модуль).

10

MWH2.02/.. Выключатель гостиничный двойной
2 x 10AX (модуль).

10



MWH1.02/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 10

MWH2.02/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 10

MW1K.01/.. Выключатель однополюсный с ключом, 2 позиции, "0-I" (модуль). Ключ вынимается в любом положении.

20

MP1K.01/.. Выключатель однополюсный с ключом, 2 позиции, "0-I" (модуль). Ключ вынимается в положении "0".

20

MWZK.01/.. Выключатель двухполюсный с ключом, 3 позиции, "I-0-II" (модуль). Ключ вынимается в любом положении.

20

MPZK.01/.. Выключатель двухполюсный с ключом, 3 позиции, "I-0-II" (модуль). Ключ вынимается в положении "0".

20



10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



Розетки



GZ1M Розетка с заземлением тип FRENCH 16 A, 250 V
винтовой контакт.

Шт./Упаковка

10

Шт./Упаковка



MGZ1P/..

10 11 12 23 24 25 26 27 28 20

*IP44 применение рамок:

1. с уплотнением MR1B/.., MR2B/..

или

2. MR1/.., MR2/.., MR3/.., MR4/.., MR5/.. + дополнительное

уплотнение: NU1, NU2, NU3, NU4, NU5.



MGZ1BP/..

10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



Шт./Упаковка

Шт./Упаковка

*IP44 применение рамок:
1. с уплотнением MR1B/.., MR2B/..
или
2. MR1/.., MR2/.., MR3/.., MR4/.., MR5/.. + дополнительное
уплотнение: NU1, NU2, NU3, NU4, NU5.



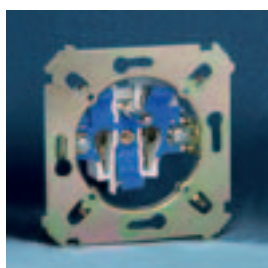
MGZ1BP/.. 10 A 11a 12a 23a 24a 25a 26a 27a 28a 20



G1M Розетка без заземления 16 A, 250 V
винтовой контакт.



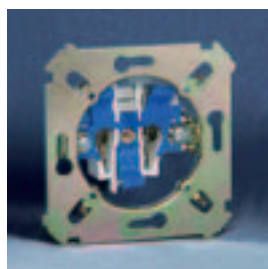
MG1P/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



GZ1CM Розетка с заземления тип FRENCH 16 A, 250 V
самозажимной контакт.



MGZ1P/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



G1CM Розетка без заземления 16 A, 250 V
самозажимной контакт.



MG1P/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



GZM2M Розетка двойная с заземлением тип FRENCH
16 A, 250 V винтовой контакт.

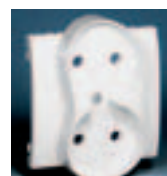


MGZ2MP/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20

MGZ2MzP/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20
+ защитные шторки



GM2M Розетка двойная без заземления 16 A, 250 V
винтовой контакт.



MG2MP/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20

MG2MzP/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20
+ защитные шторки

Шт./Упаковка

Шт./Упаковка

MGD1.01/.. Розетка DATA с ключом (модуль), 16 A, 250 V, винтовой контакт. 10



MGD1.01/.. 10 11 12 22 23 24 25 26 27 28 10

MGZD.01/22 Розетка DATA красная (модуль), 16 A, 250 V, винтовой контакт. 10



MGZD.01/..22 10

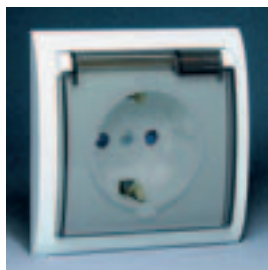
MGSz1.01/.. Розетка с заземлением тип Schuko (модуль) 16 A, 250 V винтовой контакт. 10



MGSz1.01/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 10



MGSz1B/.. Розетка с заземлением и крышкой типа Schuko + рамка MR1B 16 A, 250 V винтовой контакт. 10



MGSz1B/..a Розетка с заземлением и дымчатой крышкой типа Schuko + рамка MR1B 16 A, 250 V винтовой контакт. 10

Розетки антенные и аудио

Шт./Упаковка

Шт./Упаковка

MAK1.01/.. Розетка TV одинарная (модуль). 10



MAK1.01/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 10



AKM	Розетка RTV конечная (RTV 3.5 dB).	10
AK2M	Розетка RTV одиночная (TV 1.5 dB; R 2.5 dB).	10
APxxM	Розетка RTV проходная xx =10, 14, 16, 18, 20, 23 dB.	10

Шт./Упаковка

Шт./Упаковка



MAP/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



ASM	Розетка RTV-SAT конечная (RTV 3.5 dB; SAT 1.8 dB).	10
ZAR-SAT 10/P	Розетка RTV-SAT проходная (R 11 dB; SAT 10 dB).	10
ZAR-SAT 1.3/1	Розетка RTV-SAT одиночная (RTV 1 dB; SAT 1 dB).	10



MASP/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



ZAR+SAT3.1-P2	Розетка SAT/SAT/RTV одиночная (выходная частота SAT 5-2400 MHz, RTV 5-862 MHz).	10
ADM	Розетка RTV-DATA (выходная частота 5-862 MHz).	10



MAS2P/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20

MADP/..* 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20

* DATA RTV панель

MGL3.01	Аудио розетка двойная (модуль).	10
----------------	---------------------------------	----

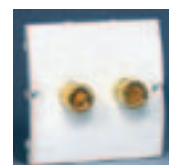


MGL3.01/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 10

GL3	Дополнительное подключение динамиков.	50
------------	---------------------------------------	----



MGL2.02	Аудио розетка одинарная (модуль).	10
----------------	-----------------------------------	----



MGL2.02/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 10

Телефонно-компьютерные адаптеры

MGK1P/..	Телефонно/компьютерная пластина	20.
-----------------	---------------------------------	-----

Шт./Упаковка



MGK1P/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20

MGKS1P/.. Телефонно/компьютерная пластина наклонная. 20 Шт./Упаковка



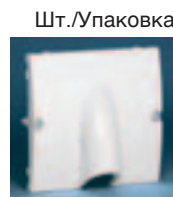
Шт./Упаковка
 MGKS1P/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 20



BWB Заглушка для телефонно/компьютерной пластины. 20

Прочее

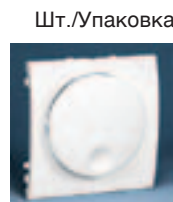
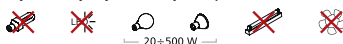
MPK1.02/.. Накладка с выходом для кабеля. 10 Шт./Упаковка



Шт./Упаковка
 MPK1.02/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 10

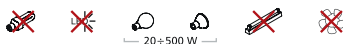
Электронные изделия

MS9T.01/.. Светорегулятор поворотной-нажимной (модуль), 10 Шт./Упаковка
 60÷500 Ват, 230 V.
 Для галогенных (230 V / 12 V с электронным трансформатором) и ламп накаливания 230 V.



Шт./Упаковка
 MS9T.01/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 10

MS13T.01/.. Светорегулятор с дистанционным управлением 10 Шт./Упаковка
 (модуль), 60÷500 Ват, 230 V, Для галогенных (230 V / 12 V с электронным трансформатором) и ламп накаливания 230 V.



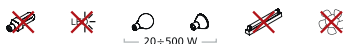
Шт./Упаковка
 MS13T.01/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 10

MSO10.01/.. Светорегулятор с симулятором присутствия 10 Шт./Упаковка
 (модуль), 60÷500 Ват, 230 V, для галогенных (230 V / 12 V с тороидальным трансформатором) и ламп накаливания 230 V.



Шт./Упаковка
 MSO10.01/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 10

MCR10T.01/.. Датчик движения (модуль), 60÷500 Ват, 230 V, 10 Шт./Упаковка
 Для галогенных (230 V / 12 V с электронным или тороидальным трансформатором) и ламп накаливания 230 V.







Шт./Упаковка
 MCR10T.01/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 10

MCR10P.01/.. Датчик движения (модуль), 10 Шт./Упаковка
 ■ Трехпроводное подключение.





Шт./Упаковка
 MCR10P.01/.. 10 11 12 23 24 25 26 27 28 10

		Шт./Упаковка	Шт./Упаковка
MDS1.01/..	Звонок (модуль) 230 V.	10	
MDT1.01/..	Звонок (модуль) 8-12 V.	10	
			
MDS1.01/..		10 11 12 23 24 25 26 27 28	10
MDT1.01/..		10 11 12 23 24 25 26 27 28	10

MSI.02/..	Сигнализатор световой LED с пиктограммами (модуль).	10	
			
MSI.02/..		10 11 12 23 24 25 26 27 28	10



Набор пиктограмм - включен.

MSS/1.01/..	Светофильтр белый 230 V (модуль).	10	
MSS/2.01/..	Светофильтр красный 230 V (модуль).	10	
MSS/3.01/..	Светофильтр зелёный 230 V (модуль).	10	
			
MSS/1.01/..		10 11 12 23 24 25 26 27 28	10
MSS/2.01/..		10 11 12 23 24 25 26 27 28	10
MSS/3.01/..		10 11 12 23 24 25 26 27 28	10



MRT10W/..	Терморегулятор для тёплого пола с встроенным датчиком температуры (модуль) 16A 230 V.	10
------------------	---	----


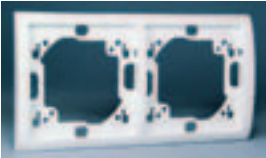




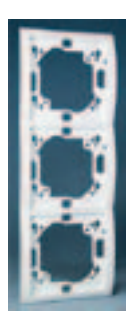





MRT10Z/..	Терморегулятор для тёплого пола с выносным датчиком температуры (модуль) 16A 230 V.	10
------------------	---	----



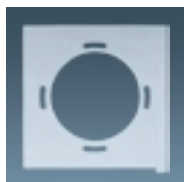
NTC-03	Датчик температуры (длина 3 м.)	15
---------------	---------------------------------	----

Рамки

Изображение	Модель	Описание	Шт./Упаковка
	MR1/..	1-кратная рамка.	40
	MR2/..	2-кратная рамка.	25
	MR3/..	3-кратная рамка.	20
	MR4/..	4-кратная рамка.	20
	MR5/..	5-кратная рамка.	20
	MR2P/..	2-кратная рамка вертикальная.	25
	MR3P/..	3-кратная рамка вертикальная.	20
	MR4P/..	4-кратная рамка вертикальная.	20
	MR1B/..	1-кратная рамка IP44.	40
	MR2B/..	2-кратная рамка IP44.	15

Шт./Упаковка

15

**NU1**

Уплотнение IP44 для 1-кратной рамки .

**NU2**

Уплотнение IP44 для 2-кратной рамки .

10

**NU3**

Уплотнение IP44 для 3-кратной рамки .

10

**NU4**

Уплотнение IP44 для 4-кратной рамки.

10

**NU5**

Уплотнение IP44 для 5-кратной рамки. 10

Коробки накладного монтажа

**PSC/..**

Коробка накладного монтажа (40 мм), элемент "С". (2шт).

Шт./Упаковка

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
11	12	

**PSH/..**

Коробка накладного монтажа (40 мм), элемент "H".

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
11	12	

**MPN1/..**

Коробка накладного монтажа 1-кратная (31 мм).

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
11	12	23	24	25	26	27	28	

**MPN2/..**

Коробка накладного монтажа 2-кратная (31 мм).

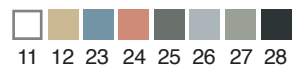
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
11	12	23	24	25	26	27	28	



MPN3/.. Коробка накладного монтажа 3-кратная (31 мм).

Шт./Упаковка

6



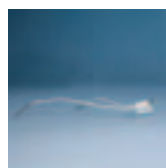
Аксессуары



MP/.. Заглушка для резервного места.

Шт./Упаковка

50



UP1 Система подсветки.



NU1W IP44 уплотнение для двухклавишных выключателей и кнопок.



WKSE Конденсатор для флуоресцентных ламп.



KGD1 Ключ для DATA розеток.



Simon BASIC moduł

Серия дает свободу для решения любой технической задачи.

KONTAKT simon

Выключатели IP20 / IP44	68
Выключатели IP20	71
Розетки	72
Розетки TV и аудио	74
Телефонно-компьютерные адаптеры	75
Электронные изделия	76
Прочее	77
Рамки	78
Уплотнение для рамок IP44	78
Коробки накладного монтажа	79

Simon

BASIC MODUŁ



Цвета: 11  Белый 12  Бежевый 21  Сталь 29  Шампань

Выключатели IP20 и IP44*

Шт. / Упаковка



BMW1.01/.. Выключатель одноклавишный (модуль) 10А 250V винтовой контакт. 10

BMW1A.01/.. Выключатель одноклавишный (модуль) 16А 250V винтовой контакт. 10



BMW1.01/22 Выключатель одноклавишный (модуль) 10А 250V винтовой контакт, красный. 10



BMW1L.01/.. Выключатель одноклавишный с подсветкой (модуль) 10А 250V винтовой контакт 10

BMW1ZL.01/.. Выключатель одноклавишный с индикацией (модуль) 10А 250V винтовой контакт 10



BMW5.01/.. Выключатель двухклавишный (модуль) 10А 250V винтовой контакт. 10

BMW5A.01/.. Выключатель двухклавишный (модуль) 16А 250V винтовой контакт. 10

BMW5L.01/.. Выключатель двухклавишный с подсветкой (модуль) 10А 250V винтовой контакт. 10



BMW5.01/22 Выключатель двухклавишный (модуль) 10А 250V винтовой контакт, красный 10



BMW6.01/.. Выключатель проходной (модуль) 10А 250V винтовой контакт 10

BMW6A.01/.. Выключатель проходной (модуль) 16А 250V винтовой контакт 10



BMW6.01/22 Выключатель проходной (модуль) 10А 250V винтовой контакт, красный. 10

* IP44 применять рамки BMR1B; BMR2B; BMR3B (страница 78).

Цвета: 11  Белый 12  Бежевый 21  Сталь 29  Шампань



BMW6L.01/.. Выключатель проходной с подсветкой (модуль) 10A 250V винтовой контакт. 10 Шт. / Упаковка



BMW6/2.01/.. Выключатель двухклавишный проходной (модуль) 10A 250V винтовой контакт 10

BMW6/2L.01/.. Выключатель двухклавишный проходной с подсветкой (модуль) 10A 250V винтовой контакт. 10



BMW7.01/.. Выключатель перекрестный (модуль) 10A 250V винтовой контакт. 10



BMW7L.01/.. Выключатель перекрестный с подсветкой (модуль) 10A 250V винтовой контакт. 10



BMD1.01/.. Выключатель-кнопка "звонок" (модуль) 10A 250V винтовой контакт. 10

BMD1A.01/.. Выключатель-кнопка "звонок" (модуль) 16A 250V винтовой контакт. 10



BMD1L.01/.. Выключатель-кнопка "звонок" с подсветкой (модуль) 10A 250V винтовой контакт. 10



BMS1.01/.. Выключатель-кнопка "свет" (модуль) 10A 250V винтовой контакт. 10

BMS1A.01/.. Выключатель-кнопка "свет" (модуль) 16A 250V винтовой контакт. 10

* IP44 применять рамки BMR1B; BMR2B; BMR3B (страница 78).

Цвета: 11  Белый 12  Бежевый 21  Сталь 29  Шампань

Шт. / Упаковка



BMS1.01/22 Выключатель-кнопка "свет" (модуль) 10А 250V винтовой контакт, красный. 10



BMS1L.01/.. Выключатель-кнопка "свет" с подсветкой (модуль) 10А 250V винтовой контакт. 10



BMP1.01/.. Выключатель-кнопка замыкающая (модуль) 10А 250V винтовой контакт. 10



BMP1L.01/.. Выключатель-кнопка замыкающая с подсветкой (модуль) 10А 250V винтовой контакт. 10



BMP2.01/.. Выключатель-кнопка двойная замыкающая (модуль) 10А 250V винтовой контакт. 10



BMPR1.01/.. Выключатель-кнопка размыкающая (модуль) 10А 250V винтовой контакт. 10



BMZ1.01/.. Выключатель жалюзийный с блокировкой(модуль) 10А 250V винтовой контакт. 10

BMWZ1.01/.. Выключатель жалюзийный (модуль) 10А 250V винтовой контакт. 10

Цвета: 11  Белый 12  Бежевый 21  Сталь 29  Шампань



	Шт. / Упаковка
BMW2.01/.. Выключатель двухполюсный (модуль) 10А 250V винтовой контакт.	10
BMW2A.01/.. Выключатель двухполюсный (модуль) 16А 250V винтовой контакт.	10



BMW2.01/22 Выключатель двухполюсный (модуль) 10А 250V винтовой контакт, красный.	10
---	----



BMW2.01/33 Выключатель двухполюсный (модуль) 10А 250V винтовой контакт, зелёный.	10
---	----



BMW2L.01/.. Выключатель двухполюсный с подсветкой (модуль) 10А 250V винтовой контакт.	10
--	----

Выключатели IP20



	Шт. / Упаковка
BMWН1.02/.. Выключатель гостиничный одинарный с подсветкой, I_{max} , 10(2) А.	10
BMWН2.02/.. Выключатель гостиничный двойной с подсветкой, I_{max} , 10(2) А.	10



BMW1K.01/.. Однополюсный переключатель с ключом (модуль) 2 положения "0-I", ключ вынимается в любом положении.	20
BMP1K.01/.. Однополюсный мгновенный переключатель с ключом (модуль) 2 положения "0-I", ключ вынимается в положении "0".	20
BMWZK.01/.. Переключатель с ключом (модуль) 3 положения "I-0-II", ключ вынимается в любом положении.	20
BMPZK.01/.. Переключатель с ключом (модуль) 3 положения "I-0-II", ключ вынимается в положении "0".	20

* IP44 применять рамки BMR1B; BMR2B; BMR3B (страница 78).

Цвета: 11  Белый 12  Бежевый 21  Сталь 29  Шампань

Розетки

Шт. / Упаковка

	BMGZ1.01/.. Розетка с заземлением тип French (модуль) 16A 250V винтовой контакт.	10
	BMGZ1z.01/.. Розетка с заземлением тип French и защитой контактов (модуль) 16A 250V винтовой контакт.	10
	BMGZ1c.01/.. Розетка с заземлением тип French (модуль) 16A 250V самозажимной контакт.	10
	BMGZ1cz.01/.. Розетка с заземлением тип French и защитой контактов (модуль) 16A 250V самозажимной контакт.	10
	BMGZD.01/22 Розетка DATA с заземлением тип French (модуль) 16A 250V винтовой контакт, красная.	10
	BMGZ1z.01/33 Розетка с заземлением тип French и защитой контактов (модуль) 16A 250V винтовой контакт, зелёная.	10
	BMGZ1B.01/.. IP44 розетка с заземлением и крышкой тип French (модуль) 16A 250V винтовой контакт. ЦВЕТ КРИШКИ ТОЛЬКО БЕЛЫЙ ИЛИ БЕЖЕВЫЙ. * IP44 применять рамки: 1. рамки : BMR1B/.., BMR2B/.., BMR3B/.. или 2. BMR1 / .., BMR2 / .., BMR3 / .., BMR4 / .., BMR5 / .. + Дополнительное уплотнение рамки: NU1, NU2, NU3, NU4, NU5.	10
	BMGZ1Bz.01/.. IP44 розетка с крышкой, заземлением тип French и защитой контактов (модуль) 16A 250V винтовой контакт. ЦВЕТ КРИШКИ ТОЛЬКО БЕЛЫЙ ИЛИ БЕЖЕВЫЙ. * IP44 применять рамки: 1. рамки : BMR1B/.., BMR2B/.., BMR3B/.. или 2. BMR1 / .., BMR2 / .., BMR3 / .., BMR4 / .., BMR5 / .. + Дополнительное уплотнение рамки: NU1, NU2, NU3, NU4, NU5.	10
	BMGZ1B.01/.a IP44 розетка с заземлением и дымчистой крышкой тип French (модуль) 16A 250V винтовой контакт. * IP44 применять рамки: 1. рамки : BMR1B/.., BMR2B/.., BMR3B/.. или 2. BMR1 / .., BMR2 / .., BMR3 / .., BMR4 / .., BMR5 / .. + Дополнительное уплотнение рамки: NU1, NU2, NU3, NU4, NU5.	10
	BMGZ1Bz.01/.a IP44 розетка с дымчистой крышкой, заземлением тип French и защитой контактов (модуль) 16A 250V винтовой контакт * IP44 применять рамки: 1. рамки : BMR1B/.., BMR2B/.., BMR3B/.. или 2. BMR1 / .., BMR2 / .., BMR3 / .., BMR4 / .., BMR5 / .. + Дополнительное уплотнение рамки: NU1, NU2, NU3, NU4, NU5.	10
	BMGZ1Bz.01/22a IP44 розетка с дымчистой крышкой, заземлением тип French и защитой контактов (модуль) 16A 250V винтовой контакт, красная. * IP44 применять рамки: 1. рамки : BMR1B/.., BMR2B/.., BMR3B/.. или 2. BMR1 / .., BMR2 / .., BMR3 / .., BMR4 / .., BMR5 / .. + Дополнительное уплотнение рамки: NU1, NU2, NU3, NU4, NU5.	10

Цвета: 11  Белый 12  Бежевый 21  Сталь 29  Шампань



BMGZ1Bz.01/33a IP44 розетка с дымчатой крышкой, заземлением тип French и защитой контактов (модуль) 16A 250V винтовой контакт, зелёная. 10 Шт. / Упаковка

* IP44 применять рамки:
1. рамки : BMR1B/.., BMR2B/.., BMR3B/..
или
2. BMR1 / .., BMR2 / .., BMR3 / .., BMR4 / .., BMR5 / .. + Дополнительное уплотнение рамки: NU1, NU2, NU3, NU4, NU5.



BMG1.01/.. Розетка без заземления (модуль) 16A 250V винтовой контакт. 10

BMG1z.01/.. Розетка без заземления и защитой контактов (модуль) 16A 250V винтовой контакт. 10



BMGSz1.01/.. Розетка с заземлением тип Schuko (модуль) 16A 250V винтовой контакт. 10

BMGSz1z.01/.. Розетка с заземлением тип Schuko и защитой контактов (модуль) 16A 250V винтовой контакт. 10



BMGD1.01/.. Розетка DATA с заземлением тип French и разрешающим ключом (модуль) 16A 250V винтовой контакт. 10



BMGD1.01/22 Розетка DATA с заземлением тип French и разрешающим ключом (модуль) 16A 250V винтовой контакт, красная. 10



BMGD1.01/33 Розетка DATA с заземлением тип French и разрешающим ключом (модуль) 16A 250V винтовой контакт, зелёная. 10



BMGE.02/.. Розетка эквипотенциальная (модуль). 10

Цвета: 11  Белый 12  Бежевый 21  Сталь 29  Шампань



		Шт. / Упаковка
BMGZ2M.01/..	Розетка с заземлением тип French двойная (модуль) 16A 250V винтовой контакт.	10
BMGZ2Mz.01/..	Розетка с заземлением тип French двойная и защитой контактов (модуль) 16A 250V винтовой контакт.	10



BMG2M.01/..	Розетка без заземления двойная (модуль) 16A 250V винтовой контакт.	10
BMG2Mz.01/..	Розетка без заземления двойная с защитой контактов (модуль) 16A 250V винтовой контакт.	10



BGSz2/..	Розетка двойная (моноблок) с заземлением типа SCHUKO, 16 A, 250 V, винтовой контакт.	10
BGSz2z/..	Розетка двойная (моноблок) с заземлением типа SCHUKO, со шторкати, 16 A, 250 V, винтовой контакт.	10

Розетки TV и аудио



		Шт. / Упаковка
BMAK1.01/..	Розетка TV одиночная (модуль).	10



BMZAR1/1.01/..	Розетка RTV одиночная сепарированная (модуль) затухание RTV 10dB	10
BMZARxx/1.01/..	Розетка RTV проходная (модуль) затухание xx = 10, 14, 16, 18, 20, 23dB.	10
BMZAK10/1.01/..	Розетка RTV конечная (модуль) затухание RTV: 10 dB с концевым резистором 75 Ω.	10



BMZAR-SAT1.3/1.01/..	Розетка RTV-SAT конечная (модуль) затухание RTV: 10 dB, SAT: 1,0 dB.	10
BMZAR-SAT10/P.01/..	Розетка RTV-SAT проходная (модуль) затухание R: 11 dB, TV, SAT: 10 dB.	10



BMZAR+SAT3.1-P2.01/..	Розетка RTV-SAT-SAT одиночная (модуль) рабочая частота SAT 5-2400 Mhz ; RTV 5-862 MHz.	10
------------------------------	--	----

Цвета: 11  Белый 12  Бежевый 21  Сталь 29  Шампань



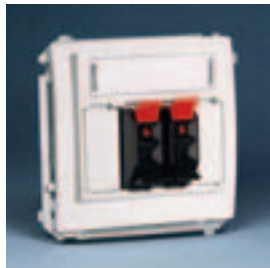
BMAD.01/.. Розетка RTV-DATA одиночная (модуль) рабочая частота 5-862 MHz. Шт. / Упаковка 10



BMGLP2.02/.. Розетка для аудиосистем двойная (модуль). 10



BMGL2.02/.. Розетка для аудиосистем одиночная (модуль). 10

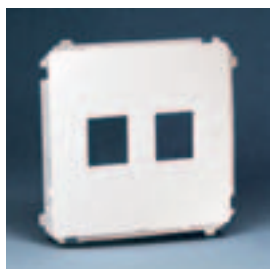


BMGL3.01/.. Розетка для аудиосистем от 2 до 4 динамиков (модуль). 10

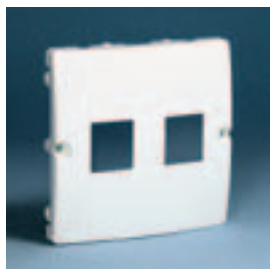


GL3 Дополнительный разъем для розетки BMGL3.01/..

Телефонно-компьютерные адаптеры



BMPT/.. Накладка для компьютерно/телефонной розетки на 1-2 модуля (на металлическом суппорте). Шт. / Упаковка 10



BMGK1P/.. Накладка для компьютерно/телефонной розетки на 1-2 модуля. 10

Цвета: 11  Белый 12  Бежевый 21  Сталь 29  Шампань



BMGKS2P/.. Накладка для компьютерно/телефонной розетки на 1-2 модуля наклонная. Шт. / Упаковка 10

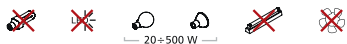


BWB/.. Заглушка для компьютерно / телефонной розетки. 50

Электронные изделия



BMS9T.01/.. Светорегулятор поворотной-нажимной (модуль), 2-500 Вт., 230 V для галогенных ламп и ламп накаливания. Шт. / Упаковка 10



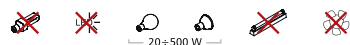
BMS9V.01/.. Регулятор 1-10 V (модуль), для включения и управления светом с контролем фидеров 1-10 V. 10



BMCR10P.01/.. Датчик движения (модуль) 8 (2) A, 230 V. Шт. / Упаковка 10
! Требуется подключение 3-х. проводов.



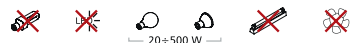
BMCR10T.01/.. Датчик движения (модуль) 20-500 Вт., 230 V. 10



BMCR11P.01/.. Датчик движения с защитой доступа к элементам управления (модуль) 8 (2) A, 230 V. Шт. / Упаковка 10
 Рекомендуется для общественных зданий.
! Требуется подключение 3-х. проводов.



BMCR11T.01/.. Датчик движения с защитой доступа к элементам управления (модуль) 20-500Вт, 230 V. Шт. / Упаковка 10
 Рекомендуется для общественных зданий.











BMRT10W.02/.. Терморегулятор для систем тёплого пола с встроенным датчиком температуры (модуль) 16 A. 230 V. 10

Цвета: 11  Белый 12  Бежевый 21  Сталь 29  Шампань



		Шт. / Упаковка
	BMRT10Z/.. Терморегулятор с внешним датчиком, 16 А, 230 V~, винтовые зажимы. Внешний датчик NTC-03 в комплекте.	10
	NTC-03 Датчик температуры для BMRT10Z/... Длина провода 3 м.	15
Прочее		
	BMPS.01/.. Заглушка для рамки на металлическом суппорте.	10
	BMP/.. Заглушка для рамки.	10
	BMKW1/22 Клавиша одинарная красная.	10
	BMKW1L/22 Клавиша одинарная красная с окошком для подсветки.	10
	BMKWK1/.. Клавиша одинарная с символом "Ключ".	10

Цвета: 11  Белый 12  Бежевый 21  Сталь 29  Шампань



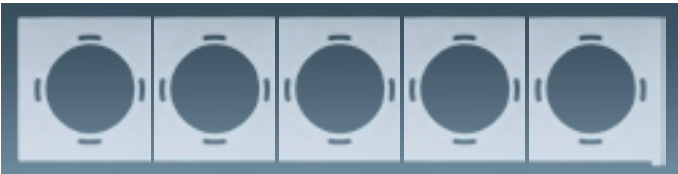
Рамки

			Шт. / Упаковка
	BMR1/..	1 кратная рамка.	40
	BMR2/..	2 кратная рамка.	25
	BMR3/..	3 кратная рамка.	20
	BMR4/..	4 кратная рамка.	20
	BMR5/..	5 кратная рамка.	20
	BMR1B/..	1 кратная рамка IP44.	20
	BMR2B/..	2 кратная рамка IP44.	10
	BMR3B/..	3 кратная рамка IP44.	10

























Уплотнение для рамок IP44

			Шт. / Упаковка
	NU1	Уплотнение для рамок 1 кратных IP44.	15
	NU2	Уплотнение для рамок 2 кратных IP44.	10

Цвета: 11  Белый 12  Бежевый 21  Сталь 29  Шампань

		Шт. / Упаковка	
	NU3	Уплотнение для рамок 3 кратных IP44.	10
	NU4	Уплотнение для рамок 4 кратных IP44.	10
	NU5	Уплотнение для рамок 5 кратных IP44.	10

Коробки накладного монтажа

		Шт. / Упаковка	
	PSC/..	Коробка накладного монтажа, глубина (40 мм.) элемент "С" (2шт. в комплекте).	  10 11 12
	PSH/..	Коробка накладного монтажа, глубина (40 мм.) элемент "Н".	  10 11 12
	MPN1/..	Коробка накладного монтажа 1 кратная, глубина (31 мм.)	        20 11 12 23 24 25 26 27 28
	MPN2/..	Коробка накладного монтажа 2 кратная, глубина(31 мм.)	        10 11 12 23 24 25 26 27 28
	MPN3/..	Коробка накладного монтажа 3 кратная,глубина (31 мм.)	        6 11 12 23 24 25 26 27 28



Simon BASIC module K45

Эта инновационная серия электро-монтажного оборудования, позволяет расширить ряд элементов установки. Изделия с размером 45 x 45 (мультимедийные, силовые розетки и выключатели серии Simon Connect), теперь могут быть интегрированы в серию Basic с помощью специального адаптера.

KONTAKT simon

Адаптеры	82
Basic Modul рамки	83
Коробки накладного монтажа	83
Механизмы выключателей K45 / 2 (22,5 × 45 мм.)	83
Клавиши 45 × 45 / Клавиши 22.5 × 45	83
Механизмы выключения питания	84
Розетки K45 (45 × 45 мм.)	84
Плоские телефонно-компьютерные адаптеры с защитой от пыли	
Плоские телефонно-компьютерные адаптеры без защиты от пыли	
Наклонные телефонно-компьютерные адаптеры	
Переходники MD для наклонных телефонно-компьютерных адаптеров	88
Телевизионные розетки K45	88
Аудио / видео розетки	88
Пластина k45 для мультимедиа	90
Заглушки	90
Элементы защиты K45	91
Пластины для вывода кабеля	91

Simon

BASIC MODUŁ K₄₅



Basic modul
цвета элементов
и рамок:

11  Белый
12  Бежевый
21  Сталь
29  Шампань

Simon
BASIC MODUŁ K₄₅



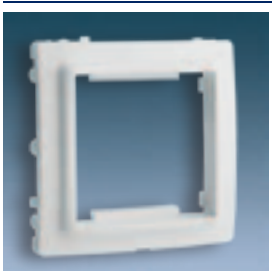
Simon
BASIC MODUŁ



simon
connect
Standard K₄₅

K45 Адаптер позволяет расширить ряд элементов установки.

Адаптеры



BMA45	Адаптер 45 x 45.	Шт. / Упаковка	10
BMA45M	Адаптер 45 x 45 на металлическом суппорте.		10

   
/11 /12 /21 /29

Цвета элемент
Simon Connect:

/8  Алюминий

/9  Белый
RAL 9010

/14  Графит
RAL 7021

Basic modul
цвета элементов
и рамок:

11  Белый

12  Бежевый

21  Сталь

29  Шампань

Basic Modul рамки



BMR1	<input type="checkbox"/>
BMR2	<input type="checkbox"/>
BMR3	<input type="checkbox"/>
BMR4	<input type="checkbox"/>
BMR5	<input type="checkbox"/>

Шт. / Упаковка
40

25

20

20

20

   
/11 /12 /21 /29

Simon
BASIC MODUL K₄₅

Коробки накладного монтажа



PSC Коробка накладного монтажа, глубина (40 мм.) элемент "С" (2шт. в комплекте). 15

Шт. / Упаковка

 
/11 /12



PSH Коробка накладного монтажа, глубина (40 мм.) элемент "Н". 10

 
/11 /12

Механизмы выключателей K45 / 2 (22,5 × 45 мм.)



K301 Выключатель замыкающая кнопка 16А К45. 10

Шт. / Упаковка

K302 Выключатель замыкающая кнопка 16А К45 с индикацией. 10

K303 Выключатель одноклавишный 16А К45. 10

K304 Выключатель одноклавишный 16А К45 с подсветкой. 10

Клавиши 45 × 45 / Клавиши 22,5 × 45



K109/... Клавиша 22,5 × 45 мм. 10

Шт. / Упаковка

  
/9 /14 /8



K115/... Клавиша 22,5 × 45 мм. с окошком для индикации. 10

  
/9 /14 /8



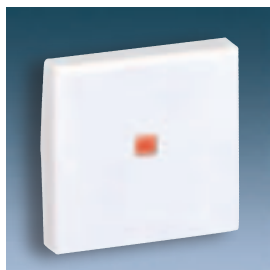
K113/... Клавиша 22,5 × 45 мм. с окошком для подсветки. 10

  
/9 /14 /8



K110/... Клавиша 45 × 45 мм. 10

  
/9 /14 /8



K112/... Клавиша 45 x 45 с окошком для индикации.

Шт. / Упаковка

10



/9 /14 /8



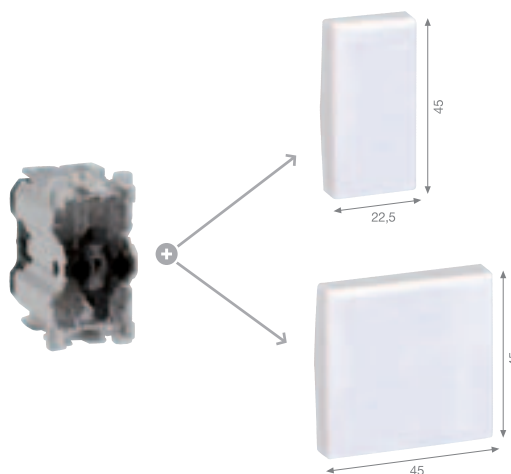
K114/... Клавиша 45 x 45 с окошком для подсветки.

10



/9 /14 /8

Можно устанавливать клавиши
22,5 x 45 мм или 45 x 45 мм.



Механизмы выключения питания



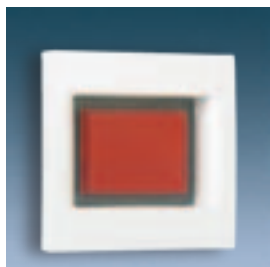
K125A/... Механизм выключения питания K45.

Шт. / Упаковка

10



/9 /14



KL05/... Механизм выключения питания K45 с индикацией.

10



/9 /14



KL04/... Механизм выключения питания K45 с подсветкой.

10



/9 /14

Розетки K45 45 x 45мм



K02/... Розетка с заземлением типа French, защитными шторками.

Шт. / Упаковка

10



/9 /14 /8 /6

Цвета элементов
Simon Connect:


/6  Красный
RAL 3002

/7  Оранжевый
RAL 2009

/8  Алюминий

/9  Белый
RAL 9010

/14  Графит
RAL 7021

/27  Зелёный
RAL 6016



KL02/... Розетка с заземлением типа French, защитными шторками и индикацией.

Шт. / Упаковка

10

  
/9 /14 /6



KLS02/... Розетка с заземлением типа French, защитными шторками и индикацией (с разрешающим ключом).

10

  
/9 /14 /6



AC33/6 Разрешающий ключ для розеток KLS0../.. и KS../..

20

  
/9 /14 /6




Розетки K45 45 x 45мм. самозажимной контакт



K22/... Розетка с заземлением типа French и защитными шторками.

Шт. / Упаковка

10

     
/9 /14 /8 /6 /7 /27

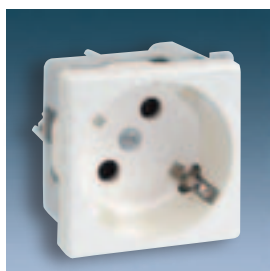


KS22/... Розетка с заземлением типа French и защитными шторками (с разрешающим ключом).

10

  
/9 /14 /6

Розетки с заземлением типа Schuko K45 45 x 45 мм. винтовой контакт



K01/... Розетка с заземлением типа Schuko, защитными шторками.

Шт. / Упаковка

10

  
/9 /14 /8



KL01/... Розетка с заземлением типа Schuko, защитными шторками и индикацией.

10

  
/9 /14 /6

Simon
BASIC MODUL K₄₅



KLS01/... Розетка с заземлением типа Schuko, защитными шторками, индикацией и разрешающим ключом.

Шт. / Упаковка

10



/9 /14 /6

Розетки с заземлением типа Schuko K45 45 x 45мм. самозажимной контакт



K11/... Розетка с заземлением типа Schuko и защитными шторками.

Шт. / Упаковка

10



/9 /14 /8 /6 /7 /27



KS11/... Розетка с заземлением типа Schuko с защитными шторками (с разрешающим ключём).

10



/9 /14 /6

Плоские телефонно / компьютерные пластины с защитой от пыли



KA76/... Пластина K45 на 1 модуль RJ 22,5 x 45 мм. стандарта keystone.

Шт. / Упаковка

20



/9 /14



K76/... Пластина K45 на 1 модуль RJ стандарта keystone.

20

K82/... Пластина K45 на 1 модуль RJ стандарта krone hk.

20



/9 /14



KB76/... Пластина K45 на 2 модуля RJ стандарта keystone.


20



/9 /14

Цвета элементов
Simon Connect:

/6  Красный
RAL 3002

/7  Оранжевый
RAL 2009

/8  Алюминий

/9  Белый
RAL 9010

/14  Графит
RAL 7021

/27  Зелёный
RAL 6016

Плоские телефонно / компьютерные пластины без защиты от пыли

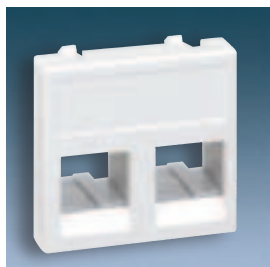


K076/... Пластина K45 на 1 модуль RJ стандарта keystone.

Шт. / Упаковка

20

 
/9 /14



KB076/... Пластина K45 на 2 модуля RJ стандарта keystone.

20

 
/9 /14

Наклонные телефонно / компьютерные пластины

Монтаж (RJ модулей) только с переходниками MD.

Шт. / Упаковка



K80/... Пластина K45 на 1 модуль RJ с защитой от пыли.

20

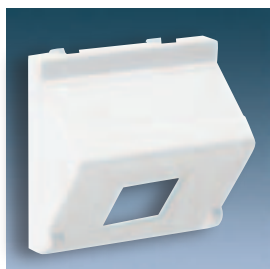
  
/9 /14 /8



KB80/... Пластина K45 на 2 модуля RJ с защитой от пыли.

20

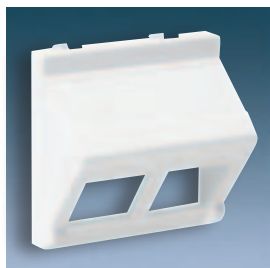
  
/9 /14 /8



K080/... Пластина K45 на 1 модуль RJ без защиты от пыли.

20

 
/9 /14



KB080/... Пластина K45 на 2 модуля RJ без защиты от пыли.

20

 
/9 /14

Переходники MD для наклонных телефонно-компьютерных адаптеров



Model	Description	Qty. / Packaging
MD64	Переходник для MOLEX, KRONE.	50
MD67	Переходник для, SIMON CONNECT, AMP, LEVITON.	50
MD63	Переходник для Systemax.	50
MD54	Переходник для Reichle & De-Massari (R&M).	50



Телевизионные розетки K45



Model	Description	Qty. / Packaging
K130A/...	Розетка TV - SAT K45.	10



/9 /14 /8



Model	Description	Qty. / Packaging
K120A/...	Розетка TV K45.	10



/9 /14 /8



Model	Description	Qty. / Packaging
K102B/...	Розетка TV K45 22.5x45 мм.	10



/9 /14 /8



Model	Description	Qty. / Packaging
K102C/...	Розетка SAT K45 22.5x45 мм.	10



/9 /14 /8

Аудио / Видео розетки



Мультимедиа розетки позволяют интегрировать аудио-видео системы с электрическими розетками

Model	Description	Qty. / Packaging
K100B/...	Розетка VGA K45 (винтовой контакт).	10



/9 /14 /8



K101B/... Розетка 2 RCA аудио K45 22.5 x 45 мм. винтовой зажим.

Шт. / Упаковка
10



K105B/... Розетка 3 RCA аудио/видео K45 22.5 x 45 мм. винтовой зажим.

10



K102D/... Розетка 1 BNC 75 Ω K45 22.5 x 45 мм. винтовой зажим.

10



K103B/... Розетка 1 S-Video K45 22.5 x 45 мм. винтовой зажим.

10



K123B/... Розетка mini-jack (аудио 3.5 мм.) K45 22.5 x 45 мм. винтовой зажим.

10



K128B/... Розетка 1 USB тип A K45 22.5 x 45 мм. винтовой зажим.

10



Пластина K45 для мультимедиа

Позволяет установить разъемы и розетки других производителей.

Шт. / Упаковка



K101/... Пластина для 2 RCA аудио K45 22.5 x 45 мм.

20

 /9 /14




K102/... Пластина K45 22.5 x 45 мм. с отверстием $\Phi = 10$ мм.

20

 /9 /14



K103/... Пластина K45 22.5 x 45 мм. с отверстием $\Phi = 14$ мм.

20

 /9 /14




K100/... Пластина для VGA K45 22,5 x 45.

20

 /9 /14



K122/... Пластина для 1 коннектора XLR K45.


20

 /9 /14 /8

Пластина для XLR коннекторов позволяет профессиональный монтаж аудио-видео соединений таких компаний, как Amphenol, Cannon, Neutric и другие. Чтобы узнать больше, пожалуйста, свяжитесь с техническим консультантом.

Заглушки




K105/... Заглушка K45 22,5 x 45.

Шт. / Упаковка
 20

 /9 /14 /8



K17/... Заглушка K45.

20

 /9 /14 /8

Элементы защиты K45



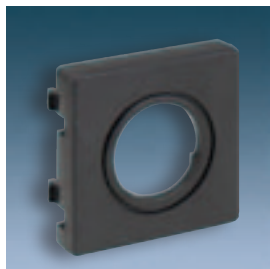
K106A/... Механизм автоматического выключателя 10А кривая С.

Шт. / Упаковка

1



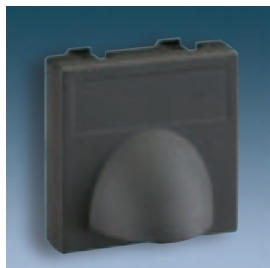
Пластины для вывода кабелей



K19/... Пластина K45 для трубы Ø 22мм или сальникового уплотнителя Ø 29 мм.

Шт. / Упаковка

20



K10/... Пластина K45 с отводом для кабеля.

20



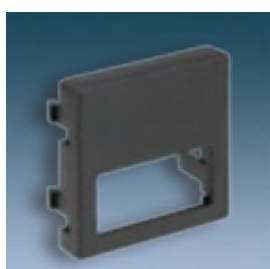
K20/... Пластина K45 с отводом для 6 кабелей с фиксатором (2 Ø 13 мм и 4 Ø 6 мм).

20



K306A/... Розетка K45 с одним разъёмом IEC320.

10



K18/... Пластина K45 для одного 3-х полюсного разъёма быстрого подключения.

20



KB18/... Пластина K45 для двух 3-х полюсных разъёмов быстрого подключения.

20





Серия Simon 15

Это элегантное и практическое решение можно функционально применить в каждой квартире или офисе.




KONTAKT simon

Выключатели	94
Электронные изделия	96
Розетки	96
Розетки TV	98
Телефонные и компьютерные розетки	99
Рамки	100
Уплотнения IP44	101

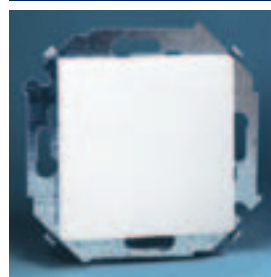
Simon 15



Цвета:

-  ...-030 – Белый,
-  ...-031 – Бежевый,
-  ...-026 – Алюминий

Выключатели



1591101- Выключатель одноклавишный (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. 10 Шт. / Упаковка

1591101В- Выключатель одноклавишный IP44 (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. 10



1591104- Выключатель одноклавишный с LED подсветкой (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. 10



1591398- Выключатель двухклавишный (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. 10

1591398В- Выключатель двухклавишный IP44 без уплотнения суппорта (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. 10

* Уплотнения для суппорта стр. 101.



1591392- Выключатель двухклавишный с LED подсветкой (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. 10












1591391- Выключатель трёхклавишный (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. 10






1591201- Выключатель проходной (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. 10

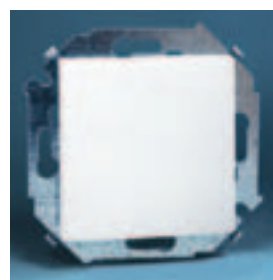
Цвета:

-  ...-030 – Белый,
 ...-031 – Бежевый,
 ...-026 – Алюминий

		Шт. / Упаковка
	1591397- Выключатель проходной двухклавишный (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт.	10
	1591251- Выключатель перекрестный (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт.	10
	1591659- Выключатель-кнопка "Звонок" (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт.	10
	1591659В- Выключатель-кнопка "Звонок" IP44 без уплотнения суппорта (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. * Уплотнения для суппорта стр. 101.	10
	1591162- Выключатель-кнопка "Звонок" с LED подсветкой (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт.	10
	1591651- Выключатель-кнопка "Свет" (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт.	10
	1591161- Выключатель-кнопка "Свет" с LED подсветкой (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт.	10

Цвета:

-  ...-030 – Белый,
-  ...-031 – Бежевый,
-  ...-026 – Алюминий



1591150- Выключатель-кнопка без пиктограммы (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. Шт. / Упаковка 10



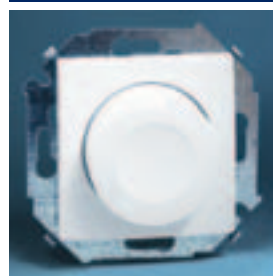
1591160- Выключатель-кнопка без пиктограммы с LED подсветкой (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. 10



1591332- Выключатель для жалюзи (модуль) 10 АХ, 250 V, винтовой контакт. 10

1591335- Выключатель-кнопка для жалюзи с электроблокировкой одновременного включения (модуль) 10 АХ, 250 V, винтовой контакт. 10

Электронные изделия



1591311- Светорегулятор. Шт. / Упаковка 8

Розетки






1591448- Розетка с заземлением тип FRENCH (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. Шт. / Упаковка 10




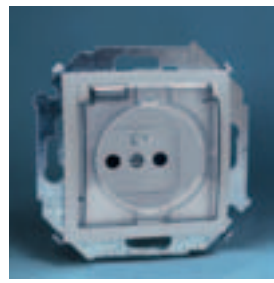


1591458- Розетка с заземлением тип FRENCH и защитными шторками (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт. 10






1591458-037 Розетка с заземлением тип FRENCH и защитными шторками (модуль) 16 АХ, 250 V, винтовой контакт, красная DATA. 10

Цвета:

-  ...-030 – Белый,
 ...-031 – Бежевый,
 ...-026 – Алюминий

		Шт. / Упаковка
	1591431-	Розетка без заземления (модуль) 16 AX, 250 V, винтовой контакт. 10
	1591444-	Розетка без заземления с защитными шторками (модуль) 16 AX, 250 V, винтовой контакт. 10
	1591456-	Розетка двойная с заземлением тип FRENCH 16 AX, 250 V, винтовой контакт. 10
	1591451-	Розетка двойная с заземлением тип FRENCH и защитными шторками 16 AX, 250 V, винтовой контакт. 10
	1591457-	Розетка двойная без заземления 16 AX, 250 V, винтовой контакт. 10
	1591452-	Розетка двойная без заземления с защитными шторками 16 AX, 250 V, винтовой контакт. 10
	1591940-A	Розетка IP44 с заземлением тип FRENCH и прозрачной крышкой (модуль) 16 AX, 250 V, винтовой контакт. 10
	1591950-A	Розетка IP44 с заземлением тип FRENCH ,прозрачной крышкой и защитными шторками (модуль) 16 AX, 250 V, винтовой контакт. 10
	1591940B-A	Розетка IP44 с заземлением тип FRENCH ,прозрачной крышкой (модуль) 16 AX, 250 V, винтовой контакт. * Уплотнение для суппорта IP44 стр.101. 10
	1591950B-A	Розетка с заземлением тип FRENCH ,прозрачной крышкой и защитными шторками (модуль) 16 AX, 250 V, винтовой контакт. * Уплотнение для суппорта IP44 стр.101. 10
	1591940-	Розетка IP44 с заземлением тип FRENCH и крышкой (модуль) 16 AX, 250 V, винтовой контакт. 10
	1591950-	Розетка IP44 с заземлением тип FRENCH, крышкой и защитными шторками (модуль) 16 AX, 250 V, винтовой контакт. 10
	1591940B-	Розетка с заземлением тип FRENCH и крышкой (модуль) 16 AX, 250 V, винтовой контакт. * Уплотнение для суппорта IP44 стр.101. 10
	1591950B-	Розетка с заземлением тип FRENCH , крышкой и защитными шторками (модуль) 16 AX, 250 V, винтовой контакт. * Уплотнение для суппорта IP44 стр.101. 10
	1591432-	Розетка с заземлением тип SCHUKO (модуль) 16 A, 250 V, винтовой контакт. 10
	1591443-	Розетка с заземлением тип SCHUKO и защитными шторками (модуль) 16 A, 250 V, винтовой контакт. 10

Цвета:

-  ...-030 – Белый,
-  ...-031 – Бежевый,
-  ...-026 – Алюминий



1591459- Розетка двойная с заземлением тип SCHUKO 16 A, 250 V, винтовой контакт. 10 Шт. / Упаковка



1591450- Розетка IP44 с заземлением тип SCHUKO и прозрачной крышкой 16 A, 250 V, винтовой контакт 10

TV розетки



1591475- Розетка TV одиночная (модуль). 10 Шт. / Упаковка



1591486- Розетка RTV одиночная (модуль). 10

1591487- Розетка RTV проходная 10dB (модуль). 10

1591489- Розетка RTV проходная 14dB (модуль). 10

1591488- Розетка RTV конечная 10dB (модуль). 10






1591466- Розетка RTV-SAT конечная (модуль). 10

1591467- Розетка RTV-SAT проходная 10dB (модуль). 10



1591038- Розетка RTV-SAT-SAT одиночная (модуль). 10

Цвета:

-  ...-030 – Белый,
-  ...-031 – Бежевый,
-  ...-026 – Алюминий



1591048- Розетка R-TV-DATA одиночная (модуль) частота 5-862MHz.

Шт. / Упаковка
10

Телефонные и компьютерные розетки



1591480- Телефонная розетка одинарная RJ11 (модуль).

Шт. / Упаковка
10



1591589- Телефонная розетка двойная RJ11 (модуль).

10



1591598- Компьютерная розетка одинарная RJ45 cat. 5e (модуль).

10



1591593- Компьютерная розетка двойная RJ45 cat. 5e (модуль).




10



1591590- Компьютерная розетка RJ45 cat. 5e + телефонная розетка RJ11 (модуль).

10

Цвета:

-  ...-030 – Белый,
-  ...-031 – Бежевый,
-  ...-026 – Алюминий

Рамки



1501610- Рамка 1-кратная.

Шт. / Упаковка
40



1501620- Рамка 2-кратная.

25



1501630- Рамка 3-кратная.

20



1501640- Рамка 4-кратная.

20



1501650- Рамка 5-кратная. 20

Уплотнения IP44



1501610U

Уплотнение IP44 для 1-кратной рамки.

Шт. / Упаковка
15



1501620U

Уплотнение IP44 для 2-кратной рамки.

10



1501630U

Уплотнение IP44 для 3-кратной рамки.

10



1501640U

Уплотнение IP44 для 4-кратной
рамки.

10



1501650U

Уплотнение IP44
для 5-кратной рамки.

10



Simon AQUARIUS

Высокая влажность перестала быть проблемой. Эту компактную серию можно подключить даже в самых экстремальных условиях.

KONTAKT simon

Выключатели IP54
Розетки IP54
Прочее

104
105
106

Simon









AQUARIUS

IP54



Выключатели IP54

Шт. / Упаковка

	AQW1/.. Выключатель одноклавишный 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQW1L/.. Выключатель одноклавишный с подсветкой 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQW5/.. Выключатель двухклавишный 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQW5L/.. Выключатель двухклавишный с подсветкой 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQW6/2/.. Выключатель двухклавишный проходной 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQW6/2L/.. Выключатель двухклавишный проходной с подсветкой 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQW6/.. Выключатель проходной 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQW6L/.. Выключатель проходной с подсветкой 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQW7/.. Выключатель перекрестный 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQW7L/.. Выключатель перекрестный с подсветкой 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQS1/.. Выключатель-кнопка "Свет" 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQS1L/.. Выключатель-кнопка "Свет" с подсветкой 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQD1/.. Выключатель-кнопка "Звонок" 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10
	AQD1L/.. Выключатель-кнопка "Звонок" с подсветкой 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10



AYZ1/.. Выключатель для жалюзи с электрической блокировкой 10AX, 250V~, IP54. Шт. / Упаковка 10



AQW2/.. Выключатель двухполюсный 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10

AQW2L/.. Выключатель двухполюсный с подсветкой 10AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10

Розетки IP54



AQGZ1/.. Розетка накладная с заземлением, тип FRENCH, крышка белая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. Шт. / Упаковка 10

AQGZ1z/.. Розетка накладная с заземлением и шторками тип FRENCH крышка белая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10



AQGZ1/..a Розетка накладная с заземлением, тип FRENCH, крышка дымчатая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10

AQGZ1z/..a Розетка накладная с заземлением и шторками тип FRENCH крышка дымчатая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10



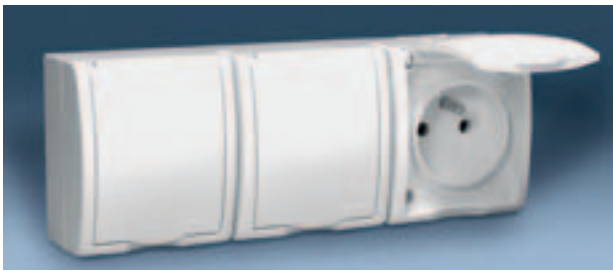
AQGZ1-2/.. Розетка двойная накладная с заземлением, тип FRENCH, крышка белая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 6

AQGZ1-2z/.. Розетка двойная накладная с заземлением и шторками тип FRENCH крышка белая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 6



AQGZ1-2/..a Розетка двойная накладная с заземлением, тип FRENCH, крышка дымчатая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 6

AQGZ1-2z/..a Розетка двойная накладная с заземлением и шторками тип FRENCH крышка дымчатая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 6



AQGZ1-3/.. Розетка тройная накладная с заземлением, тип FRENCH, крышка белая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 5

AQGZ1-3z/.. Розетка тройная накладная с заземлением и шторками тип FRENCH крышка белая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 5



AQGZ1-3/..a Розетка тройная накладная с заземлением, тип FRENCH, крышка дымчатая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 5

AQGZ1-3z/..a Розетка тройная накладная с заземлением и шторками тип FRENCH крышка дымчатая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 5



AQGSz1/.. Розетка накладная с заземлением, тип Schuko, крышка белая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10

AQGSz1z/.. Розетка накладная с заземлением тип Schuko и шторками крышка белая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10

AQGSz1/..a Розетка накладная с заземлением, тип Schuko, крышка дымчатая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10

AQGSz1z/..a Розетка накладная с заземлением и шторками тип Schuko крышка дымчатая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 10



AQGSz1-2/.. Розетка двойная накладная с заземлением, тип Schuko, крышка белая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 6

AQGSz1-2z/.. Розетка двойная накладная с заземлением и шторками тип Schuko крышка белая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 6

AQGSz1-2/..a Розетка двойная накладная с заземлением, тип Schuko, крышка дымчатая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 6

AQGSz1-2z/..a Розетка двойная накладная с заземлением и шторками тип Schuko крышка дымчатая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 6

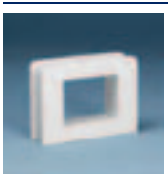
AQGSz1-3/.. Розетка тройная накладная с заземлением, тип Schuko, крышка белая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 5

AQGSz1-3z/.. Розетка тройная накладная с заземлением и шторками тип Schuko крышка белая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 5

AQGSz1-3/..a Розетка тройная накладная с заземлением, тип Schuko, крышка дымчатая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 5

AQGSz1-3z/..a Розетка тройная накладная с заземлением и шторками тип Schuko крышка дымчатая 16AX, 250V~, IP54 винтовой зажим. 5

Прочее



AQ1/.. Соединительный элемент. 150





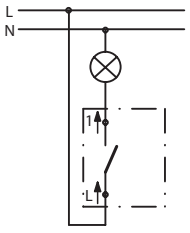
KONTAKT simon

Электрические схемы
Технические рисунки
Порядок монтажа

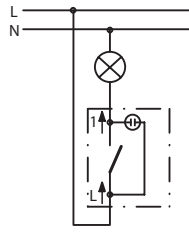
110
111
117

Техническая информация

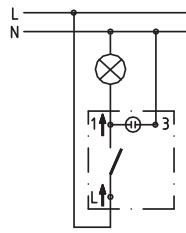




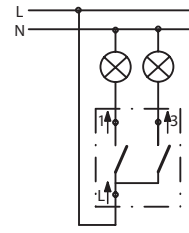
Выключатель
одноклавишный



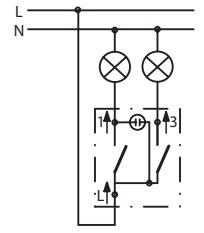
Выключатель
одноклавишный
с подсветкой



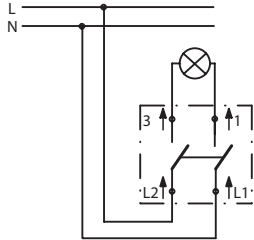
Выключатель
однополюсный с сигнал.
подключения



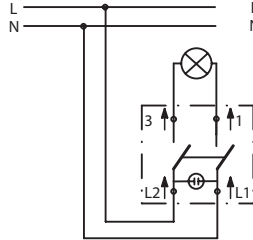
Выключатель
двухклавишный



Выключатель
двухклавишный
с подсветкой



Выключатель
двухполюсный



Выключатель
двухполюсный
с подсветкой

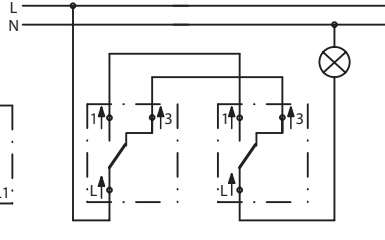


Схема соединения двух
лестничных выключателей

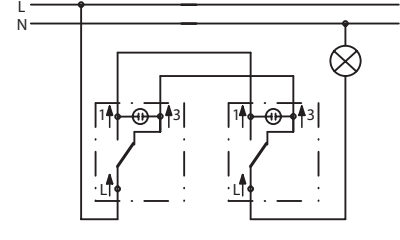


Схема соединения двух
лестничных выключателей
с подсветкой

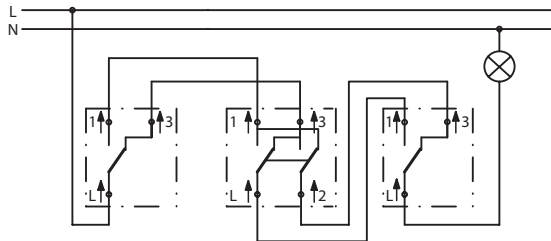


Схема соединения перекрестного выключателя с
двумя лестничными выключателями

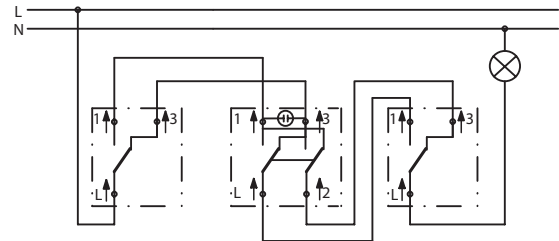
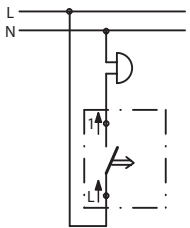
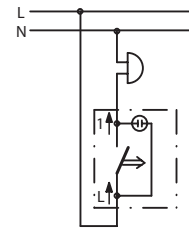


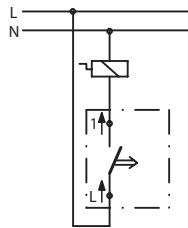
Схема соединения перекрестного выключателя
с подсветкой с двумя лестничными выключателями



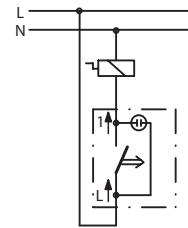
Кнопка звонок



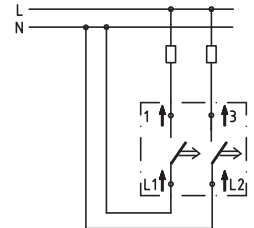
Кнопка звонок с подсветкой



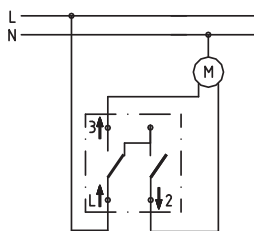
Кнопка свет



Кнопка свет с подсветкой



Двойная кнопка



Выключатель для жалюзи
(с электроблокировкой одновременного
включения)

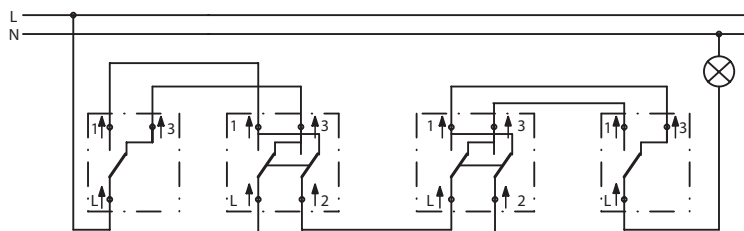


Схема соединения двух перекрестных выключателей с двумя
лестничными выключателями (управление с четырех точек)

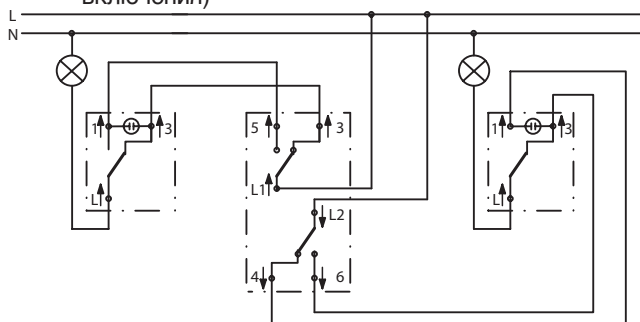
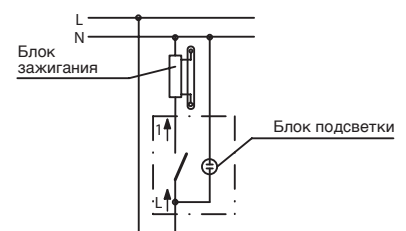
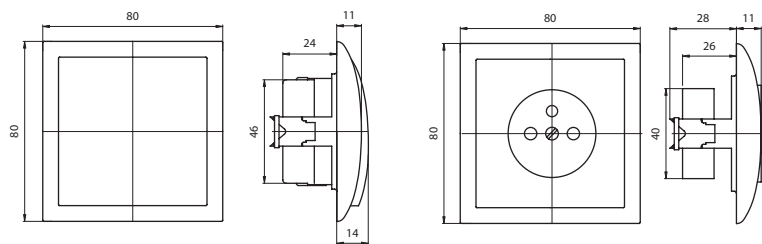


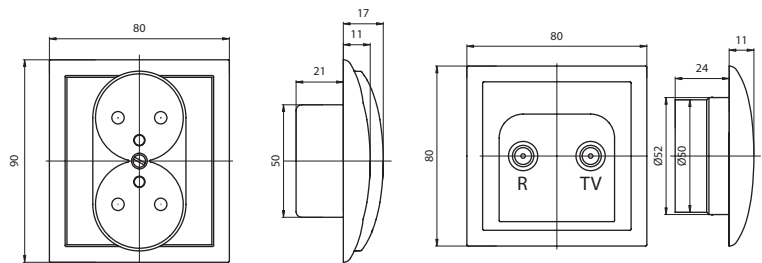
Схема соединения двойного лестничного выключателя с двумя
лестничными выключателями



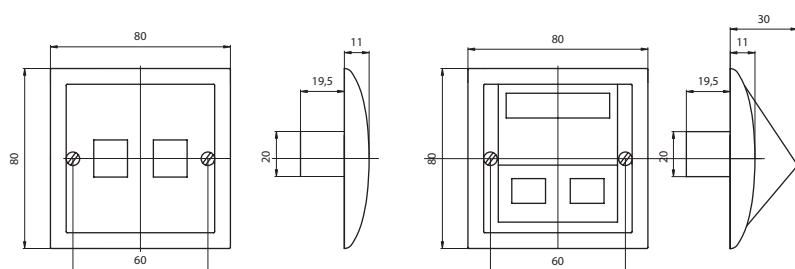
Выключатель одноклавишный с подсветкой
Нагрузка компактной люминесцентной лампы



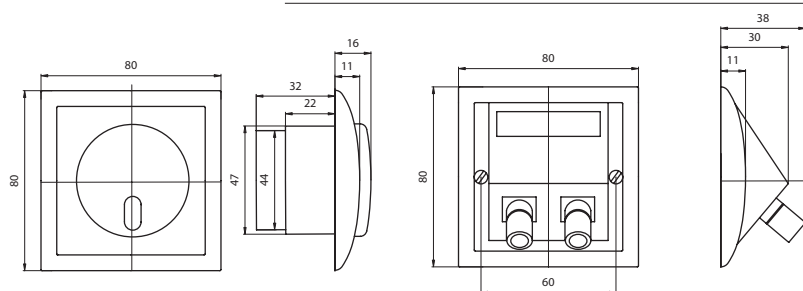
Выключатель и штепсельная розетка одинарная



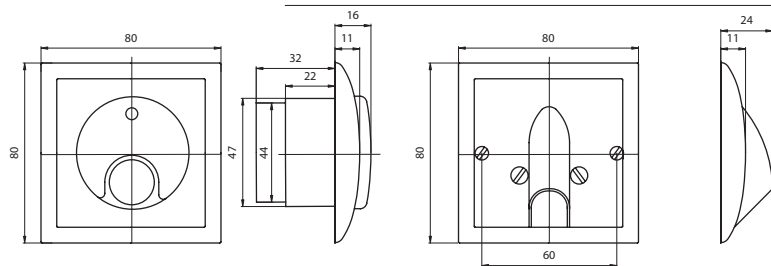
Штепсельная розетка двойная и розетка антенная



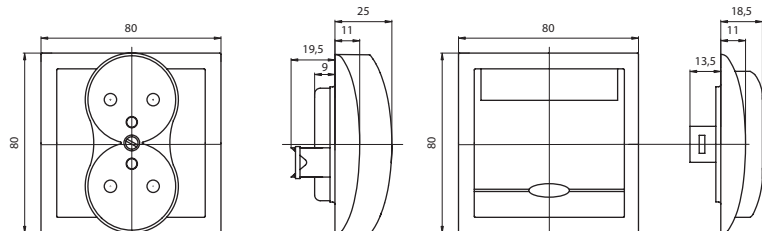
Розетка информационная и розетка информационная с наклоном



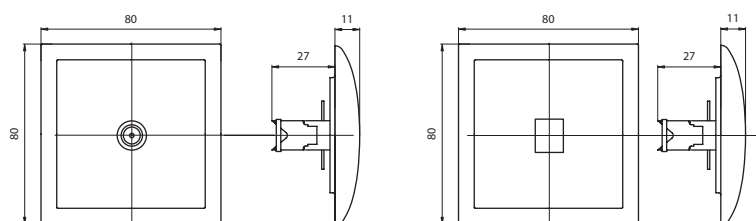
Светорегулятор с дистанционным управлением, иммитатор присутствия, звонок, световой сигнализатор и розетка для громкоговорителя



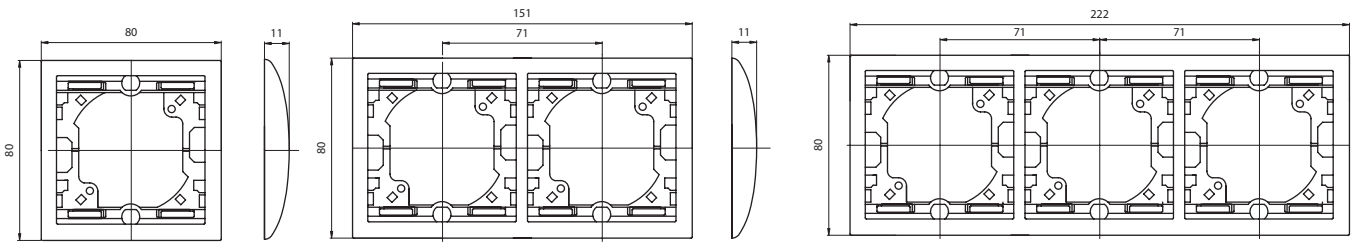
Выключатель с датчиком движения и присоединение кабеля



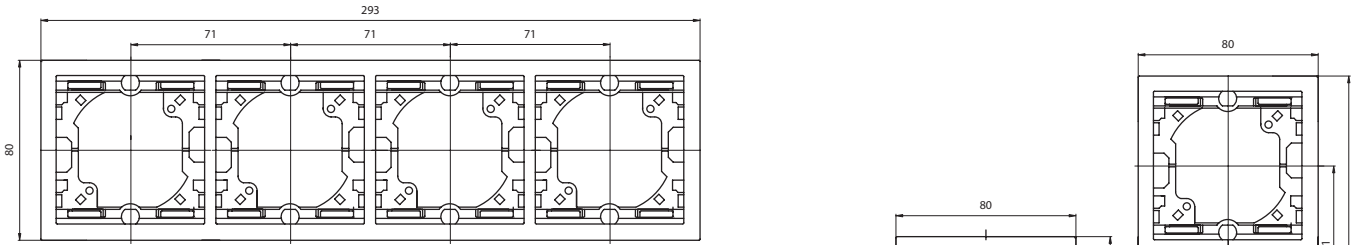
Штепсельная розетка двойная (модуль) и выключатель для гостиц



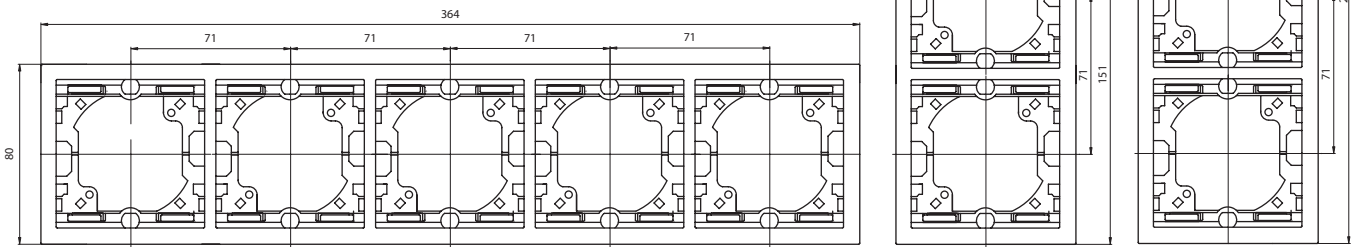
Розетка антенная одинарная и розетка телефонная одинарная



Рамка одинарная, двойная и тройная

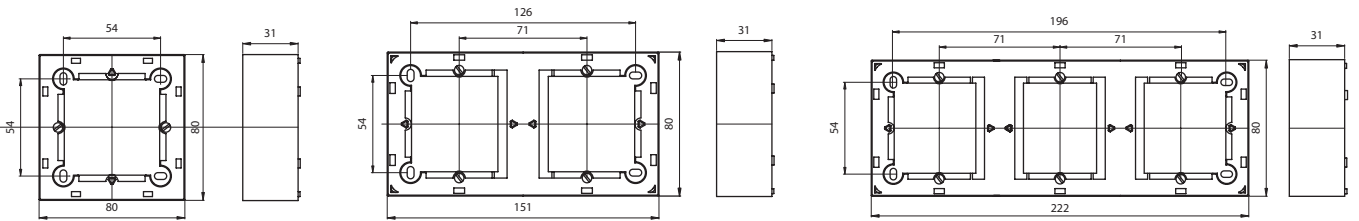


Рамка четырёхместная вертикальная/горизонтальная

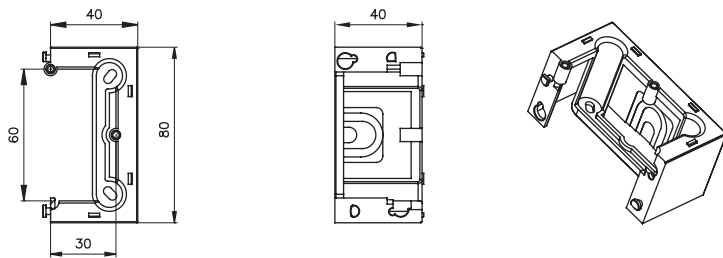


Рамка пятиместная

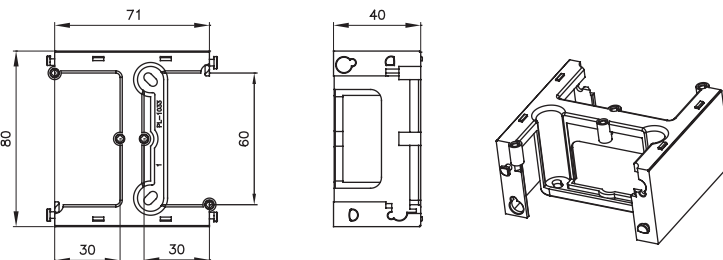
Рамка вертикальная двойная и тройная



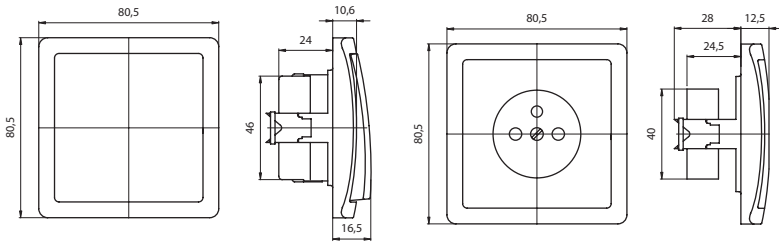
Коробка для наружного монтажа, двойная и тройная



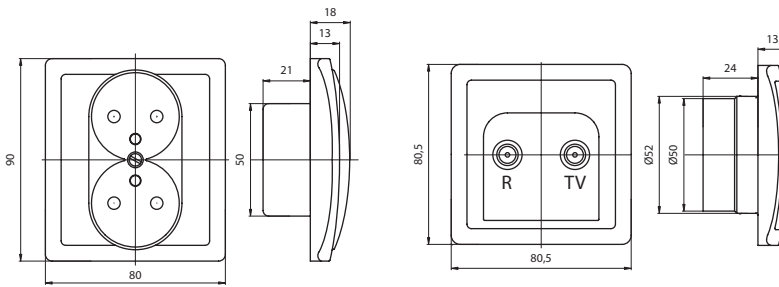
Коробка для наружного монтажа типа „С”



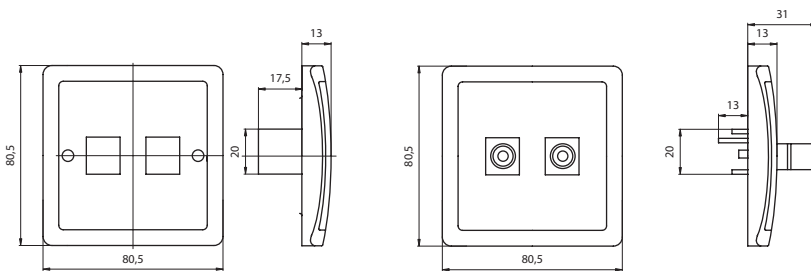
Коробка для наружного монтажа типа „Н”



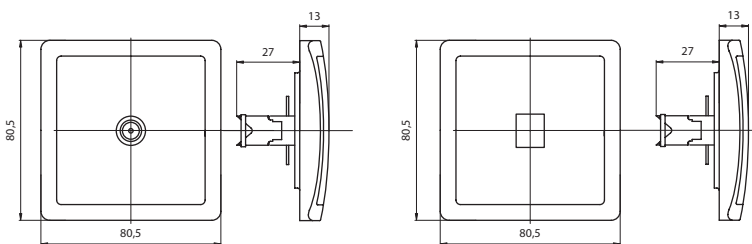
Выключатель и штепсельная розетка одинарная



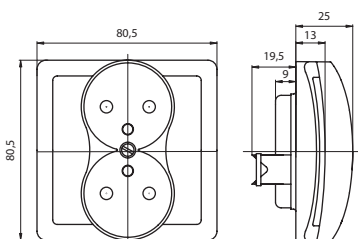
Штепсельная розетка двойная и розетка антенная



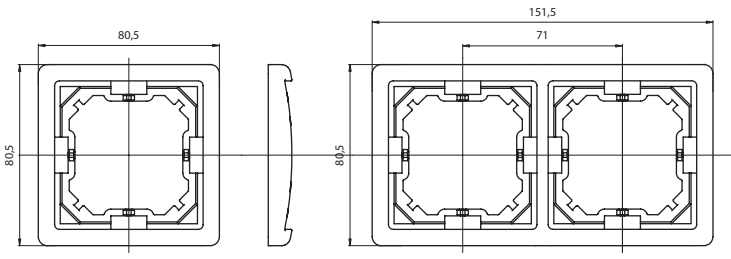
Розетка информационная и розетка для громкоговорителя



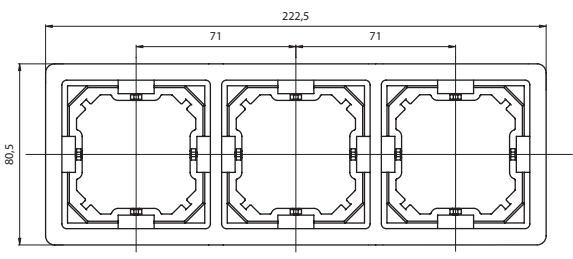
Розетка антенная одинарная и розетка телефонная одинарная



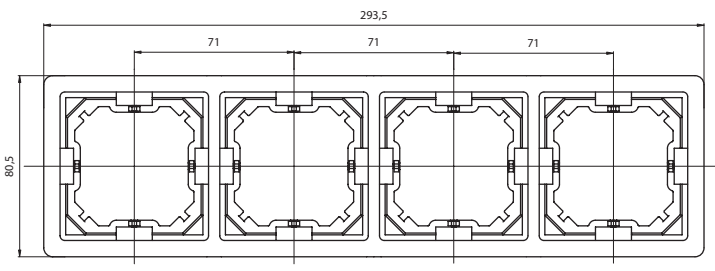
Штепсельная розетка двойная (модуль)



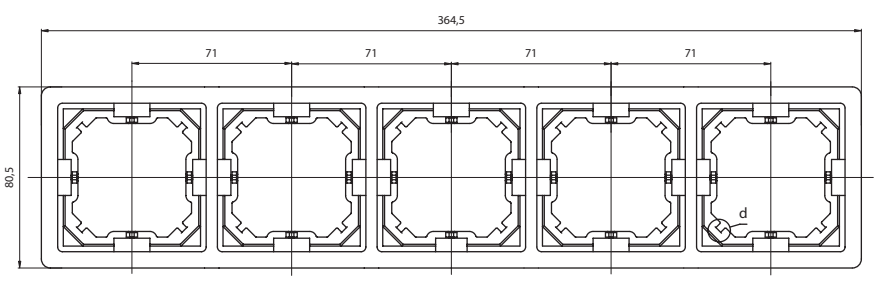
Рамка одинарная и двойная



Рамка тройная

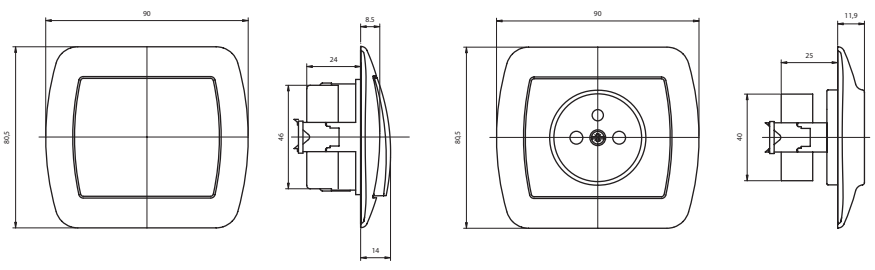


Рамка четырёхместная

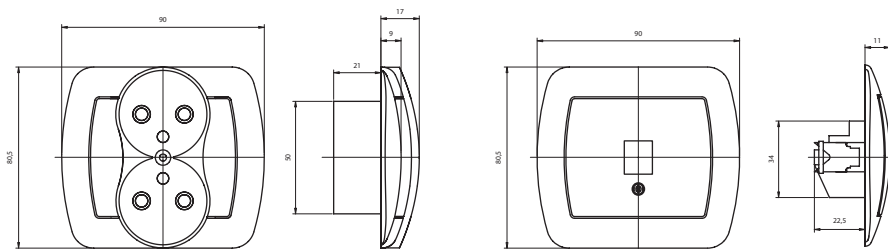


Рамка пятиместная

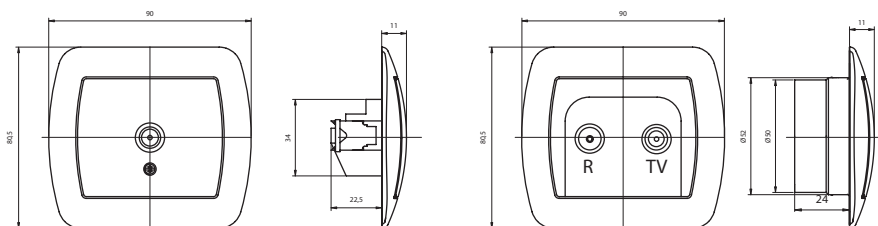
Технические рисунки AKORD



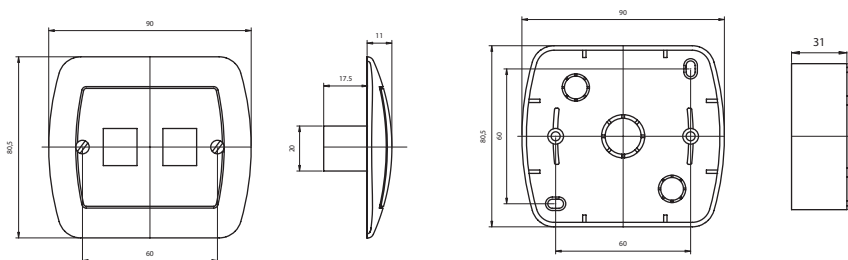
Выключатель и штепсельная розетка одинарная



Штепсельная розетка двойная и розетка телефонная

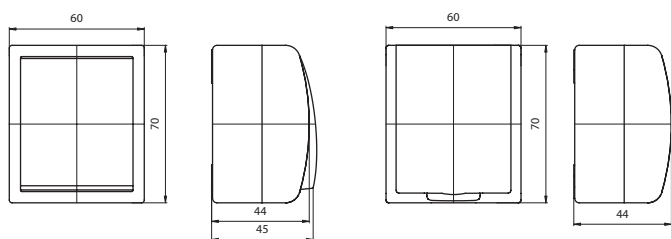


Розетка антенная одинарная и розетка антенная

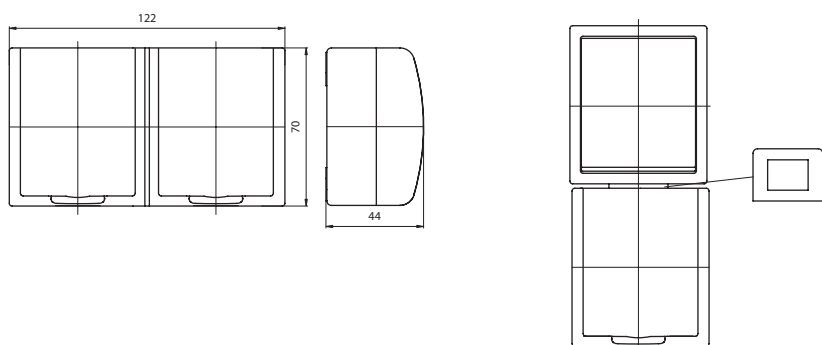


Розетка информационная и коробка для наружного монтажа

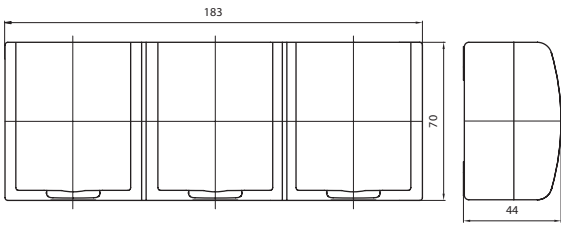
Технические рисунки AQUARIUS



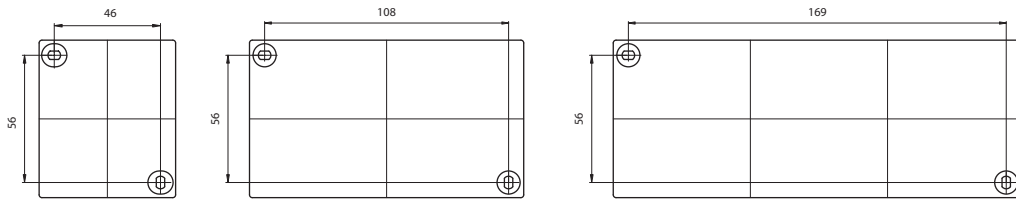
Выключатель и штепсельная розетка одинарная



Штепсельная розетка двойная и штепсельная розетка двойная вертикальная с соединительным элементом

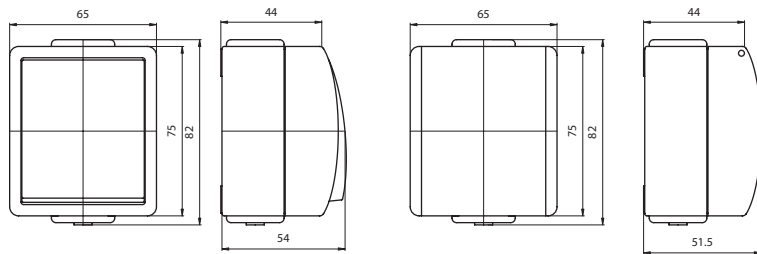


Розетка штепсельная тройная

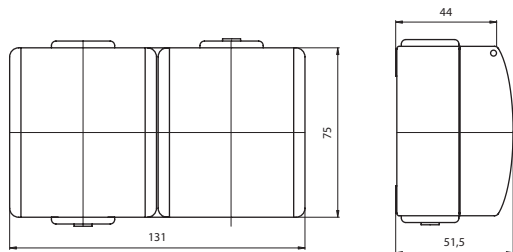


Размещение монтажных отверстий

Технические рисунки PROTECTOR

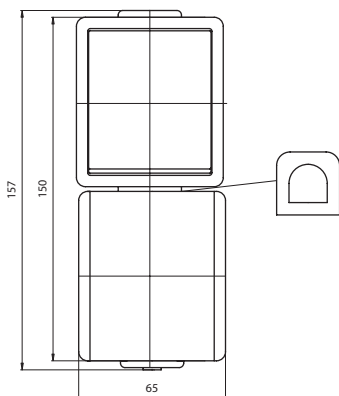


Выключатель и штепсельная розетка одинарная

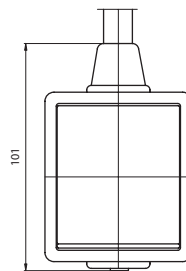


Штепсельная розетка двойная

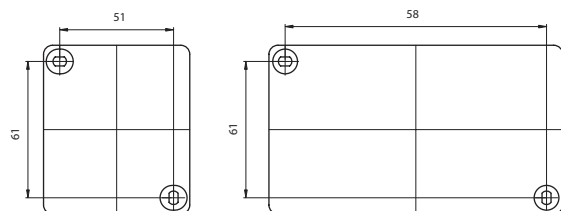
Соединительный элемент служит для создания многократных вертикальных сборок состоящих из любых выключателей и/или розеток.



Соединительный элемент для коробов позволяет эстетически ввести в коробку провода, которые ведут в настенных коробах.



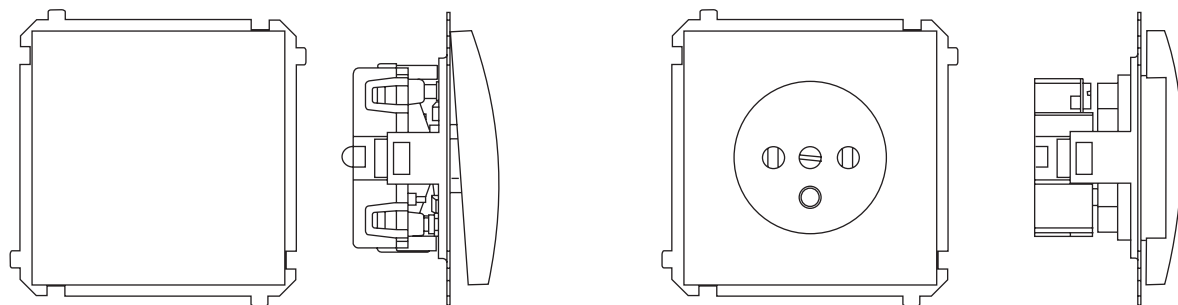
Вертикальная сборка с элементом P1 и элементом P2 для коробов



Размещение монтажных отверстий

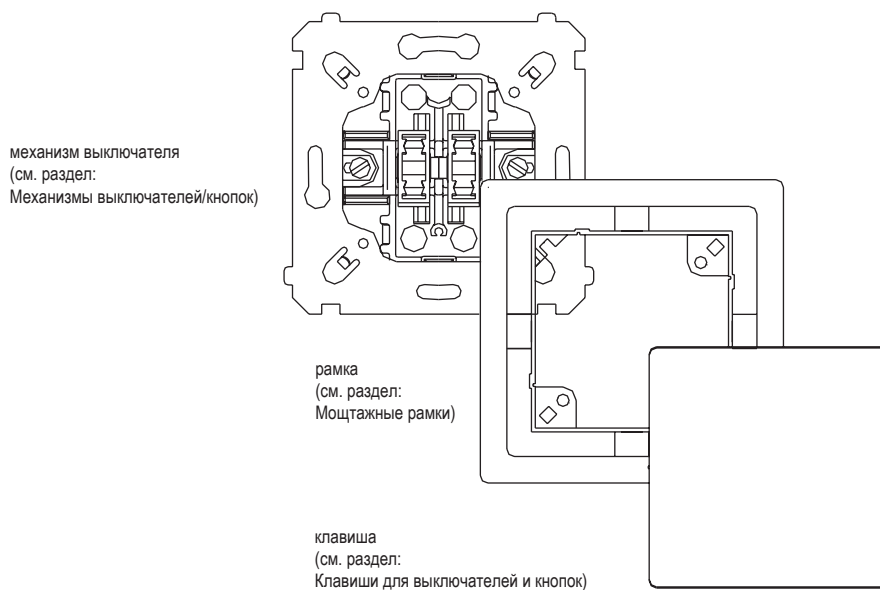
Варианты монтажа электроустановочных изделий

модуль

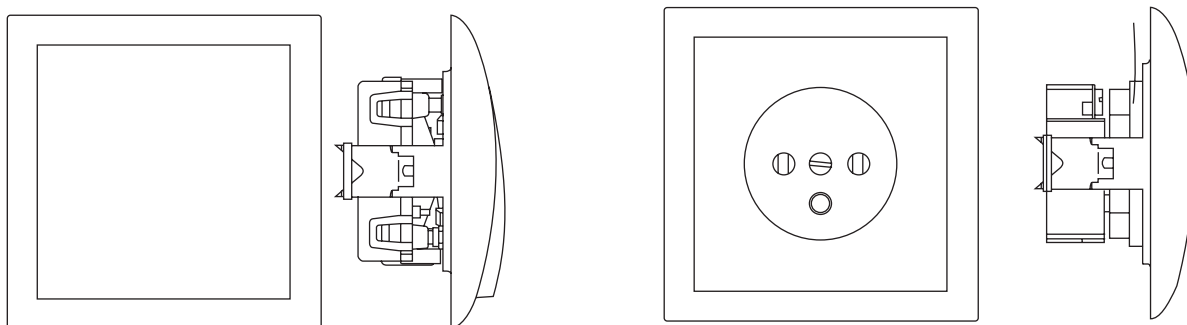


Изделие поэлементно

Изделие поэлементно позволяет собрать любое изделие, соединяя механизм с рамкой, клавишей или накладкой. Сборка в многоместных рамках производится из нескольких механизмов в соответствующей многоместной рамке (2-, 3-, 4- или 5-местной) и соответствующих механизмам клавиш и/или накладок.



моноблок



Система внутреннего монтажа изделий серии CLASSIC

Система электроустановочных изделий CLASSIC позволяет создавать сборки электроустановочных изделий в многоместных рамках горизонтально и вертикально. Сборку создаем установкой любого модуля выключателя, кнопки, штепсельной розетки, телефонной розетки, компьютерной розетки, антенной розетки в многоместную рамку. Рекомендуем монтаж в двойных, тройных или сборно-разборных монтажных коробках закрепляемых с помощью винтов. Межцентровое расстояние модулей 71 мм.

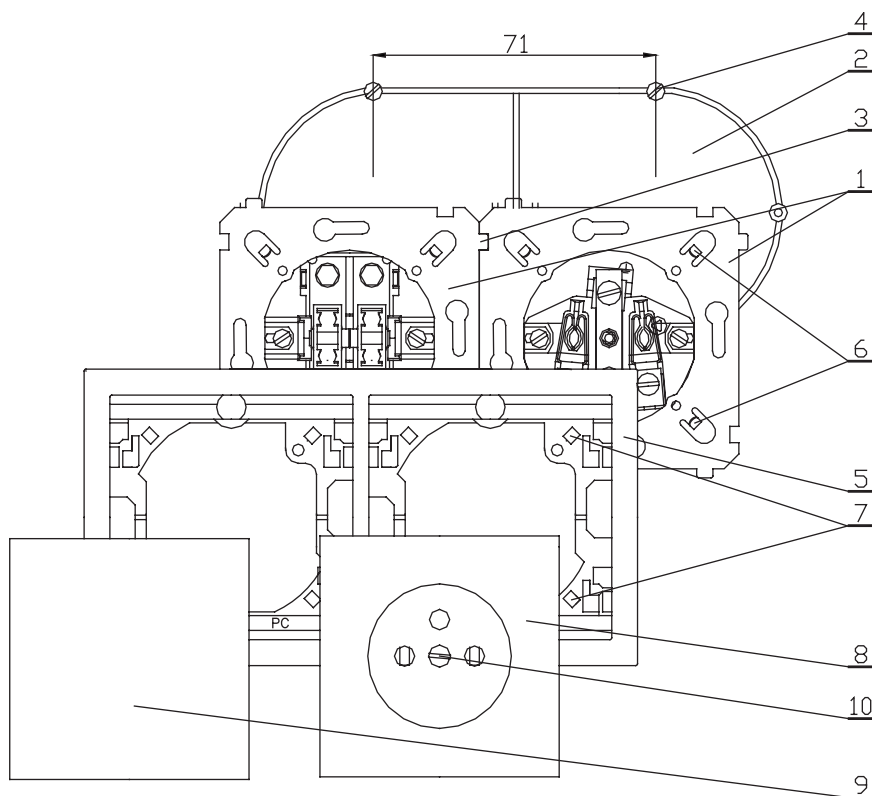


Рис. 1. Пример монтажа в двойной рамке

Порядок монтажа:

- Соединяющие провода вставить в зажимы модулей (1).
- Вложить модули (1) в монтажную коробку (2) так, чтобы выступы (3) одного мостика входили в пазы другого мостика и привинтить предварительно мостики модулей (1) к коробке винтами (5) так, чтобы была возможность перемещения модулей.
- На мостики модулей (1) наложить рамку (6) так, чтобы выступы рамки вошли в пазы мостиков (11) и привинтить рамку (6) к мостикам модулей (1) винтами (7), касаясь выключателей и кнопок.
- Выровнять сборку и окончательно привинтить к коробке винтами (5).
- На закрепленный модуль с рамкой накладываем крышку розетки (8), в случае использования розетки, или клавишу для выключателя и кнопки (9).
- Крышку розетки дополнительно прикручиваем центральным винтом (10).

Система внутреннего монтажа изделий серии BASIC MODUL

Система электроустановочных изделий BASIC MODUL позволяет создавать сборки в многоместных рамках горизонтально и вертикально с помощью рамок. Сборку получаем установкой любых модулей выключателя, штепсельной розетки, информационной розетки, антенной розетки и т.п., в коробке для внутреннего монтажа и защелкиванием многоместной рамки на мостиках установленных модулей (см. пример рис. 1). Рекомендуем монтаж многоместных сборок в многоместных коробках для внутреннего монтажа или в блоках собираемых из одноместных коробок, закрепляемых с помощью винтов. Имеется возможность монтажа одинарных изделий и многоместных сборок в коробках для наружного монтажа предлагаемых к серии. Межцентровое расстояние составляет 71 мм.

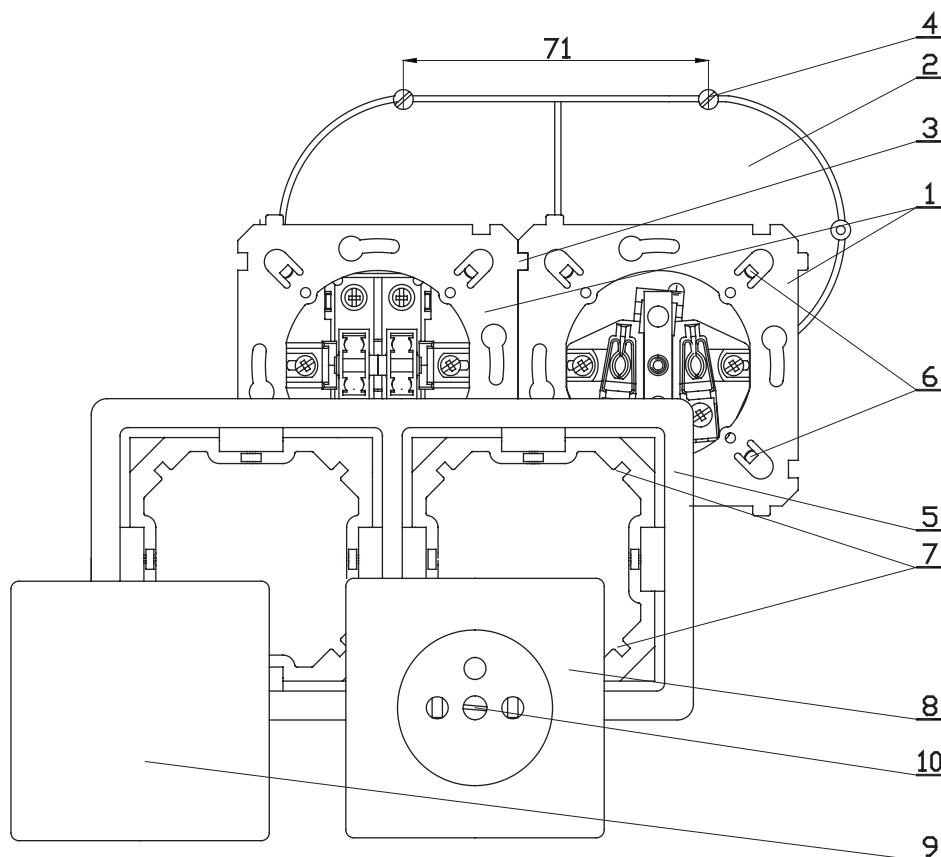


Рис. 1 Пример монтажа в двойной рамке

Порядок монтажа:

- соединяющие провода вставить в зажимы модулей (1).
- вставить модули (1) в монтажную коробку (2) так, чтобы они плотно прилегали один к одному (обращая внимание, чтобы выступы (3) одного модуля входили в пазы другого модуля).
- привинтить модули (1) к коробке винтами (4).
- на мостики модулей (1) установить рамку (5) и защелкнуть ее нажатием (защелки (6) модуля входят в пазы (7) рамки).
- на закрепленную сборку накладываем накладку розетки (8) (в случае применения розетки) или клавишу выключателя (9) (в случае применения выключателя).
- накладку штепсельной розетки дополнительно прикручиваем центральным винтом (10).

АНТЕННЫЕ РОЗЕТКИ (за исключением серии Basic Modul)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ

Антенная розетка это электронное устройство предназначенное для применения в индивидуальных и коллективных антенных сетях или сетях кабельного телевидения она производит разделение сигналов к выходам абонентских розеток. Розетка обеспечивает подключение: телевизионного приемника или видеоманитофона, радиоприемника, спутникового тюнера (розетки RTV-SAT) к линии, по которой в жилое помещение передаются сигналы с антенного устройства. Входы розетки приспособлены для подключения коаксиального кабеля волновым сопротивлением 75 Ом.

Выпускаются три группы розеток:

- антенные проходные розетки RTV шести типов с разной степенью затухания:

- xxA10 10 дБ
- xxA14 14 дБ
- xxA16 16 дБ
- xxA18 18 дБ
- xxA20 20 дБ
- xxA23 23 дБ

xx: M-Classic, B-Basic, A-Akord

- антенные оконечные (концевые) розетки RTV

- xxAK 3,5 дБ
- xxAK2 1,5 дБ для TV
- 2,5 дБ для радио

- антенные оконечные (концевые) розетки RTV-SAT

- xxAS 3,5 дБ для RTV
- 1,8 дБ для SAT

Благодаря применению соответствующих фильтров (внутри розетки) к выходам розеток передаются сигналы в пределах частот:

для типов xxAK, xxAS, xxA10, xxA14, xxA16, xxA18, xxA20, xxA23

- к выходам R и TV – 5-862 МГц
- к выходу SAT- 950-2400 МГц

для типов xxAK2

- к выходу TV-5-68 МГц и 118-862 МГц
- к выходу R – 87,5-108 МГц

Для наружного монтажа антенных розеток используют коробки для наружного монтажа MPN1, MPN2, MPN3, а также PSC и PSH.

Антенные оконечные (концевые) розетки предназначаются для индивидуальных сетей с одной розеткой (пример рис. 1, рис. 2, рис. 3) или с несколькими розетками подключёнными по схеме звезда (пример рис. 4), а также для современных сборных сетей построенных по схеме звезда. В индивидуальных сетях RTV с антенной, в которой усилитель размещен при антенне, необходимо применять концевые розетки xxAK2, которые имеют электрическую систему, обеспечивающую питание усилителя антенным кабелем через выход TV (пример рис.1). Розетки xxAK имеют замыкание на коротко для постоянного напряжения между входами и выходами, поэтому питание антенного усилителя, размещенного на антенне, необходимо включить перед антенной розеткой, через штекер с встроенным сепаратором питания (пример рис. 2).

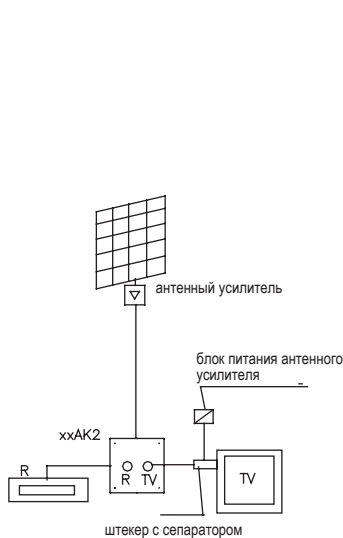


рис. 1

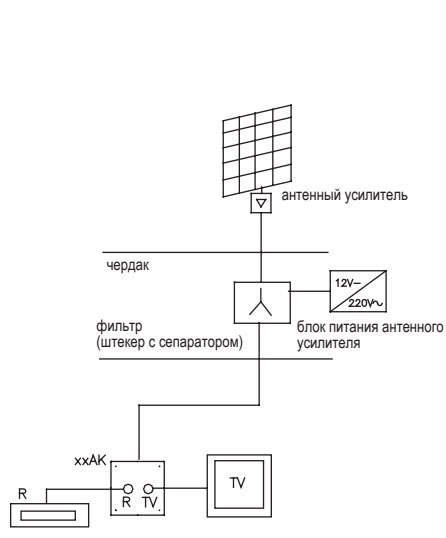


рис. 2

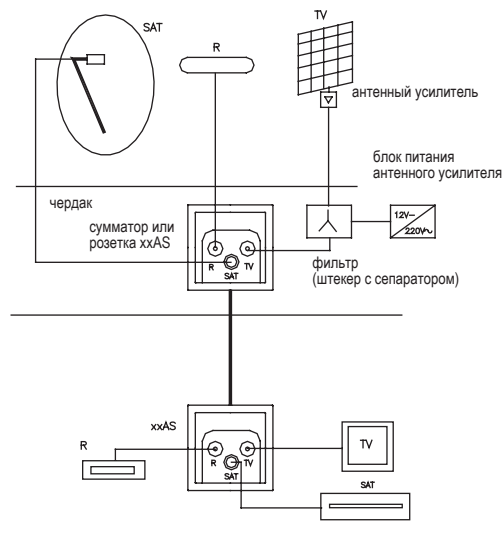


рис. 3

Розетки антенные концевые RTV-SAT типа xxAS имеют дополнительное соединение F для подключения спутникового тюнера (в сетях со спутниковой антенной). В этих розетках между выходом SAT и выходом розетки имеется цепь, дающая возможность протекать постоянному и переменному току низкой частоты для питания конвертера спутниковой антенны, а также передавать сигнал для изменения полярности и изменения полосы частот (пример рис. 3). Если используемые спутниковые тюнеры будут в разных помещениях здания, дополнительно необходимо использовать переключающее устройство (multiswitch), благодаря которому каждый приемник работает как подключенный к собственной спутниковой антенне.

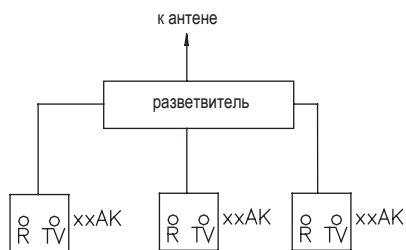


рис. 4

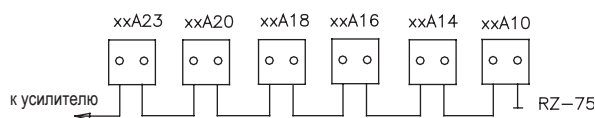


рис. 5

Проходные розетки предназначены для сборных сетей проходного типа, так называемых AZART, а также для больших индивидуальных сетей, в которых каждая очередная розетка подключается последовательно (пример рис. 5).

В отдельных сегментах главной линии уровень сигнала разный и падает по мере отдаления от источника сигнала (антенного усилителя). Одинаковый уровень сигнала на выходах RTV поддерживается благодаря подбору розеток с соответствующим подавлением сигнала в зависимости от его уровня в месте подключения розетки к главной линии (xxA23 в начале линии, xxA10 в конце). Последняя розетка должна иметь концевой резистор, напр. типа RZ-75 (производство SATEL), включенный между выходом последней розетки и землей (пример рис. 5). Предложенные схемы являются примерными и не показывают всех возможных конфигураций антенных устройств. В антенных розетках применены антенные вкладыши фирмы SATEL.

Исходя из того, что необходим замер уровня сигнала, проектирование сети и подбор соответствующих устройств рекомендуется доверить квалифицированному персоналу.

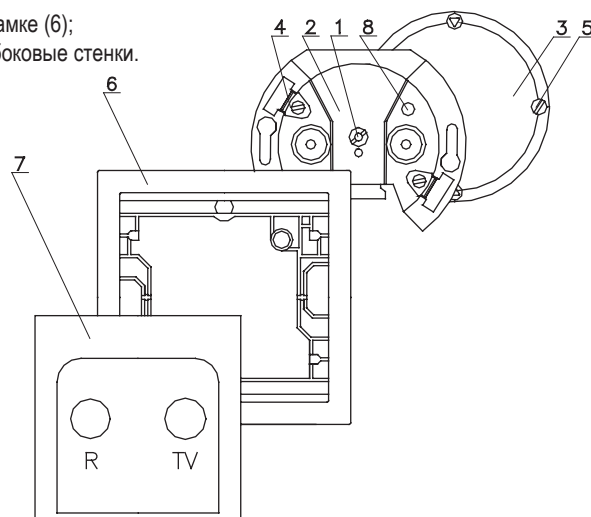
Индивидуальные сети с соединением по схеме звезда не требуют для подключения специальной квалификации.

Использование проходных антенных розеток в существующих сборных сетях возможно, но рекомендуется согласование такой замены с сервисной службой сети для оптимизации параметров сети.

ПОРЯДОК МОНТАЖА:

До начала монтажа приготовить соответствующие наконечники коаксиального кабеля.

1. Отвинтить винт (1) и отклонить прижимную пластину (2);
2. Входной и выходной коаксиальные кабеля (только для проходной розетки) ввести в зажимы согласно стрелкам и зажать винтами;
3. Экран кабеля зажать прижимной пластиной (2) и завинтить винт (1);
4. Вставить розетку в монтажную коробку (3) и закрепить лапками (4) или крепящими винтами (5);
5. На корпус розетки наложить рамку (6);
6. Крышку (7) наложить втулками на штифты корпуса (8) и легко прижать к рамке (6);
7. Крышку демонтировать вместе с рамкой, поддевая рамку или беря ее за боковые стенки.



АНТЕННЫЕ РОЗЕТКИ серии Basic Modul

Назначение

Антенная розетка это электронное устройство предназначенное для применения в индивидуальных и общих антенных сетях или в сетях кабельного телевидения и служит для подключения абонентских устройств типа: телевизионный приемник или видеоманитфон, радиоприемник, к этим сетям.

Характеристика

Входы розетки приспособлены для подключения коаксиального кабеля с сопротивлением 75 Ω, передающего сигналы высокой частоты (рис. 1).

Абонентский выход выполненный согласно стандарта IEC дает возможность подключать радиоприемник и телевизор.

Благодаря своей конструкции на выходы розетки передаются сигналы в таких частотных пределах:

- выход TV – 5 ÷ 68 МГц ÷ 862 МГц
- выход R – 87,5 ÷ 108 МГц
- выход SAT – 950 ÷ 2400 МГц

1. Антенные розетки R-TV проходные с шестью разными уровнями подавления сигнала.

BM ZAP 10/1 – 10 дБ	BM ZAP 18/1 – 18 дБ	BM ZAK 10/1 – 10 дБ
BM ZAP 14/1 – 14 дБ	BM ZAP 20/1 – 20 дБ	
BM ZAP 16/1 – 16 дБ	BM ZAP 23/1 – 23 дБ	

Проходные розетки типа **BM ZAP 10/1...23/1** вместе с оконечной розеткой **BM ZAK 10/1** находят применение в общих сетях проходного типа, а также в расширенных индивидуальных сетях где розетки соединяются последовательно. Концевая розетка **BM ZAK 10/1** служит для замыкания проходной сети (рис.1) (не требует концевой резистора).

По мере отдаления от источника сигнала (антенна) его уровень в линии падает. Постоянного уровня выходного сигнала R-TV добиваются подбором розеток с таким затуханием сигнала, чтобы очередная розетка, по мере отдаления от антенны, имела более низкое затухание.

2. Антенные розетки RT-V разветвленные типа BM ZAR 1/1

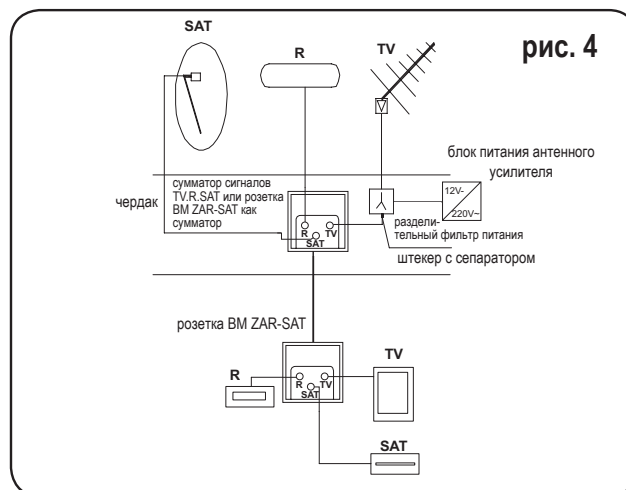
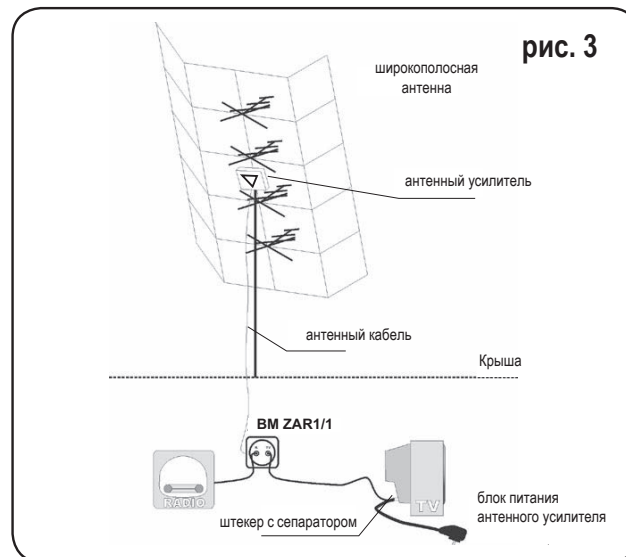
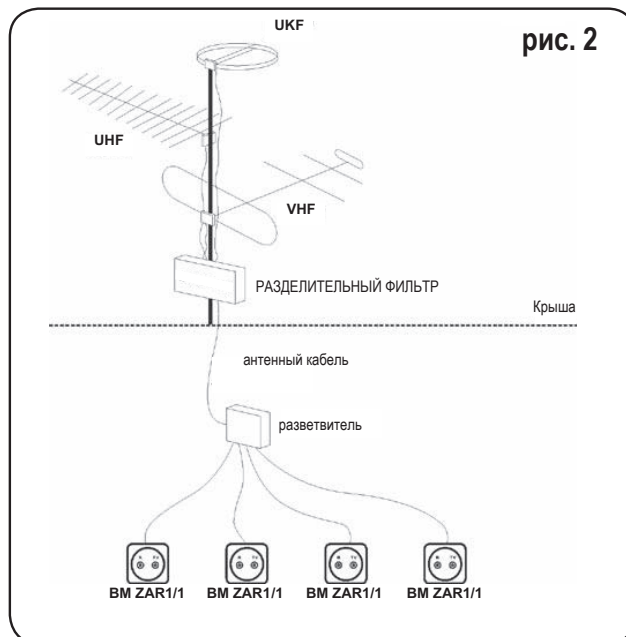
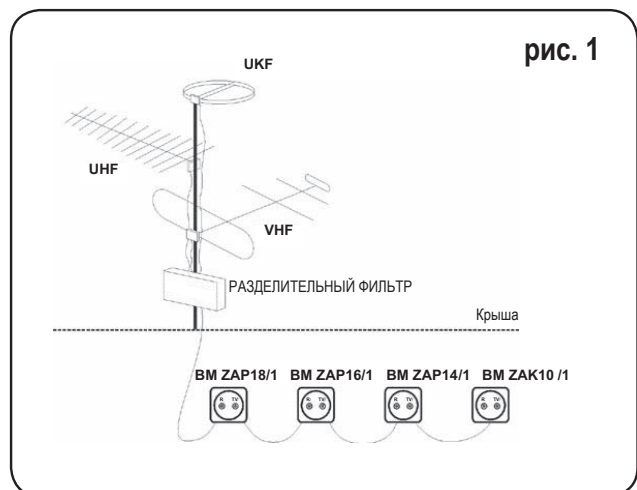
Разветвленные антенные розетки типа **BM ZAR 1/1** предназначены для общих сетей с затуханием ≤ 1дБ по схеме звезда (рис. 2), а также для индивидуальных сетей с одной розеткой, когда усилитель размещен на антенне, а блок питания к нему около телевизионного приемника перед антенной розеткой (рис. 3).

Специальная конструкция розетки позволяет питать антенный усилитель на антенне через антенный кабель.

3. Абонентские розетки RW-SAT, концевые типа BM ZAR-SAT 1.3

Пределы рабочей частоты:	Тип соединения:
- для выхода SAT-950-2400 МГц	-SAT –выход F
- для выхода TV - 5 ÷ 68 МГц и 118 ÷ 862 МГц-	R, TV –выход IEC
- для выхода R - 87,5 ÷ 108 МГц	

Подавление сигнала для выхода SAT, TV, R: 1,0 дБ



ПРОХОДНОЕ АНТЕННОЕ СПУТНИКОВОЕ ГНЕЗДО ТИПА ZAR-SAT10/P

Применение

Спутниковые антенные гнёзда типа BM ZAR- SAT10/P предназначены для коллективных и индивидуальных систем проходного типа, для подключения радио- и телеприёмников (RTV), а также приёмников (тюнеров) спутникового телевидения. Каждое гнездо имеет вход и выход для коаксиального кабеля диаметром до 8.3 мм, благодаря чему их можно подключать последовательно. Два выходных порта, соответствующих норме IEC 169-2, и один типа F позволяют подключить радиоприёмник R, телеприёмник TV и спутниковый тюнер SAT. **Однако к одному последовательному контуру гнёзд BM ZAR- SAT10/P можно подключить только один тюнер спутникового телевидения.**

Технические данные

Диапазон рабочей частоты

- для выхода SAT
950-2400 МГц
- для выхода TV
5-68 МГц и 118-862 МГц
- для выхода R
87-108 МГц

Проходное затухание

- вход – выход 1,2 дБ

Вносимое затухание

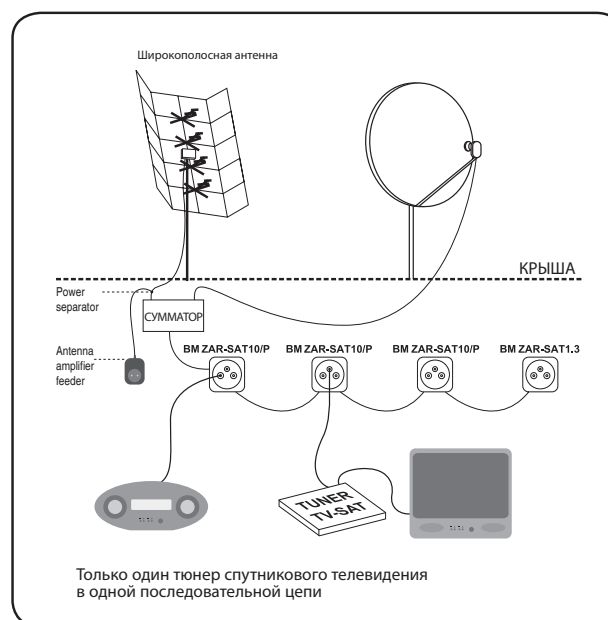
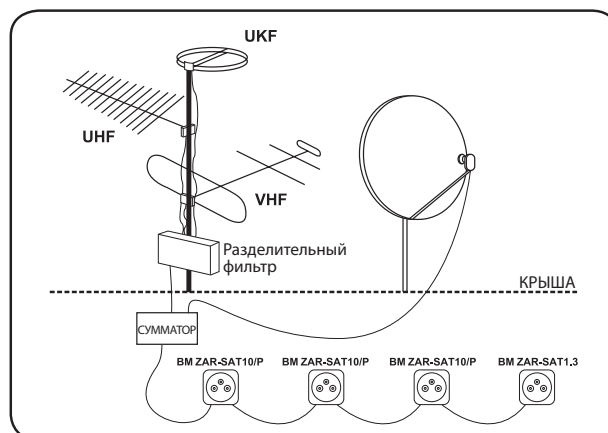
- для выхода SAT – 10 дБ
- для выхода TV – 10 дБ
- для выхода R – 11 дБ

Затухание экранирования > 90 дБ

Тип соединения

- SAT гнездо F
- TV гнездо IEC
- R гнездо IECConnections

Подключение

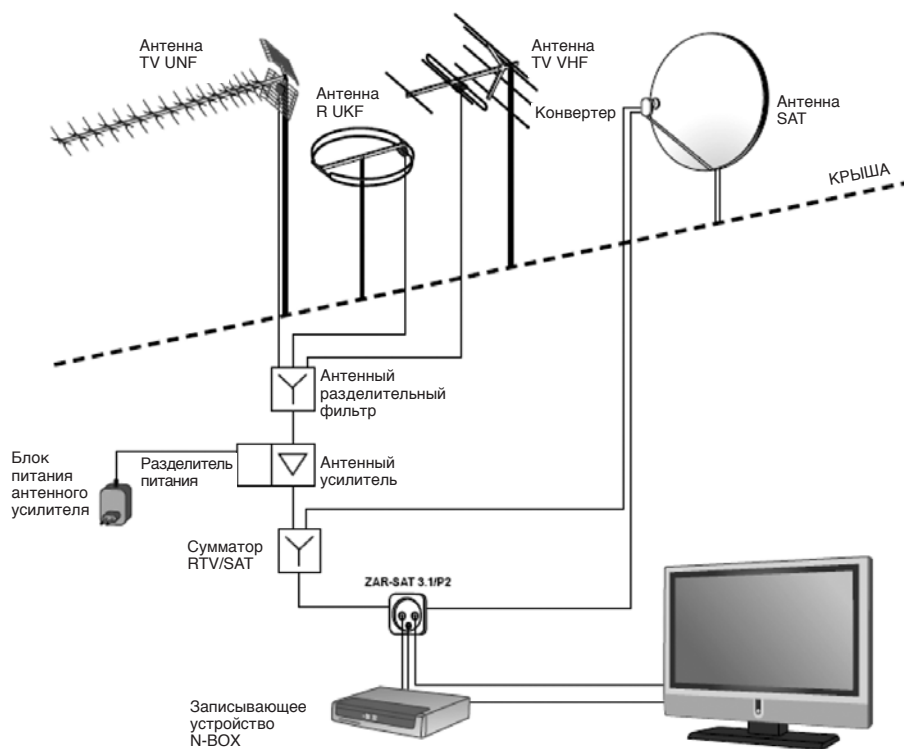


ДВОЙНЫЕ АНТЕННЫЕ ГНЁЗДА ДЛЯ СПУТНИКОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ тип: AZAR+SAT3.1-P2, BMZAR+SAT3.1-P2, ZAR+SAT3.1-P2

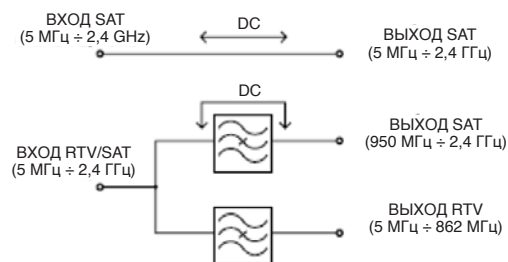
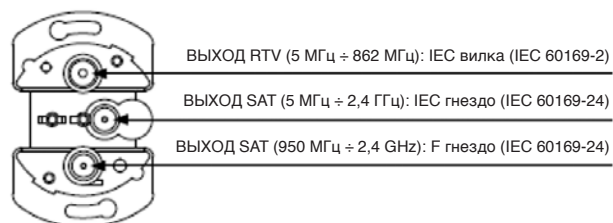
Характеристика

- Предназначаются для аналоговых и цифровых систем RTV-SAT.
- Высокий уровень сепарации между портами.
- Гальваническая развязка входа и выхода RTV.
- Надёжность и воспроизводимость параметров благодаря использованию технологии SMT.
- Корпус с высоким уровнем экранирования, изготовленный из цинк-алюминиевого сплава.
- Два входных порта для коаксиального кабеля, подводящего сигнал высокой частоты:
для входа SAT 5-2400 МГц,
для входа RTV/SAT 5-2400 MHz.
- Возможность использования порта SAT в качестве обратного канала.
- Пригодны для декодеров «N-box» телевидения «N», для которых требуются два сигнала со спутника Hot-Bird, либо для двухпоточных модулей CI.

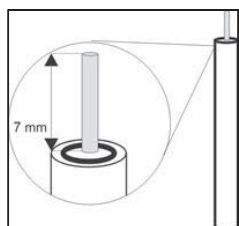
Применение (пример)



СХЕМА

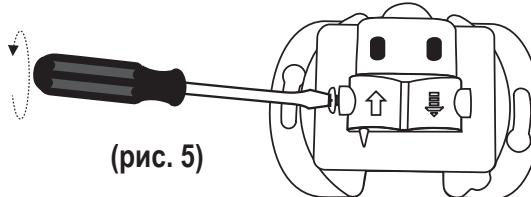


ПОРЯДОК МОНТАЖА



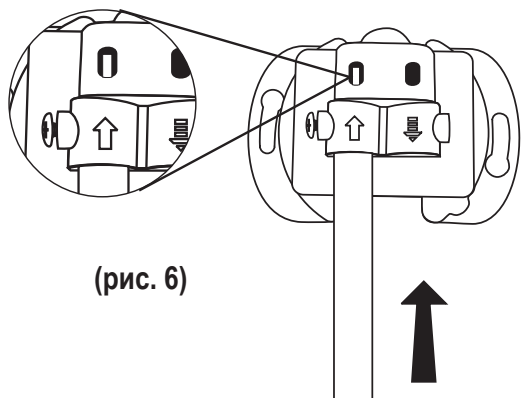
(рис. 4)

1. Приготовить конец антенного кабеля к подключению, т.е. оголить центральную жилу кабеля, сняв на таком же расстоянии верхнюю изоляцию, экран и среднюю изоляцию кабеля.



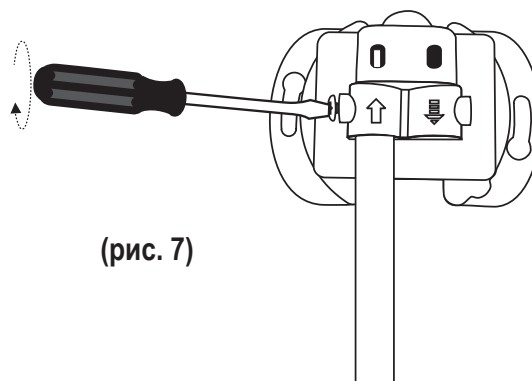
(рис. 5)

2. Отвинтить зажимной винт в антенной розетке.



(рис. 6)

3. Ввести антенный кабель в входной зажим, обращая внимание на стрелки на корпусе розетки (в проходных розетках прерывистая стрелка обозначает зажим для выходного кабеля к следующей розетке).



(рис. 7)

4. Довинтить зажимной винт в антенной розетке.

5. Вставить розетку в монтажную коробку $\varnothing 60\text{mm}$ и закрепить лапками или крепежными винтами в зависимости от вида коробки.

6. Поставить рамку вместе с крышкой на корпус розетки.

АНТЕННАЯ РОЗЕТКА RTV-DATA

НАЗНАЧЕНИЕ:

Антенная розетка TV-DATA предназначена для применения в домашних сетях оконечного типа и служат для подключения к этим сетям абонентских устройств RTV и абонентских устройств передачи данных. Учитывая характерные передающие свойства, розетки могут иметь и другое применение.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Розетка имеет одно стандартное подсоединение, служащее для подключения линии передающей высокочастотные сигналы, а также три абонентских подключения, из которых два выполнены согласно стандарта IEC-169-2 и служат для подключения абонентских приемных устройств R и TV. Третье подсоединение является розеткой типа F и служит для подключения абонентских устройств передачи данных. Благодаря применению в корпусе розетки соответствующих фильтров, на выход R поступают исключительно радиосигналы в диапазонах UKF-FM, а на выходе TV – исключительно сигналы TV. С подсоединением данных (DATA) можно выделять сигналы (WE DATA), а также подавать к этому подсоединению сигналы передачи данных (DATA). Розетки предназначены для наружного и внутреннего монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПАРАМЕТРЫ	xxx AD/...*
	* (xxx-обозначение серии: M- Classic , B-Basic , BM-Basic Modul, A-Akord)
Полосы частот передаваемых сигналов	
к выходу TV	87÷-862 МГц
к выходу R	87÷108 МГц
к выходу данных (WE-DATA)	87÷862 МГц
к входу данных (DATA-WE)	5÷65 МГц
Вносимое затухание в полосах передачи	
на линии TV	5,5±1,0 дБ
на линии R	11,0±1,0 дБ
на линии данных (WE-DATA)	5,0±1,0 дБ
на линии данных (DATA-WE)	1,0±0,5 дБ

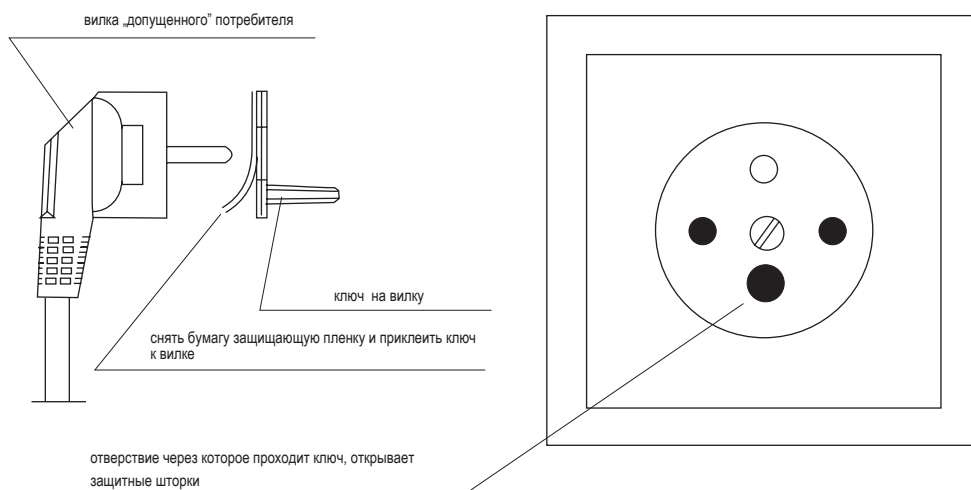
Штепсельные розетки DATA с заземлением и ключом

Штепсельная розетка DATA предназначена для работы в выделенных сетях, защищённых фильтрами и оборудованных источниками бесперебойного питания (UPS), служащих для подключения такого оборудования как компьютеры, электронные музыкальные инструменты, устройства передачи данных, электронные кассы, а также прочие устройства чувствительные к электромагнитным помехам, импульсным скачкам напряжения и т.д. Такая розетка может использоваться в тех местах, где желательно, чтобы к ней можно было подключать только один приписанный к ней прибор. В штепсельную розетку можно включить любую вилку, на которую наклеен ключ, отодвигающий заслонку отверстий контактных гильз розетки, что позволяет вставить вилку в розетку. Такой ключ прилагается к каждой розетке DATA.

Такая конструкция обеспечивает комфортную защиту сети, оборудованной фильтрами, от подключения нежелательных устройств без необходимости замены вилок в защищаемом оборудовании.

Технические данные:

- номинальное напряжение 250 В
- номинальный ток 16 А
- дополнительное оснащение - ключ

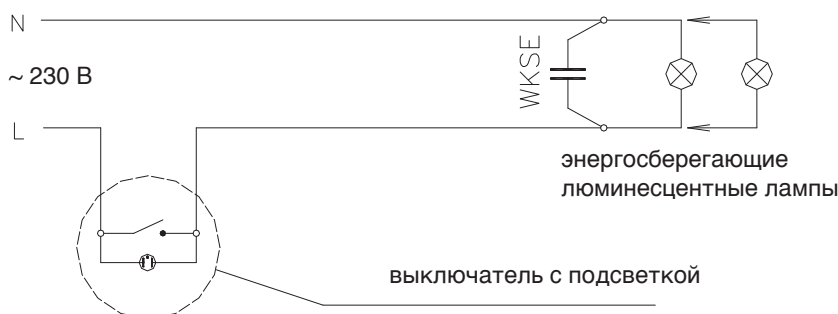


КОНДЕНСАТОР WKSE ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

Конденсатор ликвидирует мерцание (вспышки) энергосберегающих люминесцентных ламп в цепях с выключателем, оборудованным подсветкой.

Способ подключения

Конденсатор WKSE следует подключить к клеммной колодке параллельно энергосберегающим люминесцентным лампам.



ВНИМАНИЕ!

Перед подключением выключить предохранители в домашней сети. Подключение должен выполнить специалист, имеющий соответствующую квалификацию.

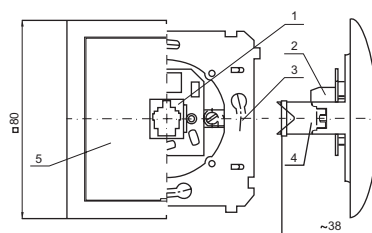
Телефонная розетка RJ-11 с защитой от перенапряжения МТО

Техническая характеристика и назначение

Абонентское телефонное защитное устройство предназначено для защиты оконечных телекоммуникационных устройств подключенных к телефонной линии – телефонные аппараты, модемы, телефаксы, автоматические секретари, малые коммутаторы и т.п. – от перенапряжений и сверх токов имеющих место в телефонной сети в результате воздействия промышленных помех или атмосферных разрядов. Применение телефонного защитного устройства минимализирует возможность повреждения таких устройств. Защитное устройство входит в серии электроустановочных изделий CLASSIC и приспособлено для монтажа в коробках для наружного и внутреннего монтажа (Ø55 i 60). Способ крепления- с помощью винтов или разжимных лапок.

Технические данные:

- статическое напряжение срабатывания	230 В±15%
- динамическое напряжение срабатывания	500 В
- сопротивляемость прыжкам тока 8/20µсек	10 кА
- сопротивляемость прыжкам напряжения 10/700µсек	5 кВ
- сопротивляемость на 1 сек импульсы переменного тока 50 Гц	10 А
- подавление перехода в полосу 300-3400Гц макс.	0,1 дБ
- номинальный ток	145 мА
- время срабатывания	20 нсек
- активное сопротивление контактов	<25 мВт
- активное сопротивление изоляции	>1000 МВт
- крепление проводов линии	винтовые зажимы
- розетка выходная	RJ-11 (6 панельная, 4 контактная)



Устройство и принцип работы

Защитное устройство МТО имеет двухступенчатую защиту от импульсных перенапряжений и сверх токов и двухступенчатую защиту от термических перегрузок. Кроме того имеет выходную присоединительную розетку типа RJ-11 и зажимы для подключения наружной телефонной линии и заземления. В первой ступени защиты применен трехэлектродный газовый разрядник, который отводит на землю основную часть разряда и имеет дополнительно термический предохранитель защищающий от длительных перегрузок. После срабатывания термического предохранителя происходит длительное замыкание проводов телефонной линии на землю.

Во второй ступени применены варисторы с временем срабатывания 20 нсек, которые забирают часть энергии в начальной фазе импульса и ограничивают напряжение до уровня безопасного. Между первой и второй ступенью защиты от перенапряжения и сверх токов находится вторая ступень защиты от термической перегрузки, состоящей из сбрасываемых последовательно включенных термических предохранителей типа polyswitch, которые при длительной перегрузке отключают защищаемое устройство от линии. После прекращения перегрузки предохранители возвращаются в первоначальное состояние. **Обязательным условием для правильной работы защитного устройства является подключение заземления.**

Порядок подключения и монтажа

Телефонное защитное устройство необходимо смонтировать в коробке для наружного или внутреннего монтажа, в которую подведена телефонная линия и провод заземления сечением 1-2 мм². Телефонную линию подключают к зажимам L1 и L2, а заземление к зажиму М в клемнике /2/. Заземление должно быть подключено к защитному проводу РЕ или к отдельному заземлению. Допускается подключение к заземленным металлическим трубам водопроводной сети. Не допускается подключение заземления к газовой сети или к нулевому проводу электросети. К модульной розетке RJ-11 /1/ необходимо подключить предохраняемое телекоммуникационное устройство. Защитное устройство крепится в коробке винтами /3/ или с помощью лапок /4/, доступ к которым возможен после снятия крышки /5/.

ТРАНЗИСТОРНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ОСВЕЩЕНИЯ тип MS9T (Classic)/BMS9T.01 (BASIC Modul)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение	230 В/50 Гц
Мощность нагрузки	20 ÷ 500 Вт
Вид нагрузки	лампы накаливания и галогенные 230 В галогенные лампы 12 В – через стержневой трансформатор галогенные лампы 12 В – через электронный трансформатор
Уровень помех	соответствует PN-EN-55015
Класс степени защиты	IP20
Вид работы	непрерывный
Способ регулирования	плавный
Масса	110 г

ПРИМЕНЕНИЕ

Транзисторные поворотные регуляторы освещения типа **MS9T (Classic)/BMS9T.01 (BASIC Modul)** служат для включения, выключения и регулирования интенсивности освещения ламп накаливания и галогенных 230 В, а также галогенных ламп на напряжение 12 В, подключенных через стержневой или электронный трансформатор, снижающий напряжение.

Общая мощность ламп освещения не может превышать 500 Вт при напряжении 230 В.

Включение и выключение осуществляется нажатием ручки, а регулирование интенсивности освещения – её поворотом.

Регулятор освещения приспособлен для подключения в лестничной/крестовой схеме.

Конструкция регулятора позволяет устанавливать его в стандартных монтажных коробках диаметром 60 мм любого типа с помощью распорных лапок, а также в одноместных и многопозиционных наборах **MS9T (Classic)/BMS9T.01 (BASIC Modul)** с помощью шурупов.

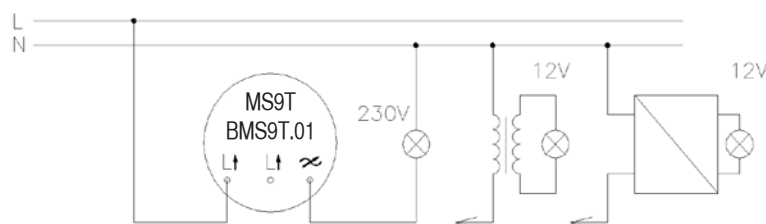
Регулятор освещения предназначен для использования в жилых и подобных помещениях.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

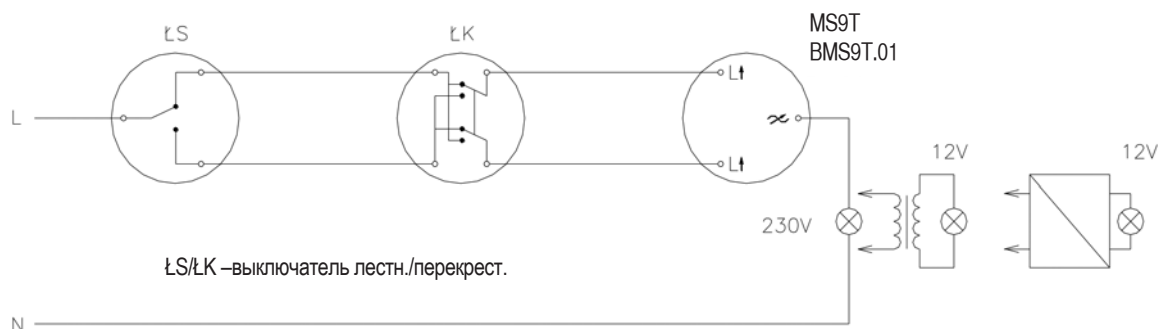
Регулятор освещения **MS9T (Classic)/BMS9T.01 (BASIC Modul)** оснащён поворотным потенциометром, который служит для регулировки интенсивности освещения от минимальной до максимальной, и кнопочным выключателем, встроенным в потенциометр, позволяющим включать и выключать подключенные осветительные лампы в любом положении потенциометра.

Поворот вправо (по часовой стрелке) увеличивает интенсивность освещения.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА ОСВЕЩЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ



Подключение к электрической сети



LS/LK – выключатель лестн./перекрест.

Подключение при лестничной/крестовой схеме

ТРАНЗИСТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР ОСВЕЩЕНИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ тип MS13T**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Рабочее напряжение	230 В/50 Гц
Мощность нагрузки	20÷500 Вт
Вид нагрузки	лампы накаливания и галогенные 230 В галогенные лампы 12 В – через стрержневой трансформатор галогенные лампы 12 В – через электронный трансформатор
Уровень помех	соответствует PN-EN-55015
Класс степени защиты	IP20
Вид работы	непрерывный
Способ регулирования	плавный – вручную (нажатием клавиши) – дистанционно (любым пультом управления)
Масса	120 г
Дальность дистанционного управления	– 6 м, если пульт направлен на регулятор

ПРИМЕНЕНИЕ

Регуляторы освещения с дистанционным управлением типа **MS13T** служат для включения, выключения и регулирования интенсивности освещения ламп накаливания и галогенных 230 В, а также галогенных ламп на напряжение 12 В, подключенных через стрержневой или электронный трансформатор, снижающий напряжение.

Общая мощность ламп освещения не может превышать 500 Вт при напряжении 230 В.

Регулятор может также использоваться при стандартной лестничной/крестовой системе подключения, заменяя один из лестничных выключателей. Остальные лестничные/крестовые выключатели следует заменить кнопками «свет».

Конструкция регулятора позволяет устанавливать его в стандартных монтажных коробках диаметром 60 мм любого типа с помощью распорных лапок, а также в одноместных и многоместных наборах **CLASSIC (MS13T)** с помощью шурупов.

Регулятор освещения предназначен для использования в жилых и подобных помещениях.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Регулятором освещения можно управлять вручную:

- путём нажатия на клавишу регулятора,
 - дополнительными кнопками «свет», подключенными к регулятору;
- или дистанционно
- любым пультом дистанционного управления (ДУ) для бытовой теле- и радиоаппаратуры.

Ручное управление:

Краткое нажатие на клавишу регулятора освещения или на дополнительную кнопку «свет» включает или выключает освещение. Более длительное нажатие позволяет изменять интенсивность освещения от момента нажатия до момента снятия пальца с кнопки. Регулировка производится в сторону увеличения или уменьшения, причём направление изменяется после достижения крайних значений (минимальной или максимальной интенсивности).

Управление пультом ДУ для теле- или радиоаппаратуры можно выполнять двумя способами:

1. Любой кнопкой пульта путём её двукратного нажатия с перерывом не более 2 с.
 - Первое нажатие кнопки пульта переключает регулятор освещения в режим ожидания на следующий сигнал пульта ДУ. В режиме ожидания регулятор выдаёт сигнал в виде отключения светодиода. В этом режиме регулятор остаётся примерно 2 с после освобождения кнопки пульта ДУ. За это время следует нажать кнопку на пульте ещё раз. Если регулятор не получит второй сигнал с пульта ДУ, светодиод включится, сигнализируя окончание режима ожидания.
 - На второе нажатие кнопки на пульте ДУ регулятор освещения реагирует точно также, как и на ручное управление кнопкой регулятора. После освобождения кнопки светодиод снова включится.
2. Запрограммированной кнопкой пульта ДУ с помощью однократного нажатия.
 - На нажатие запрограммированной кнопки на пульте ДУ регулятор освещения реагирует точно также, как и на ручное управление кнопкой регулятора.
Светодиод в этом случае не реагирует на нажатие кнопки, а светится непрерывно.

ТРАНЗИСТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР ОСВЕЩЕНИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ тип MS13T

ПРОГРАММИРОВАНИЕ КНОПКИ ПУЛЬТА ДУ

Включение программирования:

1. Быстро нажать клавишу на регуляторе 6 раз.
2. Переход в режим программирования отмечается отключением освещения и циклическим миганием светодиода: свечение – 1,5 с, отключение на 0,5 с.
3. Нажать и удерживать выбранную кнопку на пульте ДУ (лучше всего такую, которая не используется для управления аппаратурой). После записи в памяти регулятора сигнала, высланного пультом ДУ, освещение начнёт включаться, как при регулировании интенсивности освещения, а светодиод перестанет мигать. Регулятор выходит из режима программирования.
4. Отпустить кнопку на пульте ДУ. Проверить включение и выключение освещения краткими нажатиями на кнопку, а также регулировку интенсивности освещения при длительном нажатии. Нажать другие кнопки на пульте ДУ и проверить, не реагирует ли регулятор освещения на какую-нибудь другую из них.

Процесс программирования кнопки можно повторять неоднократно, используя описанную выше последовательность операций. При отключении напряжения устройство не теряет настройки на запрограммированный сигнал пульта ДУ.

Если сигнал пульта ДУ запрограммировать не удастся, следует повторить процедур программирования для другого пульта ДУ. Регулятор освещения выходит из режима программирования сигнала пульта ДУ в трёх случаях: при нормальном завершении процедуры, через 5 мин. ожидания или после ручного отключения программирования.

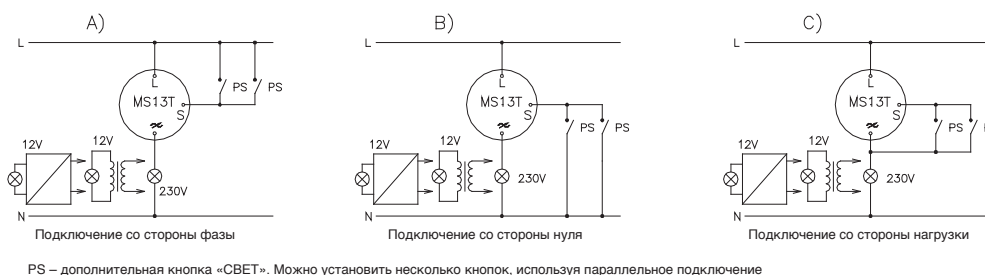
Отключение программирования:

1. Кратко нажать клавишу регулятора освещения. Светодиод перестанет мигать. Регулятор возвращается в состояние, в котором был перед началом программирования, т.е. либо запрограммированный ранее сигнал (кнопка) пульта ДУ остаётся активным, либо продолжает действовать режим использования двойного нажатия кнопок.
2. Нажать и удерживать нажатой клавишу регулятора освещения 3 с. Когда светодиод перестанет мигать, освободить кнопку. Регулятор стирает записанный сигнал (кнопку) возвращается в режим использования двойного нажатия любой кнопки пульта ДУ.

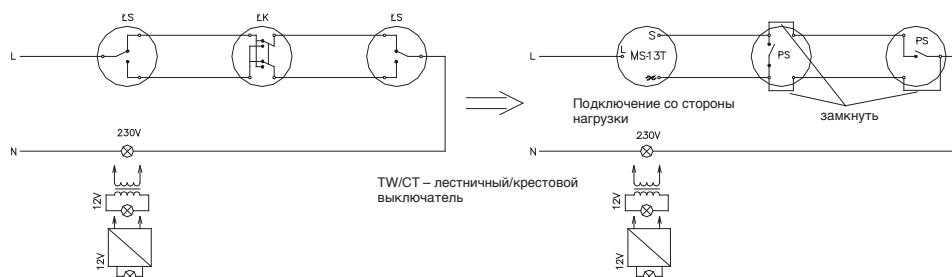
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА ОСВЕЩЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Подключение к электрической сети:

- А) с дополнительными кнопками PS со стороны фазы
- В) с дополнительными кнопками PS со стороны нуля
- С) с дополнительными кнопками PS со стороны нагрузки (лампы накаливания)



Подключение в лестничной/крестовой схеме:



Электронный выключатель с задержкой времени MWCz10

Технические данные

Рабочее напряжение	230 В 50 Гц
Нагрузка	60 – 500 Вт
Уровень помех	нормальный (N)
Класс защиты	II
Род работы	постоянный
Время срабатывания	0.5 до 4.0 мин (плавное регулирование)
Продленное время срабатывания	30 мин
Тип плавкой вставки	WTATH 2.5 A/250 V с высокой кратковременной устойчивостью к к.з.
Вес	165 гр
Дополнительное оснащение	плавкая вставка 2 шт.

Применение

Электронный выключатель с задержкой времени MWCz10 применяется для включения и автоматического выключения, после установленного времени, осветительных ламп накаливания и галогенных 12 В (через понижающий тороидальный трансформатор). Имеется возможность выключить свет до истечения установленного времени. Суммарная мощность осветительных ламп не может превышать 500 Вт при напряжении 230 В.

Электронный выключатель с задержкой времени применяется для включения на установленное время освещения таких помещений, как: лестничные клетки, подвалы, гаражи и т.п., а также для освещения входа в дом.

Конструкция дает возможность крепить выключатель в монтажных коробках Ø60 мм любого типа, с помощью лапок, а также в одинарных коробках и сборках многократных CLASSIC (MWCz10) с помощью винтов.

Функциональные свойства выключателя:

- включение освещения на время 0,5-4 минут (устанавливается плавно),
- возможность включения на время 30 мин. (включение этого времени сигнализирует мигание светодиода после длительного нажатия клавиши),
- конец освещения предупреждается понижением яркости освещения, в это время нажатием клавиши освещение снова включается на установленное время,
- возможность выключения в любой момент нажатием клавиши (кроме, как в момент предупреждения окончания освещения),
- удобство установки на место существовавшего выключателя.

Работа

Электронный выключатель с задержкой времени MWCz10 позволяет коротким или длинным нажатием клавиши выбрать одну из двух программ работы.

Короткое нажатие включает освещение на время установленное винтом, который находится сзади клавиши. Длинное нажатие (больше 0,6 сек) включает освещение на 30 мин., которое сигнализуется миганием светодиода. В этой программе время срабатывания не зависит от положения ручки установки времени срабатывания. Эта функция применяется в случае более длительного пребывания в помещении, освещение которого управляется электронным выключателем.

Обе программы имеют функцию предупреждения об окончании времени освещения. До окончания выбранного времени освещения наступает падение яркости света на половину. Это состояние составляет 15 секунд- для короткого времени освещения или 30 секунд- для более длительного времени освещения.

В это время имеется возможность повторного включения выключателя с задержкой времени, путем нажатия клавиши. Функция повторного включения освещения активна только в период предупреждения, нажатие клавиши в основное время позволяет выключить освещение раньше.

Дополнительно MWCz10 имеет программу защиты в следствии длительного нажатия клавиши, например, через блокировку клавиши каким-то предметом. В такой ситуации после установленного времени и времени предупреждения, освещение выключится. Снова включить освещение возможно только после устранения блокировки и повторного нажатия клавиши.

Эти свойства выключателя обеспечивают полное удобство пользования, поскольку для потребителя не будет неожиданным выключение света. При необходимости, он имеет время дойти к выключателю и повторно включить свет до полного его выключения. Можно также выключить освещение до истечения установленного времени, особенно, когда установлено более длительное время освещения.

Установка времени срабатывания

Для доступа к винту установки времени срабатывания, который находится на тыльной стороне клавиши/рис/, необходимо снять последнюю /1/. С помощью отвертки можно установить время срабатывания в пределах 0,5 до 4,0 мин. согласно описания находящегося на тыльной стороне клавиши.

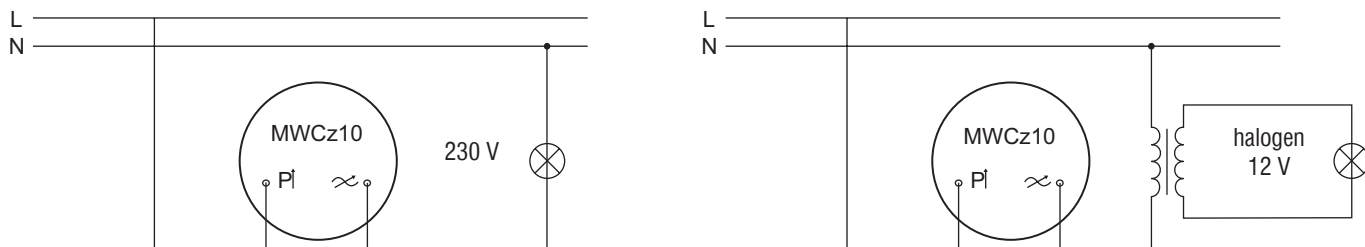


Схема подключения выключателя с задержкой времени к электросети

Автоматический выключатель с датчиком движения MCR10T

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение	230 В/50 Гц
Нагрузка	60+500 Вт
Вид нагрузки	накаливания и галогенное 230 В, галогенное 12 В через стержневой трансформатор
Уровень помех	согласно PN-EN-55015
Степень защиты	IP20
Тип работы	постоянный
Режим работы	TEST, AUTO, ON, OFF
Дальность действия датчика движения мин.	7 м; 110° горизонтально
Чувствительность наружного света.	регулируемая 2-500 люкс
Время выключения освещения при прекращении движения	5 сек до 21 мин - регулируемое
Вид плавкой вставки	WTATH 2.5 A/250 В с высокой кратковременной устойчивостью к короткому замыканию.
Вес	165 гр
Дополнительное снаряжение	плавкая вставка 1шт.
Высота установки	1,0 – 2,5 м

Для названия «автоматический выключатель с датчиком движения» принято сокращение «датчик движения»

ПРИМЕНЕНИЕ

Датчик движения MCR10T предназначен для включения после обнаружения движения в зоне действия и автоматического выключения по истечении установленного времени осветительных ламп накаливания и галогенных 12 В (через понижающий стержневой трансформатор). Имеется возможность длительного включения или выключения освещения кнопкой на передней панели датчика.

Суммарная мощность осветительных ламп должна быть не выше 500 Вт при напряжении 230 В.

Датчик движения может применяться для включения на установленное время освещение таких помещений, как: коридоры, лестничные клетки, подвалы, гаражи и т.п., одновременно ставя в зависимость включение от наружного освещения.

Конструкция позволяет устанавливать выключатель в любой тип монтажных коробок внутреннего монтажа Ø 60 мм с помощью разжимных лапок, а также в одинарные коробки и многократные сборки CLASSIC (MCR10T) с помощью винтов.

Функциональные свойства выключателя:

Автоматическое включение освещения (AUTO) при обнаружении движения на время 5 сек. – 21 минут (устанавливается плавно).

Прекращение освещения сигнализируется снижением яркости освещения за 5 секунд до выключения.

Продление времени свечения при новом обнаружении движения. Встроенный датчик освещения.

Возможность постоянного ручного включения (ON) или выключения (OFF) освещения.

Регулирование яркости для режима ON.

Оптическая сигнализация уровня установленной чувствительности датчика освещения в режиме TEST.

Удобство установки – датчик движения легко устанавливается на место существовавшего выключателя.

РАБОТА

Датчик движения MCR10T имеет четыре режима работы: TEST, AUTO, ON, OFF.

Режим TEST – датчик движения находится в этом режиме на протяжении минуты после включения питания или после снятия и последующей установки управляющего модуля. Это состояние сигнализируется быстрым миганием светодиода (с частотой 2,5Гц). В это время датчик реализует такие функции:

На протяжении первых 5 секунд происходит замер яркости наружного освещения по отношению к установленному уровню винтом L, сзади управляющего модуля. После 5 секунд на полную яркость включается осветительная лампа подключенная к датчику, когда наружное освещение было ниже установленного уровня, или на минимальную яркость, когда наружное освещение превышало установленный уровень. После очередных 25 секунд, лампа освещения подключенная к датчику выключается и это состояние продолжается 30 секунд до автоматического окончания режима TEST и перехода к режиму AUTO, в котором светодиод постоянно светится.

Режим TEST позволяет точно установить чувствительность датчика освещения, согласно описания в пункте УСТАНОВКА.

ПРИМЕНЕНИЕ

Режим AUTO – это основной режим работы датчика, в котором после обнаружения движения в зоне работы датчика включается осветительная лампа подключенная к датчику на время установленное винтом T с тыльной стороны управляющего модуля в пределах 5 сек. – 21 мин. Это время отсчитывается от момента прекращения движения. Каждое обнаружение движения при включенном ранее освещении начинает отсчитывание установленного времени сначала.

Включение освещения не наступит, если уровень наружного освещения превышает порог чувствительности датчика освещения установленный винтом L.

По истечении установленного времени снижается яркость осветительной лампы на половину на 5 секунд, сигнализируя окончание времени освещения. Обнаружение движения в это время возвращает максимальную яркость осветительной лампы и начинается отсчитывание установленного времени T сначала.

Если в состоянии пониженной яркости не обнаружится движение, осветительная лампа выключится полностью.

Понижение яркости в конце времени освещения, позволяет лицу находящемуся в зоне действия датчика, но будучи без движения, продлить время освещения движением. Эта функция позволит не заставить врасплох, что было вызвано неожиданным выключением освещения, давая возможность вернуться к полной яркости освещения.

Короткое нажатие кнопки /12/ переключает режим работы датчика в такой последовательности: AUTO-ON-OFF-AUTO.

Режим ON – переключение в этот режим включает лампу на постоянное освещение. В этом режиме можно установить любой уровень яркости лампы. Это регулирование выполняется более продолжительным нажатием кнопки, при котором наступает изменение яркости в пределах от минимум до максимум. Переход к режиму регулирования нажатием кнопки возможно из каждого режима без учета последовательности переключений режимов работы. После регулировки датчик всегда находится в режиме ON.

Установленный уровень яркости лампы для режима ON запоминается до исчезновения напряжения питания схемы датчика движения. После окончания режима TEST уровень яркости лампы для режима ON устанавливается на максимум.

Режим OFF – этот режим полностью блокирует обнаружение движения, осветительная лампа выключена.

В режиме AUTO осветительная лампа всегда включена на максимальную яркость.

УСТАНОВКИ

Установка времени свечения

Вынув управляющий модуль /1/ получаем доступ к винту установки времени T /рис. 3/, который находится на тыльной стороне модуля. С помощью отвертки можно установить время свечения в пределах от 5 сек. до 21 мин., согласно описания.

Установка чувствительности датчика освещения

Эту процедуру необходимо выполнять при таком уровне освещения в помещении, при котором после обнаружения движения должна включиться осветительная лампа.

- вынуть модуль управления /1/ и установить винт L в среднее положение,
- вставить модуль управления в корпус датчика (после чего наступит переход в режим TEST), подождать 5 сек. до включения лампы освещения,
- если лампа включилась на полную яркость, нужно вынуть модуль управления и повернуть винт L вправо, тем самым снизив чувствительность датчика освещения, в противном случае, если лампа включилась на минимальную яркость, нужно повернуть винт влево повышая чувствительность, повторить несколько раз процедуры согл. пунктов «b» и «с» поворачивая винт L каждый раз на меньший угол вплоть до такого положения, в котором в режиме TEST осветительная лампа еще включена,
- оставить в этом положении винт L, подождать до окончания режима TEST (1 мин.) и проверить работу датчика в режиме AUTO, т.е. включения лампы освещения после обнаружения движения.

Заводские установки:

- время срабатывания T	- 5 сек.
- чувств. датчика освещения	- полумрак, среднее положение потенциометра L

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

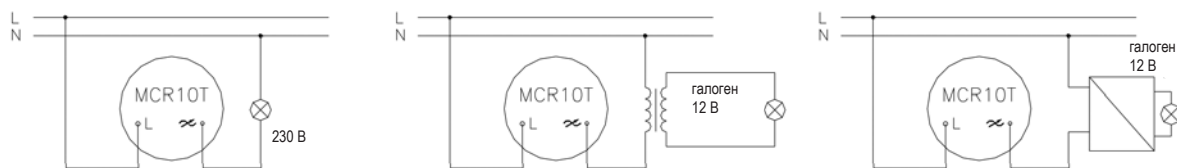


рис. 1 Рекомендуемые способы подключения.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ на примере MCR10T

ВНИМАНИЕ: Перед установкой или заменой предохранителя в датчике движения, необходимо отключить электропитание в доме.

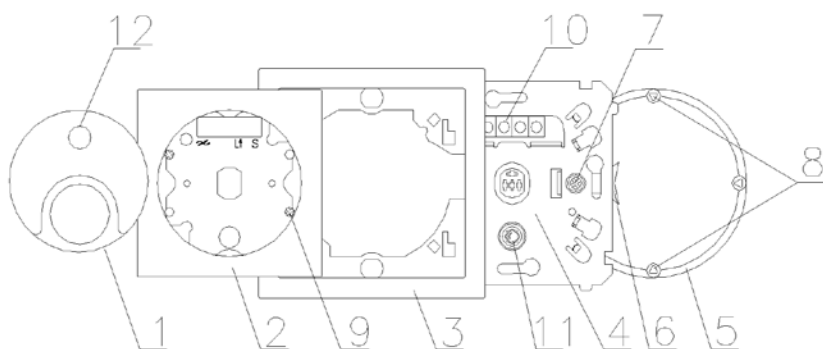


рис. 2 Порядок установки выключателя с задержкой времени MCR10T.

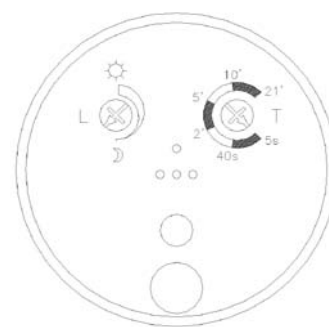


рис. 3 Установочные винты времени и чувствительности/вид снизу управляющего модуля/

Режим AUTO

Монтаж в одинарной коробке	Монтаж в многократной сборке
<ol style="list-style-type: none"> 1. Вынуть управляющий модуль /1/. 2. С концов проводов макс. сечением 2,5 мм² снять изоляцию на длину 4–5 мм и закрепить в винтовых зажимах исполнительного блока /6/. 3. Датчик движения /6/ вставить в монтажную коробку /8/, лапки /7/ дожать винтами /10/. 4. Вложить управляющий модуль /1/. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вынуть управляющий модуль /1/, снять крышку /2/ и рамку /4/. 2. С концов проводов макс. сечением 2,5 мм² снять изоляцию на длину 4–5 мм и закрепить в винтовых зажимах исполнительного блока /6/. 3. Убрать лапки /7/, исполнительный блок /6/ вставить в монтажную коробку /8/ и прикрепить винтами /9/. 4. На установленный в коробке /8/ исполнительный блок /6/ наложить многократную рамку и крышку /2/ и закрепить ее винтами /3/. 5. Вставить управляющий модуль /1/.

ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Вынуть управляющий модуль /1/, вынуть кассету с предохранителем /11/, заменить предохранитель, вставить кассету на место и вставить управляющий модуль.

Светорегулятор с иммитатором присутствия MSO10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение	230 В/50 Гц
Нагрузка	60 ÷ 500 Вт
Вид нагрузки	накаливания и галогенное 230 В галогенное 12 В через стержневой трансформатор
Уровень помех	согласно PN-EN-55015
Степень защиты	IP20
Тип работы	постоянный
Режим работы	светорегулятор, иммитатор, программирование
Время поддержки внутренних часов	4 часа
Тип плавкой вставки	WTATH 2.5 A/250 В с высокой кратковременной устойчивостью к короткому замыканию.
Вес	165 гр
Дополнительное снаряжение	плавкая вставка 1шт.

В описании для названия «светорегулятор с иммитатором присутствия» принято сокращение «иммитатор».

ПРИМЕНЕНИЕ

Имитатор MSO10 предназначен для осветительных устройств как выключатель, который позволяет дополнительно регулировать уровень освещения, а также реализовать функцию иммитации присутствия в цикле приближенном к предыдущим дням. Имитатор может быть установлен в стандартной схеме лестничной/перекрестной, заменяя один из лестничных выключателей.

Остальные выключатели лестничные/перекрестные нужно заменить кнопками «свет». Суммарная мощность осветительных ламп не может превышать 500 Вт при напряжении 230 В.

Конструкция дает возможность устанавливать выключатель в монтажных коробках для внутреннего монтажа Ø 60 мм любого типа с помощью лапок, а также в одинарных коробках и многократных сборках CLASSIC (MSO10) с помощью винтов.

Функциональные особенности выключателя:

- запоминание цикла включений во время работы как светорегулятор,
- воссоздание запомненного цикла включений, за последние несколько дней в режиме иммитации присутствия,
- продолжение иммитации присутствия после появления напряжения в сети, если в момент исчезновения напряжения был включен режим иммитации,
- возможность подключения дополнительных управляющих кнопок или включения в лестничную систему, без переделки существующего монтажа (рис. 1, 2),
- независимое программирование уровня яркости для светорегулятора и иммитатора.

Программированный выбор свойств светорегулятора:

- уровня яркости после включения: максимальная, или последняя, или постоянная,
- включение/выключение управления пультом,
- времени активации при управлении пультом.

РАБОТА

Исходя из различных реализуемых функций, иммитатор может работать в трех режимах:

- как светорегулятор
- как иммитатор присутствия
- в режиме программирования

После включения и после каждого отключения напряжения в сети больше чем на 4 часа иммитатор входит в режим светорегулятора. Этот режим сигнализируется постоянным свечением светодиода (кроме состояния ожидания при управлении пультом).

Переключение между режимами осуществляется только клавишей иммитатора /1/, (рис. 3).

Имитатор во время работы, в режиме светорегулятора, регистрирует каждые 6 минут включение и выключение в суточном цикле, считаемые от последнего включения питания. Если в течение суток общее количество включений и выключений освещения от 2 и до 32, то такая последовательность включений будет запомнена. В противном случае день пропускается.

Имитатор запомнит 7 последних дней, которые отвечают условию, относительно количества включений за сутки.

После включения режима имитации, иммитатор воспроизводит зарегистрированную последовательность включений начав от самих первых зарегистрированных суток до последних.

Цикл воспроизводства повторяется до момента выключения режима иммитации.

Перерывы напряжения в сети не больше чем 4 часа не прерывают режима иммитации и работы внутренних часов, синхронизирующих цикл включений с реальным временем.

СВЕТОРЕГУЛЯТОР

В этом режиме работы иммитатор может управляться:

- нажатием клавиши иммитатора.
- дистанционным пультом от устройств RTV.
- дополнительными кнопками „свет“ подключенными к иммитатору.

Короткое нажатие клавиши иммитатора или дополнительной кнопки «свет» включает или выключает освещение, а более длительное нажатие регулирует яркость освещения, пока не будет отпущена клавиша.

Регулирование происходит вверх или вниз, с изменением направления при достижении крайних величин/минимальной или максимальной/.

Управление любым пультом устройств RTV реализуется любой клавишей, путем двукратного нажатия выбранной клавиши, с периодичностью не более 2 секунд между нажатиями.

- первое нажатие клавиши пульта вводит иммитатор в состояние ожидания следующего сигнала с пульта. Состояние ожидания сигнализируется выключением светодиода и длится около 2 секунд, до отпущения клавиши, за это время должно произойти второе нажатие клавиши на пульте. Если второй сигнал с пульта не появится, светодиод снова загорается, сигнализируя окончание состояния ожидания.

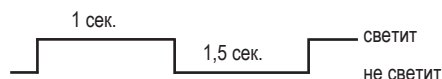
- Второе нажатие клавиши пульта действует аналогично управлению с клавиши иммитатора.

После отпущения клавиши светодиод снова загорается.

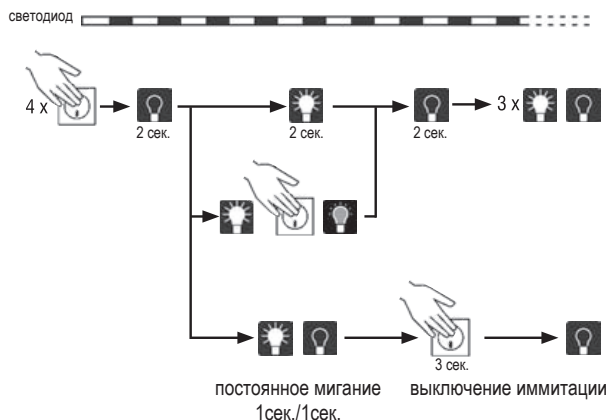
ИМИТАТОР ПРИСУТСТВИЯ

Включение иммитации:

1. быстро нажать 4 раза клавишу иммитатора (с периодичностью не более чем 0,5 сек.);
2. светодиод начнет мигать согл. рис. ниже, сигнализируя режим иммитации;



3. через 2 сек. осветительная лампа включится на 2 сек. с яркостью установленной для режима иммитации (презентация яркости);
4. при необходимости в этот момент можно откорректировать уровень яркости более длинным нажатием клавиши иммитатора, после отпущения установленный уровень яркости запоминается
5. после окончания демонстрации яркости (или после коррекции) освещение выключится на 2 сек., а потом 3-кратно включится и выключится сигнализируя работу в режиме иммитации;
6. с этого времени освещение будет включаться и выключаться согласно запомненного цикла работы за предыдущие дни;
7. если после входа в режим иммитации осветительная лампа будет постоянно мигать с частотой 1сек/1сек это означает, что нет зарегистрированных последовательностей включений (напр., на протяжении первых суток после установки) или по причине сбоя синхронизации с реальным временем (после исчезновения напряжения в сети больше чем на 4 часа). В таком случае необходимо выключить иммитацию и использовать иммитатор в режиме светорегулятора в продолжение ближайших суток.



Светорегулятор с иммитатором присутствия MSO10

Выключение иммитации:

1. нажимать клавишу иммитатора пока светодиод не перестанет мигать (около 3 сек.);
2. после освобождения клавиши иммитатор переходит в режим светорегулятора.

светодиод



ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режим программирования позволяет конфигурировать иммитатор в соответствии с потребностями потребителя. Установке подлежат следующие свойства (опции):

P5 – активация с пульта:

- „0” – короткая (время нажатия клавиши <0,5 сек.),
- „1” – длинная (время нажатия клавиши >1 сек.).

P4 – управление пультом:

- „0” – выключено,
- „1” – включено.

P3 – память уровня яркости в режиме затемнителя:

- „0” – выключена,
- „1” – включена.

P2 – вид памяти уровня яркости:

- „0” – последняя яркость,
- „1” – постоянный уровень (устанавливаемый в P1).

P1 – установка постоянного уровня яркости (при P2=1)

Пояснения:

опция P5: заводская установка P5=0

Если при пользовании пультом быстро переключают каналы TV или настраивают изображение и громкость и одновременно реагирует иммитатор (напр. включение, выключение освещения или его регулирование), можно использовать длительную активацию с пульта. Для этого первое нажатие клавиши на пульте должно длиться не менее 1 сек., только после этого происходит вход в состояние ожидания.

опция P4: заводская установка P4=1

Эта установка позволяет при необходимости выключить возможность управления иммитатором с пульта (напр. в ситуации, когда на иммитатор приходят нежелательные сигналы дистанционного управления с соседнего помещения).

опция P3: заводская установка P3=1

Яркость освещения после включения коротким нажатием в режиме светорегулятора зависит от установок опций P3, P2 и P1.

Для P3=0 – выключена память уровня яркости	освещение всегда включено на полную яркость.
Для P3=1 – включена память уровня яркости	яркость освещения в момент включения зависит от величины в опции P2

опция P2: заводская установка P2=0

активация установки происходит, когда P3=1

Для P2=0 – память последней яркости	освещение включено на яркость установленную в момент последнего выключения
Для P2=1 – постоянный уровень яркости	яркость освещения зависит от установки в опции P1

опция P1: заводская установка P1 = максимальная яркость

эта опция предусматривает установку и запоминание уровня яркости во всем диапазоне для работы с постоянным уровнем яркости (при P3=1 и P2=0).

Таблица программирования опций P3, P2, P1

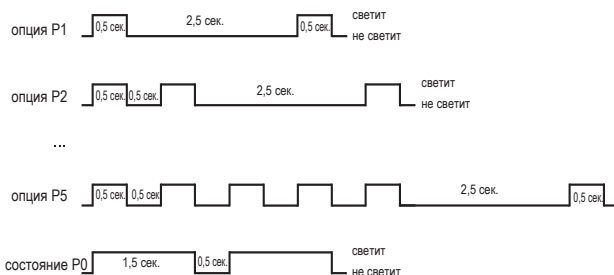
опция	без памяти	с памятью последней яркости	с постоянным уровнем яркости
P3	0	1	1
P2	X	0	1
P1	X	X	установить яркость

X – состояние опции произвольное (не нужно программировать)

Включение программирования:

1. нажать быстро 6 раз клавишу иммитатора;
2. в ответ светодиод начнет мигать в цикле: светит – 1,5 сек./не светит – 0,5 сек. подтверждая вход в режим программирования в состоянии P0, в котором освещение выключено;
3. короткое нажатие клавиши иммитатора переключает опцию в цикле: P0 - P5 - P4 - P3 - P2 - P1 - P0 - ..., в опциях P5-P2 яркость освещения определяет величина опции: „1” – полная яркость, „0” – 1/3 полной яркости, в опции P1 яркость освещения соответствует актуальной установке постоянного уровня яркости.

Номер выбранной опции сигнализирует светодиод согласно рисунка ниже.



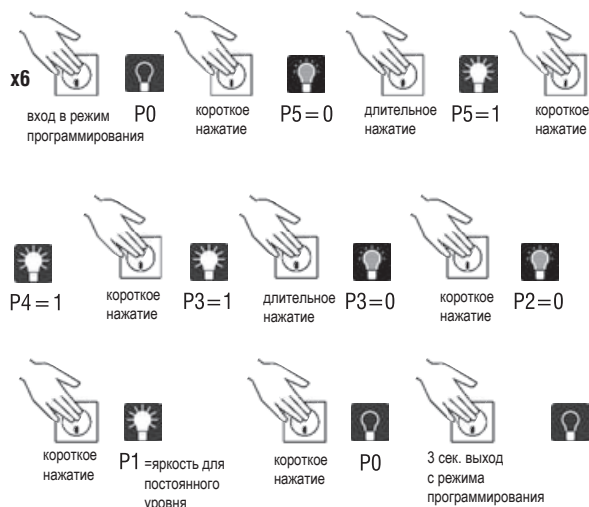
4. чтобы изменить величину опции P5-P2 нужно после выбора опции, величину которой хотим изменить, нажать клавишу иммитатора до момента изменения яркости освещения указывающего величину опции. Эту процедуру можно повторить многократно, длительное прижатие клавиши вызывает изменение величины опции на противоположную каждые 1сек. чтобы изменить величину опции P1 (уровень яркости) нужно нажать клавишу иммитатора до достижения желаемого уровня яркости (эта установка выполняется идентично как регулирование яркости в режиме затемнителя).

Выключение программирования:

1. перейти в состояние P0
2. нажать клавишу иммитатора пока светодиод не перестанет мигать (около 3 сек.);
3. после освобождения клавиши иммитатор переходит в режим светорегулятора.

Пример программирования: иммитатор запрограммирован согласно заводских установок, желаем включить длительное активирование при управлении пультом и выключить память уровня яркости.

Должны изменить опции P5 на „1” и P3 на „0” (состояния P0-P5 сигнализируются миганием светодиода согл. рис. ниже)



Режим программирования автоматически прекращается через 6 мин. после последней операции выполненной в режиме программирования без запоминания введенных изменений.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИММИТАТОРА

Подключение к электросети

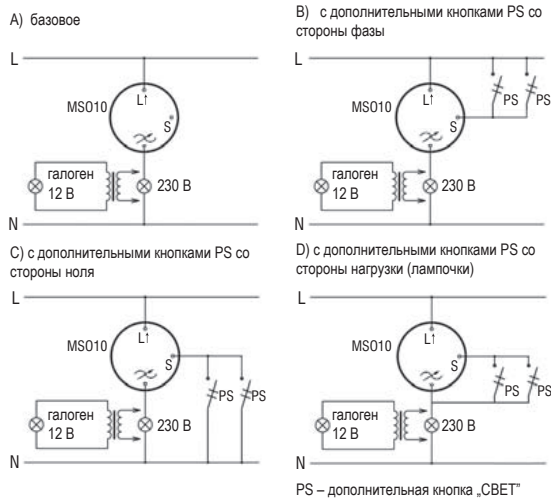


рис. 1

Подключение к лестничной/перекрестной электропроводке

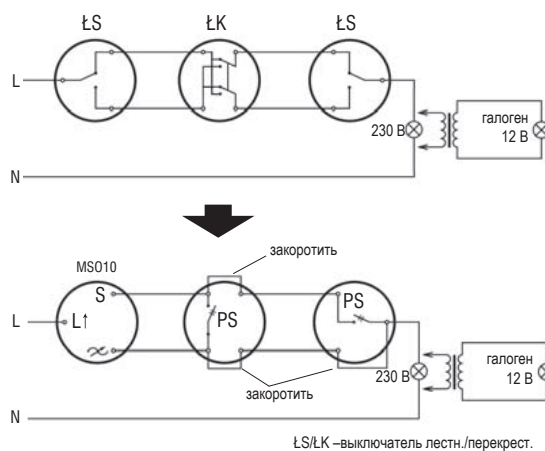


рис. 2

ПРИМЕР МОНТАЖА на примере MSO10

ВНИМАНИЕ: Перед установкой или заменой предохранителя в датчике движения отключить электропитание в доме.

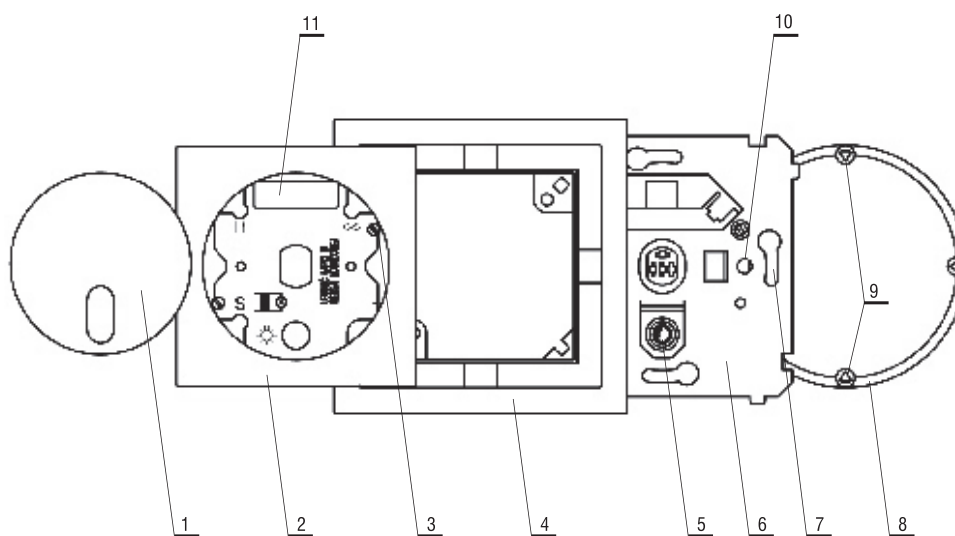


рис. 3 Порядок монтажа иммитатора MSO10.

Монтаж в одинарной коробке	Монтаж в многоместной сборке
<ol style="list-style-type: none"> 1. Вынуть управляющий модуль /1/. 2. С концов проводов макс. сечением 2,5 мм² снять изоляцию на длину 4–5 мм и закрепить в винтовых зажимах исполнительного блока /6/. 3. Датчик движения /6/ вставить в монтажную коробку /8/, лапки /7/ зажать винтами /10/. 4. Вставить управляющий модуль /1/. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вынуть управляющий модуль /1/, снять крышку /2/ и крышку /4/. 2. С концов проводов макс. сечением 2,5 мм² снять изоляцию на длину 4–5 мм и закрепить в винтовых зажимах исполнительного блока /6/. 3. Снять лапки /7/, исполнительный блок /6/ вставить в монтажную коробку /8/ и привинтить винтами /9/. 4. На установленный в коробке /8/ исполнительный блок /6/ поставить многоместную рамку и крышку /2/ и крепить винтами /3/. 5. Вставить управляющий блок /1/.

ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Вынув управляющий модуль /1/, вынуть кассету с предохранителем /11/, заменить предохранитель, вставить кассету на место и вставить управляющий модуль.

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ..RT10.../...

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение	230 В±10%/50 Гц
Ток нагрузки	16 А при cosφ>0.95 2А при cosφ>0.6
Вид нагрузки	сопротивления – кабель или нагревательная панель, электроннагреватели и т. п. индукционная – вентилятор, нагрев приточной вентиляцией и т.п.
Тип отключения	двухполюсный выключатель 16 А
Уровень помех	согласно PN EN 50014
Предел регулирования температуры	5-40°C
Гистерезис температуры	±0.3°C
Род работы	автоматический
Способ регулирования	ВКЛ. – ВЫКЛ.
Защита	от короткого замыкания или обрыва в цепи датчика
Вид датчика	внутренний (воздушный) - в регуляторах типа ..RT10w/... внешний (для подпольного отопления) - в регуляторах типа ..RT10z/... вращательный потенциометр
Установка температуры	
Масса	135 гр.
Высота монтажа	1.0 – 1.5м.
Уровень защиты	IP20

ПРИМЕНЕНИЕ

Регулятор температуры предназначен для управления подпольным отоплением, электроннагревателями, и т.п. для обеспечения поддержания постоянной температуры.

Суммарная мощность подключенной нагрузки не должна превышать 3600 Вт при напряжении 230 В. Нагрузки большей мощности необходимо подключать через дополнительное реле.

Регулятор ..RT10w/... с внутренним датчиком обеспечивает поддержание постоянной температуры воздуха в помещении, а регулятор ..RT10z/... с внешним датчиком типа CZ10..., размещенным в полу обеспечивает поддержание постоянной температуры подпольного отопления. Присоединительный кабель внешнего датчика можно удлинять до 50 м.

Регулятор приспособлен для монтажа с помощью винтов в установочных коробках для внутреннего монтажа Ф 60 мм и наружного монтажа, а также в многократных сборках CLASSIC (MRT10...) или BASIC Modul (BMRT10...).

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Регулятор имеет двухполюсный выключатель 16 А (W) обеспечивающий полное отключение цепи нагрузки от сети, а также 16 А выходное реле (P). Имеет также цепь защиты, которая при коротком замыкании или обрыве в цепи датчика отключает цепь нагрузки. Красный светодиод указывает на включение цепи нагрузки. Регулятор циклически включает и выключает цепь нагрузки, обеспечивая тем самым поддержание постоянной температуры, установленной ручкой регулировки.

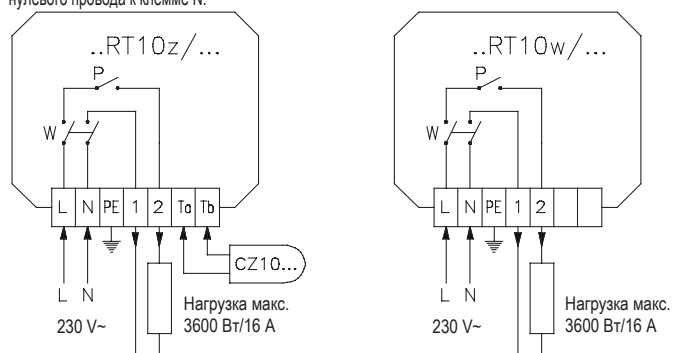
Клеммы рассчитаны на подключение одножильных проводов сечением 4 мм² или двух проводов сечением 2.5 мм². Клемма для подключения провода защиты обеспечивает постоянно цепи защиты.

Ось регулировочной ручки имеет на 1/3 окружности канавки, в которые входит фиксирующий выступ в отверстии. Это дает возможность изменять положение в зависимости от нужд потребителя. Для изменения положения необходимо слегка вытянуть ручку, повернуть ее в нужном направлении и снова вжать. Последовательным положениям шкалы соответствуют такие температуры: 1. -5°C, 2. -14°C, 3. -22°C 4. -31°C 5. -40°C

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Регулятор необходимо установить на стене внутри обогреваемого помещения на высоте 1.0-1.5 м от поверхности пола в месте, обеспечивающим свободную циркуляцию воздуха, и сориентировать таким образом, чтобы ручка регулятора находилась с правой стороны (рис. способ монтажа). Необходимо исключить непосредственное влияние других источников тепла (напр., солнца), сквозняков (вблизи окон, дверей и т.п.), а также непосредственное воздействие воды.

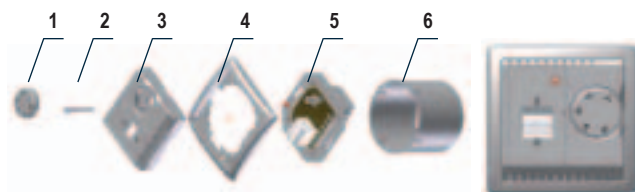
Обратить внимание на правильность подключения питания, т.е. фазового провода к клемме L, а нулевого провода к клемме N.



СПОСОБ МОНТАЖА

на примере BMRT10

ВНИМАНИЕ: Перед монтажом регулятора отключить помещение от электросети. Монтаж должен проводить работник соответствующей квалификации.



Монтаж в одинарной установочной коробке
1. Установить ручку регулятора /1/ в крайнее положение и вынуть ее, снять крышку /3/ отвинтив винт /3/, снять рамку /4/.
2. Концы проводов питания и нагрузки макс. сечением 4 мм ² очистить от изоляции на длину 4–5 мм и зажать в винтовых клеммах механизма регулятора /5/. Подключить кабель внешнего датчика (касается регулятора ..RT10z/...).
3. Механизм /5/ вставить в монтажную коробку ручкой регулятора с правой стороны и закрепить винтами /6/.
4. На установленный в коробку механизм /5/ наложить рамку, крышку /3/ и закрепить винтом /2/.
5. Вставить ручку регулятора на ось в положении бывшем до снятия.

Монтаж в многократной сборке
1. Установить ручку регулятора /1/ в крайнее положение и вынуть ее, снять крышку /3/ отвинтив винт /2/, снять рамку /4/, в многократной рамке вырезать внутренние фрагменты, чтобы получить форму идентичную снятой одинарной рамке.
2. Концы проводов питания и нагрузки макс. сечением 4 мм ² очистить от изоляции на длину 4–5 мм и зажать в винтовых клеммах механизма регулятора /5/. Подключить кабель внешнего датчика (касается регулятора ..RT10z/...).
3. Механизм /5/ вставить в монтажную коробку ручкой регулятора с правой стороны и закрепить винтами /6/.
4. На установленный в коробку механизм /5/ наложить многократную рамку, крышку /3/ и закрепить винтом /2/.
5. Вставить ручку регулятора на ось в положении бывшем до снятия.

Монтаж подпольного датчика

Датчик необходимо вставить в закрытую с одного конца электроизоляционную трубку и поместить в покрытие пола на уровне греющего кабеля (или панели) симметрично между двумя соседними участками греющего кабеля. Кабель датчика можно удлинить до 50м дополнительным кабелем.

Для удлинения запрещается применять свободные жилы кабеля, питающего цепь нагрева.

Автоматические предохранители S101

Автоматические предохранители S101 предназначены для защиты электропроводки при токовых перегрузках и коротком замыкании. Заменяют традиционные плавкие вставки и пригодны к каждому гнезду предохранителя с резьбой E27:

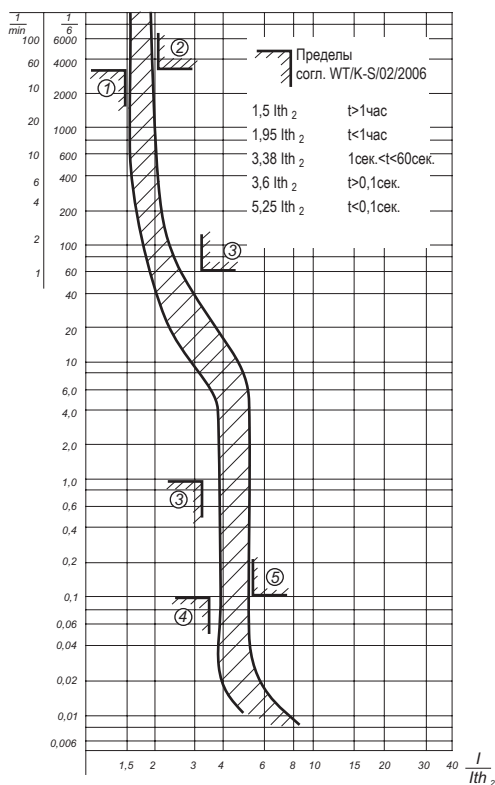
Основные технические данные:

- номинальное напряжение 230/400 В переменного тока, 50–60 Гц, 220 В постоянного тока
- номинальный ток 6 А, 10 А, 16 А, 20 А, 25 А
- характеристика L
- степень защиты IP20
- кратковременная устойчивость к короткому замыканию 1500 А при напряжении 230/380 В переменного тока, 50 Гц

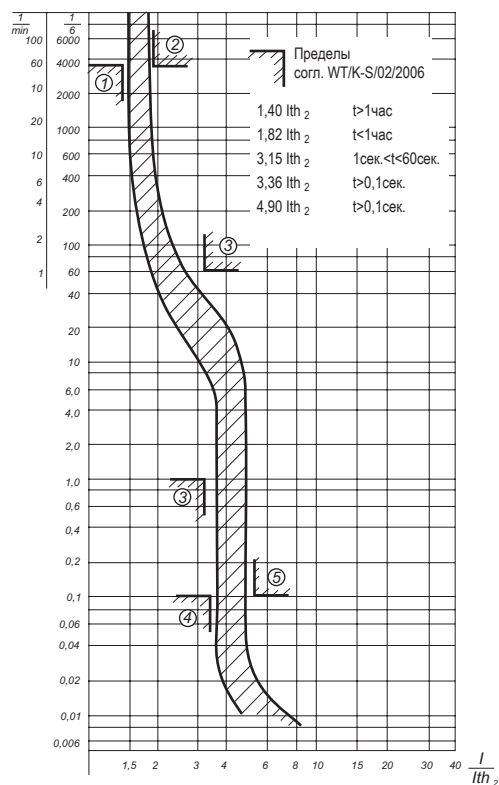
Временно-токовые характеристики автоматических предохранителей S101

I_{th2} -ток, которым обозначается предохранитель с характеристикой L

Характеристика L, $I_{th2}=6-10$ А



Характеристика L, $I_{th2}=16-25$ А



Степень IP – защита устройств от вредного влияния среды

Обозначение степени защиты корпусов электрических устройств состоит из букв IP (англ. Internal Protection) и двух цифр описывающих свойства корпуса (табл. Классификация корпусов). Встречаются также прописные буквы на третьем и четвертом месте после букв IP, описывающие дополнительные свойства, которые однако не обязательны.

Если некоторые цифры не оговариваются, они заменяются буквами X или XX в случае исключения двух цифр.

например



Классификация корпусов (согл. PN)

Цифра IP	Первая цифра		Вторая цифра
	Защита людей от прикасания к частям под напряжением или движущихся	Защита устройства от проникновения твердых тел	Защита от воздействия воды
0	отсутствует	отсутствует	отсутствует
1	Защита от случайного прикасания наружной частью ладони	Защита от проникновения твердых тел диаметром 50мм и больше	Вертикально падающие капли
2	Защита от прикасания ладонью	Как выше, только диаметром 12 мм и больше	Вертикально падающие капли на наклоненные устройства на 15 градусов от нормального положения
3	Защита от прикасания посредством принадлежностей и проводов диаметром 2,5мм и больше	Как выше, только диаметром 2,5 мм и больше	Разбрызгивание воды под углом 60 градусов от вертикали с каждой стороны
4	Как выше, только диаметром 1,0мм и больше	Как выше, только диаметром 1,0 мм и больше	Разбрызгивание воды на корпус с любого направления
5	Как выше	Защита от пыли в количестве затрудняющим работу аппарата	Льющаяся струя воды на корпус с любой стороны
6	Как выше	Полная защита от проникновения пыли	Льющаяся сильная струя воды на корпус с любой стороны
7	-	-	Кратковременное погружение в воду, отсутствие проникновения воды в количествах приносящих вред
8	-	-	Постоянное погружение в воду в согласованных условиях

Оборудование зданий электроустановочными изделиями

Ремонт или стройка нового объекта связана не только с улучшением вида помещений, но и также с приспособлением их к современному техническому уровню. Поэтому важно сотрудничество инвестора, исполнителя и архитектора с целью удовлетворения индивидуальных желаний и современного технического уровня уже на стадии проектирования.

Последующие изменения, расширение и переделки монтажа относительно сложны для выполнения и в пять раз дороже.

В качестве основы для проектирования монтажа, представляем классы оснащения дома электроустановочными изделиями согласно RAL (Германский институт качества и маркировки):

Класс 1

выполняет сегодняшние минимальные требования

Класс 2

рекомендуется сегодня как современное решение

Класс 3

предусматривает уже сегодня будущее развитие монтажа

Оснащение в классе 1

ПОМЕЩЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ			
	ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ТОЧКИ	ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ	АНТЕННЫЕ РОЗЕТКИ
ГОСТИНАЯ	3-5	1-2	1	
СТОЛОВАЯ	1	1		
ПОДВАЛЫ/ХОЗПОМЕЩЕНИЯ	1	1		
КУХНЯ	5-7	2		
КАБИНЕТ	4	1		
ДЕТСКАЯ	3-4	1		1
СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ	5	2		1
ВАННАЯ	3	2		
ТУАЛЕТ	1	1		
КОРИДОР, ПРИХОЖАЯ	1	1		
ТЕРАССА/БАЛКОН	1	1		
ХОББИ	3	1		

Оснащение в классе 2

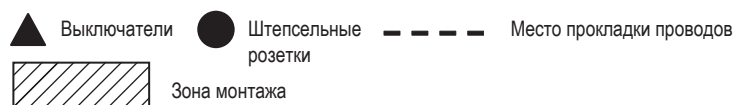
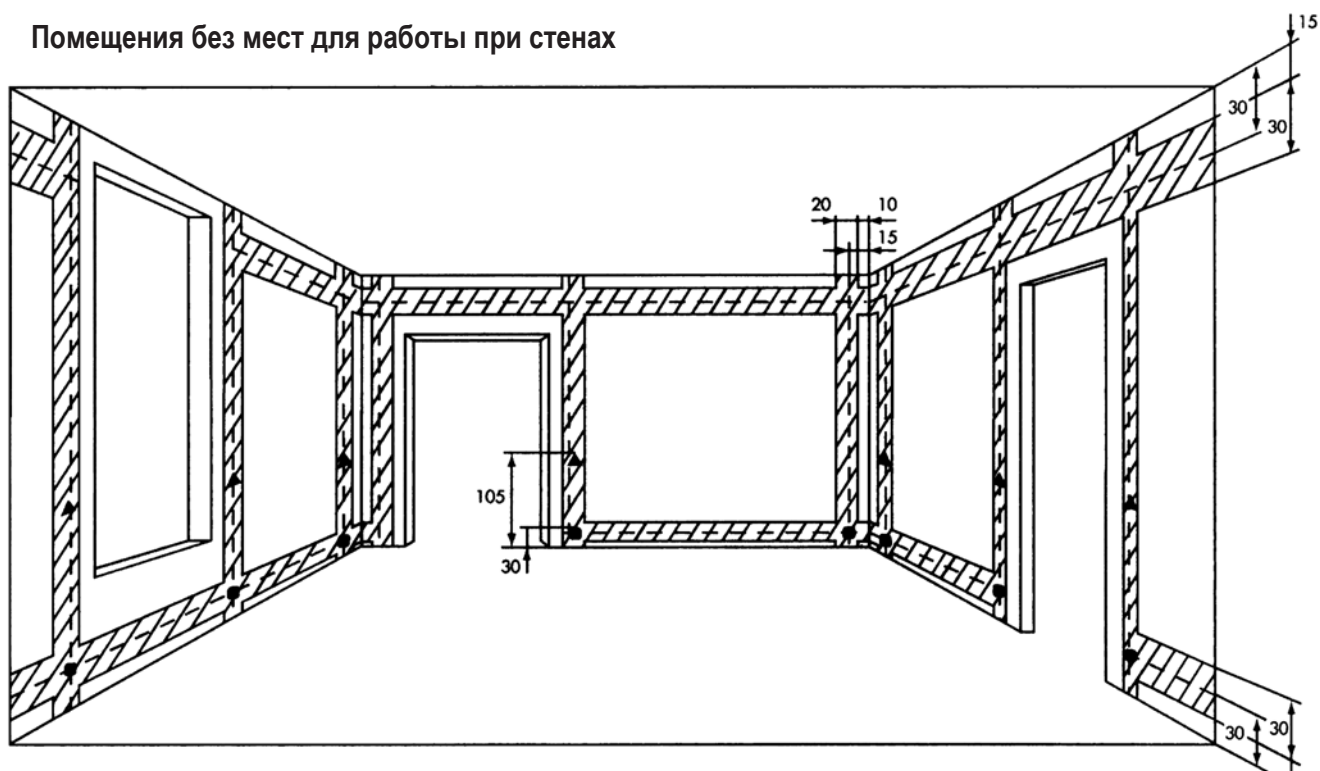
ПОМЕЩЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ			
	ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ТОЧКИ	ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ	АНТЕННЫЕ РОЗЕТКИ
ГОСТИНАЯ	7-9	2-3		2
СТОЛОВАЯ	1	1		
ПОДВАЛЫ/ХОЗПОМЕЩЕНИЯ	2	1		
КУХНЯ	7-9	3		
КАБИНЕТ	7	2		
ДЕТСКАЯ	5-7	2		1
СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ	9	3		1
ВАННАЯ	4	3		
ТУАЛЕТ	2	1		
КОРИДОР, ПРИХОЖАЯ	2	2		
ТЕРАССА/БАЛКОН	2	1		
ХОББИ	5	2		

Оснащение в классе 3

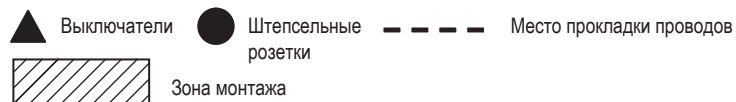
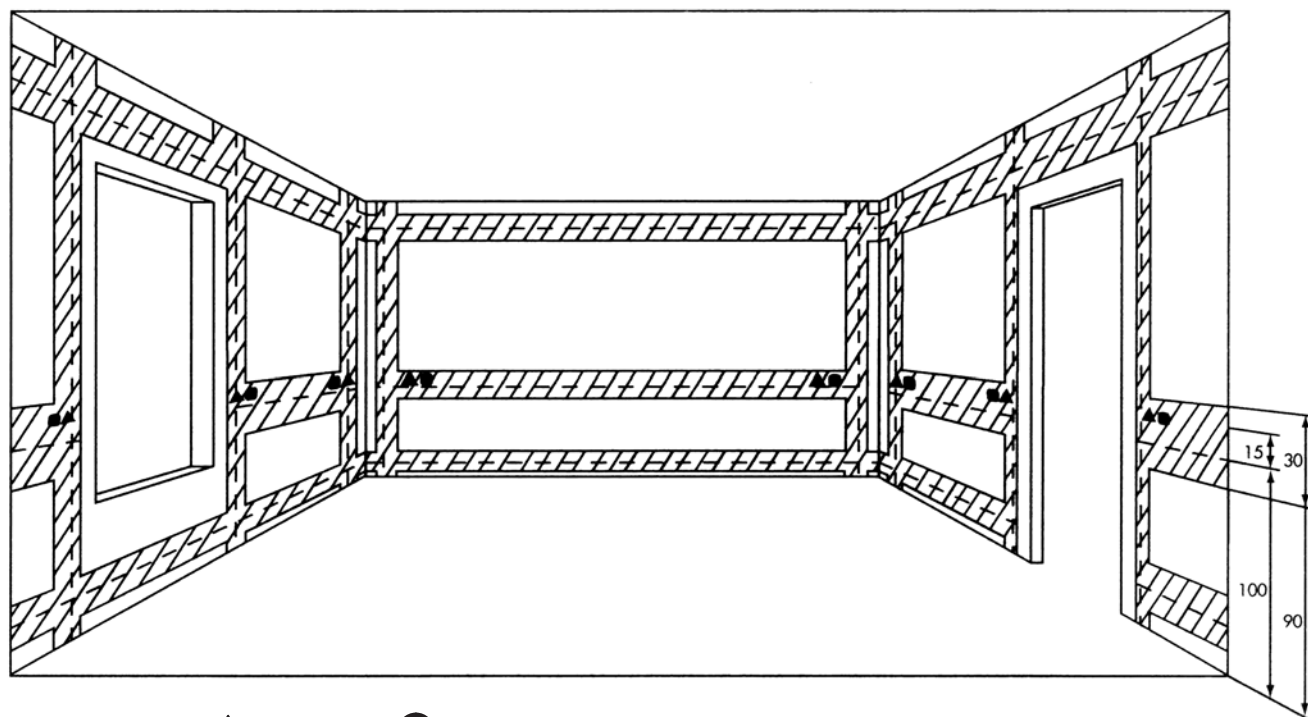
ПОМЕЩЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ			
	ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ТОЧКИ	ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ	АНТЕННЫЕ РОЗЕТКИ
ГОСТИНАЯ	9-11	3-4	1	
СТОЛОВАЯ	1	1		1
ПОДВАЛЫ/ХОЗПОМЕЩЕНИЯ	2	1		
КУХНЯ	8-11	3		1
КАБИНЕТ	9	3	1	1
ДЕТСКАЯ	7-9	3	1	1
СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ	9-11	4	1	1
ВАННАЯ	5	3		
ТУАЛЕТ	2	2		
КОРИДОР, ПРИХОЖАЯ	3	3	1	
ТЕРАССА/БАЛКОН	3	2		
ХОББИ	7	7		

Зоны электропроводки и размещение электроустановочных элементов




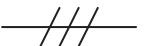

















Помещения без мест для работы при стенах



Помещения без мест для работы при стенах



Графические символы некоторых устройств и элементов электромонтажа

Провода, линии		Выключатели		Потребители электроэнергии	
символ	описание	символ	описание	символ	описание
	Провод, линия		Выключатель одноклавишный		Осветительная точка
	Линия, провод трехжильный		Выключатель двухклавишный		Силовой потребитель
	Разветвление проводов		Выключатель лестничный		Электроплитка
	Коробка		Выключатель перекрестный		Электродуховка
			Кнопка включатель		Стиральная машина
			Штепсельная розетка одинарная		Посудомоечная машина
			Штепсельная розетка одинарная с защитным контактом		Электродвигатель
			Штепсельная розетка одинарная с защитным контактом		Холодильник
			Антенная розетка		