

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
КАТАЛОГ

simon

2014/2015

ИСПАНИЯ-Барселона

simon

Tel. (34) 933 440 800
Fax. (34) 933 440 803
e-mail: export@simon.es
www.simon.es

simon
major

Tel. (34) 932 742 693
Fax. (34) 933 116 320

simon
lighting

Tel. (34) 902 44 77 74
Fax. (34) 902 44 77 47
e-mail: simonlighting@simonlighting.es
www.simonlighting.es

MM
DATALECTRIC

Tel. (34) 918 874 087
Fax. (34) 918 843 580
e-mail: general@mmdataelectric.com
www.mmdataelectric.com

simon
tech

Tel. (34) 93 736 80 81
Fax. (34) 93 736 81 66
e-mail: comercial@simontech.es
www.simontech.es

 **lightled**

Tel. (34) 933 602 124
Fax. (34) 933 450 449
e-mail: info@lightled.com
www.lightled.com

simon
connect

Tel. (34) 933 440 800
Fax. (34) 933 440 803
e-mail: export@simon.es
www.simonconnect.com

INVESTEE COMPANY

simon
brico

Tel. (34) 902 423 425
Fax. (34) 902 160 227

 **bioaccez** controls

Tel. (34) 938 515 493
www.bioaccez.com

simon
metalics

Tel. (34) 933 440 800
Fax. (34) 933 440 803
e-mail: info@simonmetalics.com
www.simonmetalics.es

ARGENTINA - Buenos Aires



Tel. (54) 3327 410410
e-mail: ventas@iep-sa.com.ar
www.iep-sa.com.ar

MEXICO - Mexico DF



Tel. (52) 55 55457865
Fax. (52) 55 55455492
www.simonelectrica.com

BENELUX - Barchon



Tel. (32) 4 377 67 29
Fax. (32) 4 377 62 60
e-mail: sales@simonelectric.be
www.simonelectric.be

MOROCCO - Casablanca



Tel. (212) 522 25 80 72
Fax. (212) 522 25 28 99
e-mail: export@simon.ma
www.simon.ma

BRAZIL - Sao Paulo - Minas Gerais



Tel. (55) 11 3437 8100
Fax. (55) 11 3437 8120
e-mail: info@simonbrasil.com.br
www.simonbrasil.com.br



Tel. (48) 32 32 46 300
Fax. (48) 32 21 53 555
e-mail: info@kontakt-simon.com.pl
www.kontakt-simon.com.pl



Tel. (55) 31 3359 8200
Fax. (55) 31 3359 8220
www.tecnowatt.com.br

PORTUGAL - Lisbon



Tel. (351) 21 762 25 66
Fax. (351) 21 762 25 68
www.simon.pt

CHINA - Shanghai



Tel. (86) 21 38555390
Fax. (86) 21 38555393
e-mail: export@simon.com.cn
www.simon.com.cn

RUSSIA - Moscow



Tel. (7) 495 646 8400
Fax. (7) 495 646 8400
www.simonelectric.ru

FRANCE - Paris



Tel. (33) 1 46 81 45 45
Fax. (33) 1 46 81 47 47
e-mail: info@simonmaterielelectrique.fr
www.simonmaterielelectrique.com

TURKEY - Istanbul



Tel. (90) 212 297 71 58
Fax. (90) 212 297 71 63
e-mail: pazarlama@federal-simon.com.tr
www.federal-simon.com.tr

INDIA - New Delhi



Tel. (91) 11 30489626
Fax. (91) 11 41610404
e-mail: crm@indosimon.com
www.indosimon.com

Other countries



Tel. (34) 933 440 800
Fax. (34) 933 440 803
e-mail: export@simon.es
www.simon.es

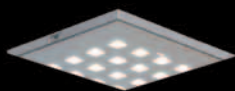
ITALY - Torino



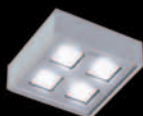
Tel. (39) 011 24 00 000
Fax. (39) 011 24 00 249
e-mail: info@simonurmet.com
www.simonurmet.com

СВЕТИЛЬНИКИ ДАУНЛАЙТ

710



701



725



705



705.20 / 705.22

706



705.23 * / 705.24 *



706



706.21 *

МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

720

LIGHT CUBE *



726



СПОТ-СВЕТИЛЬНИКИ

630

DOT



620



610



НАСТЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

707 *



630

DOT



ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

710



610



805



801

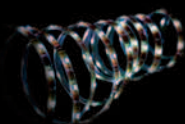


АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

610



810
LED FLEX И ПРОФИЛИ



801



815
LED LINE*



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОРИЕНТАЦИОННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

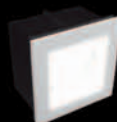
850
ОРИЕНТАЦИОННЫЙ
СВЕТИЛЬНИК



830
КОМПЛЕКТ ОРИЕН-
ТАЦИОННОГО МИ-
НИ-СВЕТИЛЬНИКА

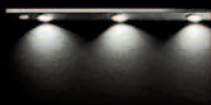


835
ОРИЕНТАЦИОННЫЙ
СВЕТИЛЬНИК*



ВИТРИНЫ И ЭКСПОЗИЦИЯ

811
LEDSTRIP



820
КОМПЛЕКТ СВЕТИЛЬ-
НИКА ДАУНЛАЙТ



821
СВЕТИЛЬНИК



ТРЕК

ТРЕХФАЗНЫЙ
ШИНОПРОВОД



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

SCENA



* СКОРО
В ПРОДАЖЕ

Simon CONNECT

S модули	8 >	Настенные блоки СИМА ПРО поверхностная установка
	10 >	Настенные блоки СИМА ПРО внутренняя установка
	12 >	Настенные блоки СИМА КЛАССИК поверхностная установка
	14 >	Настенные блоки СИМА КЛАССИК внутренняя установка
Люки в пол	16 >	Люки в пол с вертикальным расположением модулей (горизонтальным подключением потребителей)
	18 >	Люки в пол с горизонтальным расположением модулей (вертикальным подключением потребителей)
	21 >	Сервисные люки
	24 >	Минибашни напольные
	26 >	Миниколонны напольные
	28 >	Колонны потолочные
Механизмы, адаптеры, платы	30 >	Сдвоенные розеточные блоки
	32 >	Платы с защитными крышками для устройств защиты и автоматики
	34 >	Адаптеры для установки информационных розеток (IP коннекторов)
	36 >	Адаптеры для совмещения
K45	38 >	K45 Телеблок
	40 >	K45 Офиблок Плюс
	42 >	K45 Офиблок Компакт
	44 >	K45 Офиблок Лайн
	46 >	K45 Настенный миниблоки
	48 >	K45 Влагостойкий люк в пол IP66
	52 >	K45 Антивандажные минибашни напольные
	54 >	K45 Миниколонны напольные
	56 >	K45 Колонны потолочные
	58 >	K45 Механизмы выключателей
	60 >	K 45 Розетки с заземлением (система Scuko 2P+E, 2к+з)
	62 >	K45 Устройства защиты и автоматики
	64 >	K45 Адаптеры для установки информационных розеток (IP коннекторов)
	66 >	K45 Мультимедийные модули
Кабельканалы	68 >	Кабельканалы из алюминия УНИМАКС
	70 >	K45 Кабельканалы из алюминия КАБЛОМАКС
	73 >	K45 Кабельканалы из алюминия СУПЕРМАКС
	76 >	Кабельканалы из алюминия для напольной системы распределения (НСР)
Дополнительное оборудование	79 >	Кабельный органайзер
Соединения	80 >	Коннекторы RJ45 универсальные
	82 >	Система быстрого силового подключения (СБСП)
	263 >	Техническая Информация

84 >	Simon15
88 >	Simon15 AQUA
91 >	Simon 27 play
122 >	Simon 27
126 >	Simon 27 neos
130 >	Simon 27 centralizaciones
135 >	Simon 27 SCUDO
142 >	Simon34
146 >	Simon 73 • Simon 73 LOFT LOFT_дерево
157 >	Simon 77
160 >	Simon 82
199 >	Simon 82 centralizaciones
220 >	Simon 82 NATURE
225 >	Simon 88
248 >	Simon 44 AQUA
256 >	SimonUrm et
260 >	Дополнительное обоудование
299 >	Техническая Информация
347 >	Артикульный указатель

Настенные блоки СИМА ПРО

Поверхностная установка



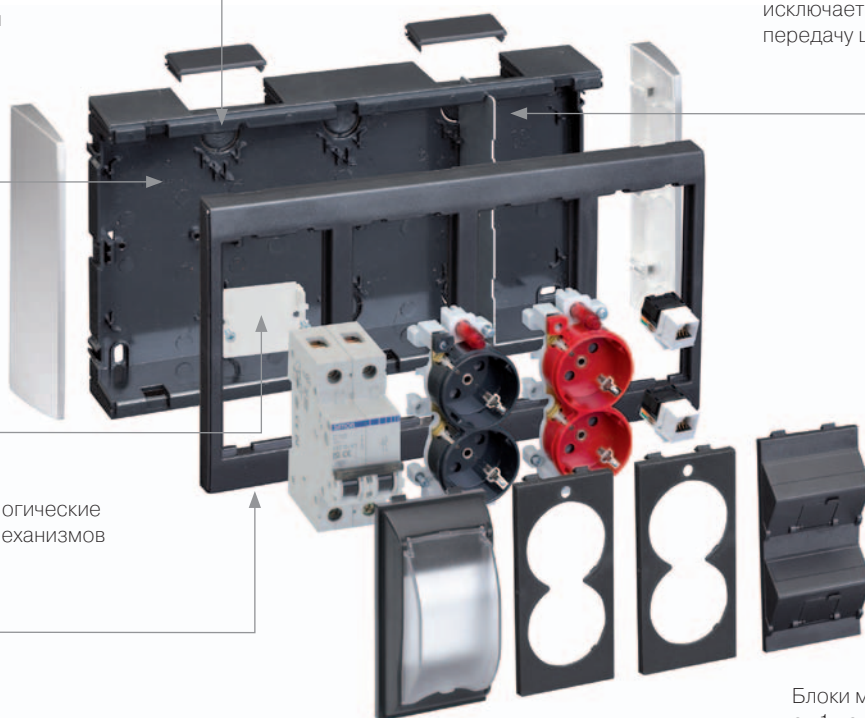
Отверстия в задней стенке (дне короба) используются для ввода гофры с кабелем из стены

Короб разработан с учётом оптимального использования пространства внутри, а именно для разделения проводов различного назначения (силовых, мультимедийных)

Возможность установки при помощи адаптера DIN-рейки устройств автоматики защиты

Предусмотрены все технологические отверстия для крепления механизмов при помощи винтов

Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных



Блоки могут включать в себя от 1 до 6 модулей механизмов

Расширение



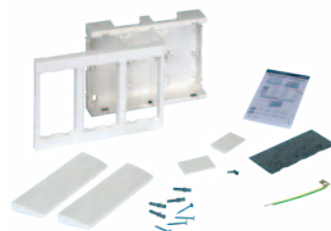
Существует возможность увеличения количества механизмов в блоке путем присоединения дополнительного блока к основному

Совместимость с различными видами кабельканалов



Идеально совмещается с кабельканалами

Комплектация



Блок для поверхностной установки, металлическая пластина, крепёж, провод для заземления, инструкция

Алюминий

Белый

Графит

/8

/9

/14

Настенные блоки СИМА ПРО

Поверхностная установка



SBC100 /8 /9 /14	Блок на 1 S-модуль
SBC200 /8 /9 /14	Блок на 2 S-модуля
SBC300 /8 /9 /14	Блок на 3 S-модуля
SBC400 /8 /9 /14	Блок на 4 S-модуля

Нестандартные настенные блоки на 5, 6 и более S-модулей собираются из комплектующих, представленных ниже, а именно дополнительных блоков и торцевых заглушек

Настенные дополнительные блоки и торцевые заглушки



Дополнительный блок



Торцевые заглушки



SBC150 /8 /9 /14	Доп. блок на 1 S-модуль
SBC250 /8 /9 /14	Доп. блок на 2 S-модуля
SBC350 /8 /9 /14	Доп. блок на 3 S-модуля
SBC450 /8 /9 /14	Доп. блок на 4 S-модуля

SBC01 /8 /9 /14	Торцевые заглушки (2 шт)
------------------------	--------------------------

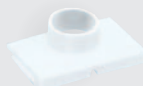
Дополнительное оборудование для интеграции с кабельканалами



BC141 /8 /9 /14
Переходник на кабельканал 20x30 мм



SBM31F /8 /9 /14
Переходник на кабельканал 20x50 мм



TSA006 /8 /9 /14
Переходник на кабель, трубу или гофру

Настенные блоки СИМА ПРО

Внутренняя установка



Отверстия в задней стенке (дне короба) и на всех торцевых стенках используются для ввода гофры с кабелем из стены

Возможность установки при помощи адаптера DIN-рейки устройств автоматики защиты

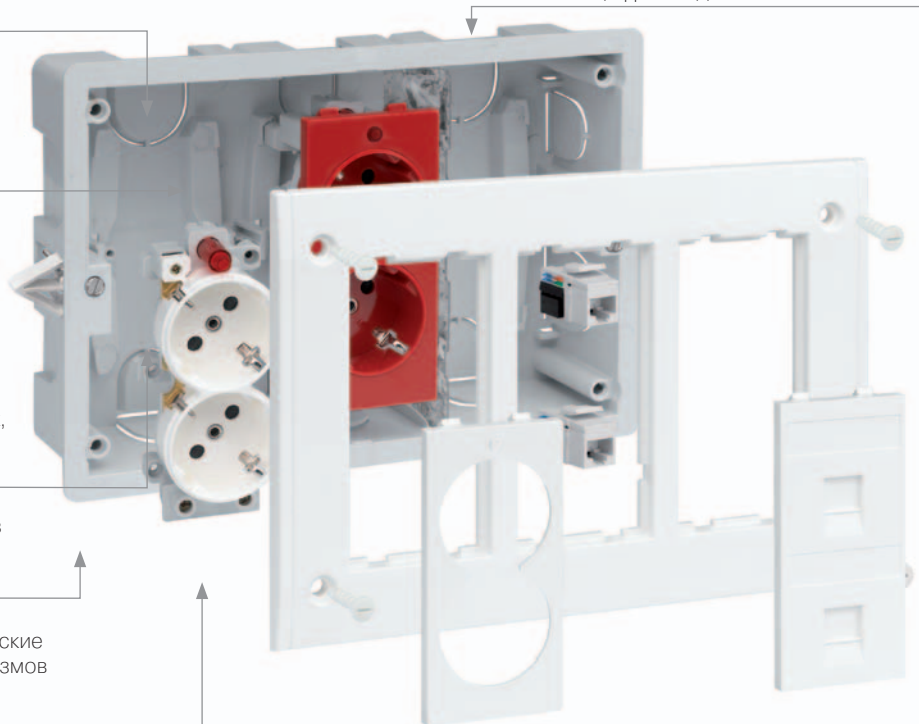


Короб разработан с учётом оптимального использования пространства внутри, а именно для разделения проводов различного назначения (силовых, мультимедийных)

Возможность установки блоков в пустотелые (гипсокартон) стены

Предусмотрены все технологические отверстия для крепления механизмов при помощи винтов

Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных



С крышкой и без крышки



Возможно укомплектовать блок защитной крышкой

Максимальная интеграция с поверхностью



Дизайн специально разработан для полного интегрирования в окружающую среду.

Комплектация



Монтажная коробка для внутренней установки, металлическая пластина, крепёж, провод для заземления. Рамка в комплект поставки не входит

Алюминий	Белый	Графит
/8	/9	/14

Настенные блоки СИМА ПРО



Монтажная коробка



Рамка



SBM250	Монтажная коробка на 2 S-модуля
SBM350	Монтажная коробка на 3 S-модуля
SBM450	Монтажная коробка на 4 S-модуля

SBM202	/8	/9	/14	Рамка на 2 S-модуля
SBM302	/8	/9	/14	Рамка на 3 S-модуля
SBM402	/8	/9	/14	Рамка на 4 S-модуля

Настенные блоки СИМА ПРО с крышкой



Монтажная коробка



Рамка с крышкой



SBM250	Монтажная коробка на 2 S-модуля
SBM350	Монтажная коробка на 3 S-модуля
SBM450	Монтажная коробка на 4 S-модуля

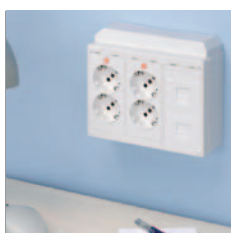
SBMT202	/8	/9	/14	Рамка на 2 S-модуля с крышкой
SBMT302	/8	/9	/14	Рамка на 3 S-модуля с крышкой
SBMT402	/8	/9	/14	Рамка на 4 S-модуля с крышкой

simon Detail|82



Настенные блоки СИМА КЛАССИК

Поверхностная установка



Идеально совмещается
с кабельканалами

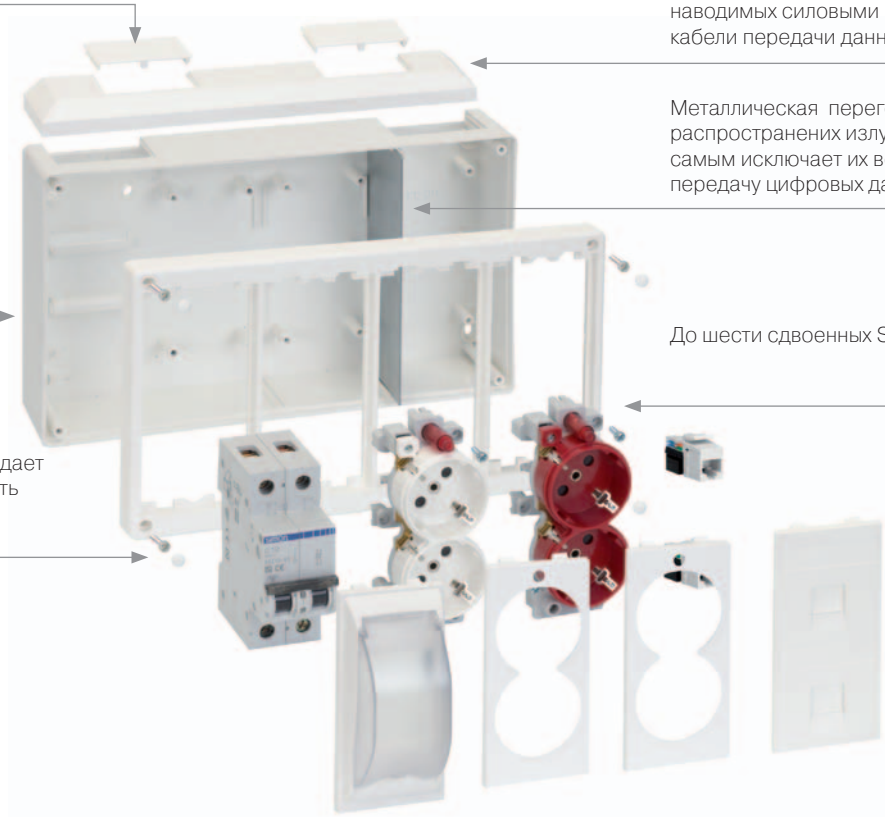
Разделение вводов кабелей
обеспечивает отсутствие помех,
наводимых силовыми кабелями, на
кабели передачи данных

Возможность установки
при помощи адаптера
DIN-рейки устройств
автоматики защиты

Металлическая перегородка снижает
распространение излучений и тем
самым исключает их воздействие на
передачу цифровых данных

Винтовое крепление придает
максимальную надёжность
конструкции изделия

До шести удвоенных S-модулей



Безопасность

Платы с крышечкой для
установки автоматических
и дифференциальных
выключателей



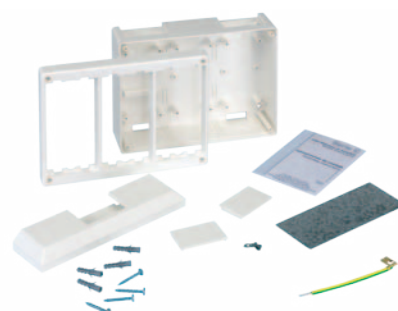
Компактность

Надёжная конструкция
в очень компактном
исполнении



Комплектация

Короб для поверхностной установки,
металлическая пластина, крепёж,
провод для заземления, инструкция



Настенные блоки СИМА КЛАССИК

Поверхностная установка



SC100 /9	Блок на 1 S-модуль
SC200 /9	Блок на 2 S-модуля
SC300 /9	Блок на 3 S-модуля
SC400 /9	Блок на 4 S-модуля
SC600 /9	Блок на 6 S-модулей

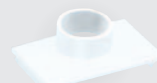
Дополнительное
оборудование
для интеграции с
кабельканалами



SCM21F /9
Переходник на
кабельканал
20x30 мм



SCM31F /9
Переходник на
кабельканал
20x50 мм



TSA005 /9
Переходник на
кабель, трубу
или гофру

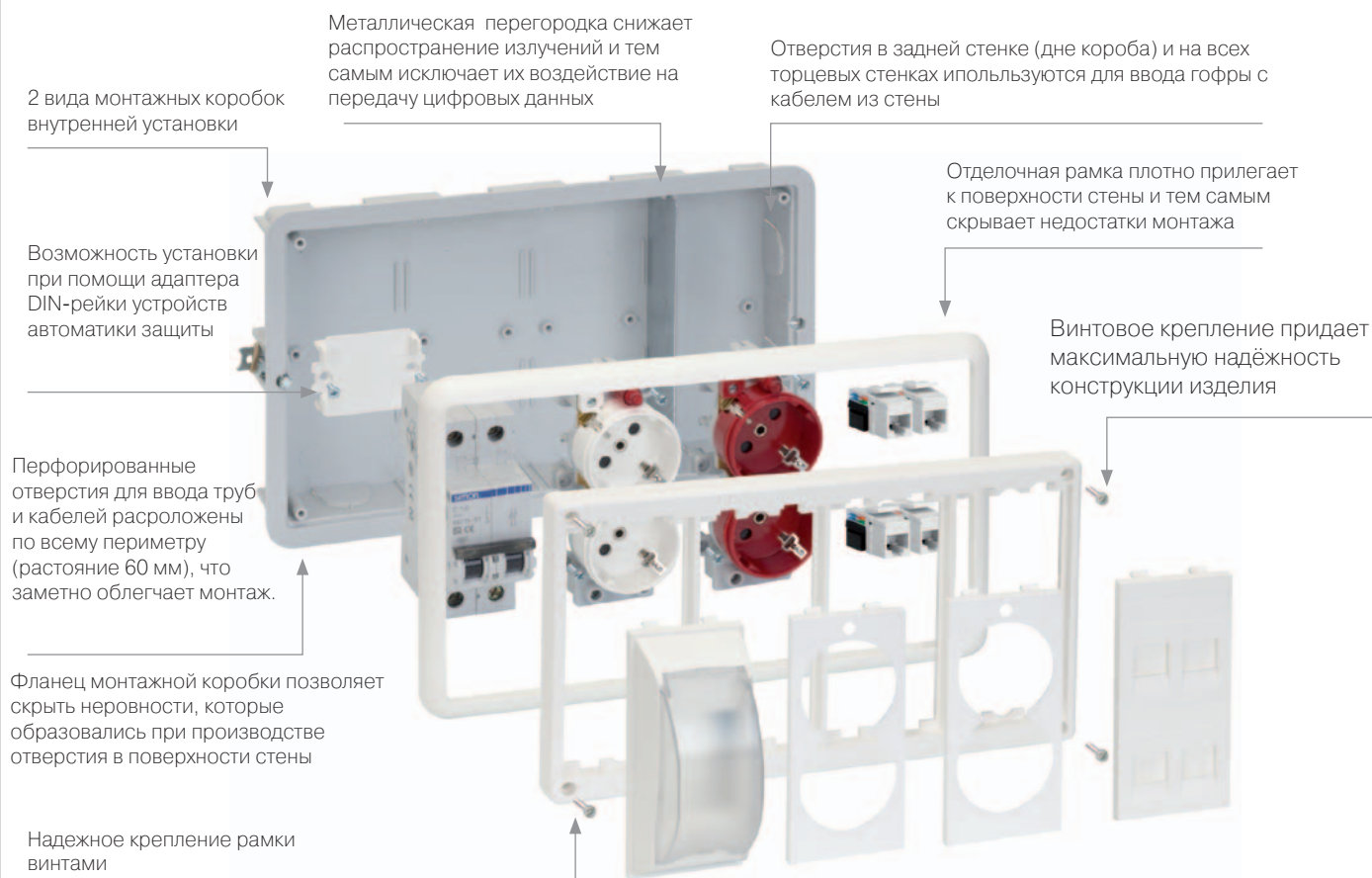


Системы наружного и промышленного освещения,
комплексные и индивидуальные решения

simon
lighting

Настенные блоки СИМА КЛАССИК

Внутренняя установка



Легкий монтаж



Исполнение двух видов лапок: металлические для установки в бетон, пластиковые для пустотелых стен

Две глубины

Два различных исполнения внутренних коробов: 33 мм для установки в бетон, 60 мм для пустотелых стен.



Комплектация



Короб для внутренней установки, металлическая пластина, провод для заземления, инструкция. Рамка и отделочная рамка в комплект поставки не входят

Белый

Графит

/9

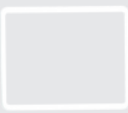
/14

Настенные блоки СИМА КЛАССИК

Внутренняя установка.

Настенные блоки для установки в бетонные стены (глубина 33 мм)



Монтажная коробка	Рамка	Отделочная рамка
		
SM150 Монтажная коробка на 1 S-модуль	SM102 /9 /14 Рамка на 1 S-модуль	SM100 /9 Отделочная рамка на 1 S-модуль
SM250 Монтажная коробка на 2 S-модуля	SM202 /9 /14 Рамка на 2 S-модуля	SM200 /9 Отделочная рамка на 2 S-модуля
SM350 Монтажная коробка на 3 S-модуля	SM302 /9 /14 Рамка на 3 S-модуля	SM300 /9 Отделочная рамка на 3 S-модуля
SM450 Монтажная коробка на 4 S-модуля	SM402 /9 /14 Рамка на 4 S-модуля	SM400 /9 Отделочная рамка на 4 S-модуля

Настенные блоки для установки в пустотелые стены (глубина 60 мм)



Монтажная коробка	Рамка	Отделочная рамка
		
SM160 Монтажная коробка на 1 S-модуль	SM102 /9 /14 Рамка на 1 S-модуль	SM100 /9 Отделочная рамка на 1 S-модуль
SM260 Монтажная коробка на 2 S-модуля	SM202 /9 /14 Рамка на 2 S-модуля	SM200 /9 Отделочная рамка на 2 S-модуля
SM360 Монтажная коробка на 3 S-модуля	SM302 /9 /14 Рамка на 3 S-модуля	SM300 /9 Отделочная рамка на 3 S-модуля
SM460 Монтажная коробка на 4 S-модуля	SM402 /9 /14 Рамка на 4 S-модуля	SM400 /9 Отделочная рамка на 4 S-модуля
SM660 Монтажная коробка на 6 S-модулей	SM602 /9 Рамка на 6 S-модулей	SM600 /9 Отделочная рамка на 6 S-модулей



ЛЮКИ В ПОЛ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ)

Установка в фальшпол и стяжку (глубина 69мм)

Опционально, вставка применяется в случаях невозможности адаптации люка к покрытию поверхности пола

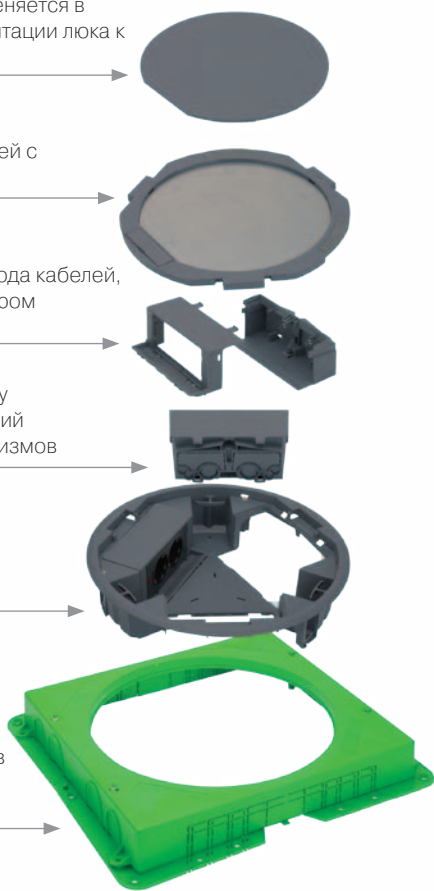
Наличие трех выводов кабелей с резиновыми мембранами

Наличие перфорации для ввода кабелей, гофрированных труб диаметром 20мм и 25мм

Наличие креплений Plug&Play позволяет быстро и без усилий устанавливать модули механизмов

Небольшая глубина 69 мм позволяет расширить сферу применения

Опционально, применяется только при установке люков в различные виды стяжек

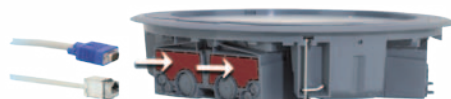


Вертикальное расположение



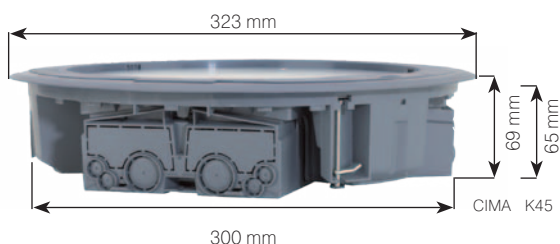
Удобство подключения

Вертикальное расположения механизмов позволяет подключать потребителей горизонтально, что позволяет избавиться от нежелательных изгибов мультимедийных и СКС (сетевых, информационных, телефонных, системы безопасности и видеонаблюдения) кабелей, позволяет подключать силовые вилки с прямым и угловым расположением штекеров, при этом крышка, после подключения, остается в закрытом положении.



Небольшая глубина

Подходит для установки в фальшпол и в случаях применения небольшого (неглубокого) слоя заливки полов бетонной или другими видами смесей

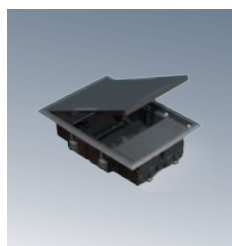


Адаптация к изменениям расположения мебели

Крышка люка может устанавливаться для открывания и вывода кабелей в три различные стороны, что снимает проблему удобного подключения потребителей при перестановки мебели



Люки в пол с вертикальным расположением модулей (с горизонтальным подключением потребителей) Установка в фальшпол и стяжку (глубина 69мм)

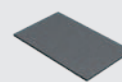


Люк в пол



SF200 /1 Люк в пол на 2 S-модуля
KF200 /1 Люк в пол на 4 механизма K45

Накладка (опция)



S215 /1



Люк в пол круглый

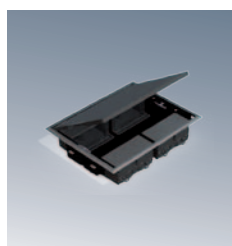


SF300C /1 Люк в пол на 3 S-модуля
KF300C /1 Люк в пол на 6 механизмов K45

Накладка круглая (опция)



S315C /1

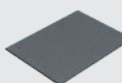


Люк в пол



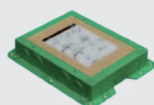
SF400 /1 Люк в пол на 4 S-модуля
KF400 /1 Люк в пол на 8 механизмов K45

Накладка (опция)

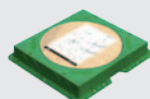


S415 /1

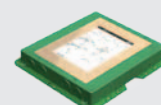
Монтажные
коробки для
установки
люков в пол с
использованием
наливных смесей



G201
Монтажная коробка
для люков
арт. SF200-1, KF200-1



G301C
Монтажная коробка для
круглых люков
арт. SF300C-1, KF300C-1



G401
Монтажная коробка
для люков
арт. SF400-1, KF400-1



Люки в пол с горизонтальным расположением модулей (вертикальным подключением потребителей)

Установка в фальшпол и стяжку

Опционально, вставка (6 мм) применяется случаях невозможности адаптации люка к покрытию поверхности пола

Металлическая вставка

Верхняя крышка люка включает в себя подъёмную планку, которая предназначена для защиты подключенных кабелей от переламывания (люк закрыт-планка открыта).

Планка снабжена паралоновой прокладкой для предотвращения попадания пыли в люк

Возможность установки при помощи адаптера DIN-рейки устройств автоматики защиты

Уникальная конструкция люков позволяет производить необходимое обслуживание оборудования без демонтажа самого люка

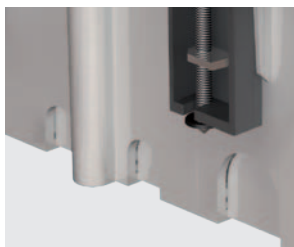
Винтовое крепление придает максимальную надёжность конструкции изделия

Материал пластиковых частей люка содержит самозатухающие компоненты, что гарантирует безопасность людей и оборудования

На дне люка, возле отверстий для ввода кабелей и труб (с перфорацией) по всему периметру, расположены проушины для закрепления вводов пластиковыми хомутами (стяжками)

Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных

Перфорация для ввода гофрированных труб



Перфорация выполнена для ввода труб диаметрами 20 мм и 26 мм

Выпускается два вида люков

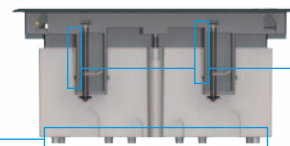


Вариант для установки в бетон, глубина регулируется от 70 мм до 100 мм



Вариант для установки в фальшпол, глубина регулируется от 90 мм до 120 мм

Крепление и устойчивость



В варианте с фальшполом, четыре направляющие позволяют легко и надёжно закрепить люк.

В варианте с заливкой пола, предусмотрены опоры на дне люка для устойчивости и удобства установки



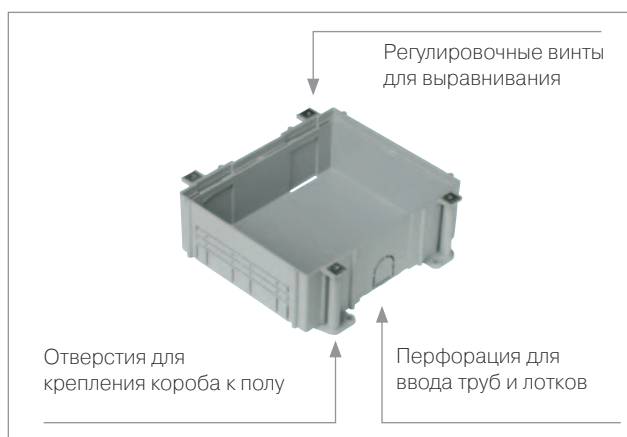
Большое пространство внутри и 45° поворот розеток дает возможность удобного подключения потребителей



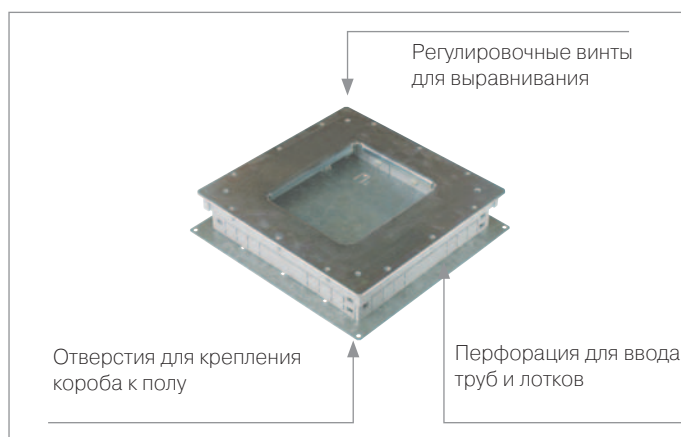
Одновременное нажатие двух защёлок на крышке люка защищает люк от случайного открывания

Варианты монтажных коробок для установки в бетон

Пластиковая монтажная коробка



Металлическая монтажная коробка



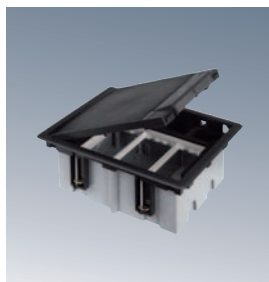
Комплектация

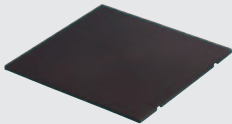
Люк, рамка, металлическая пластина, крепёж, провода для заземления, инструкция



Люки в пол с горизонтальным расположением модулей (вертикальным подключением потребителей)

Установка в фальшпол (глубина регулируется от 90 мм до 120 мм)

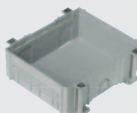
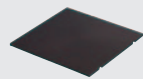


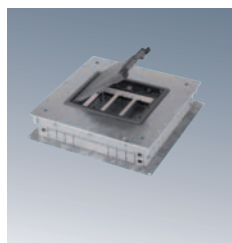
Люк в пол	Накладка (опция)
	
SF110 /1 /14 Люк в пол на 1 S-модуль	S105 /1 /14 Накладка на люк в пол на 1 S-модуль
SF210 /1 /14 Люк в пол на 2 S-модуля	S205 /1 /14 Накладка на люк в пол на 2 S-модуля
SF310 /1 /14 Люк в пол на 3 S-модуля	S305 /1 /14 Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
SF410 /1 /14 Люк в пол на 4 S-модуля	S405 /1 /14 Накладка на люк в пол на 4 S-модуля
SF610 /1 /14 Люк в пол на 6 S-модулей	S605 /1 /14 Накладка на люк в пол на 6 S-модулей

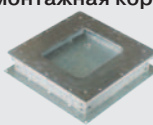
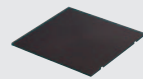
Люки в пол с горизонтальным расположением модулей (вертикальным подключением потребителей)

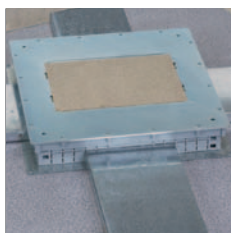
Установка в пол при использовании наливных смесей (глубина регулируется от 70 мм до 100 мм)



Пластиковая монтажная коробка	Люк в пол	Накладка (опция)
		
G11 Монтажная коробка под люк в пол на 1 S-модуль	SF170 /1 /14 Люк в пол на 1 S-модуль	S105 /1 /14 Накладка на люк в пол на 1 S-модуль
G22 Монтажная коробка под люк в пол на 2 S-модуля	SF270 /1 /14 Люк в пол на 2 S-модуля	S205 /1 /14 Накладка на люк в пол на 2 S-модуля
G33 Монтажная коробка под люк в пол на 3 S-модуля	SF370 /1 /14 Люк в пол на 3 S-модуля	S305 /1 /14 Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
G44 Монтажная коробка под люк в пол на 4 S-модуля	SF470 /1 /14 Люк в пол на 4 S-модуля	S405 /1 /14 Накладка на люк в пол на 4 S-модуля
G66 Монтажная коробка под люк в пол на 6 S-модулей	SF670 /1 /14 Люк в пол на 6 S-модулей	S605 /1 /14 Накладка на люк в пол на 6 S-модулей



Металлическая монтажная коробка	Люк в пол	Накладка (опция)
		
G300 Монтажная коробка под люк в пол на 3 S-модуля	SF370 /1 /14 Люк в пол на 3 S-модуля	S305 /1 /14 Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
G400 Монтажная коробка под люк в пол на 4 S-модуля	SF470 /1 /14 Люк в пол на 4 S-модуля	S405 /1 /14 Накладка на люк в пол на 4 S-модуля
G600 Монтажная коробка под люк в пол на 6 S-модулей	SF670 /1 /14 Люк в пол на 6 S-модулей	S605 /1 /14 Накладка на люк в пол на 6 S-модулей

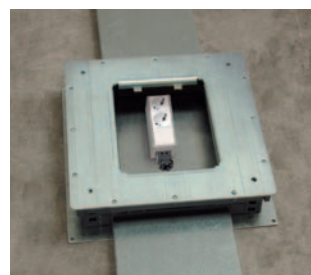


Сервисные люки

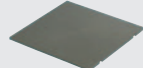
Установка в пол для доступа к кабельным трассам внутри полов

Особенности

Сервисные люки позволяют осуществлять прокладку, обслуживание кабельных трасс, подключение потребителей к расположенным внутри полов розеткам



Установка в фальшпол

Сервисный люк		Накладка (опция)	
			
S100 /1 /14	Сервисный люк 1 S-модуль	S105 /1 /14	Накладка на люк в пол на 1 S-модуль
S200 /1 /14	Сервисный люк 2 S-модуля	S205 /1 /14	Накладка на люк в пол на 2 S-модуля
S300 /1 /14	Сервисный люк 3 S-модуля	S305 /1 /14	Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
S400 /1 /14	Сервисный люк 4 S-модуля	S405 /1 /14	Накладка на люк в пол на 4 S-модуля
S600 /1 /14	Сервисный люк 6 S-модулей	S605 /1 /14	Накладка на люк в пол на 6 S-модулей

Сервисный люк для фальшпола используется для организации подключений под плоскостью пола, тем самым уменьшается протяженность поверхностных кабелей и увеличивается используемая площадь пола



Кабельный ввод (громмет) пластиковый (диаметр 102 мм)



TS10 /8 /14

Применяется для вывода кабелей, подключения потребителей на поверхность стола или фальшпола, закрытым препятствует проникновению пыли и грязи

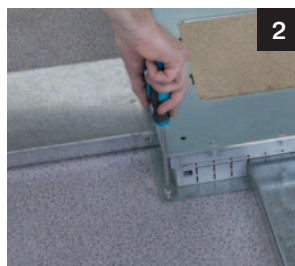


Simon Connect

Монтаж металлической монтажной коробки в пол



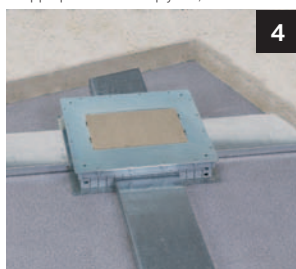
Завести в люк кабели, гофрированные трубы, лотки



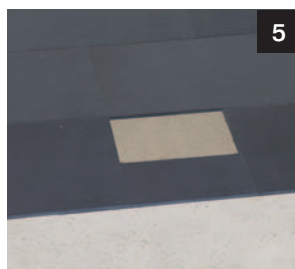
Закрепить коробку на полу



При помощи регулировочных винтов выставить уровень



Залить пол



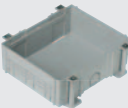
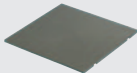
Монтаж покрытия поверхности пола



Вынуть заглушку из ДСП (защитный шаблон для исключения попадания раствора внутрь), входит в комплект поставки

Установка сервисного люка в пластиковую монтажную коробку (глубина регулируется от 80 до 110 мм)



	Пластиковая монтажная коробка		Сервисный люк		Накладка (опция)
		+		+	
G11	Монтажная коробка под люк в пол на 1 S-модуль	S100	/1 /14 Сервисный люк 1 S-модуль	S105	/1 /14 Накладка на люк в пол на 1 S-модуль
G22	Монтажная коробка под люк в пол на 2 S-модуля	S200	/1 /14 Сервисный люк 2 S-модуля	S205	/1 /14 Накладка на люк в пол на 2 S-модуля
G33	Монтажная коробка под люк в пол на 3 S-модуля	S300	/1 /14 Сервисный люк 3 S-модуля	S305	/1 /14 Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
G44	Монтажная коробка под люк в пол на 4 S-модуля	S400	/1 /14 Сервисный люк 4 S-модуля	S405	/1 /14 Накладка на люк в пол на 4 S-модуля
G66	Монтажная коробка под люк в пол на 6 S-модулей	S600	/1 /14 Сервисный люк 6 S-модулей	S605	/1 /14 Накладка на люк в пол на 6 S-модулей

Серый

Алюминий

Белый

Графит

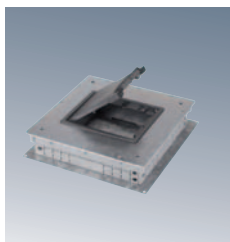
/1

/8

/9

/14

Установка сервисного люка в металлическую монтажную коробку (глубина регулируется от 75 до 90 мм)

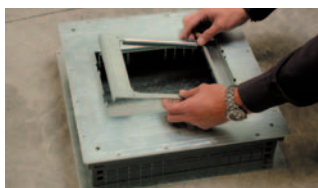


Металлическая монтажная коробка		Сервисный люк		Накладка (опция)	
G300	Монтажная коробка под люк в пол на 3 S-модуля	S300 /1 /14	Сервисный люк 3 S-модуля	S305 /1 /14	Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
G400	Монтажная коробка под люк в пол на 4 S-модуля	S400 /1 /14	Сервисный люк 4 S-модуля	S405 /1 /14	Накладка на люк в пол на 4 S-модуля
G600	Монтажная коробка под люк в пол на 6 S-модулей	S600 /1 /14	Сервисный люк 6 S-модулей	S605 /1 /14	Накладка на люк в пол на 6 S-модулей

Применение переходника для установки сервисных люков меньшей размерности

Сервисный люк		Металлическая монтажная коробка		Переходник	
S300 /1 /14	Сервисный люк 3 S-модуля	G600	Монтажная коробка под люк в пол на 6 S-модулей	G630	Переходник с G600 на G300..., SF370
S400 /1 /14	Сервисный люк 4 S-модуля			G640	Переходник с G600 на G400..., SF470

Применение переходника с люками на 3, 4 S-модулей предполагает увеличение пространства внутри, а так же дает возможность использования имеющихся в наличии компонентов





Минибашни напольные

Поверхностная установка

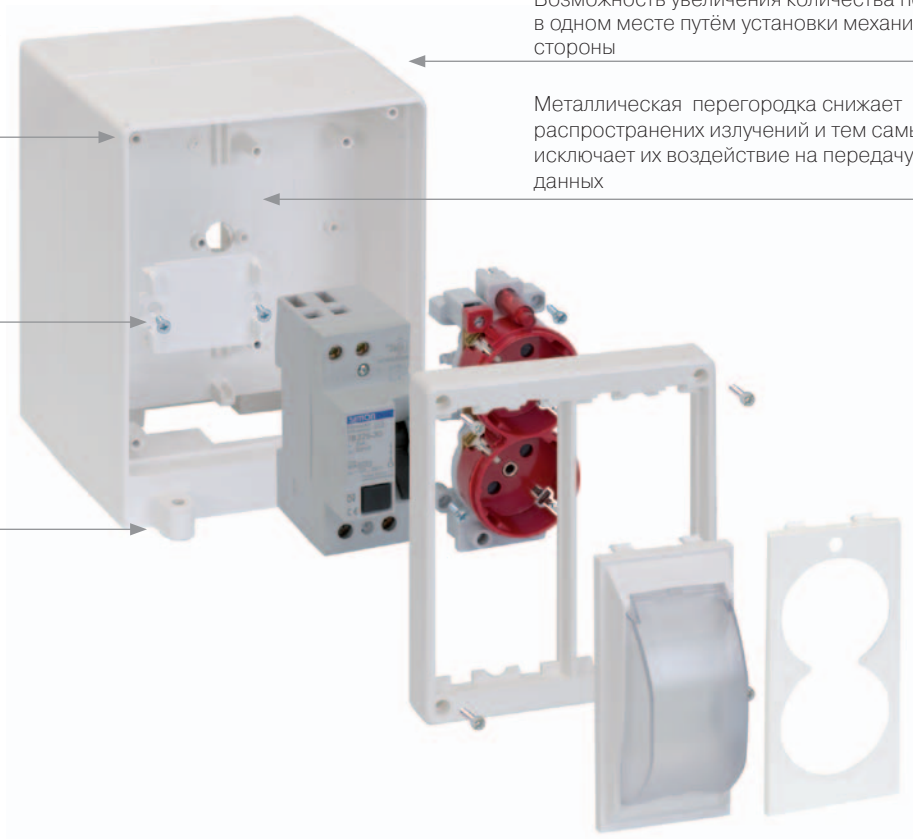
Винтовое крепление придает максимальную надёжность конструкции изделия

Возможность установки при помощи адаптера DIN-рейки устройств автоматики защиты

Возможность установки прямо на поверхность пола без применения дополнительной монтажной коробки

Возможность увеличения количества подключений в одном месте путём установки механизмов на две стороны

Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных



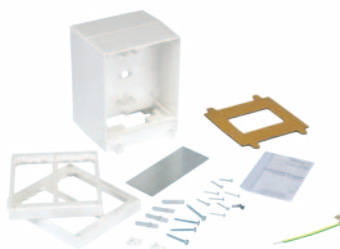
Компактность

Максимум подключений, прочность конструкции на минимальном пространстве



Комплектация

Минибашня, рамки, металлическая пластина, крепёж, провод для заземления, инструкция



Минибашня напольная двухсторонняя на 4 S-модуля

Поверхностная установка



ST400 /9 Минибашня на 4 S-модуля



ST450 /9 Переходник на напольный кабельканал 85x18 мм (опция)



Миниколонны напольные

Поверхностная установка

Декоративная отделка:
цвета белый, графит

Направляющая для
установки арт. SAL 150

Прочный алюминиевый
профиль

Декоративная отделка: цвета
белый, графит

Опорная площадка
с двухсторонней
клеякой прокладкой

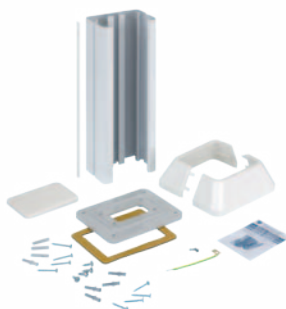
Монтажная коробка арт. SAL 150 применяется для
установки в колонну S-модулей

Декоративная
рамка арт. SAL 100-
8/9/14, включает в
себя пластиковый
суппорт

Возможность установки при
помощи адаптера DIN-рейки
устройств автоматики защиты

Комплектация

Алюминиевый профиль (плюс резиновая заглушка для боковых пазов), верхняя крышка, напольная декоративная крышка, опорная площадка (плюс клеящаяся прокладка), крепёж, провод для заземления, инструкция



Алюминий	Белый	Графит	Алюминий Графит	
/8	/9	/14	/8 /14	

Миниколонны напольные

Поверхностная установка



Односторонние

ALC312 /8 /14 /9	Миниколонна на 2 S-модуля
ALC313 /8 /14 /9	Миниколонна на 3 S-модуля
ALC314 /8 /14 /9	Миниколонна на 4 S-модуля
ALC315 /8 /14	Миниколонна на 5 S-модулей



Двухсторонние

ALC322 /8 /14 /9	Двухсторонняя миниколонна на 2 S-модуля
ALC323 /8 /14 /9	Двухсторонняя миниколонна на 3 S-модуля
ALC324 /8 /14 /9	Двухсторонняя миниколонна на 4 S-модуля
ALC325 /8 /14	Двухсторонняя миниколонна на 5 S-модулей

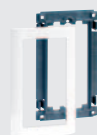
Количество модулей указано для одной стороны

Инсталляция S-модулей



Монтажная коробка для механизма сдвоенных розеток (S-модулей)

SAL150 Монтажная коробка на 1 S-модуль



Рамка монтажная на 1 S-модуль (суппорт+рамка)

SAL100 /9 /14 /8 Рамка монтажная на 1 S-модуль

Для установки устройств автоматики защиты необходимо использовать адаптер DIN-рейки арт.S-145

Колонны потолочные

Установка враспор пол-потолок

Декоративная отделка: цвета белый, графит

Упор в потолок 1,5 м

Алюминиевый профиль 3 м. Возможно двухстороннее исполнение. Лицевые заглушки входят в комплект поставки

Винтовое крепление придает максимальную надёжность конструкции изделия

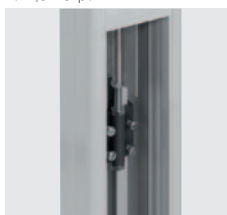
Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных

Декоративная отделка: цвета белый, графит

Опорная площадка с двухсторонней клейкой прокладкой

Выдвигающийся упор на винтовом соединении

Устойчивость колонны достигается за счет надежного упора, который выдвигаясь, дополнительно увеличивает возможность перекрытия расстояния между полом и потолком на 1,5 метра



Комплектация

Алюминиевый профиль, потолочная декоративная крышка, напольная крышка, опорная площадка (плюс клеящаяся прокладка), крепёж, провод для заземления, инструкция



Алюминий	Белый	Графит	Алюминий Графит	
/8	/9	/14	/8 /14	

Колонны потолочные

Комплект включает в себя всё необходимое для установки

Установка враспор "пол-потолок"



Односторонняя колонна

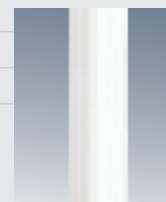
ALC3100 /8 /14 /9 Колонна
(длина 3 м)

Удлинитель для односторонних колонн
(комплект включает крепления)

AL31P05 /8 /9 Удлинитель 0,5 м

AL31P10 /8 /9 Удлинитель 1 м

AL31P15 /8 /9 Удлинитель 1,5 м



Двухсторонняя колонна

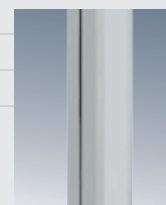
ALC3200 /8 /14 /9 Колонна
(длина 3 м)

Удлинитель для двухсторонних колонн
(комплект включает крепления)

AL32P05 /8 /9 Удлинитель 0,5 м

AL32P10 /8 /9 Удлинитель 1 м

AL32P15 /8 /9 Удлинитель 1,5 м



Инсталляция S-модулей



Монтажная коробка
для механизма
сдвоенных розеток
(S-модулей)



Рамка монтажная
на 1 S-модуль
(суппорт+рамка)

SAL150 Монтажная коробка
на 1 S-модуль

SAL100 /9 /14 /8 Рамка монтажная
на 1 S-модуль

Для установки устройств автоматики защиты необходимо использовать адаптер DIN-рейки арт.S-145

Красный Алюминий	Красный Белый	Красный Графит	Графит Алюминий
/6 /8	/6 /9	/6 /14	/14 /8

Сдвоенные розеточные блоки S-модули

Розетки с заземлением (2P+E, 2к+з)

Винтовое соединение
для ввода проводов
сечением до 2,5 мм²

Наличие защитных
шторок исключает
возможность
поражения
электрическим
током при попытках
использования розеток
не по назначению

Наличие унифицированных
креплений в монтажные
коробки как люков, так и
колонн и миниколонн

Расположение отверстий
для штырей вилок под
углом 45° позволяет
оптимально подключать
потребителей

Защитное
заземление

Индикация наличия
напряжения

Разные цвета и комбинации
цветов - разные сферы
применения



Вариант одноцветной
комбинации



Вариант двухцветной
комбинации

Обслуживание

Декоративная накладка
блока розетки снимается без
демонтажа всего блока



Скорость установки

Розеточный блок имеет
внутреннюю коммутацию,
что заметно экономит время
монтажа

Сдвоенные розеточные блоки S-модули 2р+ Е

Розетки с заземлением (2р+Е, 2к+з)

Розетки сдвоенные, с заземлением, с индикатором наличия напряжения, одноцветные



S1 /9 Розетка S-модуль 2к+з белая

S1 /14 Розетка S-модуль 2к+з графит

S1 /8 Розетка S-модуль 2к+з алюминий

S1 /6 Розетка S-модуль 2к+з красная

S1 /7 Розетка S-модуль 2к+з оранжевая

Розетки сдвоенные, с заземлением, с индикатором наличия напряжения, двухцветные



S1 /6 /9 Розетка S-модуль 2к+з красно-белая

S1 /6 /14 Розетка S-модуль 2к+з красно-графитовая

S1 /6 /8 Розетка S-модуль 2к+з красно-алюминиевая

S1 /14 /8 Розетка S-модуль 2к+з графито-алюминиевая

simon Detail 82





Платы с защитными крышками для устройств защиты и автоматики

Применяются совместно с адаптером DIN-рейки

Материал пластиковых частей содержит самозатухающие компоненты, что гарантирует безопасность людей и оборудования

Прозрачная крышка даёт возможность наблюдения за состоянием автоматики без открывания

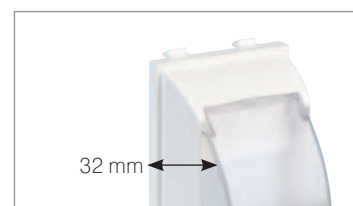


Конструкция платы с крышкой вписывается во все конструктивные решения Коннект

Провести осмотр состояния винтовых соединений можно не снимая всю плату, а лишь открыв крышку

Особенности

Платы имеют два варианта исполнения для различных типов устройств

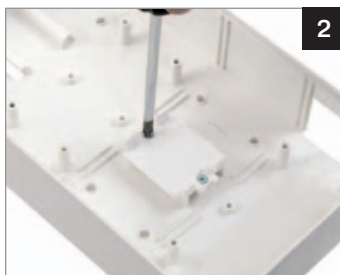


Установка

Для установки элементов автоматики необходимо:



Удалить выступающие элементы крепления розеточного модуля



Привинтить адаптер DIN-рейки арт. S145



Защелкнуть элемент защиты на адаптере арт. S145

Алюминий

Белый

Графит

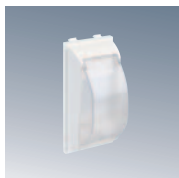
/8

/9

/14

Платы с защитными крышками для устройств защиты и автоматики

Примеры использования:



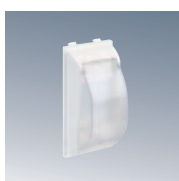
S195N /8 /9 /14 Плата с прозрачной крышкой
высота 42 мм



Настенные блоки



Настенные блоки



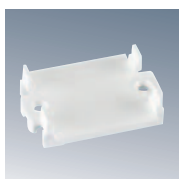
SMN /9 /14 Плата с прозрачной крышкой
высота 32 мм



Люки в пол



минибашни



S145 DIN-адаптер для установки элементов,
устанавливаемых на DIN-рейку. Используется
совместно с платами



Миниколонны

simon Detail 82





Адаптеры для установки информационных розеток (IP коннекторов)

Применяется с коннекторами RJ45 5-й и 6-й категорий

Наклонные адаптеры

Оптимальный угол для подключения цифровых кабелей

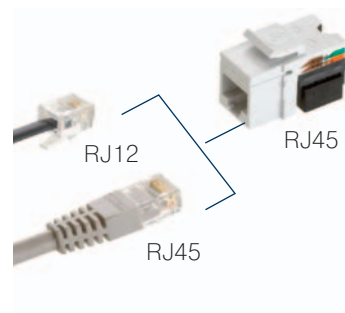


Адаптеры перпендикулярного подключения кабеля (прямые)

Более компактное расположение

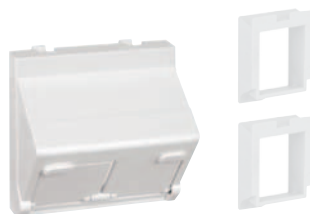


Универсальность коннекторов RJ45 позволяет использовать их в компьютерных и телефонных сетях



Совместимость

При использовании соответствующих вкладышей возможно использование коннекторов других производителей



Удобство

В случае если подключение не используется, подпружиненные шторки защищают коннекторы от пыли.

Возможна маркировка подключений



Защита цифровых данных



В случае необходимости защиты данных, от наводимых помех, совместно с экранированным кабелем применяются коннекторы FTP.

Алюминий	Белый	Графит
/8	/9	/14

Адаптеры для установки информационных (телекоммуникационных) розеток, S-модуль

Применяются с коннекторами 5-й категории CJ545U, CJ545F, 6-й категории CJ645U, CJ645F

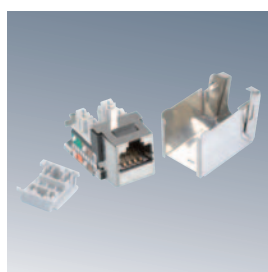
Наклонные адаптеры со шторками

	Со шторками	
	2 коннектора	4 коннектора
Комплектация		
Цвет	/9 /14 /8	
Артикул	S80B-.. Наклонный адаптер на 2 RJ коннектора + MD67 вкладыши 2 шт	S80C-.. Наклонный адаптер на 4 RJ коннектора + MD67 вкладыши 4 шт

Адаптеры перпендикулярного подключения (прямые)

	Со шторками		Без шторок			
	2 коннектора	4 коннектора	1 коннектор	2 коннектора	4 коннектора	
Комплектация						
Цвет	/9 /14 /8					
Артикул	S76B-.. Адаптер на 2 RJ коннектора	S76C-.. Адаптер на 4 RJ коннектора	S076-.. Адаптер на RJ коннектор	S076B-.. Адаптер на 2 RJ коннектора	S076C-.. Адаптер на 4 RJ коннектора	

Коннекторы RJ45



CJ645F	Коннектор RJ45, 6-я категория, FTP (экранированный)
CJ545F	Коннектор RJ45, 5-я категория, FTP (экранированный)



CJ645U	Коннектор RJ45, 6-я категория, UTP
CJ545U	Cat. 5e Коннектор RJ45, 5-я категория, UTP

Адаптеры для совмещения

Применяются для установки механизмов серии K45 и серии Симон 27

Возможна установка:

1. Всех механизмов "Симон Коннект" серии K45
2. Всех механизмов серии "Симон 27"

Адаптер арт. S78-9

Механизмы
"Симон 27"



Механизмы
"Симон Коннект"
серии K45



Адаптер арт. S44-8

Адаптеры для перехода от формата S-модуля на формат K45 (45x45 мм)

Адаптеры для размещения модулей K45 в посадочное место S-модуля	 S62-.. Адаптер для 2-х модулей K45 Размещение мультимедийных розеток вертикальное	 S44-.. Адаптер для 2-х модулей K45 Размещение мультимедийных розеток горизонтальное	 S74-.. Адаптер для одного модуля K45
--	---	--	--

Адаптер для размещения двух механизмов серии "Симон 27" в посадочное место S-модуля	 Пример комплектации S78 /9 /14
--	--

Адаптеры для механизмов K45

	S62 /8 /9 /14 Адаптер для 2-х модулей K45, размещение мультимедийных розеток вертикальное		S74 /9 /14 Адаптер для одного модуля K45
	S44 /8 /9 /14 Адаптер для 2-х модулей K45, размещение мультимедийных розеток горизонтальное		S78 /9 /14 Адаптер для двух механизмов серии "Симон 27"

Заглушка

	S17 /8 /9 /14 Заглушка
---	--------------------------------------

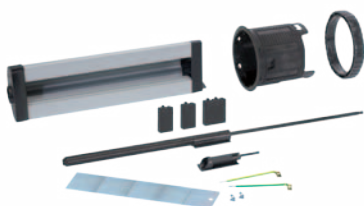


K45 Телеблок

Устанавливается в мебель
Диаметр отверстия для установки телеблока составляет 114 мм

Комплектация

Алюминиевый корпус телеблока, пластиковый суппорт, фиксирующее кольцо, металлическая пластина, заглушки, провода для заземления, газовый подъёмник, инструкция



Два цвета верхней крышки

Графит

Алюминий



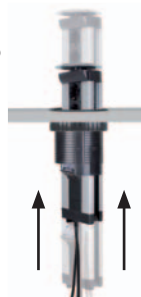
Принцип действия

При нажатии на крышку телеблока, установленного в стол, газовый подъёмник плавно поднимает телеблок над поверхностью

1



2



3



Особенности

Уникальная конструкция, опускаясь вертикально поверхности мебели, позволяет скрыть все подключения

Открыто



Закрыто



Для ввода кабелей в телеблок возможно использование различных адаптеров



K19-14



K19-14

TC250/0



K121A-14
K121B-14



K18-14



K305A-14



K20-14

Хром матовый	Алюминий	Белый	Графит
/31	/8	/9	/14

К45 Телеблоки

Устанавливаются в мебель или в любую горизонтальную поверхность, при чем возможно использование для открытия вверх и опускания вниз

Комплектация телеблока



KTL202	Телеблок на 2 механизма K45
KTL203	Телеблок на 3 механизма K45
KTL204	Телеблок на 4 механизма K45
KTLE205	Телеблок на 5 механизмов K45 с подъёмником
KTL205	Телеблок на 5 механизмов K45
KTL206	Телеблок на 6 механизмов K45



KTLA1 14

Рамка и крышка
(комплект) графит



KTLA1 31

Рамка и крышка
(комплект) матовый хром

Дополнительное оборудование



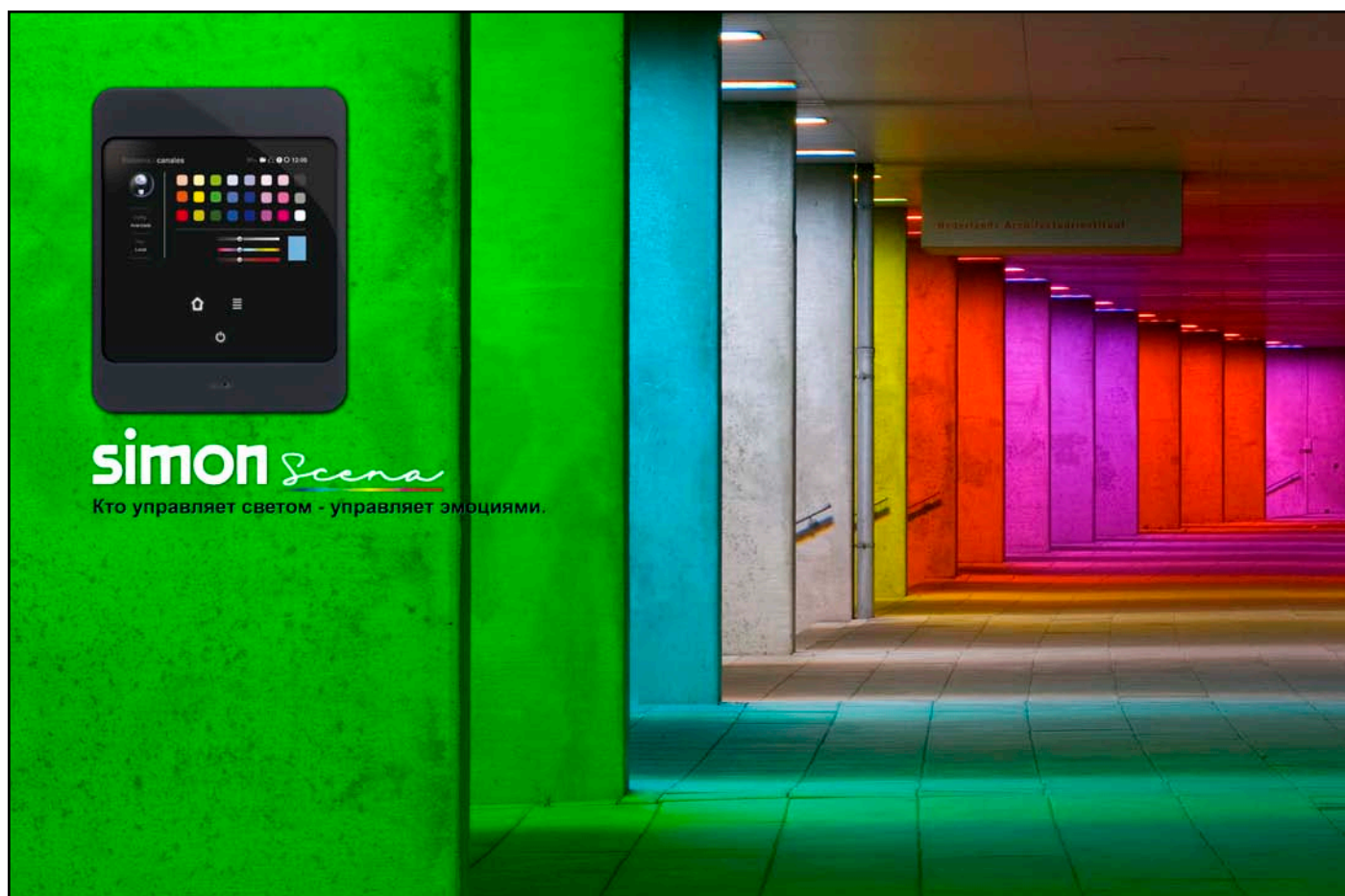
K66

Поворотный адаптер
(позиционер)
для изменения
угла установки
механизмов K45 на
90°



TS10 /8 /14

Кабельный
вывод (громмет)
пластиковый
(диаметр 102 мм)



simon *Scena*

Кто управляет светом - управляет эмоциями.

K45 Офиблок Плюс

Наружная установка



Варианты монтажа

1. На вертикальной поверхности без дополнительных креплений
2. Над поверхностью стола
3. Под поверхностью стола
4. Под фальшполом
5. На вертикальной поверхности с дополнительным магнитным креплением.
6. На DIN-рейку



Комплектация

Алюминиевый профиль, декоративные элементы, фронтальная и боковая заглушки, крепёж, металлическая пластина, провода для заземления, инструкция



Для ввода кабелей в офиблок необходимо использовать адаптеры



Transpa-
rente

Графит

Белый

/0

/14

/9

К45 Офиблок Плюс

Наружная установка



KFP103 /14 Офиблок на 3 механизма К45

KFP104 /14 Офиблок на 4 механизма К45

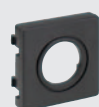
KFP105 /14 Офиблок на 5 механизмов К45

KFP106 /14 Офиблок на 6 механизмов К45

KFP107 /14 Офиблок на 7 механизмов К45

KFP108 /14 Офиблок на 8 механизмов К45

К45 адаптеры
для ввода
кабелей в
офиблок



K19 /14

Адаптер для ввода
гофры или кабеля,
диаметрами
22 мм или 29 мм



K305A /14

Адаптер для ввода
кабеля со
штырьковым
разъемом С 14



K20 /14

Адаптер для ввода
кабелей сечением
13 мм 2 шт
и 6 мм 4 шт



K21 /14

Адаптер для
соединением с
кабельканалом
20x30 мм



K10 /14

Ввод кабеля

Крепление
офиблоков к
поверхностям



KSF1

Наклонное
крепление под один
офиблок



KSF2

Наклонное
крепление под два
офиблока



KSF5

Адаптер на
DIN-рейку



KSF6

Магнитное крепление к
металлическим поверхностям.
Для крепления одного
офиблока желательно
использовать два крепления



KSF3

Безвинтовое
крепление
(струбцина) для
установки на
столешницу

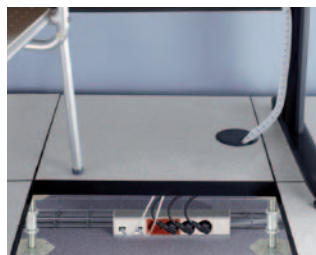


К45 Офиблoк Компакт

Наружная установка

Варианты монтажа

- На вертикальной поверхности с дополнительными креплениями.
- Над поверхностью стола
- Под поверхностью стола
- Под фальшполом
- На вертикальной поверхности с дополнительным и магнитным креплением
- На DIN-рейку



Комплектация

Алюминиевый профиль, фронтальная и боковые заглушки, крепёж, провода для заземления, инструкция



Особенности

Возможность использования адаптеров конекторов быстрого подключения офиблoков



Элементарная установка механизмов К45 в офиблoк



Transpa- rente	Графит	Белый	Серый
/0	/14	/9	/24

К45 Офиблок Компакт в комплекте с торцевой заглушкой и торцевым вводом кабелей. Наружная установка



KFC102 /9 /14	Офиблок на 2 механизма К45
KFC103 /9 /14	Офиблок на 3 механизма К45
KFC104 /9 /14	Офиблок на 4 механизма К45
KFC105 /9 /14	Офиблок на 5 механизмов К45
KFC106 /9 /14	Офиблок на 6 механизмов К45
KFC107 /9 /14	Офиблок на 7 механизмов К45
KFC108 /9 /14	Офиблок на 8 механизмов К45
KFC109 /9 /14	Офиблок на 9 механизмов К45
KFC110 /9 /14	Офиблок на 10 механизмов К45

Варианты торцевого ввода кабелей



ACFC01 /24
Заглушка



ACFC02 /24
Прямой
(безразъёмный)
торцевой ввод



ACFC03 /24
Ввод с
использованием
коннекторов быстрого
подсоединения



ACFC04 /24
Ввод с использованием
двух коннекторов быстрого
подсоединения

Крепление офиблоков к поверхностям



KSF1
Наклонное
крепление под один
офиблок



KSF2
Наклонное
крепление под два
офиблока



KSF3
Безвинтовое
крепление
(струбцина) для
установки на
столешницу



KSF4
Адаптер для установки
на вертикальную
поверхность.
Для крепления
одного офиблока
необходимо 2
адаптера



KSF5
Адаптер на
DIN-рейку



KSF6
Магнитное крепление
к металлическим
поверхностям. Для
крепления одного
офиблока желательно
использовать два
крепления

К45 ОФИБЛОК ЛАЙН

Внутренняя установка



- При помощи рамок арт. KSF-.. офиблок устанавливается заподлицо с поверхностью мебели, оставляя при этом механизмы доступными к использованию

Особенности

Четыре кабельных ввода расположены на дне офиблока и рассчитаны на ввод кабеля сечением до 10 мм²



Простота установки

Офиблок надёжно фиксируется с внутренней стороны струбцинами



Цвета механизмов К45 можно подобрать под цвет поверхности

/8 /9 /14



Варианты использования



Стальной Графит

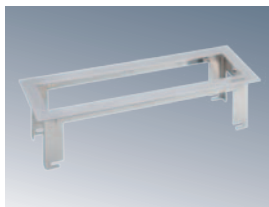
/8

/14

К45 ОФИБЛОК Лайн В КОМПЛЕКТЕ С ДВУМЯ ТОРЦЕВЫМИ ЗАГЛУШКАМИ

ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА, ВВОД КАБЕЛЕЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ ЧЕТЫРЕ ОТВЕРСТИЯ НА ОБРАТНОЙ СТОРОНЕ

Цвет стальной



KSF134 /8

Рамка для установки офиблока на 4 механизма К45

KSF136 /8

Рамка для установки офиблока на 6 механизмов К45

Варианты ожидаемых цветов рамок



Сталь - производится
(**KSF13X- /8**)



Хром
Ожидается

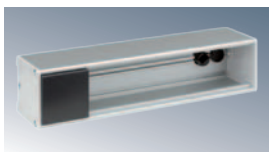


Сталь матированная
Ожидается



Другие лакированные цвета ...
Ожидается

ОФИБЛОК Лайн с ЧЕТЫРЬМЯ ВВОДАМИ (ПЛУС РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ), ТОРЦЕВЫЕ И ПЕРЕДНЯЯ ЗАГЛУШКИ



Цвет графит

KFC134 /14

Офиблок на 4 механизма К45

KFC136 /14

Офиблок на 6 механизмов К45

КОМПЛЕКТ СТРУБЦИН (2 ШТ) ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАМКИ К СТОЛЕШНИЦЕ



KSF7

Комплект струбцин для крепления офиблоков "Лайн" к столешнице (толщина от 10 до 50 мм)

Последовательность фиксации офиблока

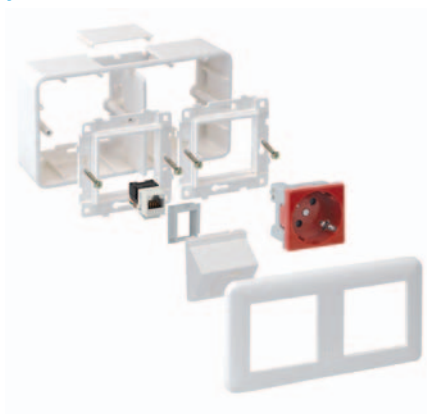




K45 Настенный миниблок

Предназначены для внутренней и наружной установки

Двухпостовой миниблок поверхностной установки



Комплектация

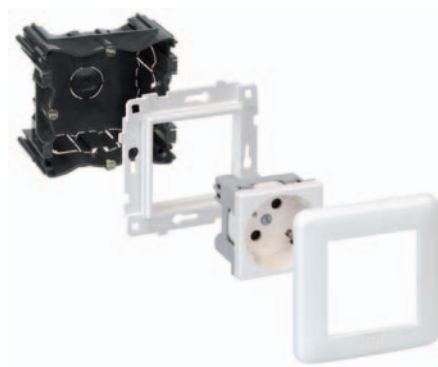
Двухпостовая подъёмная рамка комплектуется разделительной пластиной, а так же всем необходимым для монтажа



Пример установки



Однопостовой миниблок внутренней установки



Особенности

Высота подъёмной рамки позволяет размещать в ней разъёмы и механизмы большой глубины



Глубина рассчитана на размещения информационных разъёмов 7-й категории UTP и FTP, для которых радиус изгиба кабеля очень важен



Совмещается с кабельканалами

К45 Настенные миниблоки.

Наружная установка

1 механизм К45



2 механизма К45



Дополнительное оборудование для интеграции с кабельканалами



SCM21F /9
Переходник на кабельканал 20x30 мм



SCM31F /9
Переходник на кабельканал 20x50 мм

Внутренняя установка

1 механизм К45



2 механизма К45





K45 Влагостойкий люк в пол

Степень защиты от проникновения пыли и воды **IP66** (полная защита от пыли, от сильных атмосферных воздействий и воды. Может устанавливаться прямо в землю или грунт)

Пылевлагозащищенность IP66



Возможно совместное применение с серией Симон 44Аква (IP55)



Два вида монтажных коробок

Использование в случае фальш-пола



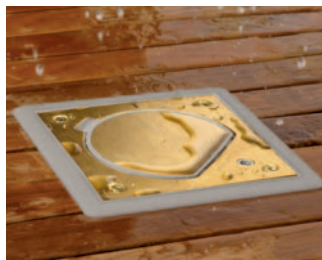
Использование в случае стяжки



Использование вне крытых помещений



Надёжное крепление люка при установке в деревянный пол или любой другой фальшпол



Зажимы на направляющих фиксируют коробку снизу



Верхний фланец фиксирует монтажную коробку и скрывает недостатки монтажа

Установка в цементно-бетонную и любые другие виды стяжек

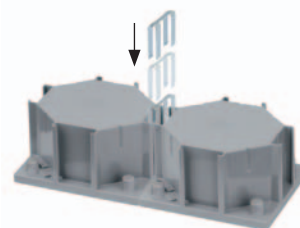


Люки устанавливаются заподлицо с любым покрытием поверхности



При использовании соединительной скобы арт. ACSE возможно устанавливать люки рядом в одном месте

Соединение монтажных коробок



Использование



Люки с замком под шестигранник можно использовать в местах, где необходимо исключить несанкционированное подключение



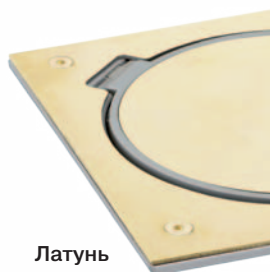
Люки без замка могут использоваться в местах, где необходимо оперативное подключение к сети, или к системе передачи данных

Simon Connect

Технические характеристики и преимущества влагозащищённых люков K45

Два цветовых решения основы люков

Крепление, отрывающейся крышки, специально конструктивно усиленно для выдерживания боковых смещений



Латунь



Нержавеющая сталь

Защита подключенного кабеля потребителя

На внутренней части крышки расположены усиленные "клыки", которые в открытом состоянии люка фиксируют крышку на открытие и закрытие, тем самым предотвращают "перекусывание" кабеля потребителя. Крышка в открытом состоянии способна выдержать вес человека



Защита крышки

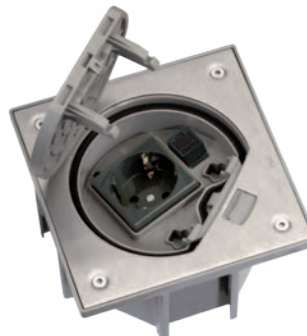
Угол открытия крышки менее 90° предотвращает возможность нахождения люка в открытом состоянии, а именно он сам закрывается под действием силы притяжения Земли



угол откр. <90°

Два в одном

Пространство внутри люка позволяет расположить там дополнительно к силовой розетке разъём для подключения к цифровым сетям



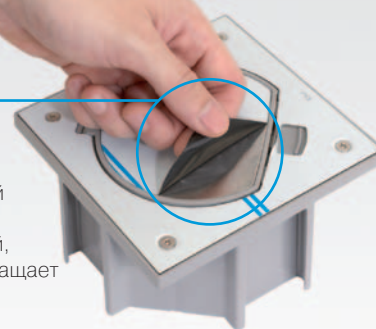
Дополнительное оборудование

Необходимо установить дренажную трубку для удаления возможного конденсата внутри люка. В комплект входит шаблон из ДСП, который предотвращает попадание грязи во время заливки.

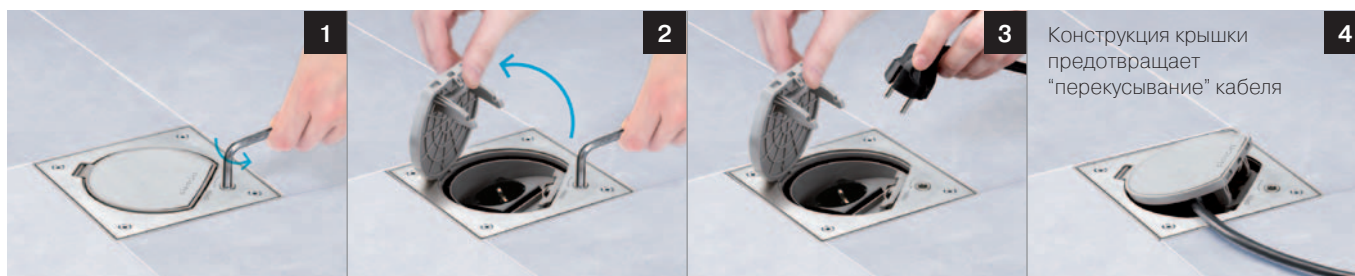


Защита от повреждений

Декоративное металлическое покрытие влагозащищённой основы снабжено защитной плёнкой, которая предотвращает повреждение при монтаже



Использование люка с замком (под шестигранник)

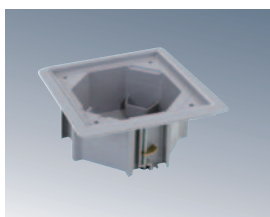


Конструкция крышки предотвращает "перекусывание" кабеля

Серый	Латунь	Нерж. сталь
/23	/71	/72

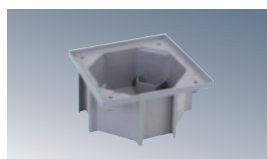
К45 Влагостойкий люк в пол. Пылевлагозащищенность IP66

Установка в фальшпол



KGE170TF /23

Монтажная коробка под влагостойкую основу для установки в фальшпол, цвет серый



Установка в наливной пол

KGE170 /23

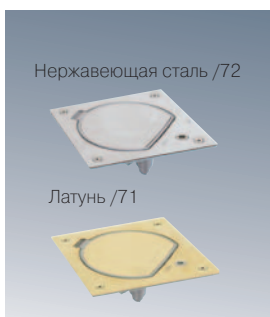
Монтажная коробка под влагостойкую основу для установки в стяжку, цвет серый



ACSE

Соединительная скоба для арт. KGE170-23

К45 Влагостойкие основы IP66 с замком (под шестигранник)



KSE0SEC /23 /72 /71

Влагостойкая основа с замком без механизма К45 арт. K01-.. (пустышка)

К45 Влагостойкие основы IP66 с защёлкой (блокиратором)



KSE15U /23 /72 /71

Влагостойкая основа с розеткой с заземлением (2к+з) К45 арт. K01-14 и коннектором RJ45 UTP 5-й категории арт. CJ545U

KSE0 /23 /72 /71

Влагостойкая основа без механизма К45 арт. K01-..(пустышка)

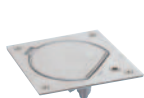
Пример конфигурации для монтажа в наливные смеси

Монтажная коробка



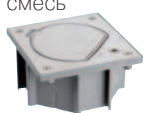
KGE170 /23

Влагостойкая основа с замком+ розетка



+ KSE0SEC/23 /72 + K01/14

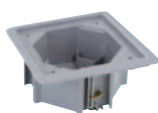
Люк для установки в цементно-песочную смесь



= К45 Влагостойкие основы IP66 с защёлкой (блокиратором) цвет нержавеющая сталь

Пример конфигурации для монтажа в фальшпол

Монтажная коробка



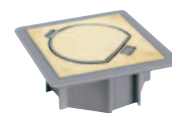
KGE170TF /23

Влагостойкая основа с розеткой+коннектор

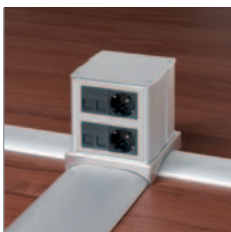


+ KSE15U/23 /71

Влагостойкая основа с розеткой+коннектор

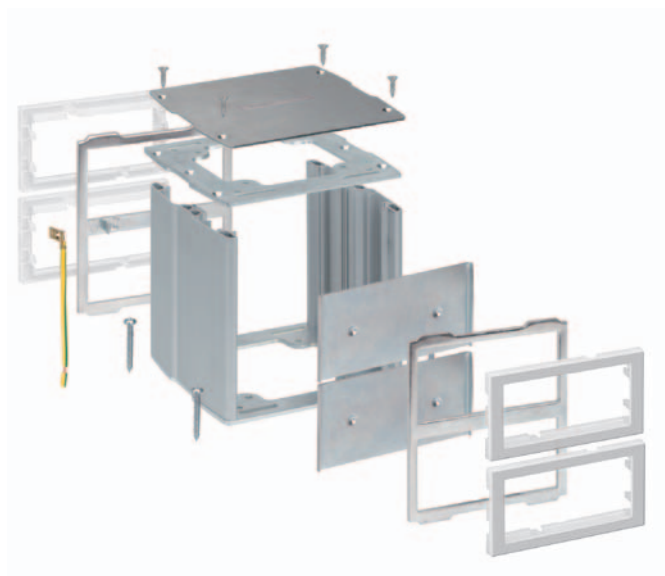


= Влагостойкий люк в фальшпол с розеткой+коннектор цвет латунь



K45 Антивандальные напольные минибашни

Поверхностная установка



Возможна установка до 12 механизмов K45 без дополнительных адаптеров

Защита данных

Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных



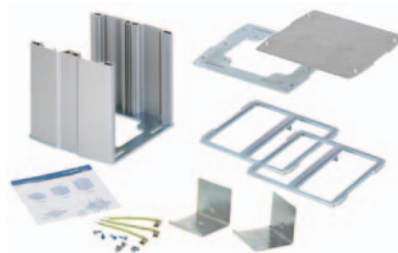
Особенности

Подвижные лицевые панели минибашни позволяют легко монтировать и обслуживать электрические соединения внутри



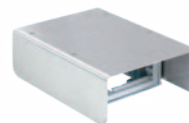
Комплектация

Алюминиевый профиль, верхняя крышка, опорная площадка, передние панели, металлическая перегородка, провода для заземления, крепеж, инструкция



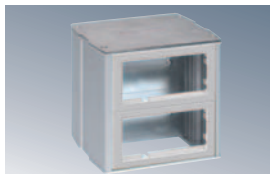
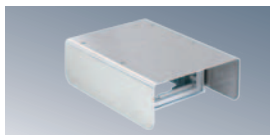
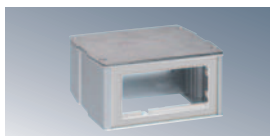
Дополнительная защита

Защитный козырёк для применения в особо опасных местах



Возможно совместное использование с серией Симон 27 Скудо





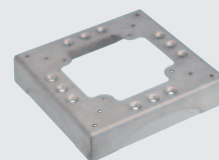
К45 АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ДВУХСТОРОННИЕ НАПОЛЬНЫЕ МИНИБАШНИ

КТ400 /8 Минибашня на 2 механизма К45 с каждой стороны

КТ401 /8 Минибашня на 2 механизма К45 с защитным козырьком

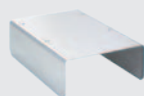
КТ800 /8 Минибашня на 4 механизма К45 с каждой стороны

КТ1200 /8 Минибашня на 6 механизмов К45 с каждой стороны



КТА804 /8 Опорная площадка (опция)

Дополнительное оборудование



КТА401 /8

Защитный козырёк для арт. КТ400-8

FLUVIA
simon
www.fluvia.com





К45 Миниколонны напольные

Поверхностная установка

4 МОДЕЛИ МИНИКОЛОНН

Стандартная

- Односторонняя



Компактная
двухсторонняя

- одна сторона для силовых подключений
- вторая сторона для цифровых и мультимедийных



Максимальная

- Четырёхсторонняя для организации нескольких рабочих мест



Овальная двухсторонняя
напольная
Оригинальный дизайн



Особенности

Возможна установка миниколонны прямо на поверхность. Дополнительный крепёж не нужен. Вводные кабели заводятся снизу (прямо из пола)



Комплектация

Алюминиевый профиль, верхняя крышка, опорная площадка, передние панели, провода для заземления, крепёж, инструкция



Применение в системе напольного распределения (СНР)

При помощи опорной площадки арт. КТА804-8 и адаптера арт. АЛКА02-8 возможно совместное использование с кабельканалами (85x18 мм и 130x18 мм)



Алюминий	Белый	Графит
/8	/9	/14

К45 Миниколонны напольные

Односторонние миниколонны (70x60 мм)

ALK115 /8 Миниколонна на 5 механизмов К45

ALK116 /8 Миниколонна на 6 механизмов К45

ALK117 /8 Миниколонна на 7 механизмов К45

Без ограничений по габаритам К45

Двухсторонние овальные миниколонны (110x80 мм)

ALK724 /8 Миниколонна на 4 механизма К45

ALK725 /8 Миниколонна на 5 механизмов К45

ALK726 /8 Миниколонна на 6 механизмов К45

Количество механизмов указано для каждой стороны. Без ограничений по габаритам К45

Двухсторонние миниколонны (80x80 мм)

ALK224 /8 Миниколонна на 4 механизма К45

ALK225 /8 Миниколонна на 5 механизмов К45

ALK227 /8 Миниколонна на 7 механизмов К45

Кол. механизмов указано для каждой стороны. Рекомендуется разделение силовых и мультимедийных соединений по разные стороны для исключения возникновения помех

Четырёхсторонние миниколонны (125x125 мм)

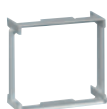
ALK544 /8 Миниколонна на 4 механизма К45

ALK545 /8 Миниколонна на 5 механизмов К45

ALK546 /8 Миниколонна на 6 механизмов К45

Кол. механизмов указано для каждой стороны. Установка розеток арт. К11-.. (безвинтовое соединение) возможна только на две противоположные стороны, ввиду конструктивных особенностей колонн. Ограничений по другим механизмам К45 нет.

Дополнительное оборудование, механизмы для инсталляции К45



К66 Поворотный адаптер (позиционер)

для изменения угла установки механизмов К45 на 90°



К11-...
Розетка 2к+3



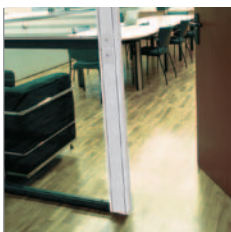
К106A-...
Автоматический выключатель



К100В-...
Мультимедийная плата VGA



КВ76-... Розетка RJ45 +
CJ545U - 2шт.



К45 Колонны потолочные

Установка враспор пол-потолок

✓ Монтаж

Монтаж колонн К45 осуществляется без необходимости сверления отверстий в полу и потолке

✓ Особенности

Разнообразие моделей колонн К45 и возможность использования всех четырёх сторон поверхности (четырёхсторонние колонны) делает количество устанавливаемых механизмов К45 неограниченным



✓ Комплектация

Алюминиевый профиль, верхняя декоративная крышка, опорная площадка, упор, передние панели, крепёж, инструкция



K45 Колонны потолочные

Установка враспор пол-потолок

Односторонние колонны (70x60 мм)

ALK1100 /8 Односторонняя колонна, длина 3 м

Без ограничений по габаритам K45

Двухсторонние колонны (80x80 мм)

ALK2200 /8 Двухсторонняя колонна, длина 3 м.

Рекомендуется разделение силовых цепей розеток арт.K01-... и мультимедийных соединений по разные стороны для исключения возникновения помех

Двухсторонние овальные колонны (110x80 мм)

ALK7200 /8 Двухсторонняя овальная колонна, длина 3 м

Без ограничений по габаритам K45

Четырёхсторонние колонны (125x125 мм)

ALK5400 /8 Четырёхсторонняя колонна, длина 3 м

Установка розеток арт.K11-... (безвинтовое соединение) возможна только на две противоположные стороны, ввиду конструктивных особенностей колонн. Ограничений по другим механизмам K45 нет.

Длина упора в потолок 0,5 м

Удлинитель двухсторонних колонн

ALK22P05 /8 Удлинитель 0,5 м

ALK22P10 /8 Удлинитель 1 м

ALK22P15 /8 Удлинитель 1,5 м

Удлинитель двухсторонних овальных колонн

ALK72P05 /8 Удлинитель 0,5 м

ALK72P10 /8 Удлинитель 1 м

ALK72P15 /8 Удлинитель 1,5 м

Удлинитель четырёхсторонних колонн

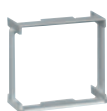
ALK54P05 /8 Удлинитель 0,5 м

ALK54P10 /8 Удлинитель 1 м

ALK54P15 /8 Удлинитель 1,5 м

Комплект включает крепления

Дополнительное оборудование и механизмы для инсталляции



K66 Поворотный адаптер (позиционер) для изменения угла установки механизмов K45 на 90°



K11-... Розетка 2к+3



K106A-... Автоматический выключатель



K100B-... Мультимедийная плата VGA

KB76-... Розетка RJ45 + **CJ545U - 2шт.**



К45 Механизмы выключателей

К45 выключатели, выключатели с подсветкой, кнопки

Особенности

Выключатели специально разрабатывались для использования в цепях с большим количеством потребителей (16 А)



Выключатель с подсветкой легко найти в темноте



Выключатель с подсветкой сигнализирует о наличии напряжения в сети



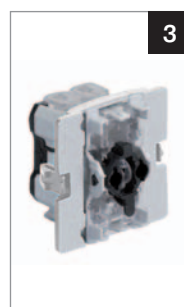
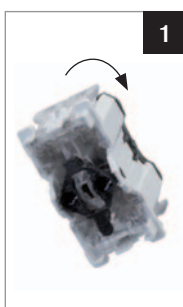
Безопасность

Двухполюсные выключатели (16 А) используются для полного отключения потребителя и полностью исключают возможность поражения электрическим током



Возможность поворота на 90°

Пластиковый суппорт позволяет при необходимости развернуть механизм на 90° и тем самым расширить диапазон применения



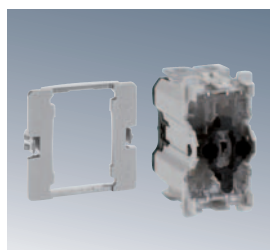
Алюминий Белый Графит

/8

/9

/14

К45 Механизмы выключателей и кнопок



K301 Выключатель проходной однополюсный, 16 А

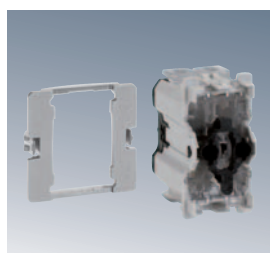
Клавиши (широкая и узкая)



K110 /8 /9 /14



K109 /8 /9 /14



K302 Выключатель проходной однополюсный с подсветкой, 16 А

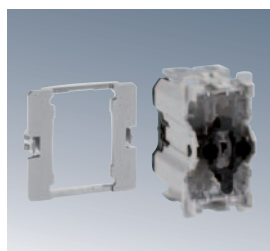
Клавиши (широкая и узкая)



K112 /8 /9 /14



K115 /8 /9 /14



K303 Кнопка однополюсная, 16 А

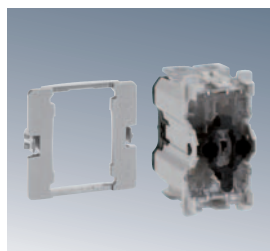
Клавиши (широкая и узкая)



K110 /8 /9 /14



K109 /8 /9 /14



K304 Кнопка однополюсная с подсветкой, 16 А

Клавиши (широкая и узкая)



K114 /8 /9 /14



K113 /8 /9 /14



K125A /9 /14 Выключатель двухполюсный, 16 А

Дополнительное оборудование

Пластиковый суппорт для установки и поворота на 90° выключателей и кнопок



K366
Суппорт



KL04 /9 /14 Выключатель двухполюсный с подсветкой, 16 А



K45 Модули

К 45 Розетки с заземлением (2P+E, 2к+з)

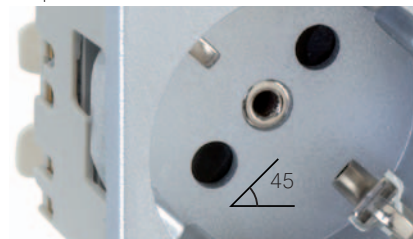
Быстрое соединение

Используя соединительный блок арт. AC 11 возможна коммутация розеток K45 без использования соединительных проводов. Это очень облегчает задачу монтажникам и заметно ускоряет сам монтаж



Особенности

Расположение отверстий для штырей вилок под углом 45° позволяет оптимально подключать потребителей



Безопасность

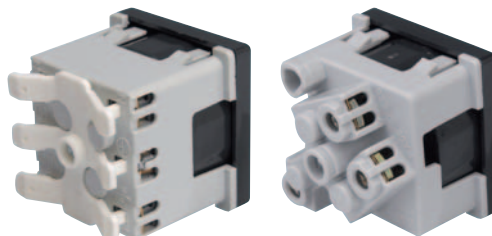


Наличие защитных шторок исключает возможность поражения электрическим током при попытках использования розеток не по назначению



Использование блокировочной вставки для вилок арт. AC33, позволяет предотвратить подключение выделенного потребителя к какой-либо не предназначенной именно для него розетки

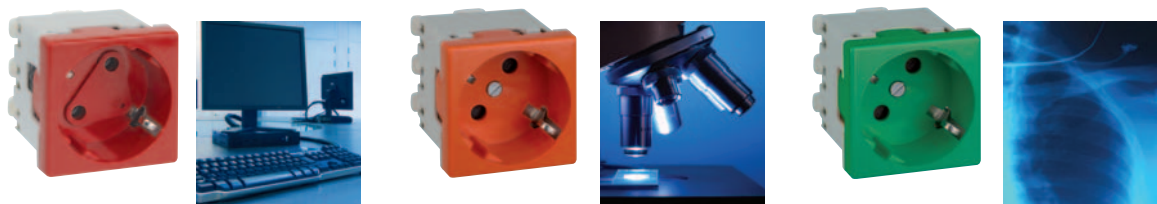
Два способа подключения проводов



Розетка K45 с быстрой коммутацией арт. K11-... соединяется с другими розетками при помощи арт. AC11

Розетка K45 с винтовым соединением арт. K01-... подключается проводами

Цветовое разнообразие



Различные цветовые исполнения розеток K45 позволяют использовать их в разных сферах деятельности. Для разделения электрических цепей потребителей, исключения возможности некорректной работы электрооборудования, которая может привести не только к выходу из строя самого оборудования, но и нанесению более серьезного ущерба

Красный Оранжевый Алюминий Белый Графит Зеленый

/6

/7

/8

/9

/14

/27

К 45 Розетки с заземлением (2P+E, 2к+з), с защитными шторками

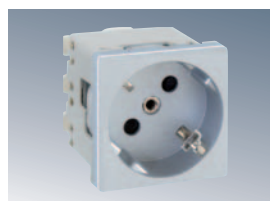
К 45 Розетки 2к+з, винтовое подключение клемм



K01 /6 /7 /8 /9 /14

К 45 Розетки 2к+з, винтовой зажим, 16 А

К 45 Розетки 2к+з, безвинтовое (быстрое) подключение клемм



K11 /6 /7 /8 /9 /14 /27

К 45 Розетки 2к+з, безвинтовой зажим, 16 А

К 45 Розетки 2к+з с блокировочной вставкой, безвинтовое (быстрое) подключение клемм



KS11 /6 /9 /14

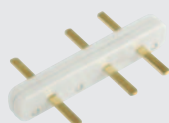
К 45 Розетки 2к+з, безвинтовой зажим, с блокировочной вставкой, 16 А

Дополнительное оборудование



AC33 /6

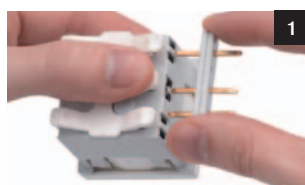
Блокировочная вставка для вилок, используются с арт. KS11-..



AC11

Соединительный блок (коммутатор) для быстрого соединения розеток с безвинтовым подключением клемм

Последовательность безвинтового соединения розеток



Вставьте соединительный блок в клеммы розетки



Свободные штыри блока вставьте во вторую розетку и нажмите до создания плотного соединения



При необходимости повторить



К45 Устройства защиты и автоматики

Используются для установки во все изделия где применяются модули К45. Выполняют функции защиты от поражения электрическим током, короткого замыкания и перегрузки

✓ Максимум защиты в минимуме пространства

Модуль К45 дифференциальный автомат арт. К17А может устанавливаться в настенные миниблоки и осуществлять защиту отдельных особо важных потребителей в школах и детских садах

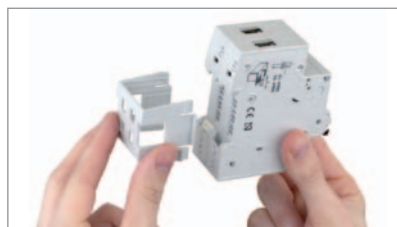


✓ Автоматический выключатель с защитной крышкой

Комплект арт. KF03-... может устанавливаться рядом с розетками в колоннах, миниколоннах, кабельканалах для удобства контроля и безопасности конкретных потребителей



✓ Последовательность монтажа элементов автоматики в посадочные места для механизмов К45



Установить DIN-адаптер на автомат с обратной стороны



Установить автомат в кабельканал до щелчка



Установить верхнюю крышку

Алюминий Белый Графит

/8

/9

/14

К45 УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ

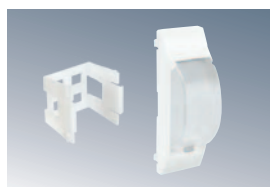


K106A /8 /9 /14 Выключатель автоматический, In=10 A, тип C



K107A /8 /9 /14 Выключатель автоматический дифференциальный, In=10 A, I_{Δn}=10mA

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ АВТОМАТИКИ В ПОСАДОЧНЫЕ МЕСТА ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ К45



KF03 /8 /9 /14 Плата с крышкой+DIN-адаптер (комплект) для автоматики под DIN-рейку

Scena
simon

Архитектура
У света и цвета нет границ

К45 Адаптеры для установки информационных розеток (IP коннекторов)

Применяется с коннекторами RJ45 5-й и 6-й категорий

Изгиб кабеля

Наклонные адаптеры находят применение в случаях, когда изгиб подключаемого провода имеет критическое значение. Это относится к кабелям 6-й категории UTP и кабелях FTP



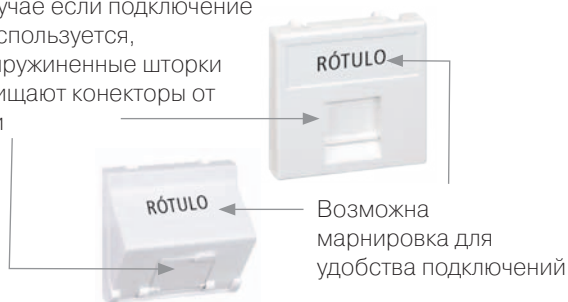
Оптимизация пространства

Адаптеры перпендикулярного подключения кабеля (прямые) имеют более компактное расположение и совместимы с кабельканалами



Маркировка и защита от пыли

В случае если подключение не используется, подпружиненные шторки защищают коннекторы от пыли



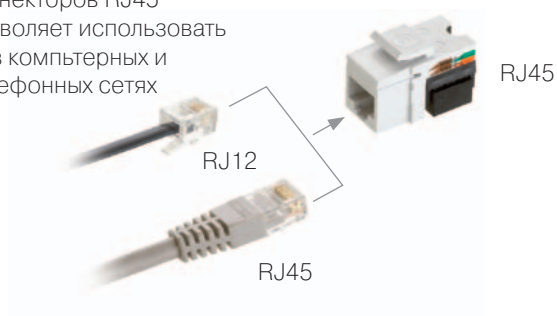
Универсальность

При использовании соответствующих вкладышей возможно совмещение с коннекторами других производителей



Два в одном

Универсальность коннекторов RJ45 позволяет использовать их в компьютерных и телефонных сетях



Последовательность сборки цифрового подключения углового адаптера с помощью вкладыша арт. MD67



Алюминий	Белый	Графит
/8	/9	/14

К45 Адаптеры для установки информационных розеток

Наклонные адаптеры

	Со шторками		Без шторок	
	1 коннектор	2 коннектора	1 коннектор	2 коннектора
Комплектация				
Цвет	/9 /14 /8		/9 /14 /8	
Артикул	K80-... + MD67 Наклонный адаптер на RJ коннектор + вкладыш	KB80-... + MD67 Наклонный адаптер на 2 RJ коннектора + 2 вкладыша	K080-... + MD67 Наклонный адаптер на RJ коннектор + вкладыш	KB080-... + MD67 Наклонный адаптер на 2 RJ коннектора + 2 вкладыша

Адаптеры перпендикулярного подключения (прямые)

	Со шторками			Без шторок	
	1 коннектор (узкий модуль)	1 коннектор	2 коннектора	1 коннектор	2 коннектора
Комплектация					
Цвет	/9 /14 /8				
Артикул	KA76-... Адаптер на RJ коннектор	K76-... Адаптер на RJ коннектор	KB76-... Адаптер на 2 RJ коннектора	K076-... Адаптер на RJ коннектор	KB076-... Адаптер на 2 RJ коннектора

Коннекторы RJ45



- CJ645F** Коннектор RJ45, 6-я категория, FTP (экранированный)
- CJ545F** Коннектор RJ45, 5-я категория, FTP (экранированный)



- CJ645U** Коннектор RJ45, 6-я категория, UTP
- CJ545U** Cat. 5e Коннектор RJ45, 5-я категория, UTP



K45 Мультимедийные модули

Используются для установки во все изделия где применяются модули K45

Компактность

Мультимедийные модули K45 ввиду своей компактности и совместимости со всеми линейками "Симон Коннект" находят применение как в домашних условиях, так и в помещениях используемых для переговоров и конференций, где необходимо применение аудио-теле-видео-коммуникаций



Совместимость

С адаптером арт. S44-... модули K45 могут использоваться в настенных блоках



Простота монтажа

Применение винтового и разъёмного соединений на много упростило и ускорило монтаж мультимедийных модулей K45, исключило процесс пайки, который требует дополнительного оборудования



Алюминий

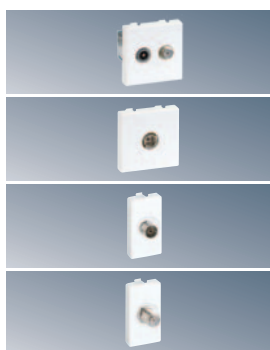
Белый

Графит

/8

/9

/14



К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ TV-SAT РОЗЕТКИ

K130A /8 /9 /14 К45 Розетка TV-SAT (ТВ-Спутник), винтовой зажим (TV -"папа", SAT-"мама")

K120A /8 /9 /14 К45 Розетка TV (ТВ) одиночная, винтовой зажим, "папа"

K102B /8 /9 /14 К45 1/2 Розетка TV (ТВ) одиночная, под пайку, "мама"

K102C /8 /9 /14 К45 1/2 Розетка SAT (Спутник) одиночная, под пайку, "мама"

К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ

K126A /8 /9 /14 К45 Зарядное устройство USB, через кабель micro-USB, Uпост = 5 В

K128B /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с разъёмом USB 2.0 (тип A), винтовой зажим

K100B /8 /9 /14 К45 Плата с разъёмом D-sub (DE15) (15 pin), винтовой зажим, "мама"

K129B /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с разъёмом HDMI v.1.3 (340МГц, до 10.2 Гбит/сек), угловой переходник "мама-мама"

K101B /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с 2-мя разъёмами RCA audio, винтовой зажим, "тюльпаны"

K105B /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с 3-мя разъёмами RCA audio+video, винтовой зажим, "тюльпаны"

K123B /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с разъёмом mini-jake стерео 3.5 мм, винтовой зажим, "мама"

K103B /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с разъёмом S-Video, винтовой зажим, "мама"

K102D /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с коаксиальным радиочастотным разъёмом BNC R_{волн} = 75 Ом, под пайку, байонет

K104A /8 /9 /14 2xК45 Плата D-sub (DB25) (25 pin) параллельный порт для подключения принтера, под пайку, "мама" (90x45 мм)

К45 АДАПТЕРЫ И ЗАГЛУШКИ

K122 /8 /9 /14 К45 Плата для установки разъёмов XLR симметричной передачи сигналов

K10 /8 /9 /14 К45 Адаптер для ввода или вывода кабелей

K21 /9 /14 К45 Адаптер для соединением с кабель-каналом 20x30 мм

K20 /9 /14 К45 Адаптер для ввода кабелей сечением 13 мм 2 шт и 6 мм 4 шт

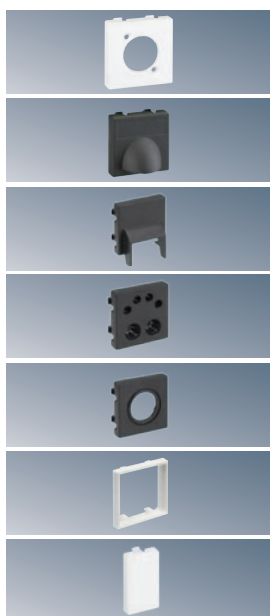
K19 /9 /14 К45 Адаптер для ввода гофры или кабеля, диаметрами 22 мм или 29 мм

AC4550 /9 К45 Адаптер для установки механизмов К45 в колонны и миниколонны

K105 /8 /9 /14 К45 1/2 заглушка



K17 /8 /9 /14 К45 Заглушка





Кабельканалы из алюминия УНИМАКС под S-модули “Симон Коннект” и стандартные электроустановочные механизмы “Симон”
Поверхностная настенная установка

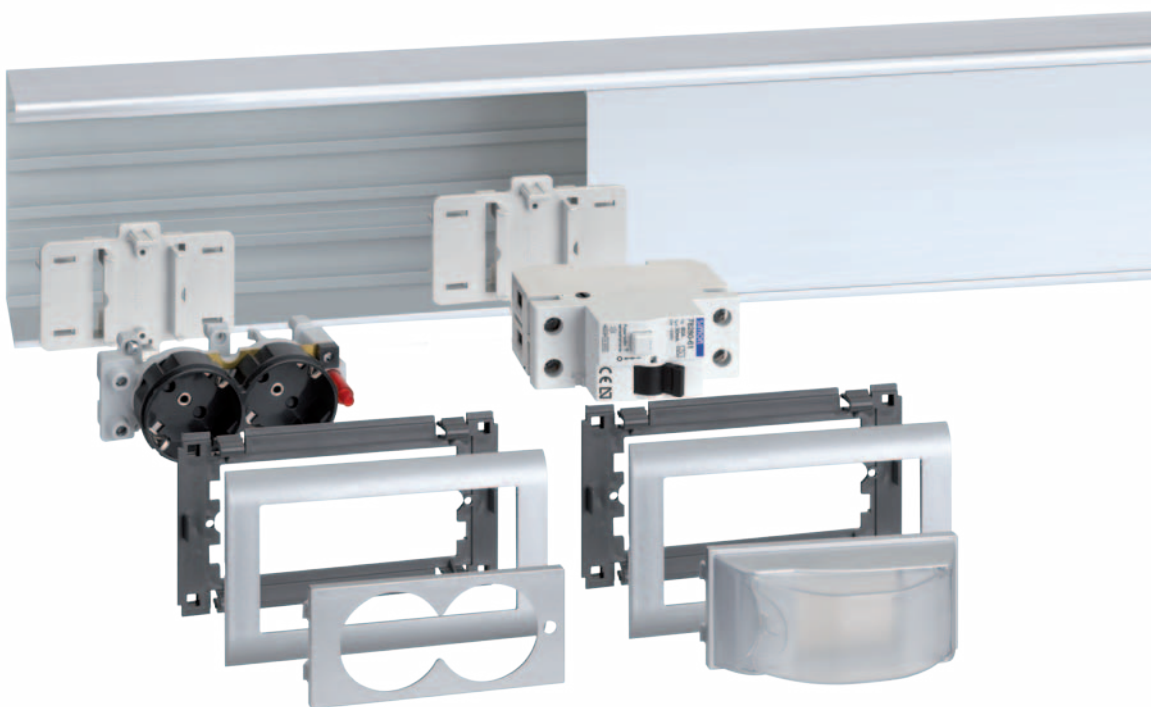
Характеристики:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • материал: анодированный алюминий • аксессуары: окрашенный термопластик • адаптация: S-модули | <ul style="list-style-type: none"> • длина одного кабельканала: 2 метра • защита от повреждений: защитная плёнка • пылевлагозащищённость: IP4X • противоударность: IK07 • огнеупорность: негорючий материал |
|--|--|

Адаптация

Адаптер арт.TSA007 является универсальным для установки в кабельканалы серии Унимакс механизмов всех серий “Симон”

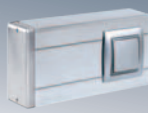
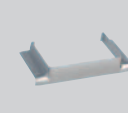
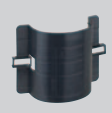
Адаптер арт.TSA008 делает возможным установку в кабельканалы Унимакс S-модулей серии “Симон Коннект” и автоматики



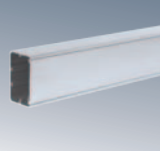
Алюминий	Белый	Графит
/8	/9	/14

Кабельканалы из алюминия УНИМАКС

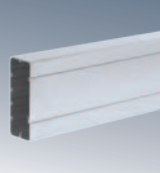
Кабельканал Дополнительное оборудование

								
• Анодированный алюминий, односекционный, длина 2 м	L-образный угол 90° плоский	Угол внешний регулируемый	Угол внутренний регулируемый	Заглушка торцевая	Накладка стыковая (соединитель)	T-образный отвод (перпендикуляр)	Соединение для внешнего угла	Соединение для внутреннего угла

90 x 55 мм

	TKA101208 /8	TKA102208 /8	TKA103208 /8	TKA905502 /8	TKA105208 /8	для 90x55 TKA106208 /8	TKA108	TKA109
TS9055 /8								

130 x 55 мм

	TKA1305505 /8	TKA1305506 /8	TKA1305507 /8	TKA1305502 /8	TKA1305508 /8	для 90x55 TKA106208 /8 для 130x55 TKA106210 /8	TKA108	TKA109
TS13055 /8								

Дополнительное оборудование



TSA007

Адаптер для установки механизмов серии "Симон"



TSA008

Адаптер для установки элементов автоматики с креплением под DIN-рейку



SAL100 /8 /9 /14

Рамка монтажная на 1 S-модуль



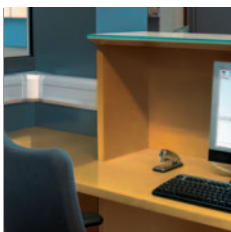
TSA001

Разделитель пространства внутри кабельканала, ширина 55мм, длина 1м



TSA002

Пластина соединительная для соединения кабельканалов на плоскости



К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ КАБЛОМАКС ПОД МОДУЛИ 45X45мм СЕРИИ "СИМОН КОННЕКТ"

Поверхностная настенная установка

Характеристики:

- материал: корпус - анодированный алюминий
- аксессуары: окрашенный термопластик
- адаптация: механизмы K45 "Симон Коннект" 45x45 мм
- длина одного кабельканала: 2 метра
- защита от повреждений: защитная плёнка
- огнеупорность: негорючий материал

Стильный и функциональный дизайн

Данная серия кабельканалов была разработана специально для совмещения двух очень важных и трудносовместимых особенностей, а именно, функциональности и дизайна органично вписывающегося в любой интерьер. Функциональность была достигнута благодаря использованию многогранности механизмов K45, эстетичность за счёт форм и цвета самого кабельканала. Кабельканалы серии КАБЛОМАКС находят своё применение в офисах, конференц-залах, магазинах, лабораториях, а также помимо настенного применения возможно их использование на поверхности мебели



Разделение пространства

Конструктивное разделение пространства полочками пластикового основания позволяет прокладывать отдельно силовые электрические кабели и кабели передачи данных, мультимедия и других телекоммуникационных кабелей, чувствительных к помехам. Алюминиевый корпус выполняет дополнительную роль безопасного заземления всей конструкции. Пластиковое основание является дополнительным изолятором и между лотками, и между проводами и стеной.



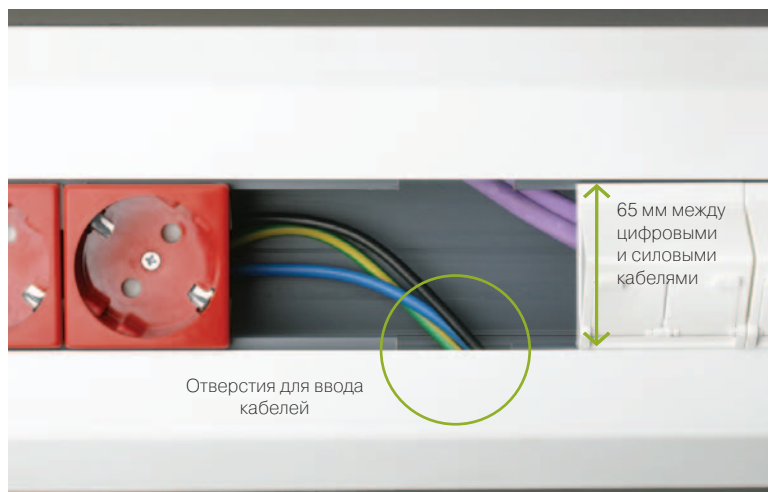
УСКОРЕННЫЙ МОНТАЖ

Посадочные места на кабельканалах серии КАБЛОМАКС разработаны под крепления механизмов K45 серии "Симон Коннект". Данное инженерное решение заметно упрощает и ускоряет процесс монтажа



ПОВЫШЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Разделительные полочки в пластиковом основании образуют лотки, которые обеспечивают минимальное расстояние между силовыми и цифровыми кабелями 65 мм, что снижает вероятность появления помех в телекоммуникациях. На стенках лотков через каждые 75 см сделана перфорация отверстий для ввода кабелей из крайних в среднее отделение, где установлены механизмы



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВОРОТОВ

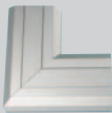
Угловые аксессуары позволяют использовать данные кабельканалы в диапазоне поворота от 65° до 95°, как при внешних, так и внутренних углах стен



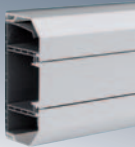
К45 Кабельканалы из алюминия КАБЛОМАКС

Кабельканал

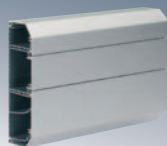
Дополнительное оборудование

							
3-х секционный, основание термопластик, корпус анодированный алюминий, - длина 2 м	L-образный угол 90° плоский, вверх	L-образный угол 90° плоский, вниз	Угол внешний регулируемый	Угол внутренний регулируемый	Заглушка торцевая	Накладка стыковая (соединитель)	T-соединение

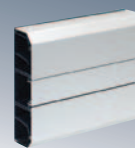
130 x 55 мм

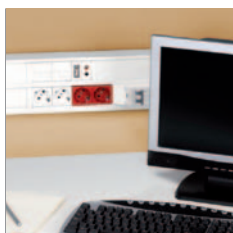
	ТКА011110 /8	ТКА021110 /8	ТКА002210 /8	ТКА003210 /8	ТКА004210 /8	ТКА005210 /8	ТКА0061 /8
ТК01103 /8							

170 x 55 мм

	ТКА011113 /8	ТКА021113 /8	ТКА002213 /8	ТКА003213 /8	ТКА004213 /8	ТКА005213 /8	ТКА0061 /8
ТК01133 /8							

210 x 55 мм

	ТКА011216 /8	ТКА021216 /8	ТКА002216 /8	ТКА003216 /8	ТКА004216 /8	ТКА005216 /8	—
ТК01163 /8							



К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ СУПЕРМАКС ПОД МОДУЛИ 45X45 мм СЕРИИ “СИМОН КОННЕКТ”

Поверхностная настенная установка

Характеристики:

- материал: корпус - анодированный алюминий
- аксессуары: окрашенный термопластик
- адаптация: механизмы К45 “Симон Коннект” 45x45 мм
- длина одного кабельканала: 2 метра
- защита от повреждений: защитная плёнка
- пылевлагозащищённость: IP4X
- противоударность: IK07
- огнеупорность: негорючий материал

✓ Простота и быстрота

Посадочные места на кабельканалах серии СУПЕРМАКС разработаны под крепления механизмов К45 серии “Симон Коннект”. Данное инженерное решение заметно упрощает и ускоряет процесс монтажа



✓ Разделение пространства

Использование дополнительных пластиковых разделителей позволяет при монтаже разделять силовые и телекоммуникационные кабели для предотвращения появления наведённых помех



✓ Возможность поворотов

Угловые аксессуары позволяют использовать данные кабельканалы в диапазоне поворота от 65° до 95° как при внешних, так и внутренних углах стен



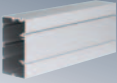
Simon Connect

K45 Кабельканалы из алюминия СУПЕРМАКС

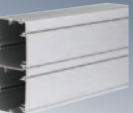
Кабельканал Дополнительное оборудование

				
Анодированный алюминий, 1-3 секции, длина 2 м	L-образный угол 90° плоский	Угол внешний регулируемый	Угол внутренний регулируемый	Заглушка торцевая

90 x 55 мм
1 секция

	TKA101208 /8	TKA102208 /8	TKA103208 /8	TKA905502 /8
TK11081 /8				

130 x 55 мм
2 секции

	TKA1305505 /8	TKA1305506 /8	TKA1305507 /8	TKA1305502 /8
TK11102 /8				

160 x 55 мм
2 секции

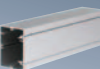
	TKA101212 /8	TKA1605506 /8	TKA1605507 /8	TKA1605502 /8
TK11122 /8				

185 x 55 мм
3 секции

	TKA101214 /8	TKA1855506 /8	TKA1855507 /8	TKA1855502 /8
TK11143 /8				

70 x 50 мм
1 секция

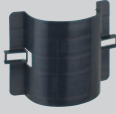
Дополнительное оборудование из нержавеющей стали для кабельканала 70x50 мм

				
	Универсальный плоский угол (L-T-образный)	Угол внешний не регулируемый	Угол внутренний не регулируемый	Заглушка торцевая (сталь)
TK11071 /8 *	TKA101307 /8	TKA102307 /8	TKA103307 /8	TKA104307 /8

Кабельканал 70x50 мм не позволяет монтаж арт. K11-..., KS11-...

Дополнительное оборудование ..x55 мм			
	TKA902 Разделитель пространства внутри кабельканала, ширина 45 мм, длина 1 м	TKA903 Пластина соединительная для соединения кабельканалов на плоскости	TKA904 Провод для заземления алюминиевого профиля с зажимом, длина 120 мм

Алюминий	Серый
/8	/24

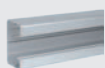
			
Накладка стыковая (соединитель)	Т-образный отвод (перпендикуляр)	Соединение для внешнего угла	Соединение для внутреннего угла

TKA105208 /8	90x55 мм TKA106208 /8	TKA108	TKA109
--------------	--------------------------	--------	--------

TKA1305508 /8	90x55 мм TKA106208 /8 130x55 мм TKA106210 /8	TKA108	TKA109
---------------	---	--------	--------

TKA105212 /8	90x55 мм TKA106208 /8 130x55 мм TKA106210 /8 160x55 мм TKA106212 /8	TKA108	TKA109
--------------	--	--------	--------

TKA105214 /8	90x55 мм TKA106208 /8 130x55 мм TKA106210 /8 160x55 мм TKA106212 /8	TKA108	TKA109
--------------	--	--------	--------

		Запасные части		
Заглушка торцевая (АБС серый)	Накладка стыковая (соединитель)		RTT001 /8 Крышка канала, алюминий, K45, длина 2 м	RTP002 /8 Кабельканал без крышки, K45, 70x50 мм, алюминий
TKA104207 /24	TKA105307 /8			

Компоненты инсталляции СУПЕРМАКС K45				
	K11-... Розетка 2к+з	K106A-... Автоматический выключатель	KB76-... + CJ545U... 2шт Розетка RJ45	K100B-... Мультимедийная плата VGA



КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ ДЛЯ НАПОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ (НСР) ТОЧЕК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

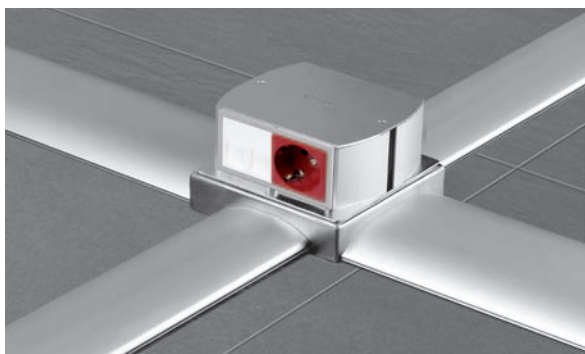
Поверхностная напольная установка

Характеристики:

- материал: анодированный алюминий
- аксессуары: нержавеющая сталь
- длина одного кабельканала: 2 метра
- кроме арт. TF21183-8, TF 21183-8 (моноблок) 2,75 метра
- пылевлагозащищённость: IP4X
- противоударность: IK08-IK10
- огнеупорность: негорючий материал
- электробезопасность: защитное заземление

Разветвление подключений

Кабельканалы НСР применяются для разводки кабелей к периферийному оборудованию, точкам подключения потребителей с использованием минибашен и миниколонн, для разветвления кабельных трасс или подъёма на стену. Номенклатура кабельканалов НСР содержит три модели со съёмной верхней крышкой и два усиленных варианта кабельканалов длиной 2,75 м и усиленной конструкцией корпуса



Особенности

После окончания монтажа НСР Симон исключает несанкционированный доступ к кабелям, полностью исключает возможность повреждения электропроводки внутри, даже под действием значительной вертикальной нагрузки

Функциональность

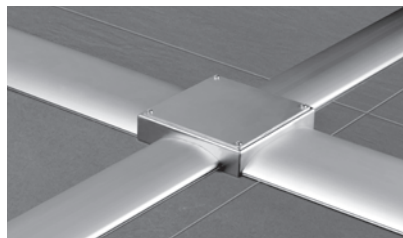
Применение переходных элементов "пол-стена" позволяет изменить плоскость прокладки кабелей с горизонтальной на вертикальную или наоборот



Подача подключений потребителям осуществляется совместным применением кабельканалов НСР, соединительных цоколей и минибашен или миниколонн, в которые устанавливаются сами элементы соединений

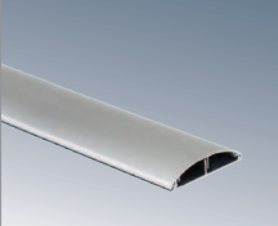
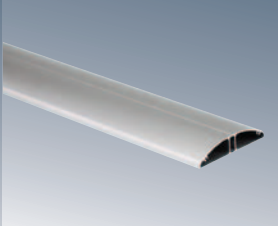
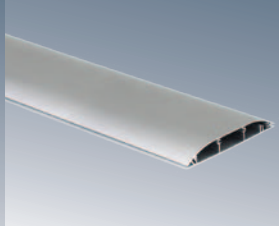
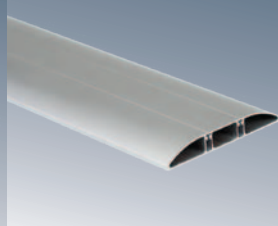
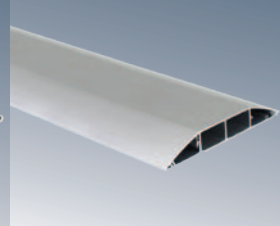


Использование соединительного цоколя и крышки арт. КТА904-8 даёт возможность для разветвления кабельных трасс



Кабельканалы из алюминия для НСР

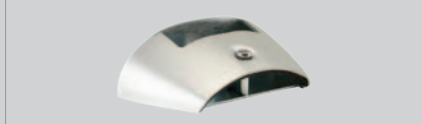
Кабельканал

				
85 x 18 мм Основание+крышка	85 x 18 мм Моноблок	130 x 18 мм Основание+крышка	130 x 18 мм Моноблок	240 x 34 мм Основание+крышка
Длина 2 м	Длина 2.75 м	Длина 2 м	Длина 2.75 м	Длина 2 м
TF11172 /8	TF21172 /8	TF11183 /8	TF21183 /8	TF11193 /8

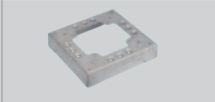
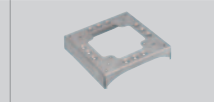
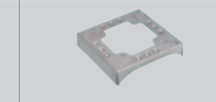
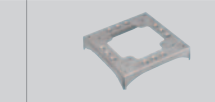
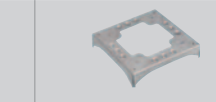
Торцевые заглушки, анодированный алюминий

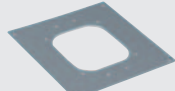
		
TFA904417 /8	TFA904418 /8	TFA904419 /8

Переходники "пол-стена" или наоборот

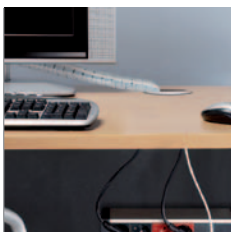
		
	Переход для кабельканала 85x18 мм	Переход для кабельканала 130x18 мм
На кабельканал 65x20 мм	TFA965417 /8	TFA965418 /8
На кабельканал 70x50 мм	—	TFA970418 /8

Соединительные (распределительные) цоколи для кабельканалов 85x18 мм и 130x18 мм

					
	KTA804 /8	KTA813 /8	KTA822 /8	KTA8229 /8	KTA831 /8
Количество сторон с отверстиями под к/к 130 x 18 мм	0	1	2 Для к/к 130x18 мм отверстие под углом 180°	2 Для к/к 130x18 мм отверстие под углом 90°	3
Количество сторон с перфораций под к/к 85 x 18 мм	4	3	2	2	1

Дополнительное оборудование		
	KTA904 /8 Верхняя крышка цоколя глухая	ALKA02 /8 Верхняя крышка цоколя для установки миниколонн K45

КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНАЙЗЕР



Характеристики:

- материал: полиэтилен
- длина: 2 метра, бухта 20 метров
- сечение: диаметр 25 мм
- дополнительное оборудование: кабельный аппликатор

Удобство

Кабельный органайзер находит своё применение в местах, где необходимо из беспорядочного сплетения проводов и кабелей сформировать аккуратный жгут, который экономит место, препятствует сбору пыли, имеет эстетичный вид и повышает степень безопасности в местах подключений тем, что исключает возможность запинания и выдёргивания кабелей



Без кабельного органайзера



С кабельным органайзером

Особенности

Кабельный органайзер представляет собой гибкий, прозрачный, полиэтиленовый, перфорированный шланг с продольным разрезом. Между тем толщина стенок шланга позволяет удерживать свою форму и предотвращает механические повреждения кабелей расположенных внутри.



Аппликатор для облегчения и ускорения процесса прокладки

прозрачный

/0

Три шага укладки кабелей в кабельный органайзер

1.



2.



3.



Наглядный пример организации рабочего места



TC250 /0

Кабельный органайзер+аппликатор, диаметр 25 мм, длина 2 м



TC251 /0

Кабельный органайзер, диаметр 25 мм, длина 20 м



TCA2501

Кабельный аппликатор, диаметр 25 мм



Коннекторы RJ45 универсальные для использования телекоммуникационных сетях

Минимальный размер

Минимальные размеры контактной группы (соединения) позволяют сохранять минимально возможными внешние габариты всего коннектора

Минимальная
ширина
соединения



Защита

Экранирование разъемов FTP осуществляется по всей поверхности коннектора металлическим кожухом и защищает подключение от внешних помех



Универсальность

Универсальность коннекторов позволяет использовать их в телефонных сетях, а так же для цепей передачи данных



Упаковка.

Каждый коннектор упакован индивидуально. Упаковка имеет перфорацию для удобства вскрытия упаковки



Использование для телефонов

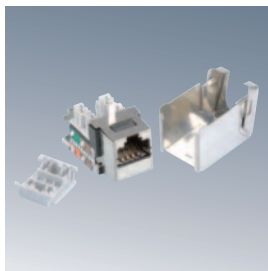
Для подключения телефона необходимо использовать синий и бело-синий разъемы



Последовательность соединения коннектора с кабелем

1 Подготовить кабель, распределить провода по цветам соответствующим маркировке	2 Вставить провода в "ножи" до надежного контакта	3 Удалить излишки проводов	4 Click! Закрывать крышку
---	---	--	--

Коннекторы RJ45



CJ645F	Коннектор RJ45, 6-я категория, FTP (экранированный)
CJ545F	Коннектор RJ45, 5-я категория, FTP (экранированный)

CJ645U	Коннектор RJ45, 6-я категория, UTP
CJ545U	Коннектор RJ45, 5-я категория, UTP

Адаптеры в которых
используются
коннекторы

Наклонные



S-модули

Прямые



Наклонные



K45 механизмы

Прямые



Совмещение
коннекторов RJ45
с другими сериями
СИМОН

Коннекторы могут
использоваться с
большинством серий
СИМОН

	1 коннектор наклонный	прямой	2 коннектора наклонный	прямой
Simon 27*	27081-35 + 1 75001-39	27087-35	27086-35 + 2 75001-39	27486-35
Simon 73 Loft*	73085-60	нет	73086-60 + 2 75001-39	нет
Simon 82*	82578-30 + 1 75001-39	82005-30	82579-30 + 2 75001-39	82006-30
			Наклонные адаптеры на два коннектора не позволяют разместить внутри коннекторы FTP	

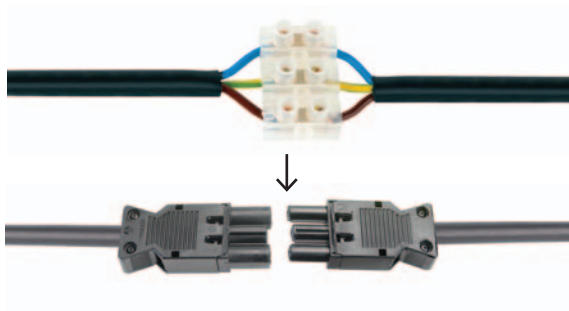


Система быстрого силового подключения (СБСП)

СБСП состоит из набора разъёмов, которые позволяют быстро и безопасно подключить потребителя или осуществить ввод в "распределитель" (люк в пол, офиблок) через установленный на производстве стандартный разъём. Предусмотрены фиксаторы для исключения случайного рассоединения. Сами контактные группы специально для безопасности утоплены внутрь разъёма

Безопасность

СБСП благодаря своей конструкции полностью исключает прикосновение к токоведущим частям



Исключение прикосновений

Контактные группы на разъёмах утоплены внутрь для безопасного соединения



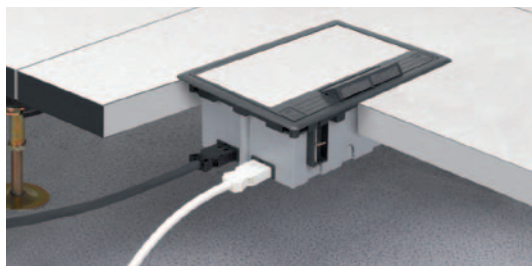
"мама"



"папа"

Быстрый ввод

В боковой стенке нижней части люков в пол арт. S410-.. и арт. S610-.. предусмотрена перфорация для установки двух быстрых трехконтактных вводов. Быстрый ввод так же возможно осуществить при помощи адаптеров серии K45 в офиблоки и телеблоки



Фиксация соединения

Встроенный защёлки предотвращают случайное рассоединение



Разделение цепей

Пример разделения цепей питания. Красный и черный (белый) разъёмы отличаются конструктивно, что исключает подключение не к той цепи





К45 Разъёмы и шнур для сетевого подключения (3-х проводные)

K305A /9 /14 К45 Адаптер с штыревым разъёмом С14



K306A /9 /14 К45 Адаптер с гнездовым разъёмом С13



KTL8 /14 Кабель 3-х проводный, 2к+3 - гнездовой разъём С13, 2 метра



К45 Коннекторы 3-х проводные для быстрого соединения

K121A /9 /14 К45 1/2 Коннектор штыревой ("папа") 3-х проводные, СБСП



K121B /9 /14 К45 1/2 Коннектор гнездовой ("мама") 3-х проводные, СБСП



К45 Адаптеры для установки коннекторов СБСП

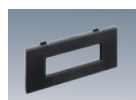
K121 /9 /14 К45 1/2 Адаптер для установки коннекторов СБСП



K18 /9 /14 К45 Адаптер для установки коннекторов СБСП

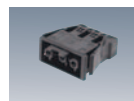


KB18 /9 /14 К45 Адаптер для установки двух коннекторов СБСП



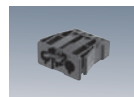
К45 Адаптер для установки 5-ти проводных коннекторов СБСП

K18W5 /9 /14 К45 1/2 Адаптер для установки 5-ти проводных коннекторов СБСП



Коннекторы СБСП

CR0001 /9 /14 /6 Коннектор "мама" 3-х проводный, СБСП, безвинтовое соединение



CR0002 /9 /14 /6 Коннектор "папа" 3-х проводный, СБСП, безвинтовое соединение



CR0003 /9 /14 /6 Коннектор "мама" 3-х проводный, на кабель, винтовое соединение



CR0004 /9 /14 /6 Коннектор штыревой "папа" 3-х проводный, на кабель, винтовое соединение



CR5001 /14 Коннектор гнездовой "мама" 5-ти проводный, СБСП, безвинтовое соединение



CR5002 /14 Коннектор штыревой "папа" 5-ти проводный, СБСП, безвинтовое соединение



CR5003 /14 Коннектор гнездовой "мама" 5-ти проводный, на кабель, винтовое соединение



CR5004 /14 Коннектор штыревой "папа" 5-ти проводный, на кабель, винтовое соединение

Белые и графитовые коннекторы совместимы между собой, красные подходят только к красным коннекторам

Соединяются между собой:

CR004/... + CR003/...

CR004/... + CR001/...

CR003/... + CR002/...

Simon 15

Качество должно
быть доступно



simon

Белый Слоновая кость Черный глянец Алюминий Шампань Медь

-031 -031 -032 -033 -034 -036

Схемы подключения механизмов стр. 342

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



1591101 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Одноклавишный выключатель, 16 А



1591104 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Одноклавишный выключатель с подсветкой, 16 А



1591150 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Клавишная кнопка с пиктограммой, 16 А



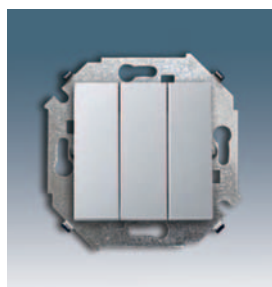
1591160 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Клавишная кнопка с подсветкой, 16 А



1591201 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Выключатель проходной (переключатель), 16 А



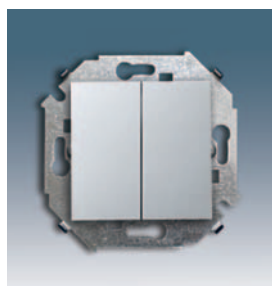
1591251 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Выключатель проходной с 3-х мест (перекрестный), 16 А



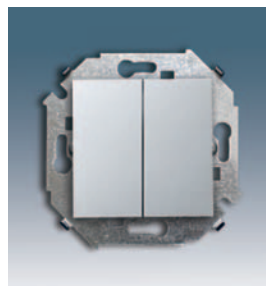
1591391 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Выключатель трехклавишный, 10 А



1591392 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Выключатель двухклавишный с подсветкой, 16 А



1591398 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Выключатель двухклавишный, 16 А



1591397 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Выключатель двухклавишный проходной, 16 А



1591311 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Светорегулятор поворотной-нажимной, электронный, проходной, 500 Вт
1591790 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Светорегулятор поворотной-нажимной, электронный, проходной, 500 Вт



1591794 -030 -031 -033 -034 -036
Светорегулятор поворотной-нажимной, электронный, с диммированием по протоколу 1-10 В, 6А

РОЗЕТКИ



1591431 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка без заземления 2P, 16 A



1591432 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка с заземлением 2P+E, 16 A



1591432 -037
Розетка с заземлением 2P+E, 16 A
красная



1591443 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка с заземлением 2P+E,
с защитными шторками, 16 A



1591444 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка без заземления 2P,
с защитными шторками, 16 A



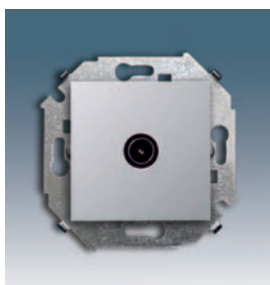
1590450 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка с заземлением 2P+E,
с защитными шторками, с крышкой,
IP-44, 16 A



1590457 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка сдвоенная без заземления
2P, 16 A



1590459 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка сдвоенная с заземлением 2P+E,
16 A



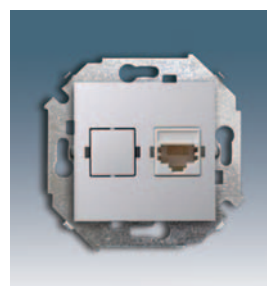
1591475 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка TV одиночная



1591480 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка телефонная RJ-11



1591589 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка телефонная двойная RJ-11



1591598 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка компьютерная RJ-45

Белый Слоновая кость Черный глянец Алюминий Шампань Медь

-031 -031 -032 -033 -034 -036

РОЗЕТКИ



1591593 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка компьютерная двойная RJ-45



1591590 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка компьютерная RJ-45 +
телефонная RJ-11



1591466 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка R-TV-SAT одиночная



1591775 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Термостат с датчиком в пол (зондом),
16A/2A



1591721 -030 -031 -033 -034 -036
Выключатель
с датчиком движения, 500 Вт

НОВИНКА



1591713 -030 -031 -033 -034 -036
Светорегулятор с управлением
от ИК-пульта, 500 Вт

НОВИНКА



1591796 -030 -031 -033 -034 -036
Светорегулятор поворотный для
диммируемых LED ламп 230 В, 5-21 Вт

НОВИНКА



2155574
Манжета для повышения уровня
влагозащитности



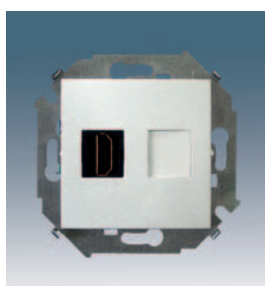
1500610 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Рамка 1 поста

1500620 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Рамка 2 поста

1500630 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Рамка 3 поста

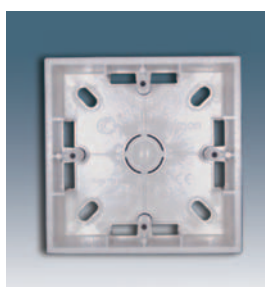
1500640 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Рамка 4 поста

1500650 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Рамка 5 постов



1591407 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Розетка для подключения
HDMI - разъема аудио/видео
v1.4, тип A

НОВИНКА



1590751 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Коробка для накладного монтажа
1 пост

1590752 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Коробка для накладного монтажа
2 поста

1590753 -030 -031 -032 -033 -034 -036
Коробка для накладного монтажа
3 поста

Simon 15 AQUA

Достойный представитель
в классе специализированного
оборудования для влажных
помещений и использования
под открытым небом



simon

Белый Слоновая кость

-030

-031

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



1594101 -030 -031

Выключатель одноклавишный 10AX, 250V~, IP54

1594104 -030 -031

Выключатель одноклавишный с подсветкой 10AX, 250V~, IP54



1594251 -030 -031

Выключатель проходной с трех мест 10AX, 250V~, IP54

1594254 -030 -031

Выключатель проходной с трех мест с подсветкой 10AX, 250V~, IP54



1594398 -030 -031

Выключатель двухклавишный 10AX, 250V~, IP54

1594399 -030 -031

Выключатель двухклавишный с подсветкой 10AX, 250V~, IP54



1594150 -030 -031

Кнопка клавишная с символом «звонок» 10AX, 250V~, IP54

1594160 -030 -031

Кнопка клавишная с символом «звонок» с подсветкой 10AX, 250V~, IP54



1594201 -030 -031

Выключатель проходной (переключатель) 10AX, 250V~, IP54

1594204 -030 -031

Выключатель проходной (переключатель) с подсветкой 10AX, 250V~, IP54



1594332 -030 -031

Выключатель для жалюзи с электрической блокировкой 10AX, 250V~, IP54

РОЗЕТКИ



1594445 -030 -031

Розетка 2P+E, 250 V~, IP54, с крышкой



1594432 -030 -031

Розетка 2P+E, 250 V~, IP54, с защитными шторками, с крышкой



1594433 -030 -031

Розетка 2P+E, 250 V~, IP54, с крышкой, двойная



1594443 -030 -031

Розетка 2P+E, 250 V~, IP54, с защитными шторками, с крышкой, двойная



1594437 -030 -031

Розетка 2P+E, 250 V~, IP54, с крышкой, тройная



1594447 -030 -031

Розетка 2P+E, 250 V~, IP54, с защитными шторками, с крышкой, тройная



1594511 -030 -031

Блок, розетка с заземлением 2P+E 16A + выключатель 10A 250В, IP54, винтовой зажим

1594516 -030 -031

Блок, розетка с заземлением 2P+E 16A + проходной выключатель 10A 250В, IP54, винтовой зажим



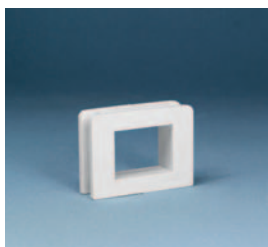
1594515 -030 -031

Блок, розетка с заземлением 2P+E 16A + выключатель двухклавишный 10A 250В, IP54, винтовой зажим



1594526 -030 -031

Блок, 2 розетки с заземлением 2P+E 16A + проходной выключатель 10A 250В, IP54, винтовой зажим



1504660-030

Сальник-переходник

Служит для вертикального соединения любых изделий между собой без потери герметичности

Для установки сальника необходимо извлекать штатные уплотнители для ввода кабелей

Simon 27 play

«Наслаждайся играя» — слоган серии Simon27 Play. Эту серию предпочитают те, кому необходимо совмещать яркие формы цвета с функциональностью, эстетичность дизайна с возможностью изменения творческой концепции



simon

Simon 27_{play}

✓ Simon 27



Simon 27_{play}



Simon 27_{neos}



Возможность
накладного монтажа

Универсальность механизмов
расширяет сферы применения



Simon 27_{Centralizaciones}



Использование для установки в
места, где нужен выключатель
или розетка, а пространства
маловато



Simon 44_{AQUA} . IP 55 .

Возможность применения
во влажных помещениях



Simon 27_{SCUDO}

Использование в местах,
где возможен вандализм
или необходимо ограничить
доступ

Рамки-базы выпускаются в двух цветовых исполнениях



Слоновая кость



Белый

Рамки в вырезом под декор



Красный
полупрозрачный



Зеленый
полупрозрачный



Коричневый
полупрозрачный



Графит



Синий
полупрозрачный



Алюминий

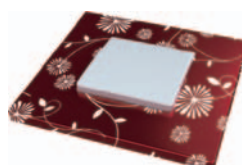
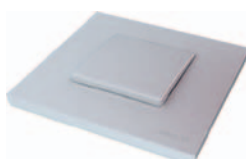


Золото

Семь цветов декоративных вставок

Возможность менять декоративные накладки

“Лёгким движением руки” выключатель изменяет свой дизайн



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 А/ 250 В~



- 27101 -62 -65
Однополюсный выключатель
- 27133 -62 -65
Двухполюсный выключатель,
16 АХ 250 В~
- 27201 -62 -65 -67
Проходной выключатель (переключатель)
- 27211 -62 -65
Проходной выключатель, 16 АХ 250 В~
- 27251 -62 -65
Проходной выключатель с трёх мест



Схемы подключения механизмов стр. 302

- 27101 -61 -64
Однополюсный выключатель
- 27201 -61 -64 -66
Проходной выключатель (переключатель)
- 27211 -61 -64
Проходной выключатель 16 АХ 250 В~
- 27251 -61 -64
Проходной выключатель с трёх мест



- 27150 -62 -65 
Клавишная кнопка «звонок»
- 27151 -62 -65 
Клавишная кнопка «свет»
- 27659 -62 -65 -67
Клавишная кнопка без пиктограммы



- 27150 -61 -64 
Клавишная кнопка «звонок»
- 27151 -61 -64 
Клавишная кнопка «свет»
- 27659 -61 -64
Клавишная кнопка без пиктограммы



- 27153 -62 -65
Шнуровой кнопочный выключатель

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ 10 А/ 250 В~



- 27104 -62 -65
Однополюсный выключатель с
подсветкой
- 27204 -62 -65 -67
Проходной выключатель (переключатель)
с подсветкой
- 27254 -62 -65
Проходной выключатель с трёх мест с
подсветкой



- 27104 -61 -64
Однополюсный выключатель
с подсветкой
- 27204 -61 -64
Проходной выключатель (переключатель)
с подсветкой
- 27254 -61 -64
Проходной выключатель с трёх мест с
подсветкой



- 27160 -62 -65 
Клавишная кнопка «звонок»
с подсветкой
- 27161 -62 -65 
Клавишная кнопка «свет»
с подсветкой
- 27669 -62 -65 -67
Клавишная кнопка без пиктограммы
с подсветкой



- 27160 -61 -64 
Клавишная кнопка «звонок»
с подсветкой.
- 27161 -61 -64 
Клавишная кнопка «свет»
с подсветкой
- 27669 -61 -64
Клавишная кнопка без пиктограммы
с подсветкой

Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-64 -65	-61 -62	-66 -67	-038

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ 10 A / 250 В~



27102 -62 -65

Однополюсный выключатель с контрольной подсветкой.

27134 -62 -65 -67

Двухполюсный выключатель 16 АХ 250 В~ с контрольной подсветкой

27212 -62 -65

Проходной выключатель 16 АХ 250 В~ с контрольной подсветкой



27102 -61 -64

Однополюсный выключатель с контрольной подсветкой

27134 -61 -64

Двухполюсный выключатель 16 АХ 250 В~ с контрольной подсветкой

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ 10 / 16 А 250 В~



27431 -32 -35 -62 -65

Розетка двухполюсная без заземляющего контакта с защитными шторками



27431 -61 -64

Розетка двухполюсная без заземляющего контакта



27490 -32 -35 -37

Розетка двухполюсная с заземляющим контактом с защитными шторками безвинтовые зажимы с откидной крышкой



27438 -31 -34

Розетка двухполюсная евро-американский стандарт без заземления 15 А 125 В~ / 16 А 250 В~



27432 -62 -65

Розетка двухполюсная с заземляющим контактом с защитными шторками безвинтовые зажимы

27472 -62 -65 -67

Розетка двухполюсная с заземляющим контактом с защитными шторками винтовые зажимы

27432 -68

Розетка двухполюсная с заземляющим контактом с защитными шторками безвинтовые зажимы, красный



2700041 -038

Накладка на розетку с заземляющим контактом, графит (при установке на механизм, необходимо снять штатную накладку)

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ



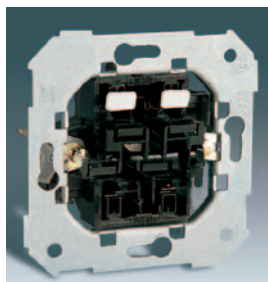
27333 -62 -65
Трехпозиционный переключатель
для управления жалюзи
10 A / 250 В~



27333 -61 -64
Трехпозиционный переключатель
для управления жалюзи
10 A / 250 В~



2700033 -038
Накладка для трехпозиционного
переключателя для управления жалюзи,
графит



75331 -39
Кнопочный переключатель для управления жалюзи
10 A / 250 В~
механическая блокировка

стр. 306

Накладки на механизм



27028 -32 -35
Накладки на механизм управления
жалюзи



27396 -62 -65
Кнопочный переключатель
для управления жалюзи 10 A / 250 В~ без блокировки
для использования с устройством контроля, исключающим встречное включение,
монтаж осуществлять строго по схеме подключения



27332 -32 -35
Переключатель (2 выключателя) для управления жалюзи 10 A / 250 В~
механическая блокировка

Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ



75820 -39

Механизм с программным управлением работы жалюзи с ЖК-дисплеем
напряжение 230 В- 50 Гц
программирование открытия / закрытия жалюзи
возможно применение совместно с артикулом 75858-39 для
централизованного
программирование работы жалюзи по времени
имитации присутствия
переход "лето-зима"
релейный выход 5 А (1 А) / НО контакт

стр. 343



Накладки на механизм



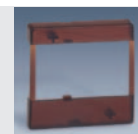
27555 -32 -35



75358 -39

ИК-приемник для управления жалюзи
напряжение 230 В- 50 Гц
максимальная мощность подключаемых устройств 700 Вт
возможно применение совместно с артикулами 75331-39, 75396-39
или 75820-39 для централизованного управление жалюзи

стр. 341



27997 -39



75350 -69

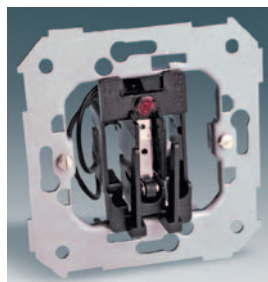
75350 -39

ИК-пульт дистанционного управления
10 каналов для управления приемниками
дальность действия от 6 до 9 м
сектор действия 60°
включение освещения на уровень 25% (зафиксирован)
регулировка ступенчатая и плавная
включение или отключение всех приемников одновременно
программируемый таймер отключения с предупредительным сигналом
возможность отключения звукового сигнала
батареи 2 x 1,5 В тип ААА

стр. 340



Контроль доступа



26526 -39

Выключатель под карточку с 1 микровыключателем,
проходной со световым индикатором
6 А 250 В~ (2 А индуктивная нагрузка)

26550 -39

Выключатель под карточку с 2 микровыключателями,
проходной со световым индикатором
6 А 250 В~ (2 А индуктивная нагрузка)

стр. 307



Накладки на механизм



27078 -30 -31 -38

Контроль доступа



75558 -39

Выключатель под карточку с таймером
со световым индикатором
время задержки отключения 0,5 с - 10 мин
5 А 230 В~

стр. 307



Накладки



27078 -30 -31 -38

Внимание



Размер карточки 45 – 54 мм, карточка вводится вертикально
Для гостиничных номеров рекомендуется использовать со светящейся рамкой арт. 82615
Рекомендуется использовать с промежуточным реле
Для установки рамки, необходимо самостоятельно обломить выступы на ней

ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ



27480 -32 -35

RJ-11, 4 контакта

27481 -32 -35 -37 -38

RJ-12, 6 контактов

стр. 305



27480 -31 -34

RJ-11, 4 контакта

27481 -31 -34

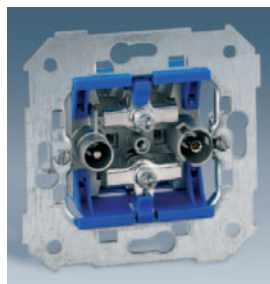
RJ-12, 6 контактов

стр. 305



Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РОЗЕТКИ



Спутниковые радио -телевизионные розетки (цифровые)

75466 -69	R-TV + SAT – одиночная
75467 -69	R-TV + SAT – проходная
75468 -69	R-TV + SAT – финишная

стр. 311



Накладки

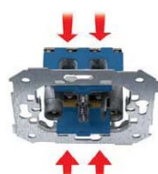


27097 -31 -34 -37 -38



Преимущества подключения

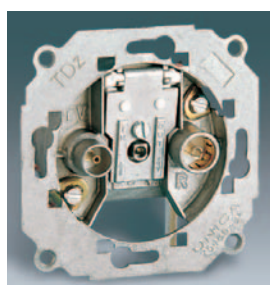
Подключение кабелей с двух сторон



Необходимость зачистки только "жилы" - центрального проводника



Быстрое и безопасное подключение кабеля



Радио-телевизионные розетки (аналоговые)

75486 -39	R-TV – одиночная
75487 -39	R-TV – проходная
75488 -39	R-TV – финишная

стр. 312



27053 -31 -34



27475 -31 -34

TV - одиночная подключение вводного кабеля "под пайку"

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ



2700091 -030 -031

Розетка для подключения VGA - разъема HD 15 (15 pin) винтовое соединение

стр. 290



Мультимедийные розетки



2701090 -030 -031

Розетка для подключения USB - разъема
2.0, тип "А" (4x12 мм)
винтовое соединение

стр. 290



2701092 -030 -031

Розетка для подключения
разъема audio mini-jack (3,5 мм)
винтовое соединение

стр. 290



2701093 -030 -031

Розетка для подключения
аудио/видео разъемов RCA
винтовое соединение

стр. 290



2701094 -030 -031

Розетка для подключения
HDMI - разъема аудио/видео
v1.3 (340 МГц, до 10,2 Гбит/сек)
проходная, угловая

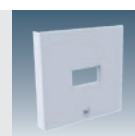
стр. 290



75405 -39

Зарядное устройство
розетка USB и кабель с разъемом micro-USB
вход: 230 В / 50 Гц
выход: 5 В (DC) / 2 А

стр. 289



27039 -32 -35

Белый Слоновая кость Серый Графит

-30 -35 -64 -65 -31 -32 -61 -62 -37 -38

Адаптеры для телефонных сетей и информационных соединений (IT-коннекторов)

Прямое подключение

	Keystone (AMP)				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Телефон (RJ12)	UTP
Коннекторы	 категория 5е	 категория 6	 категория 5е экранированный	 6 контактов	 категория 5е
 27087 -32 -35 -37 1 коннектор	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 27087 -31 -34 1 коннектор	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 27099 -32 -35 -37 1 коннектор	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*
 27099 -31 -34 1 коннектор	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*
 27486 -32 -35 -37 2 коннектора	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 27487 -32 -35 -37 2 коннектора	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*

* для выделенных сетей

Адаптеры для телефонных сетей и информационных соединений (IT-коннекторов)

Наклонное подключение

	Keystone (AMP)				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Телефон (RJ12)	UTP
Коннекторы	 +	 +	 +	 +	 +
 27081 -32 -35 -37 1 коннектор	75540 -39 + 75001 -39	75544 -39 + 75001 -39	75541 -39 + 75001 -39	75528 -39 + 75000 -39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002 -39
 27086 -32 -35 -37 2 коннектора	75540 -39 + 75001 -39	75544 -39 + 75001 -39	75541 -39 + 75001 -39	75528 -39 + 75000 -39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002 -39

*для выделенных сетей

ЗАГЛУШКИ



27800 -31 -34
Заглушка узкая



27800 -32 -35 -37 -38
Заглушка

Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ



2721313 -039

Регулирующий модуль

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 50-350 ВА
- управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок
- в комплект входит защитный предохранитель

2721316 -039

Регулирующий модуль

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электронным трансформатором 50-350 ВА
- управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок
- в комплект входит защитный предохранитель

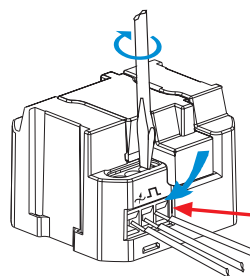
стр. 319



Монтаж для использования в работе с клавишными кнопками max 5 шт

Монтаж производить при снятом напряжении в подключаемой цепи

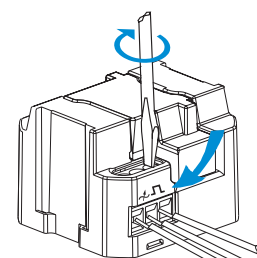
1. Для монтажа используйте схему подключения



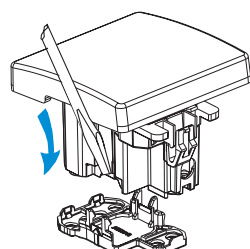
Максимальное сечение провода 2,5 мм²



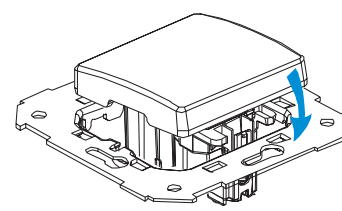
Установка модуля на клавишную кнопку 27 серии и подключение



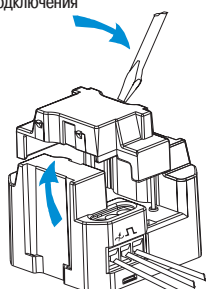
1. Для монтажа используйте схему подключения



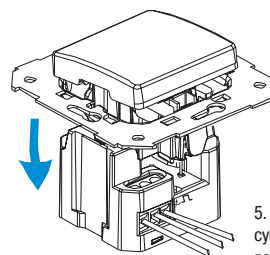
2. Снимите заднюю крышку кнопки арт. 27659.



3. Установите механизм в суппорт

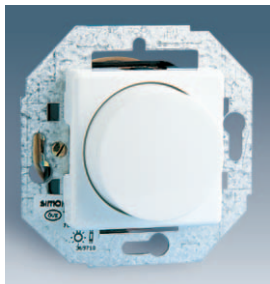


4. Снимите переднюю крышку с регулирующего модуля



5. Установите механизм с суппортом на механизм регулятора с усилием для хорошего соединения

СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ



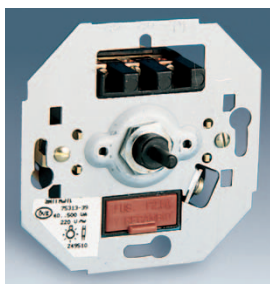
27313 -32 -35

Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной)

Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В~

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА
- В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А



75311 -39

Светорегулятор поворотный

Мощность 40 - 300 Вт/ВА 230 В~

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -300 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 300 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 200 ВА

В комплект входит защитный предохранитель 1,6 А

Накладки



27054 -32 -35



75317 -39

Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной)

для люминесцентных ламп с ПРА 1-10 В

- 3 А / 230 В~

В комплект входит защитный предохранитель 0,5 А

75319 -39

Светорегулятор универсальный

поворотно-нажимной (проходной)

230 В~ 40 - 500 Вт/ВА

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 300 ВА

В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А



27054 -32 -35

стр. 320



27313 -31 -34

Светорегулятор универсальный с подсветкой

поворотно-нажимной (проходной)

230 В~ 40 - 500 Вт/ВА

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 300 ВА

В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 320



75351 -39

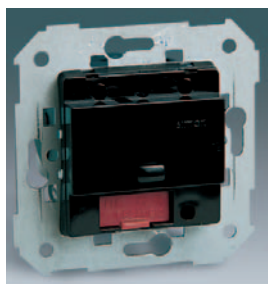
Электронный трансформатор 60 Вт

75352 -39

Электронный трансформатор 105 Вт

Для галогеновых ламп

Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38



СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

75355 -39 ИК-светорегулятор с дистанционным и местным управлением (проходной)
 Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В~
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 40 -500 Вт
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА
 Задержка на отключение 0-999 мин
 программируется с ИК-пульта арт. 75350-69
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

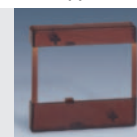
75357 -39 ИК-светорегулятор симисторный с дистанционным и местным управлением (проходной)
 Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В~
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 40 -500 Вт
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА
 Задержка на отключение 0-999 мин
 программируется с ИК-пульта арт. 75350-69
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

75356 -39 ИК-выключатель релейный с дистанционным и местным управлением (проходной)
 Мощность 2000 Вт/ВА 230 В~
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 2000 Вт
 - галогеновые лампы 230 В~ 2000 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 500 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором max 500 ВА
 - люминесцентные лампы (1200 Вт -некомпенсированные светильники, 520 Вт - компенсированные светильники)
 Задержка на отключение 0-999 мин
 программируется с ИК-пульта арт. 75350-69
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 341



Накладки



27997 -39

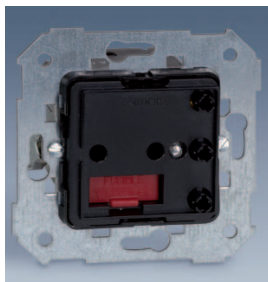


75350 -69
75350 -39 ИК-пульт дистанционного управления
 - 10 каналов для управления приемниками
 - дальность действия 9 м
 - сектор действия 60°
 - включение освещения на уровень 25% (зафиксирован)
 - регулировка ступенчатая и плавная
 - включение или отключение всех приемников одновременно
 - программируемый таймер отключения с предупредительным сигналом
 - возможность отключения звукового сигнала
 - батареи 2 x 1,5 В тип ААА

стр. 340



КОНТРОЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ



75310 -39

Двухуровневый светорегулятор (проходной)
 Большая клавиша - уровень освещения 100 %
 Малая клавиша - уровень освещения 30 %
 В течении 15 сек нажатием можно менять уровень освещения
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 40 -500 Вт
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 500 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 40-300 ВА

75324 -39

Выключатель (проходной) с функцией задержки времени
 вкл/выкл 30 сек - 120 мин
 Малая клавиша - вкл/выкл освещения без задержки времени
 Большая клавиша - включение освещения и запуск таймера
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 40 -500 Вт
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 500 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 40-300 ВА

стр. 343



Накладки

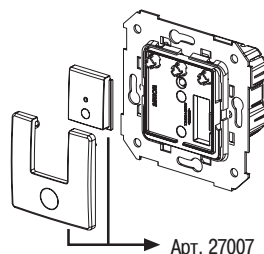
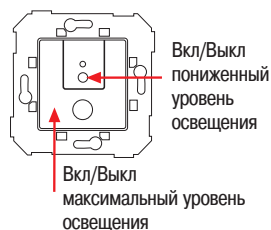


27007 -32 -35



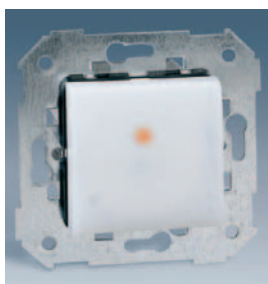
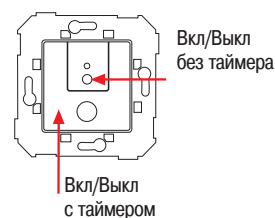
Инструкция по использованию

75310-39



Арт. 27007

75324 -39



75325 -39

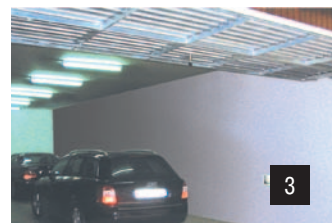
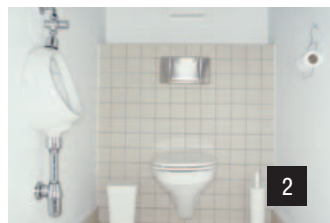
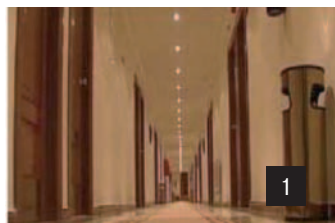
Клавишная кнопка (проходная)
 с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 750 Вт
 - галогеновые лампы 230 В- 750 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 350 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 350 ВА
 - люминесцентные лампы (некомпенсированные светильники) 460 ВА
 - энергосберегающие лампы 78 Вт
 - электродвигатели 3 А

стр. 325



Места для установки

1. Коридоры, лестницы, вестибюли
2. Туалеты
3. Парковки



Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

КОНТРОЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ



27342 -31 -34

Датчик движения узкий (проходной)
с функцией задержки времени отключения 10 сек - 15 мин
с регулировкой порогового уровня включения по освещению
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 500 Вт
- галогеновые лампы 230 В- 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 300 ВА
- галогеновые лампы с электронным трансформатором 300 ВА
- люминесцентные лампы 80 ВА
- энергосберегающие лампы 78 Вт
- электродвигатели 150 ВА

стр. 324



75343 -39

Датчик движения (проходной)
с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин
с регулировкой порогового уровня включения по освещению 0 - 100 люкс
угол обзора 180°
дальность действия 9 м
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 2600 Вт
- галогеновые лампы 230 В- 2600 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 650 ВА
- галогеновые лампы с электронным трансформатором 550 ВА
- люминесцентные лампы 520 ВА
- энергосберегающие лампы 100 Вт (max 4 лампы)
- электродвигатели 3 А

стр. 344



27060 -32 -35

Аварийные сигнализация и освещение



75809 -39

Индикатор отключения электроэнергии
- время работы после отключения сети 1 час
- уровень освещенности 5 люкс
- индикатор наличия сети
время зарядки 24 часа

стр. 326



75370 -39

Ориентационный светодиодный светильник
- мощность светового потока 3 Лм
- яркость лампы 11 люкс
- напряжение 12 В / 230 В

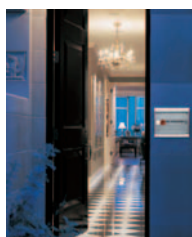
Накладка



27036 -35



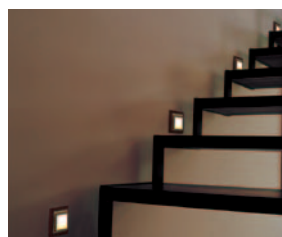
Места для установки



Коридоры



Вестибули



Лестницы



Система “ждите-входите”



27804 -64

Индикатор системы “ждите-входите”
красный свет - ожидание
зеленый свет - входите

стр. 345



27805 -65

Переключатель режимов
для системы “ждите-входите” с
индикацией



27805 -64

Переключатель режимов узкий
для системы “ждите-входите” с
индикацией



27808 -31 -34

Индикатор системы
“ждите-входите”
прозрачный
рассеиватель

27810 -31 -34

Индикатор системы
“ждите-входите”
красный прозрачный
рассеиватель

Электробезопасность, защита от утечки бытового газа и затопления водой



75860 -30

Датчик утечки воды

применяется совместно с зондами уровня воды арт. 81864-39 (max 3 шт)
применяется совместно с блоком питания арт. 75870-39
применяется совместно с электромагнитным клапаном подачи воды арт. 81870-39
В случае затопления помещения на датчике загорается красный индикатор,
срабатывает звуковой сигнал, команда на прекращение подачи воды
передается на клапан.

Свечение зеленого индикатора говорит о готовности датчика.
На лицевой панели расположена кнопка снятия звукового сигнала
срабатывания защиты. Так же эта кнопка используется для
тестовой проверки работы датчика.

стр. 334



75861 -30

Датчик утечки бытового газа (пропан, бутан, метан, природный газ и другие)

применяется совместно с блоком питания арт. 75870-39
применяется совместно с электромагнитным клапаном подачи газа арт. 81871-39
В случае утечки газа на датчике загорается красный/желтый индикатор
(тревога/авария), срабатывает звуковой сигнал, команда на прекращение
подачи газа передается на клапан.

Свечение зеленого индикатора говорит о готовности датчика.
На лицевой панели расположена кнопка снятия звукового сигнала
срабатывания защиты. Так же эта кнопка используется для
тестовой проверки работы датчика.

стр. 332



Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

Электробезопасность, защита от утечки бытового газа и затопления водой



75870 -30 Блок питания
напряжение вх 230 В~ / вых 12 В ~
применяется для питания датчиков утечки воды и газа
арт. 75860-39 и 75861-39 (один датчик - один блок питания)
устанавливается в стандартную монтажную коробку
На лицевой панели расположен зеленый световой
индикатор готовности блока к работе.



81870 -39 Отсечной электромагнитный клапан системы водоснабжения
напряжение 230 В~ 50 Гц
применяется совместно с датчиком утечки воды арт. 75860-39
в обесточенном состоянии открыт
пылевлагозащищенность IP 65
автоматический сброс (возврат)



81871 -39 Отсечной электромагнитный клапан системы газоснабжения
напряжение 230 В~ 50 Гц
применяется совместно с датчиком утечки газа арт. 75861-39
в обесточенном состоянии открыт
пылевлагозащищенность IP 65
ручной сброс (возврат)



81864 -39 Зонд уровня воды
применяется совместно с датчиком утечки воды арт. 75860-39



75410 -30 Двухполюсный автоматический выключатель
с термагнитным расцепителем, $I_{ном} = 10 \text{ A}$

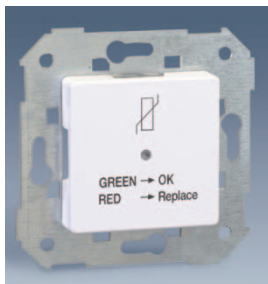
75411 -30 Двухполюсный автоматический выключатель
с термагнитным расцепителем, $I_{ном} = 16 \text{ A}$
напряжение 120 В / 230 В, 50 - 60 Гц
тип характеристики C
отключающая способность 3 кА



75416 -30 Дифференциальный автоматический выключатель
однополюсный + нейтраль (1P + N)
 $I_{утечки} = 10 \text{ mA}$ / $I_{ном} = 10 \text{ A}$

75417 -30 Дифференциальный автоматический выключатель
однополюсный + нейтраль (1P + N)
 $I_{утечки} = 10 \text{ mA}$ / $I_{ном} = 16 \text{ A}$
напряжение 120 В / 230 В, 50 - 60 Гц
тип характеристики AC
отключающая способность 3 кА

Электробезопасность



75420 -30

- Ограничитель перенапряжений
- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- уровень защиты от перенапряжения 1,5 кВ
- Ином (8 / 20 мкс) ток разряда 2,5 кА
- индикация работы
- рекомендуется использовать совместно с ОПН арт. 68845-31

стр. 323



Звук Автономный радиоприёмник



75252 -39

- Радиоприемник с ЖК-дисплеем
- напряжение 110 - 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- FM-диапазон 87,5 - 108 МГц
- номинальная мощность на динамик 1 Вт
- память на 4 радиостанции
- автоматического отключение
- разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
- SCAN автоматический поиск радиостанций
- полностью автономный приемник

стр. 328



Накладка



27058 -32 -35

Звуковая одноканальная базовая станция



05031 -39

- Звуковая одноканальная базовая станция
- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- передняя панель RCA, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
- задняя панель клеммы, вход: низкий импеданс (сопротивление), стерео, 1-20 В
- дистанционное отключение внешних источников сигнала
- подключение до 12 пультов управления
- использование усилителя арт. 05070-39 увеличивает количество пультов до 20 шт
- защита от перегрузки станции и плавкий предохранитель 2 А
- монтажная коробка арт. 05731-39 входит в комплект поставки

стр. 331



05131 -30 -38

Крышка передняя (278x126x21 мм)

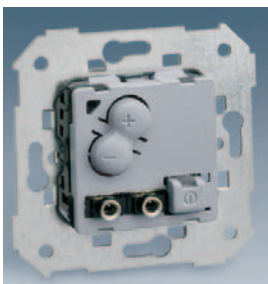
05731 -39

Монтажная коробка скрытой для установки (250x115x50 мм)

05732 -30

Шаблон для отверстия под монтажную коробку

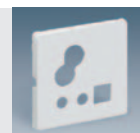
Звуковые периферийные устройства к базовой одноканальной станции



05212 -39

- Пульт дистанционного управления, цифровой
- питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39
- подключение 1 динамика (моно) и 2-х динамиков (стерео)
- регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)
- стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом
- моно-выход max 4 динамика по 32 Ом
- дистанционная вкл/выкл аудио сигнала из центра
- разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
- разъем для подключения внешнего источника audio mini-jack (3,5 мм)
- автоматического отключение через 20 мин

Накладка

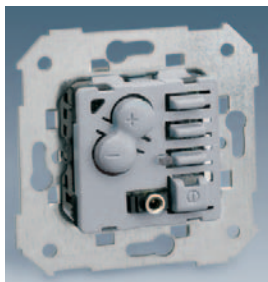


05012 -30 -31

Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

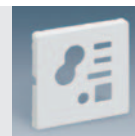
Звуковые периферийные устройства к базовой одноканальной станции

Накладка

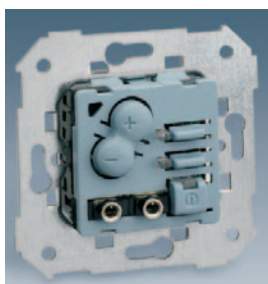


05222 -39

- Пульт дистанционного управления, FM-тонер цифровой
- питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39
- FM-тюнер диапазон частот 87,5 - 108 МГц
- кнопка сброса ранее сохраненных радиостанций
- подключение 1 динамика (моно) и 2-х динамиков (стерео)
- регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)
- стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом
- моно-выход max 4 динамика по 32 Ом
- регулировка и отключение звука
- дистанционная вкл/выкл аудио сигнала из центра
- выбор радиостанций из приёмника подключенного к базовой станции
- разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)

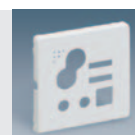


05022 -30 -31



05232 -39

- Пульт дистанционного управления с возможностью отправки и получения звуковых сообщений
- питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39
- регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)
- стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом
- моно-выход max 4 динамика по 32 Ом
- дистанционная регулировка и вкл/выкл аудио сигнала из центра
- получение и отправка общих сообщений
- регулировка и отключение звука в отдельном помещении (детская, палата и т.д.)
- автоматического отключение через 20 мин
- разъем для подключения внешнего источника audio mini-jack (3,5 мм)
- разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
- функция "не беспокоить"



05032 -30 -31



05562 -39

- Динамик встраиваемый
- устанавливается в монтажную коробку
- 2 Вт / 16 Ом



27562 -30 -31



Контроль температуры

75816 -39

- Термостат с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
 - возможность локальной корректировки работы "вручную"
 - переход "лето-зима"
 - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

75817 -39

- Термостат программируемый с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
 - 8 программ температурных режимов по параметрам час / день / неделя
 - возможность локальной корректировки работы "вручную"
 - переход "лето-зима"
 - релейный выход переключающий контакт 8 А (2 А) / НО+НЗ

стр. 338



Накладка



27555 -32 -35



75500 -39

- Термостат с функцией отключения от датчика открытия окна
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 4 А IL
 - управление системой отопления воздуха
 - диапазон регулирования температуры воздуха +5 / +350 С
 - функцией отключения отопления при открывании форточки, входной двери и т. д.
 - релейный выход 8 А (4 А) / НО контакт

75503 -39

- Термостат
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 4 А IL
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
 - диапазон регулирования температуры воздуха +5 / +350 С
 - релейный выход 8 А (4 А) / НО контакт

стр. 325



Накладка



27505 -32 -35



Контроль времени

75815 -39

- Часы-будильник с ЖК-дисплеем, встраиваемый
- напряжение 230 В~ 50 Гц
 - 2 автономных будильника программируемых по параметрам час / день / неделя
 - ЖК-дисплей - "часы : минуты", "число / месяц / год"
 - функция "обратный отсчет" 1 мин - 23 ч 59 мин
 - регулирование уровня яркости ЖК-дисплея
 - переход "лето-зима"

75818 -39

- Электронный программируемый таймер с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В~ 50 Гц
 - программируемая функция вкл / выкл потребителя (НО / НЗ контакт)
 - 20 программ переключения нагрузки по параметрам час / день / неделя
 - имитации присутствия
 - переход "лето-зима"
 - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

стр. 338



Накладка



27555 -32 -35

Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

КАБЕЛЬНЫЕ ВЫВОДЫ, ЗАГЛУШКИ, ЗВОНОК



27806 -32 -35
Звонок электрический
- напряжение 230 В- 50 Гц
- регулирование тональности звука



27801 -32 -35 -37
Кабельный вывод
- фиксатор выводимого кабеля



27801 -31 -34
Кабельный вывод
- фиксатор выводимого кабеля

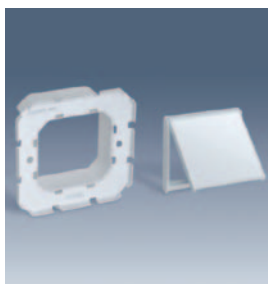


27800 -32 -35 -37 -38
Заглушка



27800 -31 -34
Заглушка узкая

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩАЮЩИЕ КОМПЛЕКТЫ IP44

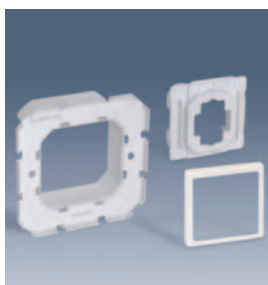
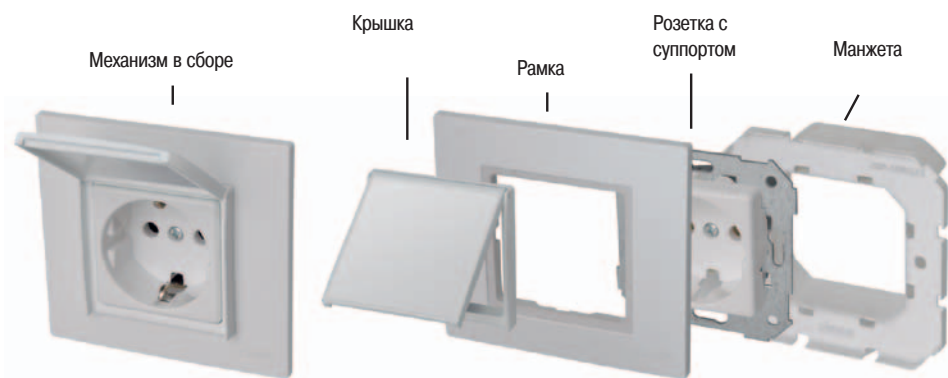


2700950 -030

Комплект (манжета, крышка) для розетки
 - повышает пылевлагозащищенность до IP 44
 - применяется только с рамками с вырезом под декоративные вставки (например арт. 2701610-030)



Установка комплекта

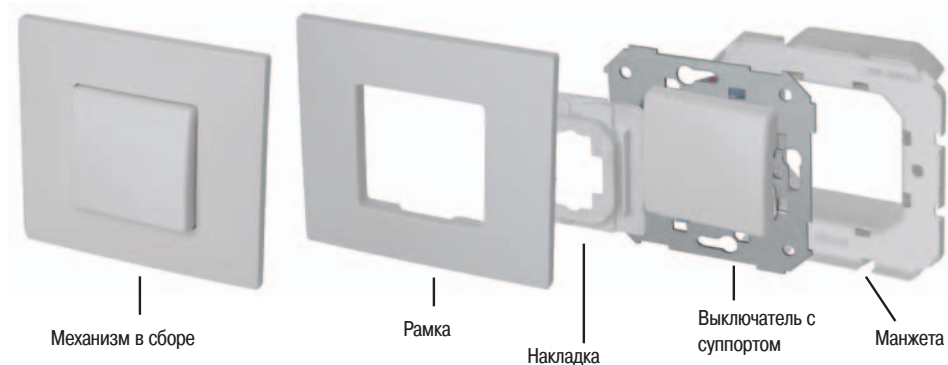


2700951 -030

Комплект (накладка, манжета) для выключателя
 - повышает пылевлагозащищенность до IP 44
 - применяется с рамкой-базой
 - накладка устанавливается на механизм с предварительно снятой клавишей



Установка комплекта



КРЕПЛЕНИЕ РАМОК



27999 -39

Комплект устройств крепления рамок 27 серии (лапок) при скрытом монтаже (2 шт)



Установка комплекта

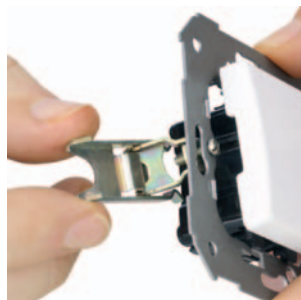


27889 -39

Комплект удлиняющих захватов для устройств крепления рамок 27 серии (лапок)
- предназначен для монтажа в стены с толстым слоем штукатурки или дополнительной обшивкой
- комплект 2 шт



Установка комплекта



УСТАНОВКА НА DIN-РЕЙКУ



27898 -31

Адаптер для установки механизмов 27 серии на DIN-рейку



Установка на DIN-рейку при помощи адаптера



УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТАНДАРТНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ

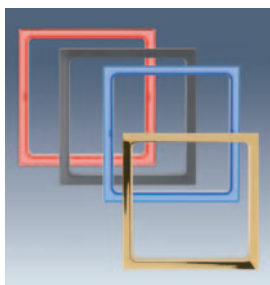


2700610 -030 -031	Рамка-база однопостовая (85 x 91 мм)
2700620 -030 -031	Рамка-база двухпостовая (85 x 162 мм)
2700630 -030 -031	Рамка-база трехпостовая (85 x 233 мм)
2700640 -030 -031	Рамка-база четырехпостовая (85 x 304 мм)
Металлические суппорты входят в комплект поставки Для крепления рамки в монтажную коробку возможно использование комплект устройств крепления (лапок) из упаковки арт. 27999 -39	



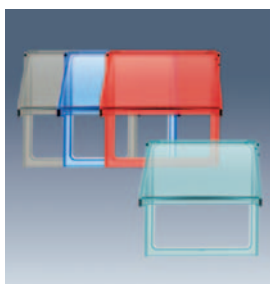
2701610 -030	Рамка с вырезом под декор однопостовая (85 x 91 мм)
2701620 -030	Рамка с вырезом под декор двухпостовая (85 x 162 мм)
2701630 -030	Рамка с вырезом под декор трехпостовая (85 x 233 мм)
2701640 -030	Рамка с вырезом под декор четырехпостовая (85 x 304 мм)
Металлические суппорты входят в комплект поставки Для крепления рамки в монтажную коробку возможно использование комплект устройств крепления (лапок) из упаковки арт. 27999 -39	

ДЕКОРАТИВНЫЕ ВСТАВКИ



2700670 -033	Алюминий
2700670 -038	Графит
2700670 -066	Золото
2700670 -109	Синий полупрозрачный
2700670 -110	Красный полупрозрачный
2700670 -111	Зеленый полупрозрачный
2700670 -112	Коричневый полупрозрачный

ДЕКОРАТИВНЫЕ ВСТАВКИ С ПОЛУПРОЗРАЧНОЙ ОТКИДНОЙ КРЫШКОЙ



2700679 -038	Графит
2700679 -109	Синий полупрозрачный
2700679 -110	Красный полупрозрачный
2700679 -111	Зеленый полупрозрачный
2700679 -112	Коричневый полупрозрачный

ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОЛУПРОЗРАЧНЫЕ НАКЛАДКИ НА МЕХАНИЗМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



Широкая накладка		Узкая накладка	
2720010 -038	Графит	2710010 -038	Графит
2720010 -109	Синий полупрозрачный	2710010 -109	Синий полупрозрачный
2720010 -110	Красный полупрозрачный	2710010 -110	Красный полупрозрачный
2720010 -111	Зеленый полупрозрачный	2710010 -111	Зеленый полупрозрачный
2720010 -112	Коричневый полупрозрачный	2710010 -112	Коричневый полупрозрачный



2700041 -038

Накладка на розетку с заземляющим контактом, графит
при установке на механизм розетки необходимо снять штатную накладку



УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ УЗКИЕ

27614 -31

Рамка однопостовая под узкий модуль (механизм) 32x82 мм
- пластиковый суппорт и крепежные винты в комплекте

27624 -31

Рамка двухпостовая под 2 узких модуля (механизма) 32x153 мм
- пластиковый суппорт и крепежные винты в комплекте

Размеры отверстий для монтажа указаны на стр. 306



27714 -31

Монтажная коробка для скрытой установки
для рамок арт. 27614 -31 и
арт. 27624 -31

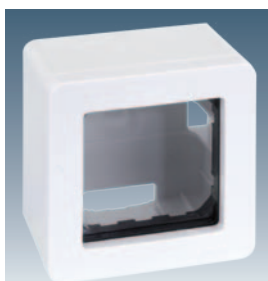


27891 -31

Вставка соединительная
для монтажных коробок
арт. 27714-31



Соединение
монтажных коробок



МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА

27811 -32 -35

Монтажная однопостовая коробка для накладной установки (68x68x50 мм)

27821 -32 -35

Монтажная двухпостовая коробка для накладной установки (68x130x50 мм)

27831 -32 -35

Монтажная трехпостовая коробка для накладной установки (68x192x50 мм)

Используются с механизмами без металлического суппорта в комплекте



2700751 -030 -031

Монтажная однопостовая коробка для накладной установки (86x93x37 мм)

2700752 -030 -031

Монтажная двухпостовая коробка для накладной установки (86x164x37 мм)

2700753 -030 -031

Монтажная трехпостовая коробка для накладной установки (86x235x37 мм)

Декоративные накладки
устанавливаются на рамки-базы
Горизонтальная или вертикальная
установка
Габаритные размеры

	Однопостовая 86 x 93 мм
	Двухпостовая 86 x 164 мм
	Трехпостовая 86 x 236 мм
	Четырехпостовая 86 x 306 мм

Гамма Color



КРАСНЫЙ

2700617 -037	
2700627 -037	
2700637 -037	
2700647 -037	



ЖЕЛТЫЙ

2700617 -062	
2700627 -062	
2700637 -062	
2700647 -062	



СИНИЙ

2700617 -064	
2700627 -064	
2700637 -064	
2700647 -064	



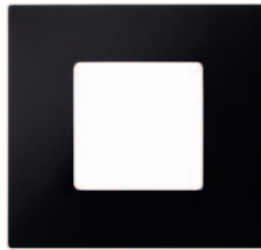
ФИСТАШКОВЫЙ

2700617 -065	
2700627 -065	
2700637 -065	
2700647 -065	



КРЕМОВЫЙ

2700617 -070	
2700627 -070	
2700637 -070	
2700647 -070	



ЧЕРНЫЙ

2700617 -071	
2700627 -071	
2700637 -071	
2700647 -071	



ОРАНЖЕВЫЙ

2700617 -072	
2700627 -072	
2700637 -072	
2700647 -072	



СЕРЫЙ ПРОЗРАЧНЫЙ

2700617 -112	
2700627 -112	
2700637 -112	
2700647 -112	

Декоративные накладки
устанавливаются на рамки-базы
Горизонтальная или вертикальная
установка
Габаритные размеры

-  Однопостовая 86 x 93 мм
-  Двухпостовая 86 x 164 мм
-  Трехпостовая 86 x 236 мм
-  Четырехпостовая 86 x 306 мм

Гамма Artic



ТИТАН

- 2700617 -041 
- 2700627 -041 
- 2700637 -041 
- 2700647 -041 



КРАСНЫЙ ARTIC

- 2700617 -080 
- 2700627 -080 
- 2700637 -080 
- 2700647 -080 



ЖЕЛТЫЙ ARTIC

- 2700617 -081 
- 2700627 -081 
- 2700637 -081 
- 2700647 -081 



ОРАНЖЕВЫЙ ARTIC

- 2700617 -082 
- 2700627 -082 
- 2700637 -082 
- 2700647 -082 



СИНИЙ ARTIC

- 2700617 -083 
- 2700627 -083 
- 2700637 -083 
- 2700647 -083 



ЗЕЛЕНЫЙ ARTIC

- 2700617 -084 
- 2700627 -084 
- 2700637 -084 
- 2700647 -084 



БАКЛАЖАНОВЫЙ ARTIC

- 2700617 -085 
- 2700627 -085 
- 2700637 -085 
- 2700647 -085 



ЧЕРНЫЙ ARTIC

- 2700617 -086 
- 2700627 -086 
- 2700637 -086 
- 2700647 -086 

Декоративные накладки
устанавливаются на рамки-базы
Горизонтальная или вертикальная
установка
Габаритные размеры

	Однопостовая 86 x 93 мм
	Двухпостовая 86 x 164 мм
	Трехпостовая 86 x 236 мм
	Четырехпостовая 86 x 306 мм

Гамма Metal



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

2700617 -042	
2700627 -042	
2700637 -042	
2700647 -042	

Гамма EXTREM



КОМИКСЫ

2700617 -800	
2700627 -800	
2700637 -800	
2700647 -800	



Многоцветный поток

2700617 -801	
2700627 -801	
2700637 -801	
2700647 -801	



ЧЕРНОЕ И БЕЛОЕ

2700617 -802	
2700627 -802	
2700637 -802	
2700647 -802	



КРАСНОЕ И БЕЛОЕ

2700617 -803	
2700627 -803	
2700637 -803	
2700647 -803	



ЧЕРНОЕ РЕТРО

2700617 -804	
2700627 -804	
2700637 -804	
2700647 -804	



СЕРОЕ СОЛНЦЕ

2700617 -805	
2700627 -805	
2700637 -805	
2700647 -805	

Прозрачные наклейки на рамки и механизмы



ПРОЗРАЧНАЯ

2700617 -108	
2700627 -108	
2700637 -108	
2700647 -108	

Клавиши



2720010 -108
Клавиша прозрачная



Пример использования

В комплект поставки рамки и клавиши входят шаблоны для облегчения вырезания вставляемого рисунка



АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ НА РАМКИ И МЕХАНИЗМЫ



БЕЛЫЙ

2700617 -060	
2700627 -060	
2700637 -060	
2700647 -060	

Накладки



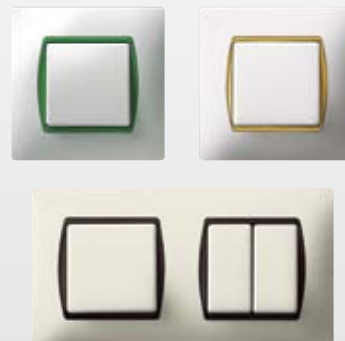
2720010 -060
Клавиша белая



2700041 -060
Накладка на розетку белая

Simon 27

Проверенная временем
основа для новых идей



simon

Установочные рамки для горизонтальной или вертикальной установки для установки в стандартные монтажные коробки (диаметр 60 мм)



27601 -62 -65	Рамка однопостовая (85 x 85 мм)
27620 -62 -65	Рамка двухпостовая (85 x 156 мм)
27630 -62 -65	Рамка трехпостовая (85 x 227 мм)
27640 -62 -65	Рамка четырехпостовая (85 x 298 мм).
Металлические суппорты входят в комплект поставки	
Декоративные вставки не входят в комплект поставки	

Установка



Для крепления рамки в монтажную коробку возможно использование комплект устройств крепления (лапок) арт. 27999 -39



Декоративные вставки

27900 -32		Белый.	27908 -32		Жёлтый.
27901 -32		Коричневый.	27909 -32		Розовый.
27902 -32		Серый.	27910 -32		Слоновая кость.
27903 -32		Красный.	27912 -32		Сирень.
27904 -32		Синий.	27914 -32		Медь.
27905 -32		Зеленый.	27915 -32		Никель.
27906 -32		Золото.	27916 -32		Зелень мятная.
27907 -32		Чёрный.	27917 -32		Светонакопительная. Для обнаружения механизма в темноте

Установочные нестандартные рамки для горизонтальной установки
для установки в нестандартные монтажные коробки



- 27612** -62 -65 Рамка для установки 1 широкого или 2 узких механизма (123x85 мм)
Металлический суппорт входит в комплект поставки
Устанавливается в монтажную коробку арт. 27710-31



- 27613** -61 -64 Рамка для установки 1 широкого и 1 узкого или 3 узких механизма (123x85 мм)
Металлический суппорт входит в комплект поставки
Устанавливается в монтажную коробку арт. 27710-31
Декоративные вставки не входят в комплект поставки
Декоративные вставки с окончанием в артикуле -33



- 27614** -62 -65 Рамка для установки 4 узких механизма (146x85 мм)
Металлический суппорт входит в комплект поставки
Устанавливается в монтажную коробку арт. 27710-31
Декоративные вставки не входят в комплект поставки
Декоративные вставки с окончанием в артикуле -34

- 27615** -62 -65 Рамка для установки 4 узких механизма (146x85 мм)
Металлический суппорт входит в комплект поставки
Устанавливается в монтажную коробку арт. 27710-31
Декоративные вставки входят в комплект поставки

Декоративные вставки в нестандартные рамки



27900 -33 -34	Белый.	27908 -33	Жёлтый.
27901 -33 -34	Коричневый.	27909 -33	Розовый.
27902 -33 -34	Серый.	27910 -33 -34	Слоновая кость.
27903 -33 -34	Красный.	27912 -33	Сирень.
27904 -33 -34	Синий.	27914 -33	Медь.
27905 -33	Зеленый.	27915 -33	Никель.
27906 -33 -34	Золото.	27916 -33	Зелень мятная.
27907 -33 -34	Чёрный.	27917 -33	Светонакопительная. Для обнаружения механизма в темноте

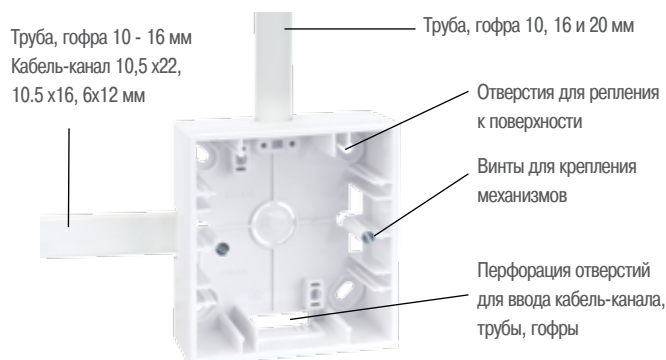
Монтажные коробки для накладного монтажа



27753 -62 -65	Монтажная однопостовая коробка для накладной установки (85x85x37 мм)
27754 -62 -65	Монтажная двухпостовая коробка для накладной установки (156x85x37 мм)
27755 -62 -65	Монтажная трехпостовая коробка для накладной установки (227x85x37 мм)



Варианты монтажа с кабель-каналами и трубами, гофрой



Изделие в сборе



Аксессуары



27999 -39	Комплект устройств крепления рамок 27 серии (лапок) при скрытом монтаже 2 шт
-----------	--



Крепление рамок



27889 -39	Комплект удлиняющих захватов для устройств крепления рамок 27 серии (лапок) - предназначен для монтажа в стены с толстым слоем штукатурки или дополнительной обшивкой - комплект 2 шт
-----------	---



Установка комплекта



Simon 27 *neos*

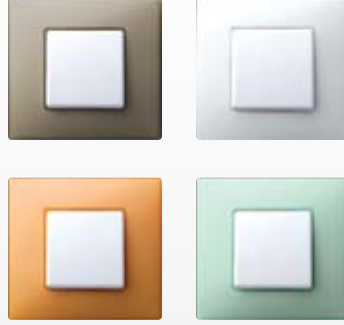
Гармонично встраивается в любую среду: светлая и тёплая, яркая и прозрачная, словно нагретая солнцем она играет светом





Simon 27

neos



simon

УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

ДЛЯ УСТАНОВКИ СТАНДАРТНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СУППОРТА ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Рамка 1 поста 86x93 мм	Рамка 2 поста 86x164 мм	Рамка 3 поста 86x236 мм	Рамка 4 поста 86x306 мм
			



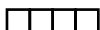
Количество
механизмов
в рамке

1 пост
1 широкий или 2 узких
2 поста
2 широких или 4 узких
3 поста
3 широких или 6 узких
4 поста
4 широких или 8 узких

ПОВЕРХНОСТЬ РАМКИ МАТОВАЯ



цвет белоснежный

27771 -60 
27772 -60 
27773 -60 
27774 -60 

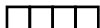


цвет оранжевый

27771 -64 
27772 -64 
27773 -64 
27774 -64 



цвет лимонный

27771 -61 
27772 -61 
27773 -61 
27774 -61 

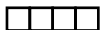


цвет серый

27771 -65 
27772 -65 
27773 -65 
27774 -65 



цвет изумрудный

27771 -62 
27772 -62 
27773 -62 
27774 -62 

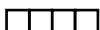


цвет рубиновый

27771 -66 
27772 -66 
27773 -66 
27774 -66 



цвет бирюзовый

27771 -63 
27772 -63 
27773 -63 
27774 -63 



цвет васильковый

27771 -67 
27772 -67 
27773 -67 
27774 -67 

ПОВЕРХНОСТЬ РАМКИ ГЛЯНЦЕВАЯ



цвет белый

27771 -30	☐
27772 -30	☐
27773 -30	☐
27774 -30	☐



цвет голубой

27771 -33	☐
27772 -33	☐
27773 -33	☐
27774 -33	☐



цвет слоновая кость

27771 -31	☐
27772 -31	☐
27773 -31	☐
27774 -31	☐



цвет дымчатое стекло

27771 -34	☐
27772 -34	☐
27773 -34	☐
27774 -34	☐



цвет салатовый

27771 -32	☐
27772 -32	☐
27773 -32	☐
27774 -32	☐

Аксессуары



27999 -39

Комплект устройств крепления рамок 27 серии (лапок) при скрытом монтаже 2 шт



Крепление рамок



Simon 27

Centralizaciones

Функциональные блоки с огромным количеством возможностей использования электроустановочных изделий и универсальность установки на небольшой площади поверхности стены



simon

Белый
-35 -65

Установочные рамки для накладного и скрытого монтажа
Металлические суппорты входят в комплект поставки



27721 -35 Рамка однорядная для 4 широких или 8 узких механизмов, с металлическим суппортом, информационной вставкой (250x118x10,5 мм)



27722 -35 Рамка двухрядная для 4 широких или 8 узких механизмов (в ряд), с металлическим суппортом, информационной вставкой (250x193x10,5 мм)



27723 -35 Рамка трехрядная для 4 широких или 8 узких механизмов (в ряд), с металлическим суппортом, информационной вставкой (250x268x10,5 мм)



Комплектация
рамки



Монтажные коробки для накладного монтажа



27865 -65

Монтажная коробка для рамки арт.27721-35 (250x118x53 мм)



27866 -65

Монтажная коробка для рамки арт.27722-35 (250x193x53 мм)



27867 -65

Монтажная коробка для рамки арт.27723-35 (250x268x53 мм)



Комплектация
коробки



Коробка

Клеммы для подключения
защитного заземления

Элементы крепления

Монтажные коробки для скрытого монтажа



27855 -61

Монтажная коробка для рамки арт.27721-35 (236х96х50,5 мм)
- устройства крепления (лапки) в пустотелые стены



27856 -61

Монтажная коробка для рамки арт.27721-35 (236х171х50,5 мм)
- устройства крепления (лапки) в пустотелые стены



27857 -61

Монтажная коробка для рамки арт.27721-35 (236х246х50,5 мм)
- устройства крепления (лапки) в пустотелые стены



Комплектация
коробки



Коробка

Клеммы для подключения
защитного заземления



Шаблон с размерами требуемых
отверстий в поверхности для
установки коробок

Дополнительное оборудование



27880 -65

Комплект по DIN-рейку для установки элементов автоматики



27881 -60

Разделитель пространства, пластиковый для изоляции и оптимизации укладки проводки внутри монтажной коробки

27881 -39

Разделитель пространства, металлический для снижения воздействия помех на передачу цифровых данных



27882 -38

Информационная вставка прозрачная, цвет красный

27882 -36

Информационная вставка прозрачная, цвет голубой



27893 -32

Соединительная манжета для герметичного соединения коробок накладного монтажа



27892 -32

Вставка соединительная для монтажных коробок скрытого монтажа



27996 -39

Комплект соединительных шин для розеток

Simon 27 SCUDO

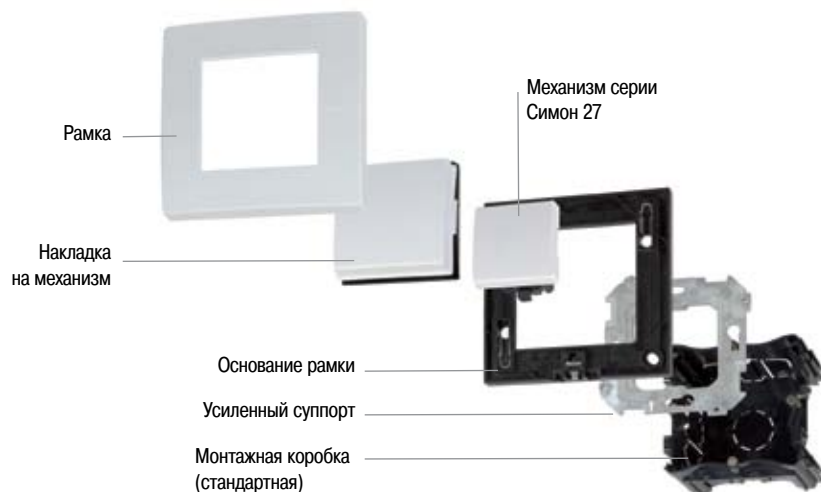
Безопасность и защита
от несанкционированного
вмешательства, агрессивных
действий и вандализма при
установке в общественных
местах и в помещениях
коммерческих объектов



simon

Simon 27 Scudo

Защита от несанкционированного вмешательства, агрессивных действий и вандализма



Конструктивные особенности не позволяют демонтировать изделия без специального инструмента

Механизм можно снять только после демонтажа рамки. Рамка закреплена на основании при помощи винта, который в свою очередь откручивается только шестигранным ключом, идущим в комплекте поставки рамки.



4 варианта цветовой отделки и 2 степени защиты



Белый

Серый матовый

Хром

Алюминий

Степень защиты от внешних механических воздействий IK 07
Степень защиты от пыли и влаги IP 44



TOP IMPACT (алюминий и цинк)

Степень защиты от внешних механических воздействий IK 09
Степень защиты от пыли и влаги IP 44

Возможность ограничения доступа

Возможность установки крышки, запирающейся на ключ, позволяет ограничить доступ к механизму, а так же обеспечивает его сохранность



Увеличение степени защиты

Применение ударопрочных рамок позволяет повысить уровень защиты и устанавливать механизмы серии Симон 27 в местах, где возможны случаи вандализма

Все элементы крепления механизма к стене закрыты рамкой, которая заблокирована винтом под шестигранник



Механизм серии Симон 27 установлен в монтажную коробку

Степень защиты пылевлагозащищённость IP44



При использовании уплотнительной манжеты достигается защита IP44

НАКЛАДКИ НА МЕХАНИЗМЫ

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ МЕХАНИЗМЫ СЕРИИ Симон 27



2705010 -030 -063

Накладка на одноклавишный механизм (выключатель, кнопка и т.д)



2705011 -030 -063

Накладка на одноклавишный механизм с подсветкой



2705026 -030 -063

Накладка на двухклавишный механизм



2705041 -030 -063

Накладка на розетку с заземлением



2705092 -030 -063

Крышка откидная



2705091 -030 -063

Крышка откидная с замком
Ключ арт. 2705891-039 входит в комплект поставки (2 шт)

Белый	Серый	Хром
-030	-063	-124

НАКЛАДКИ НА МЕХАНИЗМЫ

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИСПОЛЗУЮТСЯ МЕХАНИЗМЫ СЕРИИ Симон 27



2705062 -030 -063

Накладка на механизм телефонной розетки



2705097 -030 -063

Накладка на механизм телевизионной розетки



2705088 -030 -063

Адаптер для установки механизмов "Симон 27"
Не требуется демонтаж наклейки механизма



Варианты
применения



Датчик утечки воды



Датчик движения



Таймер

УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТАНДАРТНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ (ДИАМЕТР 60 ММ) МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СУППОРТА И ШЕСТИГРАННИК ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



2705610 -030 -063 -124

Рамка однопостовая (100x100 мм)



2705620 -030 -063 -124

Рамка двухпостовая (100x171 мм)

2705630 -030 -063 -124

Рамка трехпостовая (100x242 мм)

НАКЛАДКИ НА МЕХАНИЗМЫ

ИСПОЛНЕНИЕ ПРОТИВОУДАРНОЕ "ТОР IMPACT" IK 09

ИСПОЛЗУЮТСЯ МЕХАНИЗМЫ СЕРИИ Симон 27



2705010 -033 Накладка на одноклавишный механизм (выключатель, кнопка и т.д)



2705011 -033 Накладка на одноклавишный механизм с подсветкой



2705092 -033 Крышка откидная



2705091 -033 Крышка откидная с замком
Ключ арт. 2705891-039 входит в комплект поставки (2 шт)

УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ ДЛЯ "ТОР IMPACT"

ИСПОЛНЕНИЕ ПРОТИВОУДАРНОЕ "ТОР IMPACT" IK 09

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СУППОРТА И ШЕСТИГРАННИК ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



2705610 -033 Рамка однопостовая (100x100 мм)

2705620 -033 Рамка двухпостовая (100x171 мм)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



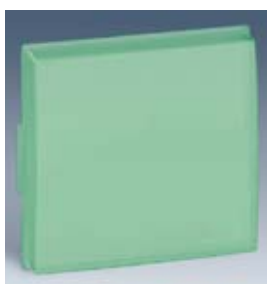
2705036 -102

Прозрачная накладка для светодиодного светильника арт. 75370-39



2705036 -096

Прозрачная накладка красная для светодиодного светильника арт. 75370-39



2705036 -108

Прозрачная накладка зеленая для светодиодного светильника арт. 75370-39



2705950 -030

Водонепроницаемая манжета для получения IP 44
возможно использование совместно с многопостовыми рамками



2705891 -039

Комплект ключей (2 шт) для арт. 2705091 - ...

Simon34

Эволюционные изменения
в дизайне, наращивание
спектра функционального
наполнения гарантирует
высокое качество
и оригинальность



simon

Белый Слоновая кость Алюминий Шампань Бронза Графит

-031 -031 -033 -034 -036 -038

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Схемы подключения механизмов стр. 303



34101 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Выключатель одноклавишный, 10А
34133 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Выключатель одноклавишный
двухполюсный, 10А



34104 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Выключатель одноклавишный
с подсветкой, 10А



34150 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Кнопка клавишная "звонок", 10А



34151 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Кнопка клавишная "лампа", 10А



34160 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Кнопка клавишная с подсветкой



34201 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Выключатель проходной
(переключатель), 10А



34251 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Выключатель проходной с 3-х
мест(перекрёстный), 10А



34332 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Переключатель для управления жалюзи
с механической блокировкой



34392 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Выключатель двухклавишный
с подсветкой, 10А



34397 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Выключатель двухклавишный
проходной (переключатель), 10А



34398 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Выключатель двухклавишный, 10А



34526 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Выключатель под карточку,
1-микровыключатель, 6А, 250В
34550 -030 -031 -033 -034 -036 -038
Выключатель под карточку,
2-микровыключателя, 12А, 250В

РОЗЕТКИ



34401 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Аудиорозетка для подключения двух аудиокколонок.

Используется совместно с аудиоконнекторами арт. 10490-31



34475 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка TV одиночная

34476 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка TV проходная

34477 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка TV оконечная



34487 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка R-TV проходная

34488 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка R-TV оконечная



34483 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка TV-SAT проходная

34484 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка TV-SAT оконечная



34497 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка R-TV-SAT проходная

34498 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка R-TV-SAT оконечная



34598 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка RJ-45

34599 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка RJ-45 категории 6



34593 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка RJ-45 двойная

34594 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка RJ-45 двойная категории 6



34480 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка телефонная RJ-11



34589 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка телефонная двойная RJ-11



34310 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Светорегулятор поворотный, 500 Вт, 250 В

34312 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Светорегулятор поворотный, 1000 Вт, 250 В

34313 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Светорегулятор поворотного-нажимной (проходной), 500 Вт, 250 В



34444 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка 2Р без заземления со шторками

34431 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка 2Р без заземления 16А, 250В



34443 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка 2Р+Е с заземлением со шторками

34432 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка 2Р+Е с заземлением 16А, 250В

Белый Слоновая кость Алюминий Шампань Бронза Графит

-031 -031 -033 -034 -036 -038

РОЗЕТКИ



34445 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка 2P+E с заземлением со шторками, с крышкой



34457 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка двойная 2P без заземления



34459 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка двойная 2P+E с заземлением

РАМКИ



34610 - 70/71/33/34/36/38/40/41/42

Рамка 1 поста

34620 - 70/71/33/34/36/38/40/41/42

Рамка 2 поста

34630 - 70/71/33/34/36/38/40/41/42

Рамка 3 поста

34640 - 70/71/33/34/36/38/40/41/42

Рамка 4 поста

34650 - 70/71/33/34/36/38/40/41/42

Рамка 5 постов

34660 - 70/71/33/34/36/38/40/41/42

Рамка 6 постов

ЦВЕТА РАМОК:



Simon 73
LOFT

Simon 73
LOFT
дерево



Серия для открытой установки
с расширенными функциональными
и эстетическими возможностями



Simon 73 **Simon 73**
LOFT LOFT дерево



simon

Три цветовых исполнения



Белый



Графит



Алюминий

Рамки до трёх постов



Широкий спектр функциональных возможностей



Адаптер для использования механизмов серии Симон 27



Три цвета накладок на механизмы



Графит

Алюминий

Белый

Двухпостовые рамки



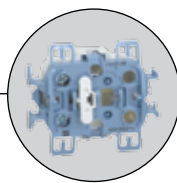
Трёхпостовые рамки



Две серии - один механизм

Схемы подключения механизмов стр. 305

Simon 73 LOFT дерево



Simon 73 LOFT

Выключатели 10 A 250 В~

- | | |
|-----------|---|
| 73101 -39 | Одноклавишный выключатель |
| 73201 -39 | Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель) |
| 73251 -39 | Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный) |

Накладки
Simon 73 LOFT



73010 -60 -62 -63

73131 -39 Двухполюсный выключатель



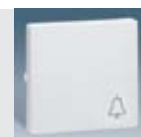
73023 -60 -62 -63

73398 -39 Двухклавишный выключатель



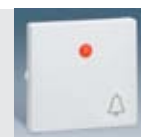
73026 -60 -62 -63

73150 -39 Клавишная кнопка (кнопочный выключатель)



- Ⓐ 73017 -60 -62 -63
- Ⓑ 73018 -60 -62 -63
- 73010 -60 -62 -63

73160 -39 Клавишная кнопка с подсветкой



- Ⓐ 73015 -60 -62 -63
- Ⓑ 73016 -60 -62 -63
- 73011 -60 -62 -63

Белый	Графит	Алюминий
-50 -60	-62	-53 -63

РОЗЕТКИ 16 A 250 В~



73431 -39 Розетка без заземления, 2P

Накладки



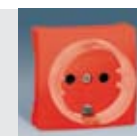
73040 -60 -62 -63



73432 -39 Розетка с заземлением, 2P+N



73041 -60 -62 -63



73041 -67

Используется для обозначения выделенных электрических цепей

ТЕЛЕФОННАЯ РОЗЕТКА



73480 -60 -62 -63

Телефонная розетка RJ11 (4 контакта)

73481 -60 -62 -63

Телефонная розетка RJ12 (6 контактов)

СПУТНИКОВЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РОЗЕТКИ



73486 -39 Розетка R-TV-SAT, одиночная

73487 -39 Розетка R-TV-SAT, проходная

73488 -39 Розетка R-TV-SAT, финишная

Накладки



73097 -60 -62 -63

стр. 313



УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ



73396 -39 Двухклавишный кнопочный выключатель



73028 -60 -62 -63

АДАПТЕРЫ ДЛЯ ТЕЛЕФОННЫХ СЕТЕЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ (IT-КОННЕКТОРОВ)

Наклонное подключение



73085 -60 -62 -63

Адаптер для 1 коннектора RJ45
арт. 75540-39, вкладыш для установки
коннектора в комплекте
Совместим с производителями
KEYSTONE, AMP, Brand-Rex, KRONE



75540 -39

Коннектор RJ45 категория 5e



73086 -60 -62 -63

Адаптер на 2 коннектора RJ45
арт. 75540-39, RJ11/12 арт. 75528-39
Совместим с производителями
KEYSTONE, AMP, Brand-Rex, KRONE
Вкладыши для установки коннекторов
в комплект поставки не входят



75001 -39

Вкладыш

75540 -39

Коннектор RJ45
категория 5e



75000 -39

Вкладыш

75528 -39

Коннектор RJ11/12
4/6 контактов
телефон



Пример монтажа
информационной
розетки



1. Закрепите суппорт на поверхности
2. Установите держатель на суппорт
3. Установите рамку на суппорт
4. Установите коннектор в адаптер
5. Установите адаптер в рамку

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



73800 -60 -62 -63 Заглушка



73805 -60 -63 Кабельный вывод с клеммами

УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



73610 -60 -62 -63 Однопостовая рамка универсальная (75x75 мм)



- | | |
|-------------------|---|
| 73620 -60 -62 -63 | Двухпостовая рамка для горизонтальной установки (75x146 мм) |
| 73621 -60 -62 -63 | Двухпостовая рамка для вертикальной установки (75x146 мм) |
| 73630 -60 -62 -63 | Трехпостовая рамка для горизонтальной установки (75x217 мм) |
| 73631 -60 -62 -63 | Трехпостовая рамка для вертикальной установки (75x217 мм) |



73088-50 Адаптер для использования механизмов серии Симон 27

РАМКИ ДЕРЕВО ЕМРУ



Молочно-белый
73610 -130 1 пост
73620 -130 2 поста
73630 -130 3 поста



Слоновая кость
73610 -131 1 пост
73620 -131 2 поста
73630 -131 3 поста



Дуб тёмный
73610 -132 1 пост
73620 -132 2 поста
73630 -132 3 поста



Дуб натуральный
(без покрытия)
73610 -133 1 пост
73620 -133 2 поста
73630 -133 3 поста



Венге
73610 -134 1 пост
73620 -134 2 поста
73630 -134 3 поста



Тик
73610 -135 1 пост
73620 -135 2 поста
73630 -135 3 поста



Седой дуб
73610 -136 1 пост
73620 -136 2 поста
73630 -136 3 поста

РАМКИ ДЕРЕВО PLUMP



Молочно-белый
73610 -230 1 пост
73620 -230 2 поста
73630 -230 3 поста



Слоновая кость
73610 -231 1 пост
73620 -231 2 поста
73630 -231 3 поста



Дуб тёмный
73610 -232 1 пост
73620 -232 2 поста
73630 -232 3 поста



Дуб натуральный
(без покрытия)
73610 -233 1 пост
73620 -233 2 поста
73630 -233 3 поста



Венге
73610 -234 1 пост
73620 -234 2 поста
73630 -234 3 поста



Тик
73610 -235 1 пост
73620 -235 2 поста
73630 -235 3 поста



Седой дуб
73610 -236 1 пост
73620 -236 2 поста
73630 -236 3 поста

РАМКИ ДЕРЕВО



Цоколь под блок-хаус, 1 пост

73750 -130	молочно-белый
73750 -131	слоновая кость
73750 -132	дуб тёмный
73750 -133	дуб натуральный (без покрытия)
73750 -134	венге
73750 -135	тик
73750 -136	седой дуб



Цоколь под блок-хаус, 2 поста

73760 -130	молочно-белый
73760 -131	слоновая кость
73760 -132	дуб тёмный
73760 -133	дуб натуральный (без покрытия)
73760 -134	венге
73760 -135	тик
73760 -136	седой дуб



Цоколь под блок-хаус, 3 поста

73770 -130	молочно-белый
73770 -131	слоновая кость
73770 -132	дуб тёмный
73770 -133	дуб натуральный (без покрытия)
73770 -134	венге
73770 -135	тик
73770 -136	седой дуб

МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ИЛИ РОЗЕТКИ

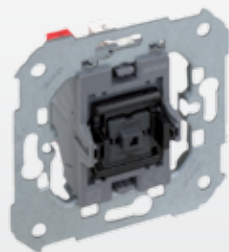


Демонтаж Simon 73 LOFT



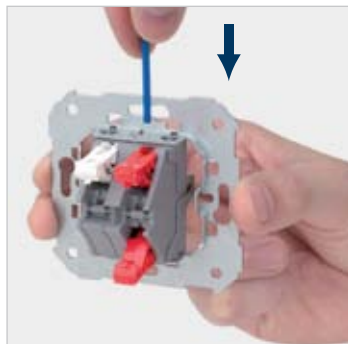
Simon 77

Новые механизмы позволяют
производить подключение
проводов без удаления изоляции



simon

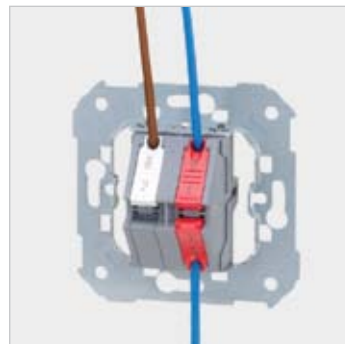
- Весь монтаж сводится к нескольким непринужденным движениям
Ловкость рук, и ни какого обмана



Вставить



Нажать



И всё готово

- Перечислим неоспоримые преимущества

Независимые зажимы
Удобство монтажа обеспечивается разделением зажимов для подводимых проводов, которые исключает возможность выскакивания подключенного провода при подключении второго

Надежные зажимы
Зажимы обеспечивают плотное крепление подводимых проводов, чем обеспечивается хороший контакт и исключается искрение

Больше места
Зажимы под углом 45°. Провод занимает меньше места, что облегчает установку механизма. Больше пространства при установке механизма в монтажной коробке

Один зажим - один провод
Каждый кабель зажимается отдельно, что заметно повышает качество и надежность самого токопроводящего соединения

Долговечность
Световые индикаторы с технологией LED это повышенная долговечность и снижение энергопотребления

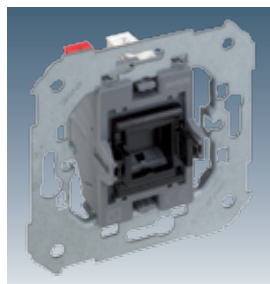
Бесшумность
Механизм с более мягким ходом и низким уровнем звука щелчка при срабатывании

Суппорт
Более скругленные углы суппорта для избегания порезов

Прочность
Механизм рассчитан на индуктивную нагрузку

Универсальность
Возможно подключение гибких (многожильных) и жестких проводов

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Бежевый	Серый	Бронза	Кофейный
-30 -030	-31 -031	-38 -038	-33 -033	-34 -034	-35	-36	-32



Выключатель 10 AX 250 В~

- 7700101 -039 Одноклавишный выключатель
- 7700201 -039 Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)
- 7700251 -039 Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)
- 7700211 -039 Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель) 16AX 250 В~

Установка в вышеперечисленные механизмы арт. 7700802 -037, - 064 позволяет использовать их в качестве механизмов с подсветкой, а также необходимо использовать накладки с визором 8200011-...

Накладки Simon 82



82010 -30 -31 -38 -33 -34



82063 -30 -31 -38 -33 -34
с информационной вставкой

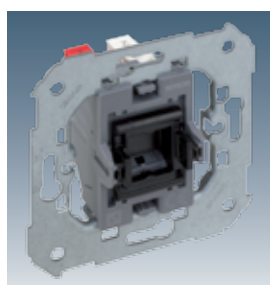
Накладки Simon 88



88010 -30 -32 -38



88063 -30 -32 -38
с информационной вставкой



7700150 -039 Кнопочный выключатель 10А

Накладки Simon 82



82010 -30 -31 -38 -33 -34



82018 -30 -31 -38 -33 -34
82017 -30 -31 -38 -33 -34



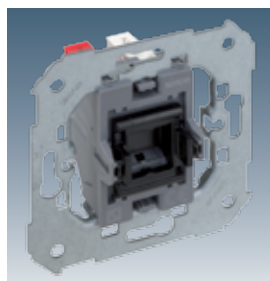
Накладки Simon 88



88010 -30 -32 -38



88018 -30 -32 -38
88017 -30 -32 -38



- 7700160 -039 Кнопочный выключатель с подсветкой 10А
 - 7700112 -039 Одноклавишный выключатель с контрольной подсветкой 16AX
- Совместим только с Simon 82 и 82Nature

Накладки Simon 82



8200013 -030 -031 -038
-033 -034



8200015 -030 -031 -038
-033 -034
8200016 -030 -031 -038
-033 -034



8200011 -030 -031 -038
-033 -034

- 7700802 -037 Блок LED подсветки, цвет красный
- 7700802 -064 Блок LED подсветки, цвет голубой

Simon 82

Элегантность форм и разнообразие оттенков, бесконечность цветовых сочетаний, материалов и текстур. Всегда актуальный дизайн, совмещённый с современными технологиями, позволяет реализовать все ваши желания в оформлении интерьера



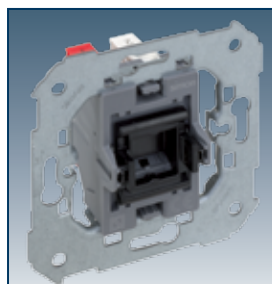


Simon 82



simon

Выключатели 10 AX 250 В~



7700101 -039	Одноклавишный выключатель
7700201 -039	Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)
7700251 -039	Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)
7700211 -039	Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель) 16AX 250 В~

Установка в вышеперечисленные механизмы арт. 7700802 -037, - 064 позволяет использовать их в качестве механизмов с подсветкой, а также необходимо использовать накладки с визором 8200011-...



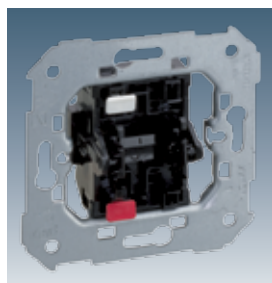
Схемы подключения механизмов стр. 300 Накладки



82010 -30 -31 -38 -33 -34



82063 -30 -31 -38 -33 -34
с информационной вставкой



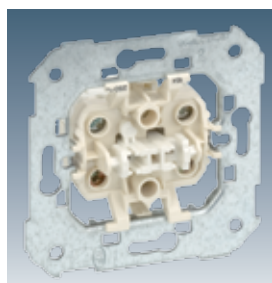
75101 -39	Одноклавишный выключатель
75201 -39	Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)
75251 -39	Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)
75211 -39	Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель) 16AX 250 В~



82010 -30 -31 -38 -33 -34



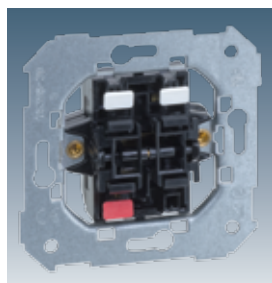
82063 -30 -31 -38 -33 -34
с информационной вставкой



75133 -39	Выключатель двухполюсный 16AX 250 В~
-----------	--------------------------------------



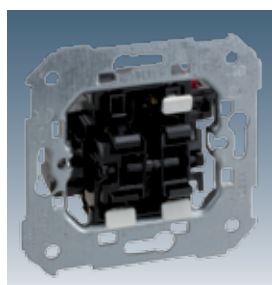
82031 -30 -31 -38 -33 -34
Только для двух-полюсных выключателей



75398 -39	Двухклавишный выключатель
75397 -39	Двухклавишный проходной выключатель
75395 -39	Двухклавишный кнопочный выключатель на размыкание цепи протекания тока
75396 -39	Двухклавишный кнопочный выключатель (2вх+2вых)
75399 -39	Двухклавишный кнопочный выключатель (1вх+2вых)



82026 -30 -31 -38 -33 -34



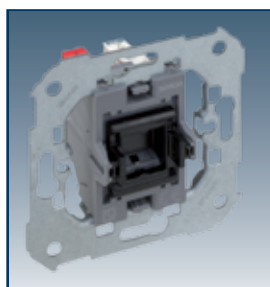
75301 -39	Двухклавишный выключатель (проходной выключатель + клавишный выключатель с пиктограммой "звонок")
-----------	---



82027 -30 -31 -38 -33 -34

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Кнопочные выключатели 10 А 250 В~



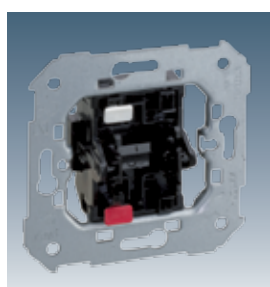
7700150 -039 Кнопочный выключатель



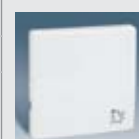
Накладки



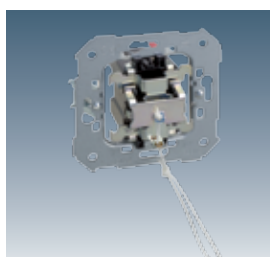
82017 -30 -31 -38 -33 -34
82018 -30 -31 -38 -33 -34
82010 -30 -31 -38 -33 -34 без пиктограммы



75150 -39 Кнопочный выключатель
75152 -39 Кнопочный выключатель на размыкание цепи протекания тока



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



75153 -39 Шнуровой кнопочный выключатель



82051 -30 -31 -38 -33 -34



75203 -39 Шнуровой проходной выключатель

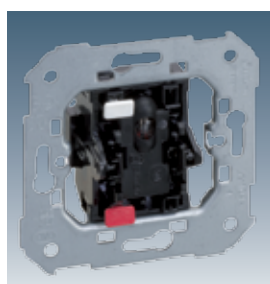


27153 -62 -65 Шнуровой кнопочный выключатель



82088 -30 -31

Выключатели с подсветкой 10 А 250 В~



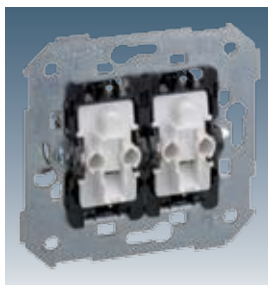
75104 -39 Одноклавишный выключатель с подсветкой
75204 -39 Проходной выключатель с подсветкой (с 2-х мест, переключатель)
75254 -39 Проходной выключатель с 3-х мест с подсветкой (перекрестный)

Накладки



82011 -30 -31 -38 -33 -34

Выключатели с подсветкой 10 А 250 В~

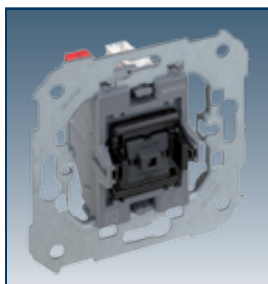


75393 -39	Двухклавишный кнопочный выключатель с подсветкой
75394 -39	Двухклавишный проходной выключатель с подсветкой

Накладки



82025 -30 -31 -38 -33 -34



7700160 -039 Кнопочный выключатель с подсветкой 10А

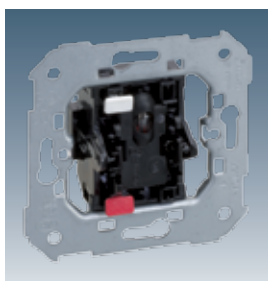


8200015 -030 -031 -038 -033 -034
8200016 -030 -031 -038 -033 -034
8200011 -030 -031 -038 -033 -034

Без пиктограммы



8200013 -030 -031 -038 -033 -034
Накладки для вставок с пиктограммами



75160 -39 Кнопочный выключатель с подсветкой 10А



82015 -30 -31 -38 -33 -34
82016 -30 -31 -38 -33 -34
82011 -30 -31 -38 -33 -34

Без пиктограммы



82013 -30 -31 -38 -33 -34
Накладки для вставок с пиктограммами



Варианты вставок с пиктограммами для арт. 82013-... и 8200013-...



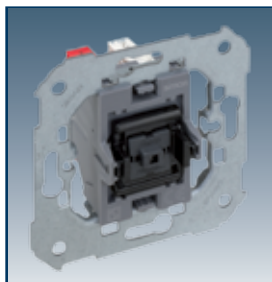
Цвет визора белый 82972 -30 -31 -32 -33 -34 -35 -36 -37 -38 -39 -60 -61 -62

Цвет визора графит 82982 -30 -31 -32 -33 -34 -35 -36 -37 -38 -39 -60 -61 -62

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Выключатели с контрольной подсветкой 10 A 250 В~

Накладки

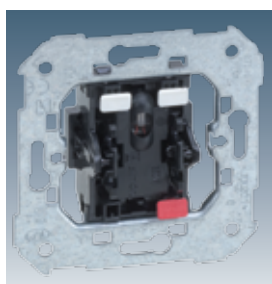


7700112 -039

Одноклавишный выключатель с контрольной подсветкой 16 AX 250 В~



820011 -030 -031 -038 -033 -034



75102 -39

Одноклавишный выключатель с контрольной подсветкой

75202 -39

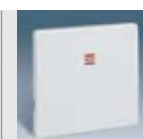
Проходной выключатель с контрольной подсветкой (с 2-х мест, переключатель)

75212 -39

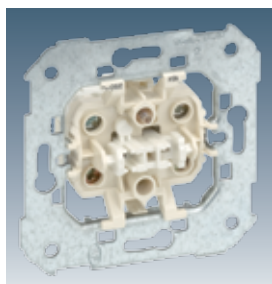
Проходной выключатель с контрольной подсветкой (с 2-х мест, переключатель) 16 AX 250 В~

75552 -39

Кнопочный выключатель с контрольной подсветкой LED 24 В, DC



82011 -30 -31 -38 -33 -34



75134 -39

Выключатель двухполюсный с контрольной подсветкой 16AX 250 В~



82032 -30 -31 -38 -33 -34



7700802 -064

Блок LED подсветки, цвет красный

7700802 -037

Блок LED подсветки, цвет голубой



31802 -31

Блок неоновой подсветки для одноклавишных выключателей и кнопок, 1 мА / 250 В~

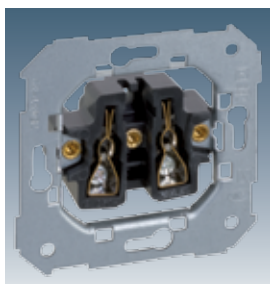
31803 -31

Блок неоновой подсветки для одноклавишных проходных выключателей с 2-х и 3-х мест, 1 мА / 250 В~

Силовые розетки 16 А 250 В~

Накладки

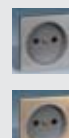
Варианты цветовых решений



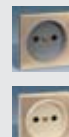
75431 -39 Розетка двухполюсная без заземляющего контакта



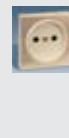
82040 -30 -31 -38 -33 -34 -64
С защитными шторками



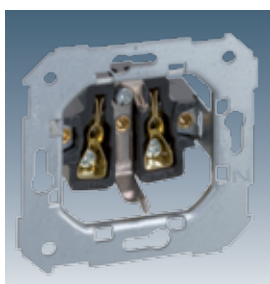
-33
алюминий +графит



-34
шампань+графит



-64
шампань+слоновая
кость

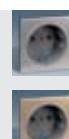


75432 -39 Розетка двухполюсная с заземляющим контактом винтовое соединение

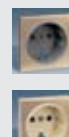
75464 -39 Розетка двухполюсная с заземляющим контактом безвинтовое соединение



82041 -30 -31 -38 -33 -34 -64
С защитными шторками



-33
алюминий +графит



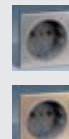
-34
шампань+графит



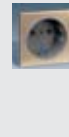
-64
шампань+слоновая
кость



82090 -30 -31 -38 -33 -34
С откидывающейся крышкой
С защитными шторками



-33
алюминий +графит



-34
шампань+графит

82099 -30 -31 -38 -33 -34
С откидывающейся крышкой. С защитными торками.
С индикатором наличия напряжения в розетке.



Внешний вид розетки с откидывающейся крышкой



Крышка закрыта



Крышка открыта



Белый	Слоновая кость	Графит
-30	-31	-38

Силовые розетки 16 A 250 В~



75462 -39

Розетка двухполюсная с заземляющим контактом
винтовое соединение с уменьшенной глубиной установки в монтажную коробку
Увеличено пространство для подключения и укладки подводимых проводов

Накладки



82043 -30 -31 -38 -33 -34
С защитными шторками
С прозрачным кольцом для заземляющих контактов

Варианты цветовых решений



-33
алюминий +графит



-34
шампань+графит



Увеличение пространства в монтажной коробке при монтаже розетки с уменьшенной глубиной установки



Розетка с уменьшенной глубиной установки



Обычная розетка



27439 -32 -35 -38

Розетка двухполюсная евро-американский стандарт без заземления
15 A 125 В~ / 16 A 250 В~



82088 -30 -31 -38

Механизмы управления жалюзи

75333 -39 Трехпозиционный переключатель для управления жалюзи
10 А / 250 В~

стр. 306



75331 -39 Кнопочный переключатель для управления жалюзи
10 А / 250 В~
механическая блокировка

стр. 306



75396 -39 Двухклавишный кнопочный
выключатель (2вх+2вых)
используется для управления работой жалюзи 10 А / 250 В~
без блокировки

для использования с устройством контроля,
исключающим встречное включение
монтаж осуществлять строго по схеме подключения

стр. 343



75820 -39 Механизм с программным управлением работы жалюзи с ЖК-дисплеем

- напряжение 230 В~ 50 Гц
- программирование открытия / закрытия жалюзи
- возможно применение совместно с арт. 75858-39 для централизованного управления
- программирование работы жалюзи по времени
- имитации присутствия
- переход "лето-зима"
- релейный выход 5 А (1 А) / НО контакт

стр. 343



75358 -39 ИК-приемник для управления жалюзи
- напряжение 230 В~ 50 Гц
- максимальная мощность подключаемых устройств 700 Вт
- возможно применение совместно с арт. 75331-39, 75396-39 или 75820-39 для централизованного управления жалюзи

стр. 341



75350 -69 ИК-пульт дистанционного управления
- 10 каналов для управления приемниками
- дальность действия от 6 до 9 м
- сектор действия 60°
- включение освещения на уровень 25% (зафиксирован)
- регулировка ступенчатая и плавная
- включение или отключение всех приемников одновременно
- программируемый таймер отключения с предупредительным сигналом
- возможность отключения звукового сигнала
- батареи 2 x 1,5 В тип ААА

стр. 340



Накладка



82033 -30 -31 -38 -33 -34



82028 -30 -31 -38 -33 -34



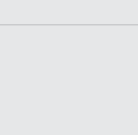
82029 -30 -31 -38 -33 -34



82555 -30 -31 -38 -33 -34

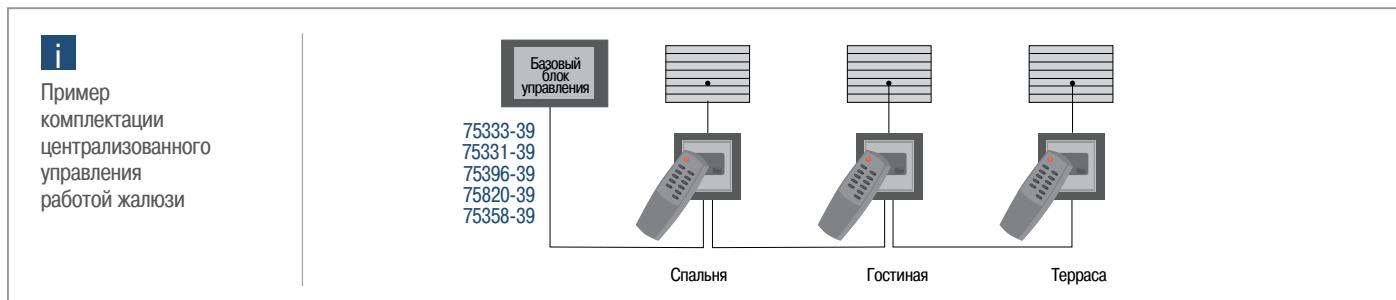


82080 -30 -31 -38 -33 -34



Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ



Выключатели для систем управления



75233 -39 Выключатель системы управления 16 А / 250 В на 4 положения (поворотный)
При установке рамки, позиционирующие выступы на рамке необходимо удалить

стр. 308



Накладки



82079 -30 -31 -38 -33 -34



75234 -39 Выключатель системы управления 16 А / 250 В на 3 положения (поворотный)

стр. 308



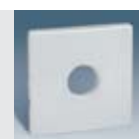
82084 -30 -31 -38 -33 -34



75520 -39 Кнопочный выключатель системы управления 5 А / 250 В с поворотным механизмом и ключом
Ключ вынимается из первоначального положения

75521 -39 Выключатель системы управления 5 А / 250 В на 2 положения (поворотный)
Ключ вынимается из обоих положений

75522 -39 Выключатель системы управления 5 А / 250 В на 4 положения (поворотный)
Ключ не вынимается из положений "3" и "4"
В комплект поставки входит по 2 ключа к каждому выключателю



82057 -30 -31 -38 -33 -34

стр. 307



75891 -39 Комплект универсальных ключей для арт. 75520-39, 75521-39, 75522-39

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА



- 26526 -39** Выключатель под карточку с 1 микровыключателем, проходной со световым индикатором 6 А 250 В~ (2 А индуктивная нагрузка)
- 26550 -39** Выключатель под карточку с 2 микровыключателями, проходной со световым индикатором 6 А 250 В~ (2 А индуктивная нагрузка)

стр. 307



Накладки



82078 -60 -61 -68 -63 -64



- 75558 -39** Выключатель под карточку с таймером со световым индикатором время задержки отключения 0,5 с - 10 мин 5 А 230 В~

стр. 307



82078 -60 -61 -68 -63 -64



- 75559 -39** Выключатель под карточку с таймером со световым индикатором время задержки отключения 0,5 с - 10 мин со считывателем кодируемых RFID меток арт. 75963 -39 2 А 230 В~



82078 -60 -61 -68 -63 -64



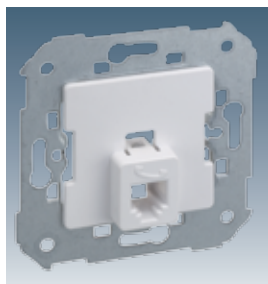
- 75963 -39** Комплект кодируемых RFID меток (25 шт)

Особенности

Размер карточки 45 – 54 мм, карточка вводится вертикально
Для гостиничных номеров рекомендуется использовать со светящейся рамкой арт. 82615
Рекомендуется использовать с промежуточным реле
Для установки рамки, необходимо самостоятельно обломить выступы на ней

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Телефонные розетки



75480 -30	Телефонная розетка RJ-11, 4 контакта
75481 -30	Телефонная розетка RJ-12, 6 контактов

стр. 305



Накладки



82062 -30 -31 -38 -33 -34

Спутниковые радио -телевизионные розетки (цифровые)



75466 -69	R-TV + SAT – одиночная
75467 -69	R-TV + SAT – проходная
75468 -69	R-TV + SAT – финишная

стр. 311



Накладки



82097 -30 -31 -38 -33 -34



Преимущества подключения

Подключение кабелей с двух сторон



Необходимость зачистки только "жилы" - центрального проводника



Быстрое и безопасное подключение кабеля

Радио-телевизионные розетки (аналоговые)



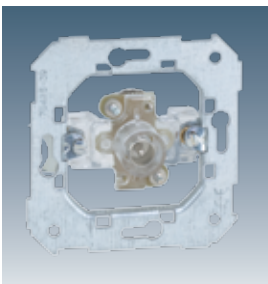
75486 -39	R-TV – одиночная
75487 -39	R-TV – проходная
75488 -39	R-TV – финишная

стр. 312

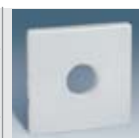


82053 -30 -31 -38 -33 -34

Телевизионная розетка



75475-39	TV - одиночная подключение вводного кабеля "под пайку"
----------	---



82057 -30 -31 -38 -33 -34

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ

Накладки



2700091 -030 -031

Розетка для подключения VGA - разъема HD 15 (15 pin), винтовое соединение

стр. 290



82088 -30 -31 -38 -33 -34



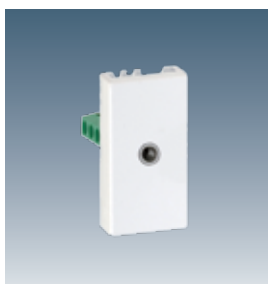
2701090 -030 -031

Розетка для подключения USB - разъема 2.0, тип "A" (4x12 мм), винтовое соединение

стр. 290



82088 -30 -31 -38 -33 -34



2701092 -030 -031

Розетка для подключения разъема audio mini-jack (3,5 мм) винтовое соединение

стр. 290



82088 -30 -31 -38 -33 -34



2701093 -030 -031

Розетка для подключения аудио/видео разъемов RCA винтовое соединение

стр. 290



82088 -30 -31 -38 -33 -34



2701094 -030 -031

Розетка для подключения HDMI - разъема аудио/видео v1.3 (340 МГц, до 10,2 Гбит/сек), проходная, угловая

стр. 290



82088 -30 -31 -38 -33 -34



75405-39 -030 -031

Зарядное устройство розетка USB и кабель с разъемом mini-USB вход: 230 В / 50 Гц выход: 5 В (DC) / 2 А

стр. 289



82039 -30 -31 -38 -33 -34

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Адаптеры для телефонных сетей и информационных соединений (IT-коннекторов)

Прямое подключение

	AMP				SYSTIMAX
	UTP (RJ45)		FTP (RJ45)	Тел. (RJ12)	UTP (RJ45)
Коннекторы	 категория 5e	 категория 6	 категория 5e экранированный	 6 контактов	 категория 5e
 82005 -30 -31 -38 -33 -34 1 коннектор	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 82008 -30 -31 -38 -33 -34 1 коннектор	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*
 82006 -30 -31 -38 -33 -34 2 коннектора	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 82009 -30 -31 -38 -33 -34 2 коннектора	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*

*Используется для обозначения выделенных цепей

Адаптеры для телефонных сетей и информационных соединений (IT-коннекторов)

Наклонное подключение

	AMP				SYSTIMAX
	UTP (RJ45)		FTP (RJ45)	Тел. (RJ12)	UTP (RJ45)
Коннекторы	 +	 +	 +	 +	 +
 82578 -30 -31 -38 1 коннектор	75540 -39 + 75001 -39	75544 -39 + 75001 -39	75541 -39 + 75001 -39	75528 -39 + 75000 -39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002 -39
 82579 -30 -31 -38 2 коннектора	75540 -39 + 75001 -39	75544 -39 + 75001 -39	75541 -39 + 75001 -39	75528 -39 + 75000 -39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002 -39

*Используется для обозначения выделенных цепей



Последовательность сборки информационной розетки



Установите вкладыш в адаптер (1 или 2)



Установите коннектор во вкладыш (1 или 2)



Внешний вид информационной розетки

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Светорегуляторы



7500313 -039

Регулирующий модуль, кнопочный

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 50-350 ВА

Управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок
В комплект поставки входит защитный предохранитель

7500316 -039

Регулирующий модуль

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электронным трансформатором 50-350 ВА

Управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок
В комплект поставки входит защитный предохранитель

стр. 318



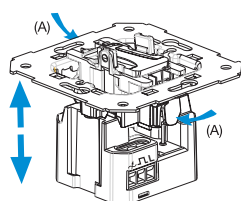
Накладки



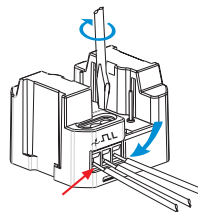
82010 -30 -31 -38 -33 -34



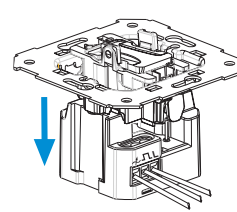
Монтаж регулирующего модуля



Сожмите клавиши безвинтовых зажимов и отделите ханзим регулирующего модуля от механизма кнопки



Монтаж производить при снятом напряжении в подключаемой цепи. Для монтажа используйте схему подключения. Максимальное сечение провода 2,5 мм²



Соедините механизм с регулятором с усилием необходимым для обеспечения хорошего соединения



75311 -39

Светорегулятор поворотный

Мощность 40 - 300 Вт/ВА 230 В~

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -300 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 300 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 200 ВА

В комплект входит защитный предохранитель 1,6 А

75313 -39

Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной)

Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В~

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА

В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 316



Накладки



82054 -30 -31 -38 -33 -34

Светорегуляторы



75317 -39

Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной)
для люминесцентных ламп с ПРА 1-10 В
- 3 А / 230 В~
В комплект входит защитный предохранитель 0,5 А

стр. 317



Накладки



82054 -30 -31 -38 -33 -34



75319 -39

Светорегулятор универсальный
поворотно-нажимной (проходной)
230 В~ 40 - 500 Вт/ВА
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором
max 350 ВА
- галогеновые лампы с электронным трансформатором
max 300 ВА
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 320



82054 -30 -31 -38 -33 -34



75318 -39

Светорегулятор с подсветкой
поворотно-нажимной (проходной)
230 В~ 40 - 500 Вт/ВА
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором
max 350 ВА
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 316



82050 -30 -31 -38 -33 -34
С отверстием для подсветки



75312 -39

Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной)
Мощность 100 - 1000 Вт/ВА 230 В~
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 100 - 1000 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 100 - 1000 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором
max 750 ВА
В комплект входит защитный предохранитель 5 А

стр. 317



82035 -30 -31 -38

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34



Светорегуляторы

75305 -69

Светорегулятор универсальный с голубой подсветкой основной, нажимной (проходной)
230 В~ 40 - 500 Вт/ВА
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 50 - 500 ВА
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 50 - 500 ВА
Таймер отключения 0 - 15 мин.
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

75322 -69

Выключатель релейный с голубой подсветкой основной, нажимной (проходной)
Мощность 2000 Вт/ВА 230 В~
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 2000 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 2000 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 500 ВА
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 500 ВА
- люминесцентные лампы (1200 Вт - некомпенсированные светильники, 520 Вт - компенсированные светильники)
Таймер отключения 0 - 15 мин

стр. 314



75306 -69

Выключатель вспомогательный с голубой подсветкой для арт. 75305 -69 и 75322 -69

Накладки



82034 -30 -31 -38 -33 -34



75355 -39

ИК-светорегулятор с дистанционным и местным управлением (проходной)
Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В~
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА
Задержка на отключение 0-999 мин
программируется с ИК-пульта арт. 75350-69
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

75357 -39

ИК-светорегулятор симисторный с дистанционным и местным управлением (проходной)
Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В~
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА
Задержка на отключение 0-999 мин
программируется с ИК-пульта арт. 75350-69
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

75356 -39

ИК-выключатель релейный с дистанционным и местным управлением (проходной) Мощность 2000 Вт/ВА 230 В~
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 2000 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 2000 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 500 ВА
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 500 ВА
- люминесцентные лампы (1200 Вт - некомпенсированные светильники, 520 Вт - компенсированные светильники)
Задержка на отключение 0-999 мин
программируется с ИК-пульта арт. 75350-69
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 341



82080 -30 -31 -38 -33 -34

Светорегуляторы и контроль освещения



75350 -69

- ИК-пульт дистанционного управления
- 10 каналов для управления приемниками
 - дальность действия 9 м
 - сектор действия 60°
 - включение освещения на уровень 25% (зафиксирован)
 - регулировка ступенчатая и плавная
 - включение или отключение всех приемников одновременно
 - программируемый таймер отключения с предупредительным сигналом
 - возможность отключения звукового сигнала
 - батареи 2 x 1,5 В тип ААА

стр. 340



75310 -39

- Двухуровневый светорегулятор (проходной)
- Большая клавиша - уровень освещения 100 %
- Малая клавиша - уровень освещения 30 %
- В течении 15 сек нажатием можно менять уровень освещения
- Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 -500 Вт
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 500 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 40-300 ВА

75324 -39

- Выключатель (проходной)
- с функцией задержки времени вкл/выкл 30 сек - 120 мин
- Малая клавиша - вкл/выкл освещения без задержки времени
- Большая клавиша - включение освещения и запуск таймера
- Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 -500 Вт
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 500 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 40-300 ВА

стр. 343



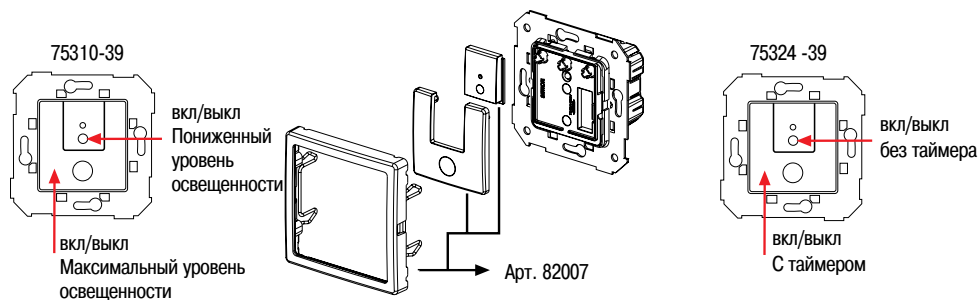
Клавиши



82007 -30 -31 -38 -33 -34



Инструкция по использованию



75351 -39

Электронный трансформатор 60 Вт

75352 -39

Электронный трансформатор 105 Вт
Для галогеновых ламп

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34



Контроль освещения

75326 -39

Сценарный контроллер освещения
 - напряжение 230 В~ 50 Гц
 - управление 4-мя цепями освещения для создания сценариев
 - возможно использование для управления освещением непосредственно периферийных исполнительных устройств нажимных арт.75305-69, 75322-69 и ИК-устройств арт.75355-39, 75356-39 и 75357-39
 - 2 канала с возможностью регулирования уровня освещенности
 - 2 канала с возможностью программирования работы режим светорегулятора или режим выключателя
 - возможно управление работы контроллера при помощи ИК-пульта арт.75350-69

стр. 346



Клавиши



82048 -30 -31 -38 -33 -34



Возможные сценарии освещения помещения



Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



Вариант 4



75325 -39

Клавишная кнопка (проходная)
 - напряжение 230 В~ 50 Гц с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 750 Вт
 - галогеновые лампы 230 В~ 750 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 350 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 350 ВА
 - люминесцентные лампы (некомпенсированные светильники) 460 ВА
 - энергосберегающие лампы 78 Вт
 - электродвигатели 3 А

стр. 325



Накладки



82088 -30 -31 -38 -33 -34



75343 -39

Датчик движения (проходной)
 - напряжение 230 В~ 50 Гц
 с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин с регулировкой порогового уровня включения по освещению 0 - 100 люкс
 угол обзора 180°
 дальность действия 9 м
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 2600 Вт
 - галогеновые лампы 230 В~ 2600 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 650 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 550 ВА
 - люминесцентные лампы 520 ВА
 - энергосберегающие лампы 100 Вт (max 4 лампы)
 - электродвигатели 3 А

стр. 344



82060 -30 -31 -38 -33 -34

Контроль освещения



82340 -30

Датчик движения (проходной)
 - напряжение 230 В~ 50 Гц
 - угол обзора 90°
 - дальность действия 6 м
 с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин
 с регулировкой порогового уровня включения по освещению
 с регулировкой уровня срабатывания акустического датчика
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 40 - 300 Вт
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 300 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 300 ВА
 При параллельной схеме подключения датчиков min уровень нагрузки 80 Вт

82341 -30

Датчик движения релейный (проходной)
 - напряжение 230 В~ 50 Гц
 - угол обзора 90°
 - дальность действия 6 м
 с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин
 с регулировкой порогового уровня включения по освещению
 с регулировкой уровня срабатывания акустического датчика
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 1000 Вт
 - галогеновые лампы 230 В~ 1000 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным и электронным трансформатором 1000 ВА

стр. 326



Аварийные сигнализация и ориентационное освещение



75809 -39

Индикатор отключения электроэнергии
 - время работы после отключения сети 1 час
 - уровень освещенности 5 люкс
 - LED-индикатор наличия сети
 Время зарядки 24 часа

стр. 326



Накладки



82088 -30 -31 -38 -33 -34
 Адаптер



75370 -39

Ориентационный светодиодный светильник
 - мощность светового потока 3 Лм на расстоянии 30 см
 - яркость лампы 11 люкс
 - напряжение 12 В / 230 В

стр. 323



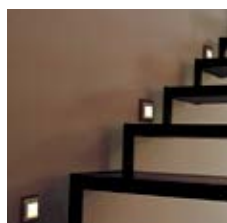
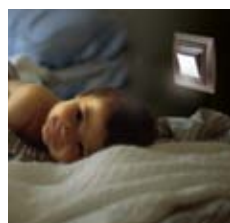
82036 -30 -31 -38 -33 -34
 Регулируется направление луча



82960 -39
 Комплект цветных светофильтров



Места для установки
 Длинный коридоры,
 лестницы, спальни



Последовательность
 монтажа

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34



26809 -39 Ориентационный светильник под лампу с цоколем E-10

75802 -39 Лампа накаливания 3 Вт / 230 В / E-10

75803 -39 Лампа накаливания 3 Вт / 24 В / E-10



Рассеиватель

82065 -30 -31 -32
зелёный прозрачный красный

Ориентационное освещение



82613 -30 Рамка однополюсная с подсветкой по периметру с разъёмом для подключения выключателей арт.75101-, 75201-39 и клавишных выключателей арт.75150-39

82615 -30 Рамка однополюсная с подсветкой по периметру с разъёмом для подключения розеток арт.75431-, 75432-, 75464-39 и выключателей под карточку арт.26526-, 26550-, 75558-, 75559-39



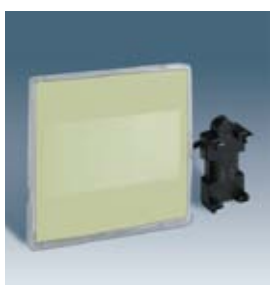
Монтаж



Комплект для установки в выключатели и кнопочные выключатели



Комплект для установки в розетки и выключатели под карточку



82066 -32 Светящаяся клавиша под светофильтр с комплектом подключения к выключателям арт.75101-39, 75150-39

82066 -62 Светящаяся клавиша под светофильтр с комплектом подключения к выключателям арт. 75201-39



82066 -30 Светящаяся клавиша со светофильтром "лампочка"



82066 -31 Светящаяся клавиша со светофильтром "звонок"



Последовательность монтажа



Установите механизм. Закрепите рамку. Подключите клавишу. Установите клавишу.

Ориентационное освещение



82993 -39

Светильник для обозначения номера или назначения помещения, 230 В



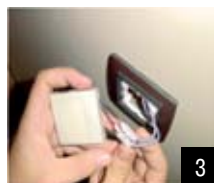
Последовательность монтажа



1



2



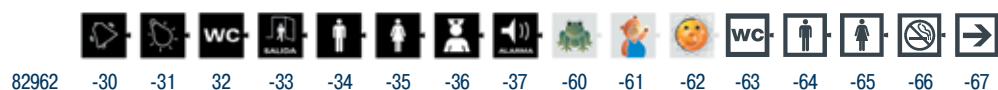
3



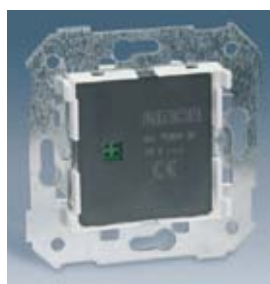
4



Пиктограммы для клавиш арт. 82066-32/62 и светильника арт. 82993-39



Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34



Система "ждите-входите"

75804 -39 Комплект для системы "ждите-входите" (переключатель и индикатор)
красный свет - ожидание
зеленый свет - входите

75805 -39 Индикатор системы "ждите-входите" прозрачный рассеиватель
Для увеличения количества мест с необходимостью индикации состояния

стр. 308



Накладки



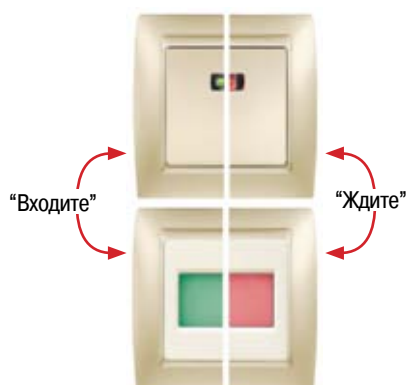
82096 -30 -31 -38 -33 -34
С полупрозрачным рассеивателем



82013 -30 -31 -38 -33 -34
Клавиша с окном для индикации



Принцип работы



Защита от утечки бытового газа и затопления водой

75860 -30 Датчик утечки воды применяется совместно с зондами уровня воды арт. 81864-39 (max 3 шт)
применяется совместно с блоком питания арт. 75870-39
применяется совместно с электромагнитным клапаном подачи воды арт. 81870-39
В случае затопления помещения на датчике загорается красный индикатор, срабатывает звуковой сигнал, команда на прекращение подачи воды передается на клапан. Свечение зеленого индикатора говорит о готовности датчика.
На лицевой панели расположена кнопка снятия звукового сигнала срабатывания защиты. Так же эта кнопка используется для тестовой проверки работы датчика.

стр. 334



Адаптер



82088 -30

Защита от утечки бытового газа и затопления водой



75861 -30

Датчик утечки бытового газа (пропан, бутан, метан, природный газ и другие) применяется совместно с блоком питания арт. 75870-39 применяется совместно с электромагнитным клапаном подачи газа арт. 81871-39
В случае утечки газа на датчике загорается красный/желтый индикатор (тревога/авария), срабатывает звуковой сигнал, команда на прекращение подачи газа передается на клапан. Свечение зеленого индикатора говорит о готовности датчика.
На лицевой панели расположена кнопка снятия звукового сигнала срабатывания защиты. Так же эта кнопка используется для тестовой проверки работы датчика.

стр. 332



Адаптер



82088 -30



75870 -30

Блок питания напряжение вх 230 В~ / вых 12 В ~ применяется для питания датчиков утечки воды и газа арт. 75860-39 и 75861-39 (один датчик - один блок питания) устанавливается в стандартную монтажную коробку
На лицевой панели расположен зеленый световой индикатор готовности блока к работе.



82088 -30



81870 -39

Отсечной электромагнитный клапан системы водоснабжения напряжение 230 В~ 50 Гц применяется совместно с датчиком утечки воды арт. 75860-39 в обесточенном состоянии открыт пылевлагозащищенность IP 65 автоматический сброс (возврат)



81871 -39

Отсечной электромагнитный клапан системы газоснабжения напряжение 230 В~ 50 Гц применяется совместно с датчиком утечки газа арт. 75861-39 в обесточенном состоянии открыт пылевлагозащищенность IP 65 ручной сброс (возврат)

Белый

-30

Защита от утечки бытового газа и затопления водой



- 81864 -39** Зонд уровня воды
применяется совместно с датчиком утечки воды арт. 75860-39

Электробезопасность

Адаптер



- 75410 -30** Двухполюсный автоматический выключатель
с термагнитным расцепителем, $I_{ном} = 10\text{ A}$

- 75411 -30** Двухполюсный автоматический выключатель
с термагнитным расцепителем, $I_{ном} = 16\text{ A}$
напряжение 120 В / 230 В, 50 - 60 Гц
тип характеристики С
отключающая способность 3 кА



82088 -30

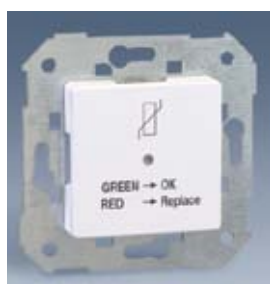


- 75416 -30** Дифференциальный автоматический выключатель
однополюсный + нейтраль (1P + N)
утечки = 10 мА / $I_{ном} = 10\text{ A}$

- 75417 -30** Дифференциальный автоматический выключатель
однополюсный + нейтраль (1P + N)
утечки = 10 мА / $I_{ном} = 16\text{ A}$
напряжение 120 В / 230 В, 50 - 60 Гц
тип характеристики АС
отключающая способность 3 кА



82088 -30



- 75420 -30** Ограничитель перенапряжений
напряжение 230 В - / 50 - 60 Гц
уровень защиты от перенапряжения 1,5 кВ
 $I_{ном}$ (8 / 20 мкс) ток разряда 2,5 кА
индикация работы
рекомендуется использовать совместно
с ОПН арт. 68845-31

стр. 323



82088 -30

Звук Автономный радиоприемник



75252 -39

Радиоприемник с ЖК-дисплеем
напряжение 110 - 230 В ~ / 50 - 60 Гц
FM-диапазон 87,5 - 108 МГц
номинальная мощность на динамик 1 Вт
память на 4 радиостанции
автоматического отключения
разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
SCAN автоматический поиск радиостанций
полностью автономный приемник

стр. 328



Накладка



82058 -30 -31 -38 -33 -34

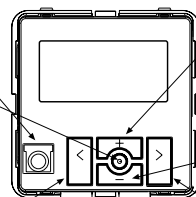


Лицевая панель
приёмника

Разъем для
подключения наушников
audio mini-jack (3,5 мм)

Кнопка переключения
пунктов меню

Сканирование эфира и
переключение сохраненных
станций



Громкость
и регулировка
яркости экрана

Громкость
и регулировка
яркости экрана

Сканирование эфира и
переключение сохраненных
станций

Звуковая одноканальная базовая станция



05031 -39

Звуковая одноканальная базовая станция
напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
передняя панель RCA, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
задняя панель клеммы, вход: низкий импеданс (сопротивление), стерео, 1-20 В
дистанционное отключение внешних источников сигнала
подключение до 12 пультов управления
использование усилителя арт. 05070-39 увеличивает количество пультов до 20 шт
защита от перегрузки станции и плавкий предохранитель 2 А
монтажная коробка арт. 05731-39 входит в комплект поставки



05131 -30 -38

Крышка передняя (278x126x21 мм)

05731 -39

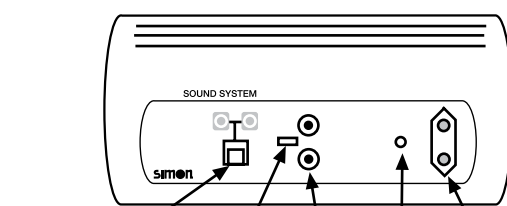
Монтажная коробка скрытой для установки (250x115x50 мм)

05732 -30

Шаблон для отверстия под монтажную коробку



Лицевая панель
станции
и подключения

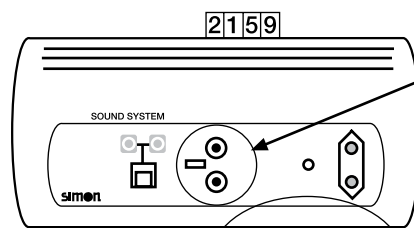


Кнопка вкл/выкл
динамиков,
подключенных
к базовой станции

Индикатор
наличия сигнала

Вход RCA

Розетка 230 В / 2 А
для подключения
внешнего устройства



Вход
RCA

Вход
Канал 1
HI-FI 0-20 В

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Звук

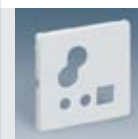
Звуковые периферийные устройства к базовой одноканальной станции

Накладки



05212 -39

Пульт дистанционного управления, цифровой питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39 подключение 1 динамика (моно) и 2-х динамиков (стерео) регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика) стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом моно-выход max 4 динамика по 32 Ом дистанционная вкл/выкл аудио сигнала из центра разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм) разъем для подключения внешнего источника audio mini-jack (3,5 мм) автоматического отключения через 20 мин

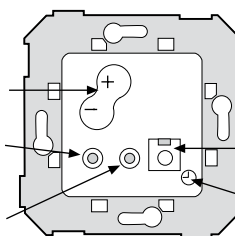


82512 -30 -31 -38



Лицевая панель пульта

Регулировка громкости
Разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
Разъем для подключения внешнего источника audio mini-jack (3,5 мм)



Индикатор работы
Кнопка вкл/выкл, Таймер отключения



05222 -39

Пульт дистанционного управления, FM-тюнер цифровой питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39 FM-тюнер диапазон частот 87,5 - 108 МГц кнопка сброса ранее сохраненных радиостанций подключение 1 динамика (моно) и 2-х динамиков (стерео) регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика) стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом моно-выход max 4 динамика по 32 Ом регулировка и отключение звука дистанционная вкл/выкл аудио сигнала из центра выбор радиостанций из приёмника подключенного к базовой станции разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)

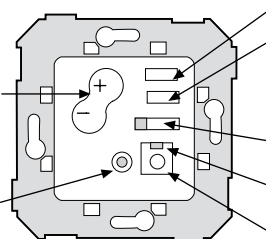


82522 -30 -31 -38



Лицевая панель пульта

Регулировка громкости
Разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)



Поиск радиостанций
Сброс сохраненных радиостанций
Переключатель источника сигнала FM-тюнер или базовая станция
Индикатор работы
Кнопка вкл/выкл

Звук

Звуковые периферийные устройства к базовой одноканальной станции



05232 -39

Пульт дистанционного управления с возможностью отправки и получения звуковых сообщений
питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39
регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)
стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом
моно-выход max 4 динамика по 32 Ом
дистанционная регулировка и вкл/выкл аудио сигнала из центра

получение и отправка общих сообщений
регулировка и отключение звука в отдельном помещении (детская, палата и т.д.)
автоматического отключения через 20 мин
разъем для подключения внешнего источника audio mini-jack (3,5 мм)
разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
функция "не беспокоить"

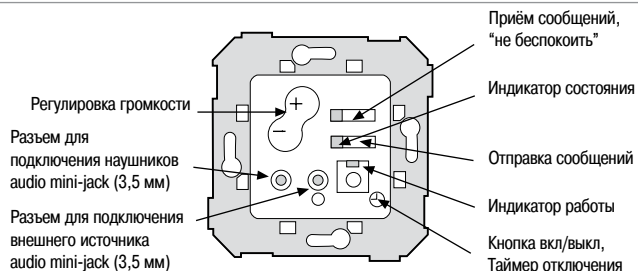
Накладки



82532 -30 -31 -38



Лицевая панель пульта



05242 -39

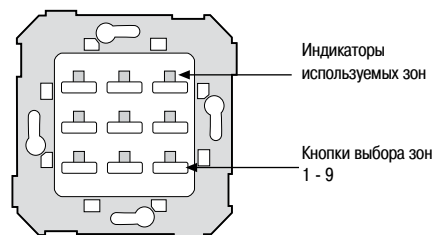
Селектор выбора зон для послышки/приёма сообщений
- питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39
- возможность выбора одной из 9-ти зон
- селектор используется совместно с пультом арт. 05232 -39



82542 -30 -31 -38



Лицевая панель селектора



Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Звук

Звуковая двухканальная базовая станция



05041 -39

Звуковая двухканальная базовая станция

- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- передняя панель RCA, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
- задняя панель клеммы, вход: низкий импеданс (сопротивление), стерео, 1-20 В
- задняя панель клеммы, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
- FM-тюнер диапазон 87,5 - 108 МГц
- подключение до 8 пультов управления
- использование усилителя арт. 05070-39 увеличивает количество пультов до 12 шт
- дистанционное контроль и отключение внешних источников сигнала
- защита от перегрузки станции и плавкий предохранитель 2 А
- монтажная коробка арт. 05731-39 входит в комплект поставки

стр. 330



05131 -30 -38

Крышка передняя (278x126x21 мм)

05731 -39

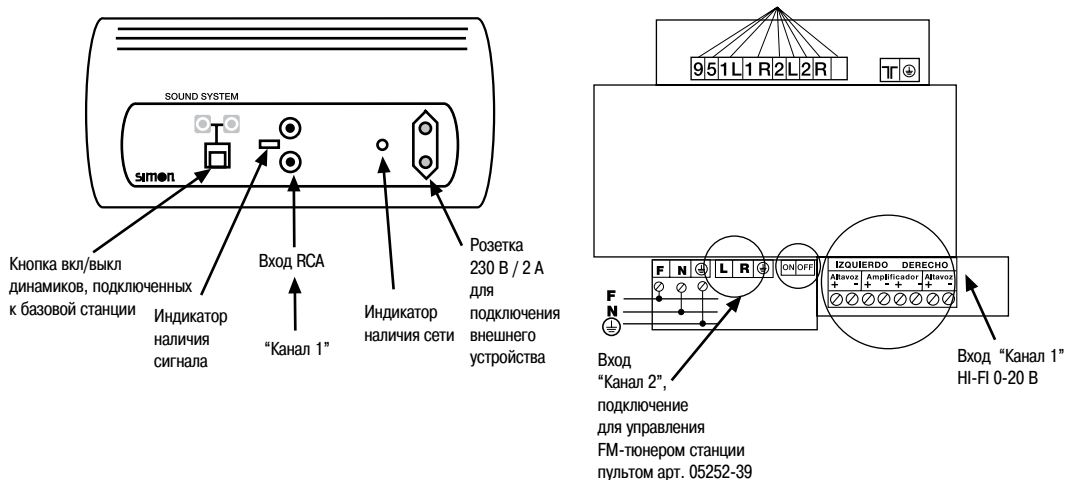
Монтажная коробка скрытой для установки (250x115x50 мм)

05732 -30

Шаблон для отверстия под монтажную коробку



Передняя, задняя панели станции и подключения



Звук

Звуковые периферийные устройства к базовой двухканальной станции

Накладки



05252 -39

- Пульт дистанционного управления двухканальный с ЖК-дисплеем с функцией внутренней связи
- питание от двухканальной звуковой станции арт. 05041-39
 - стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом на канал
 - моно-выход max 4 динамика по 32 Ом
 - выходная мощность 1.5 + 1.5 Вт
 - дистанционное управление FM-тюнером базовой станции
 - память на 4 радиостанции
 - управление FM-тюнером арт. 05062-39
 - настраиваемый таймер автоматического отключения
 - часы, будильник
 - регулирование громкости
 - функции "общее сообщение" и "не беспокоить"
 - выбор источника сигнала и сохранение его настроек



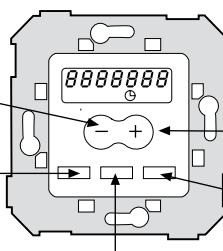
82552 -30 -31 -38



Лицевая панель пульта

Регулировка громкости, переключение пунктов меню

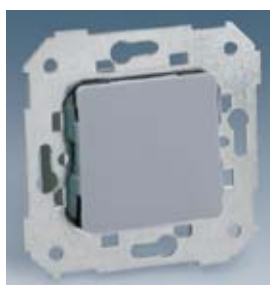
Таймер, часы, будильник



ЖК-дисплей

Вкл / выкл, выбор источника, выбор радиостанции

"общее сообщение", "не беспокоить"



05062 -39

- FM-тюнер цифровой
- питание от двухканальной звуковой станции арт. 05041-39
 - используется с пультом арт. 05252 -39
 - диапазон 87,5 - 108 МГц
 - память на 4 радиостанции



82052 -30 -31 -38



05562 -39

- Динамик встраиваемый
- устанавливается в монтажную коробку
 - 2 Вт / 16 Ом



82052 -30 -31 -38

стр. 329



Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Звук

Динамики



05563 -30

Динамик
- 2 Вт / 16 Ом
- диаметр 80 мм, глубина 40 мм
- диаметр отверстия для установки 65 мм



05072 -39

Динамик
- 10 Вт / 32 Ом
- глубина 60 мм
- диаметр отверстия для установки 160 мм



05505 -30 -38

Декоративная накладка на динамик арт. 05072-39
- диаметр 175 мм, глубина 30 мм
- крепления для установки в пустотелые стены и потолки



05705 -39

Монтажная коробка для установки динамика арт. 05072-39
- диаметр 160 мм, глубина 65 мм



Усилитель

05070 -39

Усилитель 30 Вт (15 Вт + 15 Вт)
Один усилитель позволяет расширить до:
- 16 динамиков 32 Ом при моно сигнале
- 32 динамика 32 Ом при стерео сигнале
- 8 динамиков 16 Ом при моно сигнале
- 16 динамиков 16 Ом при стерео сигнале
- 20 пультов управления одноканальной станцией
- 12 пультов управления двухканальной станцией
Габариты:
- усилитель 185x123x54 мм
- монтажная коробка 170x108x50 мм
(входит в комплект поставки)

стр. 329





Контроль температуры

75816 -39

- Термостат с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
 - возможность локальной корректировки работы "вручную"
 - переход "лето-зима"
 - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

75817 -39

- Термостат программируемый с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
 - 8 программ температурных режимов по параметрам час / день / неделя
 - возможность локальной корректировки работы "вручную"
 - переход "лето-зима"
 - релейный выход переключающий контакт 8 А (2 А) / НО+НЗ

стр. 338



Накладки



82555 -30 -31 -38 -33 -34



75500 -39

- Термостат с функцией отключения от датчика открытия
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 4 А IL
 - управление системой отопления воздуха
 - диапазон регулирования температуры воздуха + 5 / + 35° С
 - функцией отключения отопления при открывании форточки, входной двери и т. д.
 - релейный выход 8 А (4 А) / НО контакт

75503 -39

- Термостат
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 4 А IL
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
 - диапазон регулирования температуры воздуха + 5 / + 35° С
 - релейный выход 8 А (4 А) / НО контакт

стр. 325



82505 -30 -31 -38 -33 -34



75500 -61 -68

- Термостат
- напряжение 250 В ~ / 50 Гц / 10 А RL / 4 А IL
 - управление системой отопления воздуха
 - диапазон регулирования температуры воздуха + 5 / + 30° С
 - релейный выход 10 А (4 А) / НО контакт
- Накладной монтаж без применения рамки

стр. 325



75503 -61 -68

- Термостат с выключателем работы
- напряжение 250 В ~ / 50 Гц
 - управление систем отопления 10 А RL / 4 А IL
 - управление систем кондиционирования воздуха 5 А RL / 2 А IL
 - релейный выход переключающий контакт НО+НЗ
- Накладной монтаж без применения рамки

стр. 325



Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Контроль времени



75815 -39

- Часы-будильник с ЖК-дисплеем, встраиваемый
- напряжение 230 В~ 50 Гц
- 2 автономных будильника программируемых по параметрам час / день / неделя
- ЖК-дисплей - "часы : минуты", "число / месяц / год"
- функция "обратный отсчет" 1 мин - 23 ч 59 мин
- регулирование уровня яркости ЖК-дисплея
- переход "лето-зима"

75818 -39

- Электронный программируемый таймер с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В~ 50 Гц
- программируемая функция вкл / выкл потребителя (НО / НЗ контакт)
- 20 программ переключения нагрузки по параметрам час / день / неделя
- имитации присутствия
- переход "лето-зима"
- релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

стр. 338



Накладка



82555 -30 -31 -38 -33 -34



Вариант
использования
механизма
с часами



Беспроводные механизмы (радиоуправление, рабочая частота 868,3 МГц)

Основные преимущества

- Применение беспроводных механизмов идеально подходит для модернизации электрики в здании с уже законченной отделкой
- Быстрый и лёгкий монтаж без сопутствующих монтажу неприятных факторов (шум и мусор)
- Гибкость системы - возможность лёгкого внесения изменений в конфигурацию при дальнейшей эксплуатации
- Возможность установки на любую поверхность и даже использование выключателя на полу
- Не требуется программное обеспечение

Радиопередатчик "Е" позволяет использовать с одним радиоприёмником "R", а так же при необходимости может управлять несколькими приёмниками (рис. 1,2). До 15-ти передатчиков "Е" могут управлять одним приёмником "R" (рис. 3).

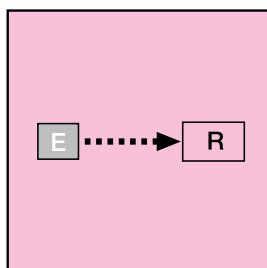


Рис. 1

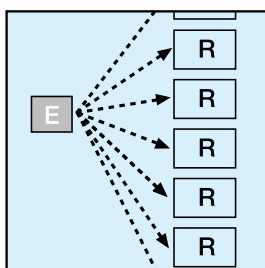


Рис. 2

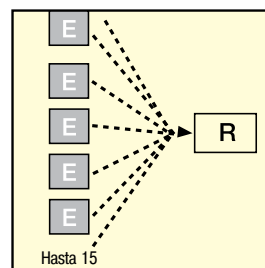


Рис. 3

Преимущества:

- Простота установки на любую поверхность
- Возможность внесения изменений
- Большая дальность действия

Применение беспроводных систем дают заметное расширение возможностей для использования. Нажав кнопку на передатчике, Вы можете включить свет, управлять работой жалюзи, открыть дверь или использовать любое устройство в цепь питания которого, может быть включен радиоприёмник. Элементы беспроводных систем предоставляют больше комфорта и дают большие возможности для полёта дизайнерской мысли.



Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Беспроводные механизмы (радиуправление)



75888 -39

- Механизм беспроводного радиопередатчика
- применяется для управления работы жалюзи совместно с арт. 75886-39
 - применяется для управления работой механизмов в цепь питания которых может быть включен контакт арт. 75887-39
 - рабочая частота 868,3 МГц
 - дальность действия на открытом пространстве
 - возможен внутренний и накладной монтаж
 - возможно использование до 15-ти радиоприёмников арт. 75886, 75887-39
 - элемент питания тип CR2430 / 3 В

стр. 337



Накладки



82895 -30 -31 -38 -33 -34
Для использования функции выключателя



82896 -30 -31 -38 -33 -34
Для управления жалюзи



75886 -39

- Механизм радиоприёмника для управления работой жалюзи
- применяется совместно с арт. 75888-39 (до 15-ти шт)
 - рабочая частота 868,3 МГц
 - напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
 - двигатели мощностью 550 ВА
 - установка в стандартные монтажные коробки

75887 -39

- Механизм радиоприёмника для управления работой устройств в цепь питания которых, он может быть включен
- применяется совместно с арт. 75888-39 (до 15-ти шт)
 - рабочая частота 868,3 МГц
 - напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- Типы нагрузок:
- лампы накаливания и галогеновые лампы 230 В~ 2.6 кВт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 650 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 550 ВА
 - люминесцентные лампы (компенсированные светильники) без ПРА 600 ВА
 - люминесцентные лампы (некомпенсированные светильники) 1500 ВА
 - люминесцентные лампы с ЭПРА 520 ВА
 - энергосберегающие лампы 250 ВА
 - двигатели мощностью 1500 ВА
 - установка в стандартные монтажные коробки

стр. 337



82890 -38

- Выключатель беспроводной радиочастотный (РЧ).
Запрограммированный передатчик, комбинируется с элементами приемного устройства 82880-38 или 75885-39.
- Частота 868.4 МГц.
 - Мощность: +5,5 dBm.
 - Батарея: требуется 2 круглые батарейки 3В, тип CR2032.
 - Зона действия: более 100 м свободного пространства.

стр. 338



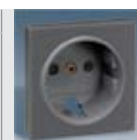
82034 -38 -33 -34



82880 -38

- Розетка двухполюсная Schuko с радиочастотным приемником.
- Частота 868.4 МГц.
 - Максимальная мощность зарядки: 16 А резистивная.
 - Потребление: 31 мА/.
 - Напряжение в рабочем состоянии: 230±10% В 50-60 Гц.

стр. 338



82041 -38 -33 -34



82052 -38 -33 -34



75885 -39

- Приемник радиочастотный (РЧ).
Функционирует совместно с передающими устройствами (макс. кол. 15).
- Частота 868.4 МГц.
 - Максимальная мощность зарядки: 5 А резистивная, (3 А индукционная)
 - Потребление: 31 мА/.
 - Напряжение в рабочем состоянии: 230±10% В 50-60 Гц.
 - Размеры: 32,75 x 27,50 x 36 мм.

стр. 339



Регуляторы громкости звука и аудиорозетки

- 75853 -39 Регулятор громкости одноканальный
- 3 Вт / 27 Ом
- 75855 -39 Регулятор громкости одноканальный
- 5 Вт / 47 Ом
- 75857 -39 Регулятор громкости двухканальный
- 5 + 5 Вт / 47 Ом
- стр. 308

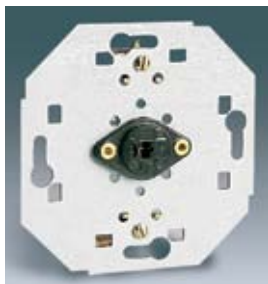
- Устанавливается в монтажную коробку
увеличенной глубины арт. 31711-31



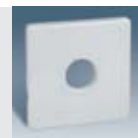
Накладки



82055 -30 -31 -38 -33 -34



- 75400 -39 Аудиорозетка для подключения
одной аудиокolonки. Используется совместно с
аудиоконнектором арт. 10490-31



82057 -30 -31 -38 -33 -34



- 75401 -39 Аудиорозетка для подключения двух аудиокolonок
Используется совместно с
аудиоконнектором арт. 10490-31 (2 шт.)



82082 -30 -31 -38 -33 -34

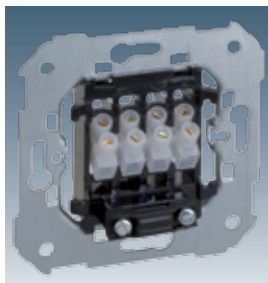
Кабельный вывод, заглушка, звонок

- 75806 -39 Звонок
- напряжение 127 В / 230 В



82052 -30 -31 -38 -33 -34

- 75801 -39 Кабельный вывод
- фиксатор выводимого кабеля
- клеммник на 4 провода сечением 2,5 мм²



82051 -30 -31 -38 -33 -34



- 82800 -30 -31 -38 -33 -34 Заглушка

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

КРЕПЛЕНИЕ РАМОК



27999 -39

Комплект устройств для крепления рамок (лапок) при скрытом монтаже (2 шт)



Установка комплекта



75999 -39

Комплект устройств для крепления рамок (лапок) при скрытом монтаже (2 шт)



Установка комплекта



Монтажные коробки для накладного монтажа



82750 -30 -31 -38

Монтажная однопостовая коробка для накладной установки (89 x 89 x 27 мм)
Подходит для установки только "неглубоких" механизмов, а именно выключателей, розеток без заземления, компьютерных, телефонных, телевизионных, аудио розеток и т.д.

82760 -30 -31 -38

Монтажная двухпостовая коробка для накладной установки (158 x 89 x 27 мм)
Подходит для установки только "неглубоких" механизмов, а именно выключателей, розеток без заземления, компьютерных, телефонных, телевизионных, аудио розеток и т.д.

82751 -30 -31 -38

Монтажная однопостовая коробка для накладной установки (89 x 89 x 37 мм)
Подходит для всех механизмов данной серии

82761 -30 -31 -38

Монтажная двухпостовая коробка для накладной установки (158 x 89 x 37 мм)
Подходит для всех механизмов данной серии

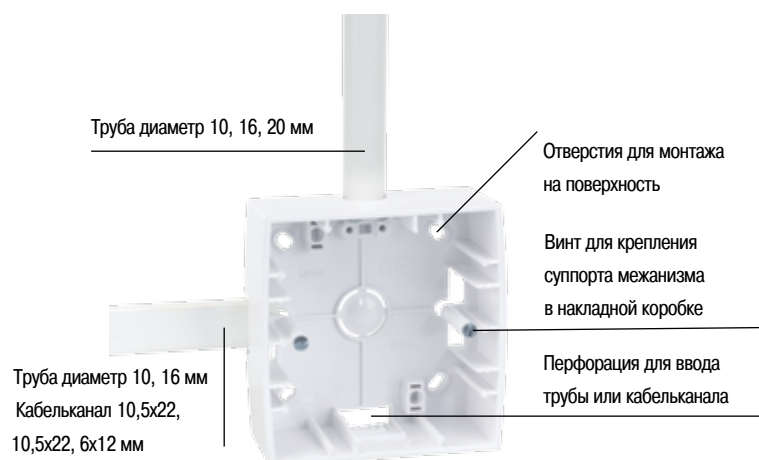
82771 -30 -31 -38

Монтажная трехпостовая коробка для накладной установки (229 x 89 x 43 мм)
Подходит для всех механизмов данной серии

Накладной монтаж



Варианты подвода проводки к механизму в накладной коробке



Пример использования монтажной коробки для накладного монтажа

Глубина накладных коробок

Для всех механизмов



37 мм

Для "неглубоких" механизмов



27 мм

Simon 82

Centralizaciones

Максимум функциональных
элементов на минимуме
используемого пространства



simon

✓ Возможность использования двух вариантов инсталляции

Крепления для соединения монтажных коробок между собой

Перфорации для ввода проводов и кабелей на боковых и задней стенках

Возможность ввода трубы 25 мм



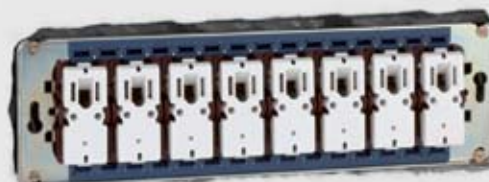
Возможна установка в пустотелые стены

Инсталляция серии Симон 82

Инсталляция серии Симон 82 Централизация



Для установки механизмов необходимо удалить перегородки в монтажных коробках

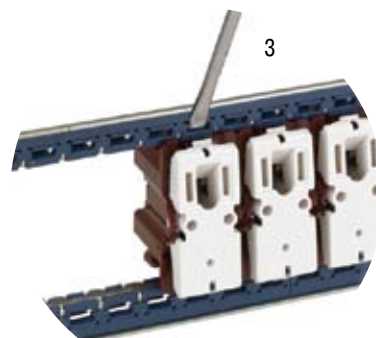


Универсальность механизмов

1. Безвинтовое соединение.
2. Использование одного механизма с широкой и узкой накладкой выключателя.
3. Установка и демонтаж производится с лицевой стороны.
4. Удобное подключение проводов
5. Установка лампы позволяет получить из выключателя выключатель с подсветкой



Клавиши отделяются от механизма с небольшим усилием



5





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 16 AX 250 В~

75211 -69	Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)
75253 -69	Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)
75150 -69	Кнопочный выключатель 10 А

Накладки



82010 -60 -61 -68 -63 -64



82010 -50 -51 -58 -53 -54



82011 -60 -61 -68 -63 -64
Для выключателей с подсветкой



82011 -50 -51 -58 -53 -54
Для выключателей с подсветкой



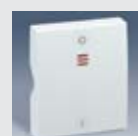
75802 -31 Блок подсветки для выключателей и кнопочных выключателей
Установка в вышеперечисленные механизмы выключателей
позволяет использовать их в качестве механизмов с подсветкой



75134 -69 Выключатель двухполюсный с контрольной подсветкой
16AX 250 В~



82032 -60 -61 -68 -63 -64
Для выключателей с коетрольной подсветкой



82032 -50 -51 -58 -53 -54
Для выключателей с коетрольной подсветкой

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ 16 А 250 В~



75431 -60 -61 -68 Розетка двухполюсная без заземляющего контакта

75432 -69 Розетка двухполюсная с заземляющим контактом винтовое соединение

75464 -69 Розетка двухполюсная с заземляющим контактом безвинтовое соединение

Накладки



82040 -60 -61 -68 -63 -64



82041 -50 -51 -58 -53 -54 -57
С защитными шторками



82090 -50 -51 -58 -53 -54
С откидывающейся крышкой
С защитными шторками

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ



75396 -69 Кнопочный переключатель для управления жалюзи (2 кнопки) 10 А / 250 В~ без блокировки
Для использования с устройством контроля, исключающим встречное включение

Накладки



82029 -50 -51 -58 -53 -54



75820 -39 Механизм с программным управлением работы жалюзи с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В~ 50 Гц
- программирование открытия / закрытия жалюзи
- возможно применение совместно с арт. 75858-39 для централизованного управления
- программирование работы жалюзи по времени
- имитации присутствия
- переход "лето-зима"
- релейный выход 5 А (1 А) / НО контакт
Для монтажа механизм необходимо снять с суппорта

стр. 343



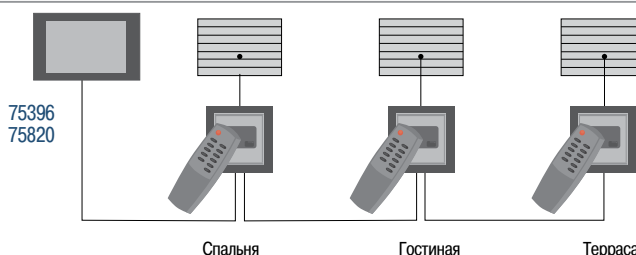
Накладки



82555 -50 -51 -58 -53 -54



Пример комплектации централизованного управления работой жалюзи



ТЕЛЕФОННАЯ РОЗЕТКА



82481 -60 -61 -68 -63 -64

Телефонная розетка RJ-12, 6 контактов

стр. 305



СПУТНИКОВЫЕ РАДИО -ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РОЗЕТКИ (ЦИФРОВЫЕ)



75466 -69 R-TV + SAT – одиночная

75467 -69 R-TV + SAT – проходная

75468 -69 R-TV + SAT – финишная

Для монтажа механизм необходимо снять с суппорта

стр. 311



Накладки



82097 -50 -51 -58 -53 -54

АДАПТЕРЫ ДЛЯ ТЕЛЕФОННЫХ СЕТЕЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ (IT-КОННЕКТОРОВ) ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

	AMP				SYSTEMAX
	UTP		FTP	Телефон (RJ12)	UTP
Коннекторы	 категория 5e	 категория 6	 категория 5e экранированный	 6 контактов	 категория 5e
 82585 -60 -61 -68 -63 -64 1 коннектор	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 82593 -60 -61 -68 -63 -64 1 коннектор	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*

*Используется для обозначения выделенных цепей

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34



СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

75313 -69

Светорегулятор поворотной-нажимной (проходной) универсальный с подсветкой
Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В~
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 300 ВА
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 300 ВА

стр. 316



Накладки



82054 -60 -61 -68 -63 -64



2721313 -039

Регулирующий модуль, кнопочный
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 50-350 ВА
Управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок
В комплект поставки входит защитный предохранитель

2721316 -039

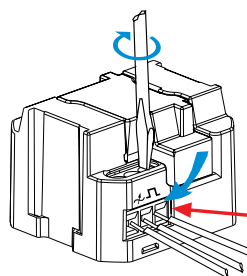
Регулирующий модуль
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электронным трансформатором 50-350 ВА
Управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок
В комплект поставки входит защитный предохранитель

стр. 319



Монтаж для использования в работе с клавишными кнопками max 5 шт

Монтаж производить при снятом напряжении в подключаемой цепи



Максимальное сечение провода 2,5 мм²

ОРИЕНТАЦИОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

75370 -39

Ориентационный светодиодный светильник
- мощность светового потока 3 Лм на расстоянии 30 см
- яркость лампы 11 люкс
- напряжение 12 В / 230 В

Накладка



82098 -50



ЗВУК

Автономный радиоприемник



75252 -39

- Радиоприемник с ЖК-дисплеем
- напряжение 110 - 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- FM-диапазон 87,5 - 108 МГц
- номинальная мощность на динамик 1 Вт
- память на 4 радиостанции
- автоматического отключения
- разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
- SCAN автоматический поиск радиостанций
- полностью автономный приемник

стр. 328



Накладки



82058 -50 -51 -58 -53 -54



05041 -39

- Звуковая двухканальная базовая станция
- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- передняя панель RCA, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
- задняя панель клеммы, вход: низкий импеданс (сопротивление), стерео, 1-20 В
- задняя панель клеммы, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
- FM-тюнер диапазон 87,5 - 108 МГц
- подключение до 8 пультов управления
- использование усилителя арт. 05070-39 увеличивает количество пультов до 12 шт
- дистанционное контроль и отключение внешних источников сигнала
- защита от перегрузки станции и плавкий предохранитель 2 А
- монтажная коробка арт. 05731-39 входит в комплект поставки

Звуковая двухканальная базовая станция

- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- передняя панель RCA, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
- задняя панель клеммы, вход: низкий импеданс (сопротивление), стерео, 1-20 В
- задняя панель клеммы, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
- FM-тюнер диапазон 87,5 - 108 МГц
- подключение до 8 пультов управления
- использование усилителя арт. 05070-39 увеличивает количество пультов до 12 шт
- дистанционное контроль и отключение внешних источников сигнала
- защита от перегрузки станции и плавкий предохранитель 2 А
- монтажная коробка арт. 05731-39 входит в комплект поставки

стр. 330



05131 -30 -38

Крышка передняя (278x126x21 мм)

05731 -39

Монтажная коробка скрытой для установки (250x115x50 мм)

05732 -30

Шаблон для отверстия под монтажную коробку



05252 -39

Пульт дистанционного управления двухканальный с ЖК-дисплеем

- с функцией внутренней связи
 - питание от двухканальной звуковой станции арт. 05041-39
 - стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом на канал
 - моно-выход max 4 динамика по 32 Ом
 - выходная мощность 1.5 + 1.5 Вт
 - дистанционное управление FM-тюнером базовой станции, память на 4 радиостанции
 - управление FM-тюнером арт. 05062-39
 - настраиваемый таймер автоматического отключения
 - часы, будильник
 - регулирование громкости
 - функции "общее сообщение" и "не беспокоить"
 - выбор источника сигнала и сохранение его настроек
- Для монтажа механизм необходимо снять с суппорта



82552 -50 -51 -58 -53 -54

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

ЗВУК

Звуковые периферийные устройства
к базовой двухканальной станции



05062 -39

- FM-тюнер цифровой
- питание от двухканальной звуковой станции арт. 05041-39
- используется с пультом арт. 05252 -39
- диапазон 87,5 - 108 МГц
- память на 4 радиостанции

Накладки



82052 -50 -51 -58

Важно

Динамики для подключения к устройствам подробно описаны в разделе серия Симон 82



06037 -39

- Модуль приёма интернет-радиостанций с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- нет географической привязки, то есть возможность прослушивания интерне-радиостанций со всего мира
- часы с функцией "будильник"
- цветной ЖК-дисплей 2,4" (двойма)
- разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
- разъем для подключения внешнего источника audio mini-jack (3,5 мм)
- разъем для сетевого (интернет) подключения RJ45
- Монтаж осуществляется в соединенные между собой коробки для скрытого монтажа арт. 3171-61
- Устанавливается в рамки серии Симон 82 Централизация на 5 "узких" постов

стр. 328



Контроль времени



75815 -39

- Часы-будильник с ЖК-дисплеем, встраиваемый
- напряжение 230 В~ 50 Гц
- 2 автономных будильника программируемых по параметрам час / день / неделя
- ЖК-дисплей - "часы : минуты", "число / месяц / год"
- функция "обратный отсчет" 1 мин - 23 ч 59 мин
- регулирование уровня яркости ЖК-дисплея
- переход "лето-зима"

Накладка



82555 -50 -51 -58 -53 -54



75818 -39

- Электронный программируемый таймер с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В~ 50 Гц
- программируемая функция вкл / выкл потребителя (НО / НЗ контакт)
- 20 программ переключения нагрузки по параметрам час / день / неделя
- имитации присутствия
- переход "лето-зима"
- релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

стр. 338



Контроль температуры



75816 -39

- Термостат с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 A RL / 2 A IL - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
 - возможность локальной корректировки работы "вручную"
 - переход "лето-зима"
 - релейный выход переключающий контакт 8 A(2 A) / NO+НЗ



75817 -39

- Термостат программируемый с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 A RL / 2 A IL
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
 - 8 программ температурных режимов по параметрам час / день / неделя
 - возможность локальной корректировки работы "вручную"
 - переход "лето-зима"
 - релейный выход переключающий контакт 8 A (2 A) / NO+НЗ

стр. 338



Накладки



82555 -50 -51 -58 -53 -54

КАБЕЛЬНЫЙ ВЫВОД, ЗАГЛУШКИ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШИНЫ



82800 -60 -61 -68 -63 -64

Заглушка узкая



82800 -50 -51 -58 -53 -54

Заглушка широкая



82051 -60 -61 -68 -63 -64

Кабельный вывод узкий

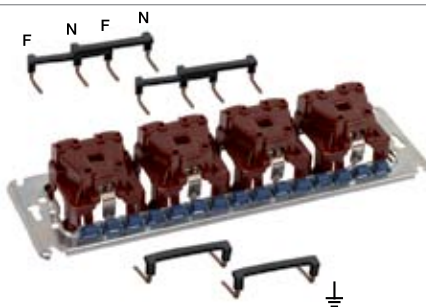


27996 -39

Комплект соединительных шин для коммутации 2-х розеток с заземлением



Пример коммутации
3-х розеток с заземлением
(2 комплекта)



Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Установочные рамки для накладного и скрытого монтажа

2-х и 3-х рядные по 8 узких модулей в ряд Металлические суппорта входят в комплект поставки



82851	-30 -33 -34 -38	Рамка двухрядная для 4 широких или 8 узких механизмов (в ряд), с металлическим суппортом, информационной вставкой (193x250x10,5 мм)
82852	-30 -33 -34 -38	Рамка трехрядная для 4 широких или 8 узких механизмов (в ряд), с металлическим суппортом, информационной вставкой (268x250x10,5 мм)

- 38 - цвет рамки алюминий с внутренним гнездом цвета графит

Монтажные коробки для накладного монтажа



27866	-65	Монтажная коробка для 2-х рядных рамок арт. 82851 -... (250x193x53 мм) цвет белый
82866	-33	Монтажная коробка для 2-х рядных рамок арт. 82851 -... (250x193x53 мм) цвет алюминий
27867	-65	Монтажная коробка для 3-х рядных рамок арт. 82852 -... (250x268x53 мм) цвет белый
82867	-33	Монтажная коробка для 3-х рядных рамок арт. 82852 -... (250x268x53 мм) цвет алюминий

Монтажные коробки для скрытого монтажа



27856	-61	Монтажная коробка для 2-х рядных рамок арт. 82851 -... (236x171x50,5 мм) - устройства крепления (лапки) в пустотелые стены
27857	-61	Монтажная коробка для 3-х рядных рамок арт. 82852 -... (236x246x50,5 мм) - устройства крепления (лапки) в пустотелые стены



Комплектование монтажных коробок

Быстрое и надежное крепление суппортов

Клеммы для подключения защитного заземления



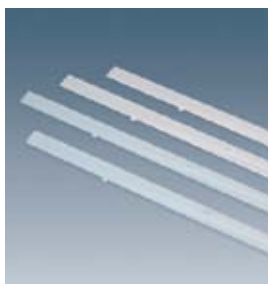
Быстрое и надежное крепление суппортов

Клеммы для подключения защитного заземления

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- | | |
|-----------|--|
| 27881 -60 | Разделитель пространства, пластиковый для изоляции и оптимизации укладки проводки внутри монтажной коробки |
| 27881 -39 | Разделитель пространства, металлический для снижения воздействия помех на передачу цифровых данных |



- | | |
|-----------|---|
| 27882 -38 | Информационная вставка прозрачная, цвет красный |
| 27882 -36 | Информационная вставка прозрачная, цвет голубой |



- | | |
|-----------|---|
| 27893 -32 | Соединительная манжета для герметичного соединения коробок накладного монтажа |
| 27892 -32 | Вставка соединительная для монтажных коробок скрытого монтажа |



УГЛОВАЯ МОНТАЖНАЯ КОРОБКА

- 82772 -30 -31 -33 -38 Угловая монтажная коробка для 4-х широких или 8-ми узких модулей (82 x 82 x 234 мм)

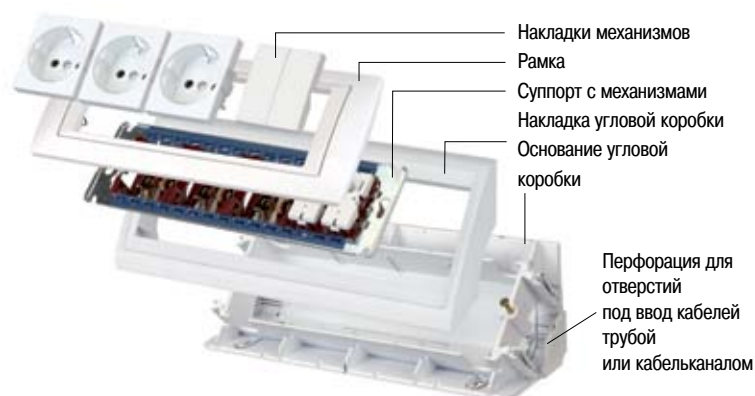
Не применяется совместно с рамками серии Симон 82 «Натура Централизация»



Пример
монтажа



Монтаж на вертикальной
или горизонтальной
поверхностях (стол, стена)



Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ УЗКИЕ



82615 -60 -63 -68

Рамка однопостовая под узкий модуль (механизм) 32x90 мм
- пластиковый суппорт и крепежные винты в комплекте



82625 -60 -63 -68

Рамка двухпостовая под 2 узких модуля (механизма) 32x160 мм
- пластиковый суппорт и крепежные винты в комплекте



27714 -31

Монтажная коробка для скрытой установки для рамок
арт. 27614 -31 и арт. 27624 -31



27891 -31

Вставка соединительная для монтажных коробок арт. 27714-31



Монтаж

Монтажная коробка арт.27714-31

Устройства крепления (лапки) в пустотелые стены

Суппорт рамки Фиксирующие винты

Рамка

Механизм с накладкой



Simon 82

ГАММА МЕТАЛЛ

Simon 82 *centralizaciones*Благородный
алюминий

Алюминий матовый

82914 -33 
 82924 -33 
 82934 -33 
 82944 -33 



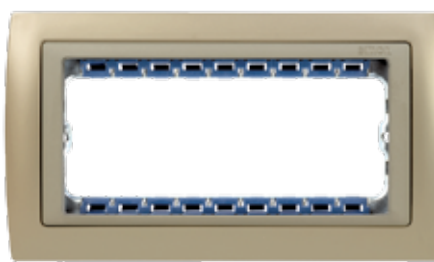
Алюминий матовый

82954 -33 
 82984 -33 

Благородный
шампань

Шампань матовый

82914 -34 
 82924 -34 
 82934 -34 
 82944 -34 



Шампань матовый

82954 -34 
 82984 -34 

Дерево



Корень ореха, шампань

82915 -68 
 82925 -68 
 82935 -68 
 82945 -68 



Вишня, шампань

82915 -61 
 82925 -61 
 82935 -61 
 82945 -61 

	Рамка 1 пост 89x87 мм	Рамка 2 поста 89x158 мм	Рамка 3 поста 89x229 мм	Рамка 4 поста 89x300 мм	Рамка 5 узких модулей 89x158 мм	Рамка 8 узких модулей 89x229 мм	
							

Simon 82

ГАММА ГРАФИТ

Simon 82 *centralizaciones*

Дерево



- Корень ореха
- 82815 -68



82825 -68



82835 -68



82845 -68





- Вишня
- 82815 -61



82825 -61



82835 -61



82845 -61





- Сосна
- 82815 -69



82825 -69



82835 -69



82845 -69





- Корень ореха
- 82855 -68



82885 -68





- Вишня
- 82855 -61



82885 -61



Simon 82

ГАММА ГРАФИТ

Simon 82 *centralizaciones*Благородный
металл

Золото

82814 -66



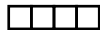
82824 -66



82834 -66



82844 -66



Античная медь

82814 -36



82824 -36



82834 -36



82844 -36



Вороненая сталь

82814 -67



82824 -67



82834 -67



82844 -67



Алюминий матовый

82814 -33



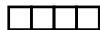
82824 -33



82834 -33



82844 -33



Шампань матовый

82814 -34



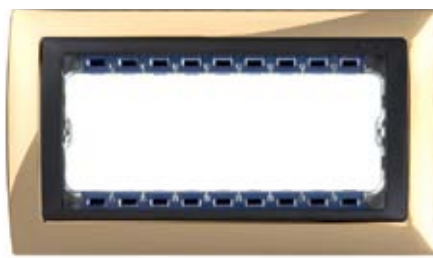
82824 -34



82834 -34



82844 -34



Золото

82854 -66



82884 -66



Античная медь

82854 -36



82884 -36



Вороненая сталь

82854 -67



82884 -67



Алюминий матовый

82854 -33



82884 -33



Шампань матовый

82854 -34



82884 -34



Рамка 1 пост 89x87 мм	Рамка 2 поста 89x158 мм	Рамка 3 поста 89x229 мм	Рамка 4 поста 89x300 мм	Рамка 5 узких модулей 89x158 мм	Рамка 8 узких модулей 89x229 мм
--------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------------	------------------------------------



Simon 82

ГАММА ГРАФИТ

Оригинальный



Хамелеон

82816 -37



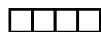
82826 -37



82836 -37



82846 -37



Металл и цвет



Зеленая текстура

82814 -65



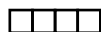
82824 -65



82834 -65



82844 -65



Синий металл

82814 -64



82824 -64



82834 -64



82844 -64



Серый гранит

82814 -60



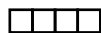
82824 -60



82834 -60



82844 -60



Гранатовый металл

82814 -37



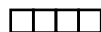
82824 -37



82834 -37



82844 -37



Моноцвет



Графит

82812 -32



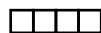
82822 -32



82832 -32



82842 -32



Simon 82

ГАММА СЛОНОВАЯ КОСТЬ

Simon 82 *centralizaciones*

Дерево



Сосна

82715 -69



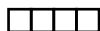
82725 -69



82735 -69



82745 -69

Благородный
металл

Шампань матовый

82714 -34



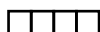
82724 -34



82734 -34



82744 -34



Шампань матовый

82754 -34



82784 -34



Вороненая сталь

82714 -67



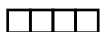
82724 -67



82734 -67



82744 -67



Золото

82714 -66



82724 -66



82734 -66



82744 -66



Пастель



Сирень

82711 -64



82721 -64



82731 -64



82741 -64



Цвет



Терракота

82712 -35



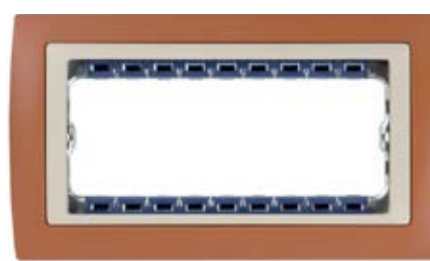
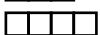
82722 -35



82732 -35



82742 -35



Терракота

82752 -35



82782 -35



Рамка 1 пост
89x87 мм

Рамка 2 поста
89x158 мм

Рамка 3 поста
89x229 мм

Рамка 4 поста
89x300 мм

Рамка 5 узких модулей
89x158 мм

Рамка 8 узких модулей
89x229 мм

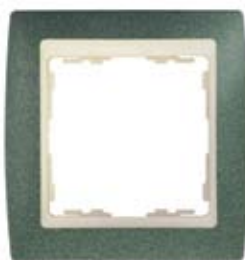


Simon 82

ГАММА СЛОНОВАЯ КОСТЬ

Simon 82 *centralizaciones*

Металл и цвет



Зеленая текстура

82714 -65



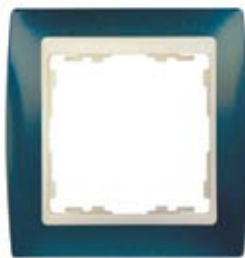
82724 -65



82734 -65



82744 -65



Синий металл

82714 -64



82724 -64



82734 -64



82744 -64



Серый гранит

82714 -60



82724 -60



82734 -60



82744 -60



Гранатовый металл

82714 -37



82724 -37



82734 -37



82744 -37



Моноцвет



Слоновая кость

82710 -31



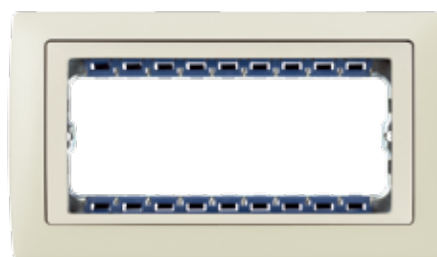
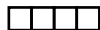
82720 -31



82730 -31



82740 -31



Слоновая кость

82750 -61



82780 -61



Simon 82

ГАММА БЕЛАЯ

Simon 82 *centralizaciones*

Полупрозрачный



Красный

82613 -37



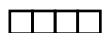
82623 -37



82633 -37



82643 -37



Зеленый

82613 -65



82623 -65



82633 -65



82643 -65



Синий

82613 -64



82623 -64



82633 -64



82643 -64



Моноцвет



Белый

82610 -30



82620 -30



82630 -30



82640 -30



Белый

82650 -30



82680 -30

Благородный
металл

Хром

82614 -63



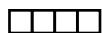
82624 -63



82634 -63



82644 -63



Рамка 1 пост
89x87 мм

Рамка 2 поста
89x158 мм

Рамка 3 поста
89x229 мм

Рамка 4 поста
89x300 мм

Рамка 5 узких модулей
89x158 мм

Рамка 8 узких модулей
89x229 мм



Simon 82

ГАММА БЕЛАЯ

Simon 82 *centralizaciones*

Цвет



Желтый

82612 -62



82622 -62



82632 -62



82642 -62



Синий

82612 -64



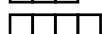
82622 -64



82632 -64



82642 -64



Пастель



Серый

82611 -33



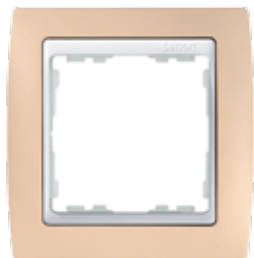
82621 -33



82631 -33



82641 -33



Кремовый

82611 -31



82621 -31



82631 -31



82641 -31



Сирень

82611 -64



82621 -64



82631 -64



82641 -64



Зеленый

82611 -65



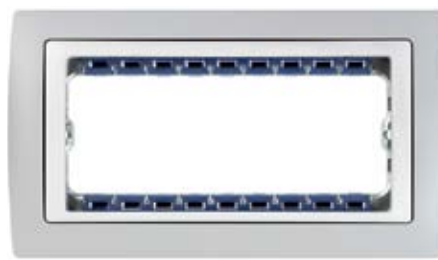
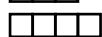
82621 -65



82631 -65



82641 -65

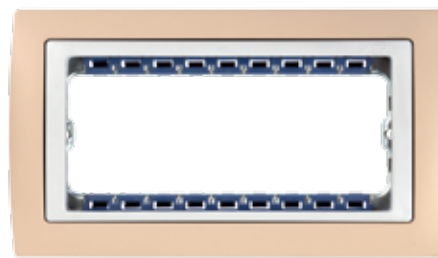


Серый

82651 -33



82681 -33



Кремовый

82651 -31



82681 -31



Simon 82

NATURE

Очарование природных материалов. Дерево, стекло, металл и камень играют огромную роль в создании уютных оттенков на стенах. Блестящая поверхность, прямые углы рождают зрительную гармонию классического дизайна и оригинальных инженерных решений



simon

Рамка 1 пост
94x102 мм

Рамка 2 поста
94x173 мм

Рамка 3 поста
94x244 мм

Рамка 4 поста
94x314 мм

Рамка 5 узких модулей
94x173 мм

Рамка 8 узких модулей
94x244 мм

simon



Simon 82

ДЕРЕВО

Simon 82 centralizaciones



Венге

82917 -65



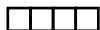
82927 -65



82937 -65



82947 -65



Венге

82957 -65



82987 -65



Дуб

82917 -66



82927 -66



82937 -66



82947 -66



Дуб

82957 -66



82987 -66



Вишня

82917 -67



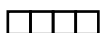
82927 -67



82937 -67



82947 -67



Клён

82917 -68



82927 -68



82937 -68

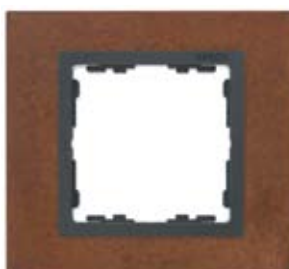


82947 -68



Simon 82

МЕТАЛЛ



Окалина

82817 -36



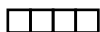
82827 -36



82837 -36



82847 -36





Свинец

82817 -38



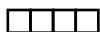
82827 -38



82837 -38



82847 -38



Нержавеющая сталь
графит

82817 -37



82827 -37



82837 -37



82847 -37



Нержавеющая сталь
графит

82857 -37



82887 -37



Сталь матовая
алюминий

82917 -34



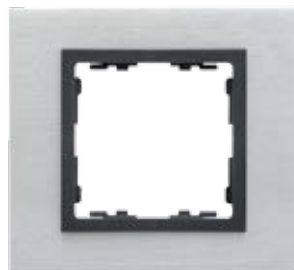
82927 -34



82937 -34



82947 -34



Сталь матовая
графит

82817 -31



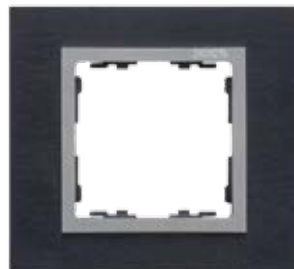
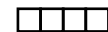
82827 -31



82837 -31



82847 -31



Сталь чёрная
алюминий

82917 -38



82927 -38



82937 -38



82947 -38



Алюминий

82917 -33



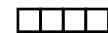
82927 -33



82937 -33



82947 -33



Алюминий

82957 -33



82987 -33



Рамка 1 пост
94x102 мм

Рамка 2 поста
94x173 мм

Рамка 3 поста
94x244 мм

Рамка 4 поста
94x314 мм

Рамка 5 узких модулей
94x173 мм

Рамка 8 узких модулей
94x244 мм

simon



Simon 82

СТЕКЛО

Simon 82 centralizaciones

Натуральный

- 82617 -60
- 82627 -60
- 82637 -60
- 82647 -60

Серый

- 82817 -35
- 82827 -35
- 82837 -35
- 82847 -35

Серебро

- 82917 -62
- 82927 -62
- 82937 -62
- 82947 -62

Белый

- 82617 -30
- 82627 -30
- 82637 -30
- 82647 -30

Оранжевый

- 82617 -65
- 82627 -65
- 82637 -65
- 82647 -65

Синий

- 82617 -64
- 82627 -64
- 82637 -64
- 82647 -64

Натуральный

- 82657 -60
- 82687 -60

Серый

- 82857 -35
- 82887 -35

Серебро

- 82957 -62
- 82987 -62

Белый

- 82657 -30
- 82687 -30

Оранжевый

- 82657 -65
- 82687 -65

Simon 82

СТЕКЛО



Чёрный

82817 -32



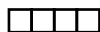
82827 -32



82837 -32



82847 -32



Медь

82817 -34



82827 -34



82837 -34



82847 -34



Simon 82

КАМЕНЬ

Simon 82 centralizaciones



Сланец

82917 -63



82927 -63



82937 -63



82947 -63



Сланец

82957 -63



82987 -63



Simon 88

Изогнутое совершенство
благородных форм.
Экстравагантность блеска
металлических колец —
это настоящее украшение,
отвечающее самым высоким
требованиям к оформлению
фешенебельных интерьеров

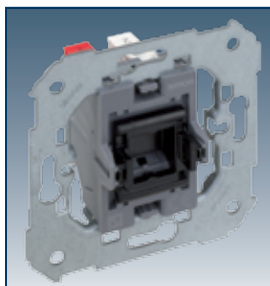


simon

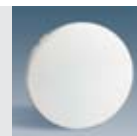
Механизмы 10 AX 250 V~

Схемы подключения механизмов стр. 300

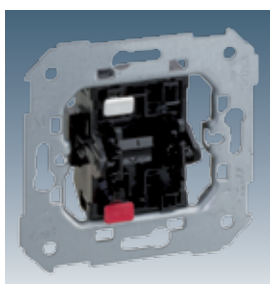
Накладки



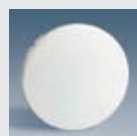
7700101 -039	Одноклавишный выключатель
7700201 -039	Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)
7700251 -039	Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)
7700211 -039	Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель) 16AX 250 В~



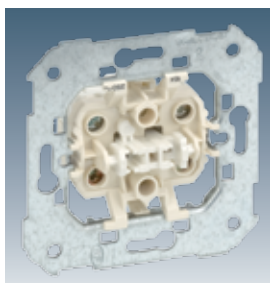
88010 -30 -32 -38



75101 -39	Одноклавишный выключатель
75201 -39	Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)
75251 -39	Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)
75211 -39	Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель) 16AX 250 В~



88010 -30 -32 -38

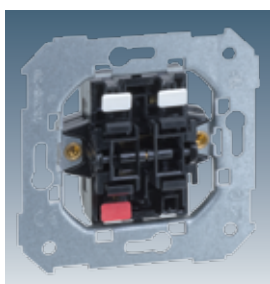


75133 -39	Выключатель двухполюсный 16AX 250 В~
-----------	--------------------------------------



88031 -30 -32 -38

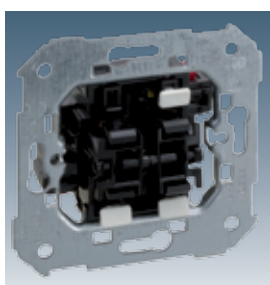
Только для двух-полюсных выключателей



75398 -39	Двухклавишный выключатель
75397 -39	Двухклавишный проходной выключатель
75395 -39	Двухклавишный кнопочный выключатель на размыкание цепи протекания тока
75396 -39	Двухклавишный кнопочный выключатель (2вх+2вых)
75399 -39	Двухклавишный кнопочный выключатель (1вх+2вых)



88026 -30 -32 -38



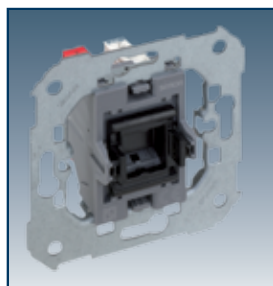
75301 -39	Двухклавишный выключатель (проходной выключатель + клавишный выключатель с пиктограммой "звонок")
-----------	---



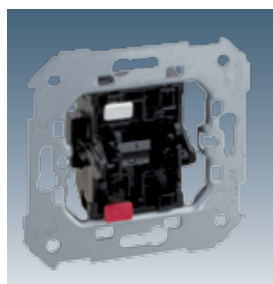
88027 -30 -32 -38

Белый	Слоновая кость	Графит
-30	-32	-38

Кнопочные выключатели 10 А 250 В~



7700150 -039 Кнопочный выключатель



75150 -39 Кнопочный выключатель
75152 -39 Кнопочный выключатель
на размыкание цепи протекания тока

Накладки



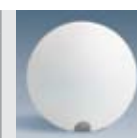
88017 -30 -32 -38
88018 -30 -32 -38
88010 -30 -32 -38 без пиктограммы



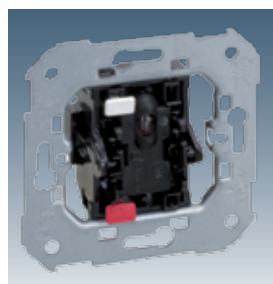
88017 -30 -32 -38
88018 -30 -32 -38
88010 -30 -32 -38 без пиктограммы



75153 -39 Шнуровой кнопочный выключатель



88051 -30 -32 -38



75104 -39 Одноклавишный выключатель с подсветкой
75204 -39 Проходной выключатель с подсветкой
(с 2-х мест, переключатель)
75254 -39 Проходной выключатель с 3-х мест с подсветкой
(перекрестный)

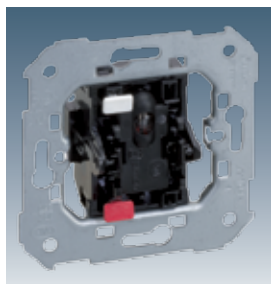


88011 -30 -32 -38



88063 -30 -32 -38
с информационной вставкой

Выключатели с подсветкой 10 A 250 В~



75160 -39 Кнопочный выключатель с подсветкой 10А

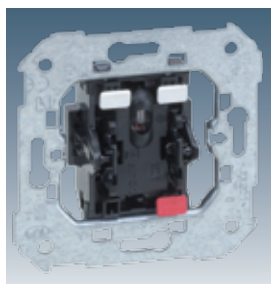
Накладки



88015 -30 -32 -38
88016 -30 -32 -38
88011 -30 -32 -38 без пиктограммы



Выключатели с контрольной подсветкой 10 A 250 В~



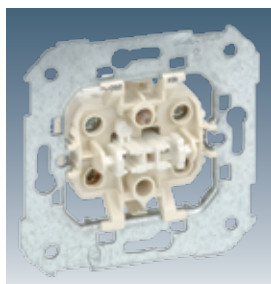
75102 -39 Одноклавишный выключатель с контрольной подсветкой

75202 -39 Проходной выключатель с контрольной подсветкой (с 2-х мест, переключатель)

75212 -39 Проходной выключатель с контрольной подсветкой (с 2-х мест, переключатель) 16 AX 250 В~



88012 -30 -32 -38



75134 -39 Выключатель двухполюсный с контрольной подсветкой 16AX 250 В~



88032 -30 -32 -38

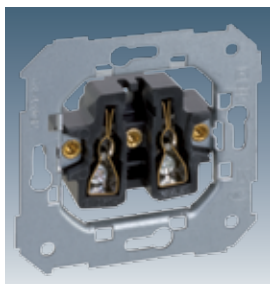
Только для двух-полюсных выключателей



31802 -31 Блок неоновой подсветки для одноклавишных выключателей и кнопок, 1 мА / 250 В~

31803 -31 Блок неоновой подсветки для одноклавишных проходных выключателей с 2-х и 3-х мест, 1 мА / 250 В~

Силовые розетки 16 A 250 В~



75431 -39 Розетка двухполюсная без заземляющего контакта



88040 -60 -62 -68

С защитными шторками

Белый

Слоновая
кость

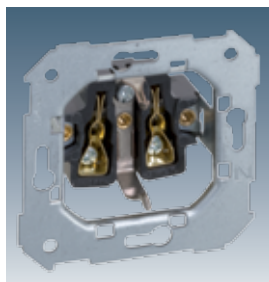
Графит

-30

-32

-38

Силовые розетки 16 A 250 В~



75432 -39

Розетка двухполюсная с заземляющим контактом
винтовое соединение

Накладки



88041 -60 -62 -68

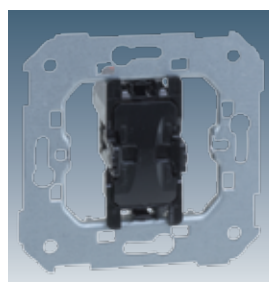
С защитными шторками



88041 -67

С защитными шторками Используется для
обозначения выделенных электрических цепей

Механизмы управления жалюзи



75333 -39

Трехпозиционный переключатель для управления жалюзи
10 A / 250 В~

Накладки



88033 -30 -32 -38



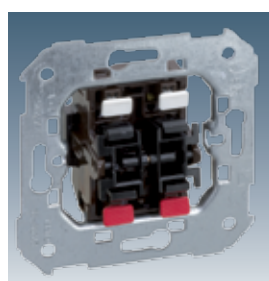
75331 -39

Кнопочный переключатель для управления жалюзи
10 A / 250 В~
механическая блокировка



88028 -30 -32 -38

стр. 306



75396 -39

Двухклавишный кнопочный выключатель (2вх+2вых)
используется для управления работой жалюзи 10 A / 250 В~
без блокировки, для использования с устройством
контроля, исключающим встречное включение, монтаж
осуществлять строго по схеме подключения



88029 -30 -32 -38



Механизмы управления жалюзи

75820 -39

Механизм с программным управлением работы жалюзи с ЖК-дисплеем

напряжение 230 В- 50 Гц
программирование открытия / закрытия жалюзи
возможно применение совместно с арт. 75858-39
для централизованного управления
программирование работы жалюзи по времени
имитации присутствия
переход "лето-зима"
релейный выход 5 А (1 А) / НО контакт

стр. 343



Накладки



27555 -35
Necesita adaptador.



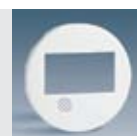
88088 -30
Adaptador.



75358 -39

ИК-приемник для управления жалюзи
напряжение 230 В- 50 Гц
максимальная мощность подключаемых устройств 700 Вт
возможно применение совместно с арт. 75331-39, 75396-39
или 75820-39 для централизованного управления жалюзи

стр. 341



88080 -30 -32 -38



75350 -69

ИК-пульт дистанционного управления
10 каналов для управления приемниками
дальность действия от 6 до 9 м
сектор действия 60°
включение освещения на уровень 25% (зафиксирован)
регулировка ступенчатая и плавная
включение или отключение всех приемников одновременно
программируемый таймер отключения с предупредительным сигналом
возможность отключения звукового сигнала
батареи 2 x 1,5 В тип AAA

стр. 340



Выключатели для систем управления

75233 -39

Выключатель системы управления 16 А / 250 В
на 4 положения (поворотный)
При установке рамки, позиционирующие выступы
на рамке необходимо удалить

стр. 308



Накладки



88079 -30 -32 -38



Белый	Слоновая кость	Графит
-30	-32	-38

Выключатели для систем управления
В комплект поставки входит по 2 ключа к каждому выключателю



- | | |
|-----------|---|
| 75520 -39 | Кнопочный выключатель системы управления 5 А / 250 В с поворотным механизмом и ключом
Ключ вынимается из первоначального положения |
| 75521 -39 | Выключатель системы управления 5 А / 250 В на 2 положения (поворотный)
Ключ вынимается из обоих положений |
| 75522 -39 | Выключатель системы управления 5 А / 250 В на 4 положения (поворотный)
Ключ не вынимается из положений "3" и "4" |

стр. 307



Накладки



88057 -30 -32 -38



- | | |
|-----------|---|
| 75891 -39 | Комплект универсальных ключей для арт. 75520-39, 75521-39, 75522-39 |
|-----------|---|



- | | |
|-----------|--|
| 26526 -39 | Выключатель под карточку с 1 микровыключателем, проходной со световым индикатором 6 А 250 В- (2 А индуктивная нагрузка) |
| 26550 -39 | Выключатель под карточку с 2 микровыключателями, проходной со световым индикатором 6 А 250 В- (2 А индуктивная нагрузка) |

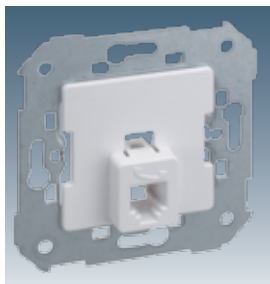
стр. 307



88078 -30 -32 -38

Важно

Размер карточки 45 – 54 мм, карточка вводится вертикально
Рекомендуется использовать с промежуточным реле
Для установки рамки, необходимо самостоятельно обломить выступы на ней



Телефонные розетки

75480 -30	32	Телефонная розетка RJ-11, 4 контакта
75481 -30	32	Телефонная розетка RJ-12, 6 контактов

стр. 305



Накладки



88062 -30 32 38



Телевизионные розетки

Спутниковые радио -телевизионные розетки (цифровые)

75466 -69	R-TV + SAT – одиночная
75467 -69	R-TV + SAT – проходная
75468 -69	R-TV + SAT – финишная

стр. 311



Накладки



88097 -30 32 38



Преимущества подключения

Подключение кабелей с двух сторон



Необходимость зачистки только "жилы" - центрального проводника



Быстрое и безопасное подключение кабеля



Радио-телевизионные розетки (аналоговые)

75486 -39	R-TV – одиночная
75487 -39	R-TV – проходная
75488 -39	R-TV – финишная

стр. 312



88053 -30 32 38

Белый	Слоновая кость	Графит
-30	-32	-38

Адаптеры для телефонных сетей и информационных соединений (IT-коннекторов)

Прямое подключение

	AMP				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Телефон (RJ12)	UTP
Коннекторы	 категория 5e	 категория 6	 категория 5e экранированный	 6 контактов	 категория 5e
 27087 -35 ⁽¹⁾ 1 коннектор	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 27099 -35 ⁽¹⁾ 1 коннектор	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*
 27486 -35 ⁽¹⁾ 2 коннектора	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 27487 -35 ⁽¹⁾ 2 коннектора	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*

Используется с адаптером арт. 88088 и металлическим суппортом (не входит в комплект поставки)



88088 -30

Адаптер для арт. 27087-35, 27099-35, 27486-35 и 27487-35



88077 -30 -32 -38

Заглушка



Светорегуляторы

7500313 -039

Регулирующий модуль, кнопочный

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 50-350 ВА

Управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок

В комплект поставки входит защитный предохранитель

7500316 -039

Регулирующий модуль

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электронным трансформатором 50-350 ВА

Управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок

В комплект поставки входит защитный предохранитель

стр. 318



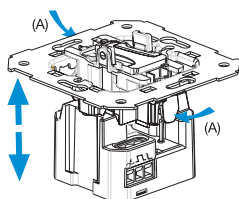
Накладки



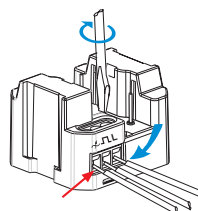
88010 -30 -32 -38



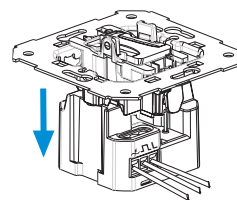
Монтаж
регулирующего модуля



Сожмите клавиши
безвинтовых зажимов
и отделите механизм
регулирующего модуля
от механизма кнопки



Монтаж производить при
снятом напряжении в
подключаемой цепи.
Для монтажа используйте
схему подключения.
Максимальное сечение
провода 2,5 мм²



Соедините механизм с
регулятором с усилием
необходимым для обеспечения
хорошего соединения



75311 -39

Светорегулятор поворотный

Мощность 40 - 300 Вт/ВА 230 В~

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -300 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 300 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 200 ВА

В комплект входит защитный предохранитель 1,6 А

75313 -39

Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной)

Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В~

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА

В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 316



Накладки



88054 -30 -32 -38

Белый	Слоновая кость	Графит
-30	-32	-38

Светорегуляторы



75317 -39

Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной) для люминесцентных ламп с ПРА 1-10 В - 3 А / 230 В- В комплект входит защитный предохранитель 0,5 А

стр. 317



Накладки



88054 -30 -32 -38



75319 -39

Светорегулятор универсальный поворотно-нажимной (проходной) 230 В- 40 - 500 Вт/ВА

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 300 ВА

стр. 320



88054 -30 -32 -38



75305 -69

Светорегулятор универсальный с голубой подсветкой основной, нажимной (проходной) 230 В- 40 - 500 Вт/ВА

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 50 -500 ВА
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 50 - 500 ВА

Таймер отключения 0 - 15 мин

В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

75322 -69

Выключатель релейный с голубой подсветкой основной, нажимной (проходной)

Мощность 2000 Вт/ВА 230 В-

Типы нагрузок:

- лампы накаливания 2000 Вт
- галогеновые лампы 230 В- 2000 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 500 ВА
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 500 ВА

- люминесцентные лампы (1200 Вт -некомпенсированные светильники,

520 Вт - компенсированные светильники)

Таймер отключения 0 - 15 мин

стр. 314



75306 -69

Выключатель вспомогательный с голубой подсветкой для арт. 75305 -69 и 75322 -69



88034 -30 -32 -38



Светорегуляторы

75355 -39

ИК-светорегулятор с дистанционным и местным управлением (проходной)
Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В~
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 VA
Задержка на отключение 0-999 мин программируется с ИК-пульта арт. 75350-69
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

75357 -39

ИК-светорегулятор симисторный с дистанционным и местным управлением (проходной)
Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В~
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 -500 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 VA
Задержка на отключение 0-999 мин программируется с ИК-пульта арт. 75350-69
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

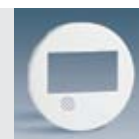
75356 -39

ИК-выключатель релейный с дистанционным и местным управлением (проходной)
Мощность 2000 Вт/ВА 230 В~
Типы нагрузок:
- лампы накаливания 2000 Вт
- галогеновые лампы 230 В~ 2000 Вт
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 500 VA
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 500 VA
- люминесцентные лампы (1200 Вт -некомпенсированные светильники, 520 Вт - компенсированные светильники)
Задержка на отключение 0-999 мин программируется с ИК-пульта арт. 75350-69
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 341



Накладки



88080 -30 -32 -38



75350 -69

ИК-пульт дистанционного управления
- 10 каналов для управления приемниками
- дальность действия 9 м
- сектор действия 60°
- включение освещения на уровень 25% (зафиксирован)
- регулировка ступенчатая и плавная
- включение или отключение всех приемников одновременно
- программируемый таймер отключения с предупредительным сигналом
- возможность отключения звукового сигнала
- батареи 2 x 1,5 В тип ААА

стр. 340



Белый	Слоновая кость	Графит
-30	-32	-38

Светорегуляторы



75310 -39

Двухуровневый светорегулятор (проходной)
 Большая клавиша - уровень освещения 100 %
 Малая клавиша - уровень освещения 30 %
 В течении 15 сек нажатием можно менять уровень освещения
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 40 -500 Вт
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 500 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 40-300 ВА

75324 -39

Выключатель (проходной)
 с функцией задержки времени вкл/выкл 30 сек - 120 мин
 Малая клавиша - вкл/выкл освещения без задержки времени
 Большая клавиша - включение освещения и запуск таймера
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 40 -500 Вт
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 500 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 40-300 ВА

стр. 343



Накладки



27007 -35



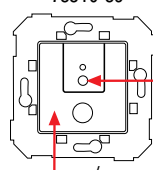
88088 -30

Адаптор



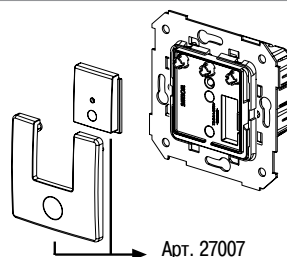
Инструкция по использованию

75310-39



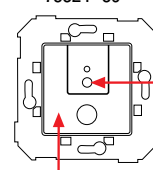
вкл/выкл
пониженный
уровень
освещенности

вкл/выкл
максимальный уровень
освещенности



Арт. 27007

75324 -39



вкл/выкл
без таймера

вкл/выкл
с таймером



75351 -39

Электронный трансформатор 60 Вт

75352 -39

Электронный трансформатор 105 Вт Для галогеновых ламп



75325 -39

Клавишная кнопка (проходная)
 - напряжение 230 В- 50 Гц
 с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 750 Вт
 - галогеновые лампы 230 В- 750 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 350 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 350 ВА
 - люминесцентные лампы (некомпенсированные светильники) 460 ВА
 - энергосберегающие лампы 78 Вт
 - электродвигатели 3 А

стр. 325



88088 -30 -32 -38



Места для установки

1. Длинные коридоры
2. Места общественного пользования
3. Парковки



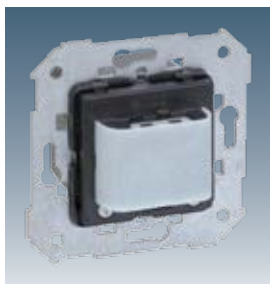
1



2



3



Контроль освещения

75343 -39

Датчик движения (проходной)
 - напряжение 230 В~ 50 Гц
 с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин
 с регулировкой порогового уровня включения по освещению 0 - 100 люкс
 угол обзора 1800
 дальность действия 9 м
 Типы нагрузок:
 - лампы накаливания 2600 Вт
 - галогеновые лампы 230 В~ 2600 Вт
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 650 ВА
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 550 ВА
 - люминесцентные лампы 520 ВА
 - энергосберегающие лампы 100 Вт (max 4 лампы)
 - электродвигатели 3 А

стр. 344



Накладки



27060 -35

Necesita adaptador.



88088 -30

Adaptador.



АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ОРИЕНТАЦИОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

75809 -39

Индикатор отключения электроэнергии
 - время работы после отключения сети 1 час
 - уровень освещенности 5 люкс
 - LED-индикатор наличия сети
 Время зарядки 24 часа

стр. 326



88088 -30 -32 -38



75370 -39

Ориентационный светодиодный светильник
 - мощность светового потока 3 Лм на расстоянии 30 см
 - яркость лампы 11 люкс
 - напряжение 12 В / 230 В



27036 -35



88088 -30

Адаптер



Места для установки

1. Длинный коридоры
2. Приёмные
3. Лестницы



1



2



3



26809 -39

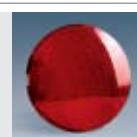
Ориентационный светильник
 под лампу с цоколем E-10

75802 -39

Лампа накаливания 3 Вт / 230 В / E-10

75803 -39

Лампа накаливания 3 Вт / 24 В / E-10



88065 -30

-31

-32

зелёный прозрачный красный

Белый	Слоновая кость	Графит
-30	-32	-38

Защита от утечки бытового газа и затопления водой



75860 -30

Датчик утечки воды применяется совместно с зондами уровня воды арт. 81864-39 (max 3 шт) применяется совместно с блоком питания арт. 75870-39 применяется совместно с электромагнитным клапаном подачи воды арт. 81870-39
В случае затопления помещения на датчике загорается красный индикатор, срабатывает звуковой сигнал, команда на прекращение подачи воды передается на клапан. Свечение зеленого индикатора говорит о готовности датчика.
На лицевой панели расположена кнопка снятия звукового сигнала срабатывания защиты. Так же эта кнопка используется для тестовой проверки работы датчика.

стр. 335



Накладки



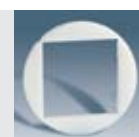
88088 -30



75861 -30

Датчик утечки бытового газа (пропан, бутан, метан, природный газ и другие) применяется совместно с блоком питания арт. 75870-39 применяется совместно с электромагнитным клапаном подачи газа арт. 81871-39
В случае утечки газа на датчике загорается красный/желтый индикатор (тревога/авария), срабатывает звуковой сигнал, команда на прекращение подачи газа передается на клапан. Свечение зеленого индикатора говорит о готовности датчика. На лицевой панели расположена кнопка снятия звукового сигнала срабатывания защиты. Так же эта кнопка используется для тестовой проверки работы датчика.

стр. 333

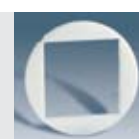


88088 -30



75870 -30

Блок питания напряжение вх 230 В~ / вых 12 В ~ применяется для питания датчиков утечки воды и газа арт. 75860-39 и 75861-39 (один датчик - один блок питания)
устанавливается в стандартную монтажную коробку
На лицевой панели расположен зеленый световой индикатор готовности блока к работе



88088 -30



81870 -39

Отсечной электромагнитный клапан системы водоснабжения напряжение 230 В~ 50 Гц
применяется совместно с датчиком утечки воды арт. 75860-39 в обесточенном состоянии открыт пылевлагозащищенность IP 65 автоматический сброс (возврат)

Защита от утечки бытового газа и затопления водой



- 81871 -39** Отсечной электромагнитный клапан системы газоснабжения
напряжение 230 В~ 50 Гц
применяется совместно с датчиком утечки газа арт. 75861-39
в обесточенном состоянии открыт, пылевлагозащищенность IP 65,
ручной сброс (возврат)



- 81864 -39** Зонд уровня воды
применяется совместно с датчиком утечки воды арт. 75860-39



Электробезопасность

- 75410 -30** Двухполюсный автоматический выключатель
с термоманитным расцепителем, I_{ном}= 10 А
- 75411 -30** Двухполюсный автоматический выключатель
с термоманитным расцепителем, I_{ном}= 16 А
напряжение 120 В / 230 В, 50 - 60 Гц
тип характеристики С
отключающая способность 3 кА

Адаптер



88088 -30



- 75416 -30** Дифференциальный автоматический выключатель
однополюсный + нейтраль (1P + N)
I_{утечки} = 10 мА / I_{ном} = 10 А
- 75417 -30** Дифференциальный автоматический выключатель
однополюсный + нейтраль (1P + N)
I_{утечки} = 10 мА / I_{ном} = 16 А
напряжение 120 В / 230 В, 50 - 60 Гц
тип характеристики AC
отключающая способность 3 кА



88088 -30



- 75420 -30** Ограничитель перенапряжений
напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
уровень защиты от перенапряжения 1,5 кВ
ном (8 / 20 мкс) ток разряда 2,5 кА
индикация работы
рекомендуется использовать совместно
с ОПН арт. 68845-31



88088 -30

стр. 323



Белый	Слоновая кость	Графит
-30	-32	-38

Звук

Автономный радиоприемник



75252 -39

Радиоприемник с ЖК-дисплеем
напряжение 110 - 230 В ~ / 50 - 60 Гц
FM-диапазон 87,5 - 108 МГц
номинальная мощность на динамик 1 Вт
память на 4 радиостанции
автоматическое отключение
разъем для подключения наушников
audio mini-jack (3,5 мм)
SCAN автоматический поиск радиостанций
полностью автономный приемник

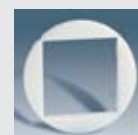
стр. 328



Накладка



27058 -35



88088 -30
Адаптер

Звуковая одноканальная базовая станция



05031 -39

Звуковая одноканальная базовая станция
напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
передняя панель RCA, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
задняя панель клеммы, вход: низкий импеданс (сопротивление), стерео, 1-20 В
дистанционное отключение внешних источников сигнала
подключение до 12 пультов управления
использование усилителя арт. 05070-39 увеличивает количество пультов до 20 шт
защита от перегрузки станции и плавкий предохранитель 2 А
монтажная коробка арт. 05731-39 входит в комплект поставки

стр. 331



05131 -30 -38

Крышка передняя (278x126x21 мм)

05731 -39

Монтажная коробка скрытой для установки (250x115x50 мм)

05732 -30

Шаблон для отверстия под монтажную коробку

Звуковые периферийные устройства к базовой одноканальной станции



05212 -39

Пульт дистанционного управления, цифровой
питание от одноканальной звуковой станции
арт. 05031-39
подключение 1 динамика (моно) и 2-х динамиков (стерео)
регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)
стерео-выход тах 4 динамика по 32 Ом
моно-выход тах 4 динамика по 32 Ом
дистанционная вкл/выкл аудио сигнала из центра
разъем для подключения наушников
audio mini-jack (3,5 мм)
разъем для подключения внешнего источника
audio mini-jack (3,5 мм)
автоматического отключение через 20 мин

Накладка



05012 -30 -38



88088 -30
Адаптер

Звуковые периферийные устройства к базовой одноканальной станции

Tapas



05222 -39

Пульт дистанционного управления, FM-тюнер цифровой
питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39
FM-тюнер диапазон частот 87,5 - 108 МГц
кнопка сброса ранее сохраненных радиостанций
подключение 1 динамика (моно) и 2-х динамиков (стерео)
регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)
стерео-выход тах 4 динамика по 32 Ом
моно-выход тах 4 динамика по 32 Ом
регулировка и отключение звука
дистанционная вкл/выкл аудио сигнала из центра
выбор радиостанций из приёмника подключенного к базовой станции
разъем для подключения наушников
audio mini-jack (3,5 мм)



05022 -30 -38



88088 -30
Адаптер



05232 -39

Пульт дистанционного управления с возможностью отправки и получения звуковых сообщений
питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39
регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)
стерео-выход тах 4 динамика по 32 Ом
моно-выход тах 4 динамика по 32 Ом
дистанционная регулировка и вкл/выкл аудио сигнала из центра
получение и отправка общих сообщений
регулировка и отключение звука в отдельном помещении (детская, палата и т.д.)
автоматического отключения через 20 мин
разъем для подключения внешнего источника
audio mini-jack (3,5 мм)
разъем для подключения наушников
audio mini-jack (3,5 мм)
функция "не беспокоить"



05032 -30 -38



88088 -30
Адаптер

Динамики



05562 -39

Динамик встраиваемый
- устанавливается в монтажную коробку
- 2 Вт / 16 Ом



88052 -30 -38

Важно



Более подробная информация по динамикам представлена в серии 82 Симон

Белый	Слоновая кость	Графит
-30	-32	-38



Контроль температуры

- 75816 -39** Термостат с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
 - возможность локальной корректировки работы "вручную"
 - переход "лето-зима"
 - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ
- 75817 -39** Термостат программируемый с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
 - 8 программ температурных режимов по параметрам час / день / неделя
 - возможность локальной корректировки работы "вручную"
 - переход "лето-зима"
 - релейный выход переключающий контакт 8 А (2 А) / НО+НЗ

стр. 338



Накладка



27555 -35



88088 -30
Адаптер



- 75500 -39** Термостат с функцией отключения от датчика открытия
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 4 А IL
 - управление системой отопления воздуха
 - диапазон регулирования температуры воздуха + 5 / + 35° С
 - функцией отключения отопления при открывании форточки, входной двери и т. д.
 - релейный выход 8 А (4 А) / НО контакт
- 75503 -39** Термостат
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 4 А IL
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
 - диапазон регулирования температуры воздуха + 5 / + 35° С
 - релейный выход 8 А (4 А) / НО контакт

стр. 325



27505 -35



88088 -30
Адаптер



Контроль времени

- 75815 -39** Часы-будильник с ЖК-дисплеем, встраиваемый
- напряжение 230 В- 50 Гц
 - 2 автономных будильника программируемых по параметрам час / день / неделя
 - ЖК-дисплей - "часы : минуты", "число / месяц / год"
 - функция "обратный отсчет" 1 мин - 23 ч 59 мин
 - регулирование уровня яркости ЖК-дисплея
 - переход "лето-зима"
- 75818 -39** Электронный программируемый таймер с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В- 50 Гц
 - программируемая функция вкл / выкл потребителя (НО / НЗ контакт)
 - 20 программ переключения нагрузки по параметрам час / день / неделя
 - имитации присутствия
 - переход "лето-зима"
 - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

стр. 338



Накладка



27555 -35



88088 -30
Адаптер

Регуляторы громкости звука и аудиорозетки

- 75853 -39 Регулятор громкости одноканальный
- 3 Вт / 27 Ом
- 75855 -39 Регулятор громкости одноканальный
- 5 Вт / 47 Ом
- 75857 -39 Регулятор громкости двухканальный
- 5 + 5 Вт / 47 Ом
- стр. 308

- Устанавливается в монтажную коробку
увеличенной глубины арт. 31711-31



Накладка

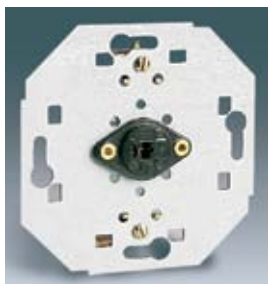


88055 -30 -32 -38



Esquemas
Ver p g. 586

- 75400 -39 Аудиорозетка для подключения одной аудиокolonки
Используется совместно с аудиоконнектором
арт. 10490-31



88057 -30 -32 -38

- 75401 -39 Аудиорозетка для подключения двух аудиокolonок
Используется совместно с аудиоконнектором
арт. 10490-31



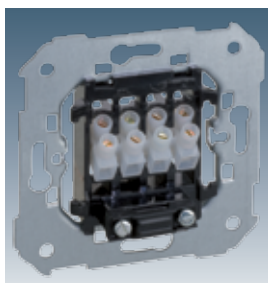
88082 -30 -32 -38

- 75806 -39 Звонок
- напряжение 127 В / 230 В



88052 -30 -32 -38

- 75801 -39 Кабельный вывод
- фиксатор выводимого кабеля
- клеммник на 4 провода сечением 2,5 мм²



88051 -30 -32 -38

- 88800-30-32-38 Заглушка



Белый

Слоновая
кость

Графит

-30

-32

-38

КРЕПЛЕНИЕ РАМОК



27999 -39

Комплект устройств для крепления рамок (лапок) при скрытом монтаже (2 шт)

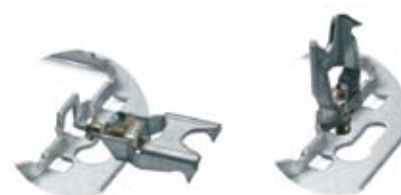


75999 -39

Комплект устройств для крепления рамок (лапок) при скрытом монтаже (2 шт)



Установка комплекта



Установка комплекта



Монтажные коробки для накладного монтажа



27753 -62 -65

Монтажная однопостовая коробка для накладной установки (85x85x37 мм) рамок арт. 88612-...

27753 -62 -65

Монтажная двухпостовая коробка для накладной установки (156x85x37 мм) рамок арт. 88622-...

27753 -62 -65

Монтажная трехпостовая коробка для накладной установки (227x85x37 мм) рамок арт. 88632-...



Варианты подвода проводки к механизму в накладной коробке

Труба диаметр 10, 16, 20 мм

Труба диаметр 10, 16 мм
Кабельканал 10,5x22,
10,5x22, 6x12 мм

Отверстия для монтажа на поверхность

Винт для крепления суппорта механизма в накладной коробке

Перфорация для ввода трубы или кабельканала



Пример использования монтажной коробки для накладного монтажа



Габаритные
размеры
прямоугольных
рамок

-  Рамка 1 пост 85 x 85 мм
-  Рамка 2 поста 85 x 156 мм
-  Рамка 3 поста 85 x 227 мм
-  Рамка 4 поста 85 x 298 мм

ГАММА РАМОК КРУГ В КВАДРАТЕ



БЕЛЫЙ

- 88612 -30 
- 88622 -30 
- 88632 -30 
- 88642 -30 



ХРОМ

- 88612 -33 
- 88622 -33 
- 88632 -33 
- 88642 -33 



ВОРОНЕНАЯ СТАЛЬ

- 88612 -35 
- 88622 -35 
- 88632 -35 
- 88642 -35 



ЗОЛОТО

- 88612 -36 
- 88622 -36 
- 88632 -36 
- 88642 -36 



ГРАФИТ

- 88612 -38 
- 88622 -38 
- 88632 -38 
- 88642 -38 



Габаритные
размеры
круглых рамок

-  Рамка 1 поста 100 мм диаметр
-  Рамка 2 поста 100 x 171 мм
-  Рамка 3 поста 100 x 242 мм
-  Рамка 4 поста 100 x 313 мм

ГАММА РАМОК КРУГ В КРУГЕ



БЕЛЫЙ

- 88610 -30 
- 88620 -30 
- 88630 -30 
- 88640 -30 



ХРОМ

- 88610 -33 
- 88620 -33 
- 88630 -33 
- 88640 -33 



ВОРОНЕНАЯ СТАЛЬ

- 88610 -35 
- 88620 -35 
- 88630 -35 
- 88640 -35 



ЗОЛОТО

- 88610 -36 
- 88620 -36 
- 88630 -36 
- 88640 -36 



ГРАФИТ

- 88610 -38 
- 88620 -38 
- 88630 -38 
- 88640 -38 

Simon 44 AQUA

Превосходное решение для подключения
и управления оборудованием во влажных, пыльных
помещениях и открытом пространстве





Simon 44
AQUA



simon

Simon 44 Aqua



Варианты для изменения цветового решения



Накладка на крышку

Накладка на одноклавишный выключатель

Комплект на 2-х клавишный выключатель



Сборка и монтаж

IP 55



Основание для
скрытого монтажа



Основание для
накладного монтажа

+



Механизм серии
Симон 27

+



Рамка

Ввод при помощи трубы

Трубу можно смонтировать без применения дополнительного инструмента просто надавив
При этом герметичность соединения не теряется



Трубы диаметром
от 6 - 20 мм

Рамки (верхняя часть) IP 55 для установки на основания накладного или скрытого монтажа для установки механизмов серии Симон 27



4400010 -035

Рамка для одноклавишных выключателей
в комплекте с клавишей



4400026 -035

Рамка для двухклавишных выключателей
в комплекте с клавишами



4400036 -102

Рамка с полупрозрачным окном для установки
ориентационного светильника арт. 75370-39



4400092 -035

Рамка с откидывающейся крышкой



4400088 -035

Рамка для открытой установки IP40

Декоративные клавиши и крышки на рамки

устанавливаются взамен штатных, идущих в комплекте поставки



4400010 -033	Клавиша на арт. 4400010-035, алюминий
4400010 -037	Клавиша на арт. 4400010-035, красный
4400010 -065	Клавиша на арт. 4400010-035, фисташковый



4400026 -033	Комплект клавиш на арт. 4400026-035, алюминий
4400026 -037	Комплект клавиш на арт. 4400026-035, красный
4400026 -065	Комплект клавиш на арт. 4400026-035, фисташковый



4400092 -033	Накладка на крышку арт 4400092 -035, алюминий
4400092 -037	Накладка на крышку арт 4400092 -035, красный
4400092 -065	Накладка на крышку арт 4400092 -035, фисташковый



4400092 -096	Накладка полупрозрачная, цвет красный для рамки арт. 4400036-102 ориентационного светильника арт. 75370-39
4400092 -108	Накладка полупрозрачная, цвет зеленый для рамки арт. 4400036-102 ориентационного светильника арт. 75370-39



4400092 -138	Накладка полупрозрачная для рамки арт. 4400036-102 ориентационного светильника арт. 75370-39
--------------	--

ОСНОВАНИЯ (НИЖНЯЯ ЧАСТЬ) ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА IP55



4400751 -035

Основание 1 пост, 75 x 84 x 33 мм



4400761 -035

Основание 2 поста, 152 x 84 x 33 мм
для горизонтальной установки

4400763 -035

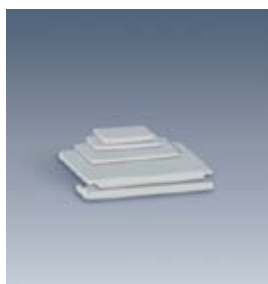
Основание 2 поста, 170 x 75 x 33 мм
для вертикальной установки



4400765 -035

Основание 3 поста, 236 x 84 x 33 мм
для горизонтальной установки

Дополнительное оборудование



4400995 -035

Переходник для герметичного
ввода из кабельканала
10 x 16 мм, 10 x 22 мм, 16 x 16
мм, 16 x 30 мм
20 x 30 мм



Пример
использования



4400970 -039

Комплект устройств для
крепления основания в
пустотелые стены (2 шт)



Последовательность
установки



Основания (нижняя часть) для скрытого монтажа IP55
для установки в стандартные монтажные коробки



4400610 -035 Основание 1 поста, 95 x 104 мм



4400620 -035 Основание 2 поста, 171 x 104 мм
для горизонтальной установки



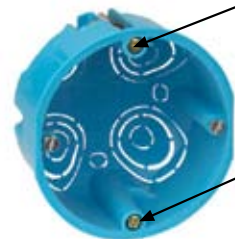
4400630 -035 Основание 3 поста, 246 x 104 мм
для горизонтальной установки



Последовательность
установки

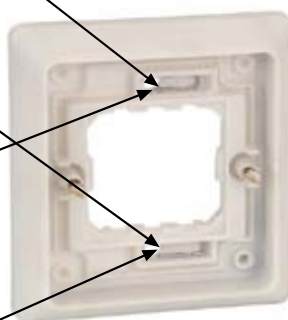


Стандартная монтажная коробка



Стандартная коробка
для монтажа в пустотелые стены

Основание с креплениями
к монтажной коробке





Simon Urmet

simon

КОМПЛЕКТ ДОМОФОНА ДЛЯ ОДНОГО АБОНЕНТА



MIKRA

AIKO



1722-71

Комплект домофонной системы NOTE



Состав комплекта

	Кол-во
Вызывная панель MIKRA	1
Монитор AIKO белого цвета	1
Блок питания	1
Ключи Proximity	5
Метки Proximity	2
Аксессуары для изменения цвета подсветки кнопки панели вызова	2

АКСЕССУАРЫ



1722-73

Чёрная накладка для AIKO

1722-74

Голубая накладка для AIKO

1722-75

Зелёная накладка для AIKO

1722-76

Красная накладка для AIKO

1722-77

Серая накладка для AIKO

1722-11

Вторая панель вызова MIKRA

1722-62

Дополнительный монитор AIKO

1122-60

Врезная монтажная коробка для MIKRA

1716-60

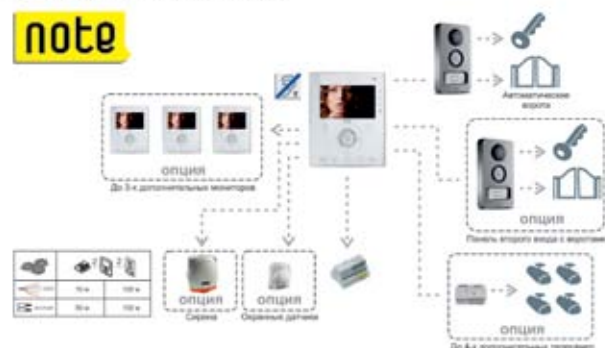
Врезная монтажная коробка для AIKO

1083-69

Интерфейс подключения 4 телекамер

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ

note



ПАРАМЕТРЫ И ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ

СИСТЕМА	ПАНЕЛЬ ВЫЗОВА	МОНИТОР
2	130	2
120"	4.3"	4.3"
МОНИТОР	МОНИТОР	МОНИТОР
МОНИТОР	МОНИТОР	МОНИТОР

Обозначения:

Всего 2 провода между монитором, панелью вызова и блоком питания	Функция управления воротами	Дополнительный звонок	Запись видео сообщений
Масс. дистанция между мониторами и панелью (м)	Подтверждение вызова	Пестрящее освещение	Запись аудио сообщений
Масс. количество панелей	Таймер электрозвонка	Датчик открытия двери	Охранная функция
Видеоустановка панели	Размер экрана монитора	Авт. открытие двери	Интерком
Экраноулавливающая камера	Меню на дисплее монитора	Проекция телекамер	Дист. телекамеры
Функция контроля доступа	Работа со служебным аппаратом	Режим разговора (тр. связь) дуплексный или с нажатием клавиш	Масс. количество мониторов
	Регулировка громкости		

КОМПЛЕКТ ДОМОФОНА SOFT TOUCH



1724-12

Комплект домофона SOFT TOUCH



Состав комплекта

- Вызывная панель с цветной телекамерой 1/3" CCD с автоматической компенсацией засветки в ночное время
- Цветной Hends-Free монитор с диагональю 7".
- Сенсорные клавиши управления (Soft-Touch).
- Встроенная память на 20 кадров.
- Блок питания монитора



АКСЕССУАРЫ

1718-1

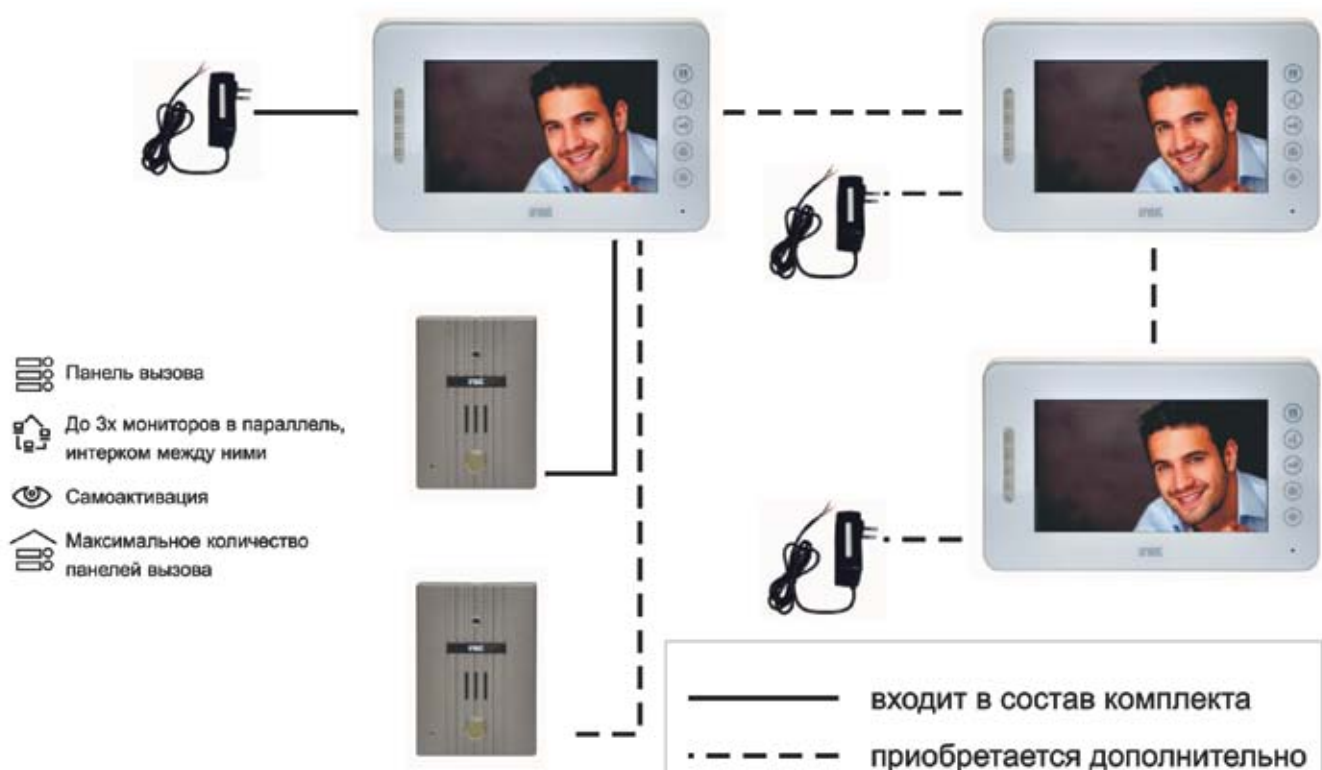
Дополнительный монитор Hends-Free с диагональю 7"

1724-2

Дополнительная вызывная панель

9000-121

Блок питания для дополнительного монитора



КОМПЛЕКТ ДОМОФОНА SOFT TOUCH



1724-22

Комплект домофона SOFT TOUCH



Состав комплекта

- Вызывная панель с цветной телекамерой 1/3" CCD с автоматической компенсацией засветки в ночное время
- Цветной Hends-Free монитор с диагональю 7".
- Сенсорные клавиши управления (Soft-Touch).
- Встроенная память на 500 кадров (SD карта).
- Блок питания монитора



АКСЕССУАРЫ

1718-1

Дополнительный монитор Hends-Free с диагональю 7"

1724-2

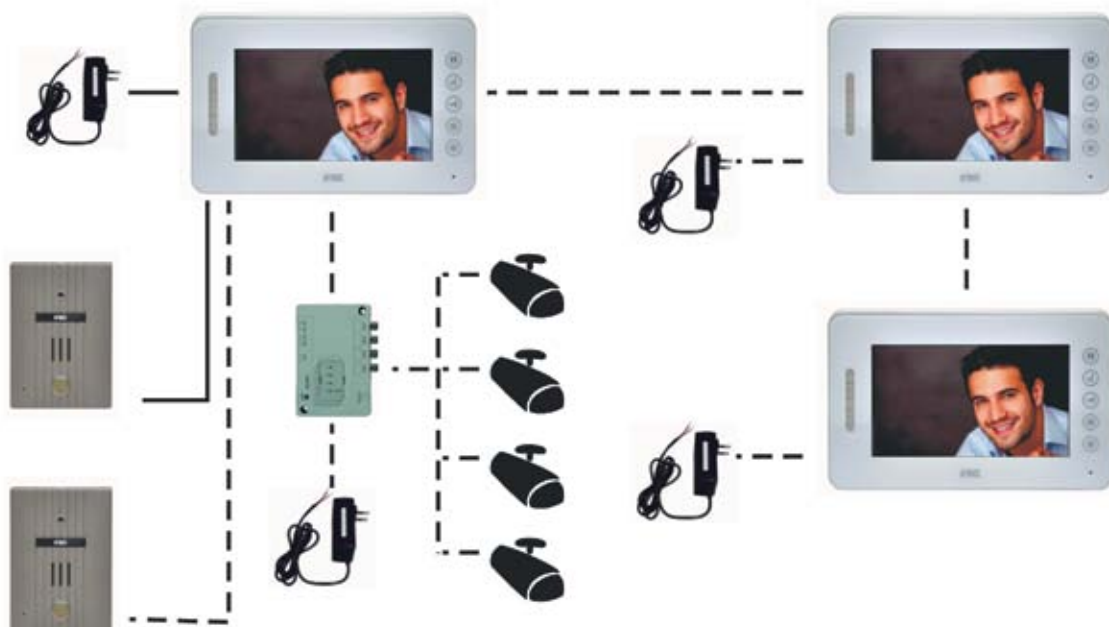
Дополнительная вызывная панель

9000-121

Блок питания для дополнительного монитора

1724-69

Коммутатор видеосигнала для 4х видеокамер



- Панель вызова
- До 3х мониторов в параллель, интерком между ними
- До 4х обзорных телекамер
- Самоактивация
- Максимальное количество панелей вызова

— входит в состав комплекта
- - - - - приобретается дополнительно

1724/22

+ 3 2 4

Дополнительное оборудование
идеальное дополнение
для любого проекта

Дополнительное оборудование



simon

Монтажные коробки



- 31710 -61** Прямоугольная коробка для скрытого монтажа, 1 пост, со съёмными боковыми перегородками, 75 x 70 x 43 мм, м/у винтами 60 мм, термопластик



- 31712 -61** Стандартная коробка для монтажа в пустотелые стены, 1 пост, 74 x 45 мм
31722 -61 Стандартная коробка для монтажа в пустотелые стены, 2 поста, 74 x 142 x 45 мм
31732 -61 Стандартная коробка для монтажа в пустотелые стены, 3 поста, 74 x 213 x 45 мм
31742 -61 Стандартная коробка для монтажа в пустотелые стены, 4 поста, 74 x 284 x 45 мм



- 32713 -35** Стандартная коробка для скрытого монтажа, 1 пост термопластик, диаметр 65 мм, глубина 42 мм, м/у винтами 60 мм с креплениями для многостовой сборки

Диаметр отверстий 68 мм, м/у винтами 60 мм, м/у осями 71 мм, термопластик



- 31711 -31** Стандартная коробка для скрытого монтажа, 1 пост увеличенной глубины для арт. 75857-39 термопластик, диаметр 65 мм, глубина 63 мм, м/у винтами 60 мм с креплениями для многостовой сборки



- 27710 -31** Прямоугольная коробка для скрытого монтажа термопластик, 66 x 99 x 42 мм, м/у винтами 83,35 мм
27711 -31 Прямоугольная коробка для скрытого монтажа термопластик, 70 x 122 x 42 мм, м/у винтами 107 мм

Коннекторы



- 10498 -31** Коннектор, радио, "папа" под коаксиальный кабель 70 Ω

- 10499 -31** Коннектор, ТВ, "мама" под коаксиальный кабель 70 Ω



- 10490 -31** Коннектор, аудио, "папа" для арт. 75400-, 75401-39

Вилки специального назначения



07068 -31

Вилка прямая 3-х фазная, 3К+Н+З, 20 А / 380 В / 50 Гц
для арт. 48472-, 48473-31
термопластик



10457 -31

Вилка угловая 2-х полюсная, 2К+З, 25 А / 250 В / 50 Гц
для арт. 48442-, 48453-31
термопластик



10437 -31

Вилка угловая 2-х полюсная, 2К+З, 25 А / 250 В / 50 Гц
для арт. 10436 -31
термопластик

Розетки специального назначения скрытого и наружного монтажа



48453 -31

Розетка 2-х полюсная, 2К+З, 25 А / 250 В / 50 Гц
скрытый монтаж, 95 x 121 мм
совместно с арт. 10457-31 и 48720-35
керамика, термопластик



48442 -31

Розетка 2-х полюсная, 2К+З, 25 А / 250 В / 50 Гц
наружный монтаж, 75 x 68 x 50 мм
совместно с арт. 10457-31
керамика, термопластик



48473 -31

Розетка 3-х фазная, 3К+Н+З, 20 А / 380 В / 50 Гц
скрытый монтаж, 95 x 121 мм
совместно с арт. 07068-31 и 48720-35
керамика, термопластик



10436 -31

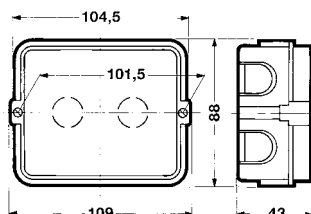
Розетка 2-х полюсная, 2К+З, 25 А / 250 В / 50 Гц скрытый монтаж,
стандартная монтажная коробка
совместно с арт. 10437 -31
керамика, термопластик



48720 -35

Прямоугольная коробка для скрытого монтажа для арт. 48453 -, 48473 -31
термопластик, 104,5 x 88 x 43 мм

i Габаритные размеры
арт. 48720-35



Simon Connect Техническая Информация



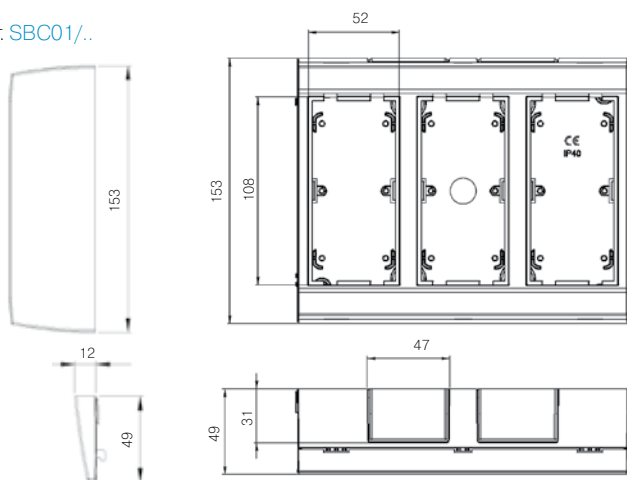
Пластиковые детали изготовлены из самозатухающего термoplastика, который даже в случае возгорания способствует пониженному выделению токсичных продуктов горения.

НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "СИМАПРО". МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ. ПОВЕРХНОСТНАЯ УСТАНОВКА

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK07
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C

Торцевые заглушки

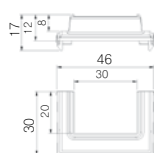
Арт. SBC01/..



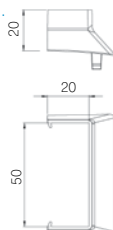
Артикул	Кол. модулей	Ширина мм
Стандартные		
SBC100/..	1	94
SBC200/..	2	152
SBC300/..	3	215
SBC400/..	4	278
Дополнительные		
SBC150/..	1	70
SBC250/..	2	128
SBC350/..	3	191
SBC450/..	4	254

Переходники на кабельканалы

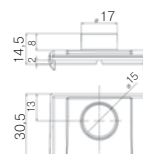
Арт. BC141/..



Арт. SBM31F/..

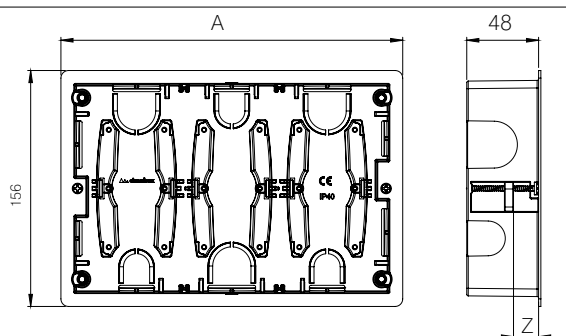


Арт. TSA006/..



НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "СИМАПРО". МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ. ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK07
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

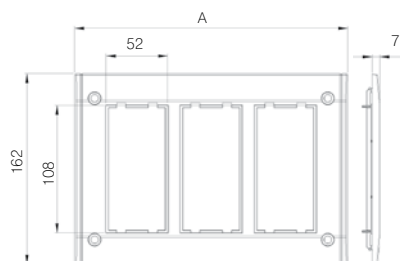


Артикул	Кол. модулей	Ширина A	Ширина Z	Кол. перфораций шт/мм	Кол. перфораций шт/мм
SBM250	2	163	5 до 38	6 на 31	6 на 23
SBM350	3	226		8 на 31	8 на 23
SBM450	4	289		10 на 31	10 на 23

Размеры в мм

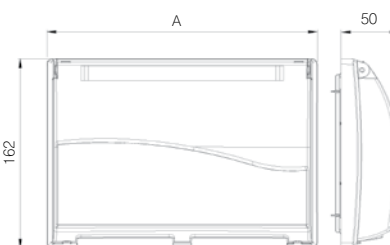
НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "СИМАПРО". ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА

Рамка



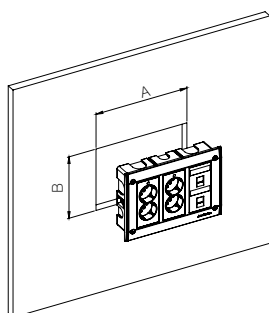
Артикул	Кол. модулей	Ширина А
SBM202-..	2	169
SBM302-..	3	232
SBM402-..	4	295

Рамка с крышкой



Артикул	Кол. модулей	Ширина А
SBMT202-..	2	169
SBMT302-..	3	232
SBMT402-..	4	295

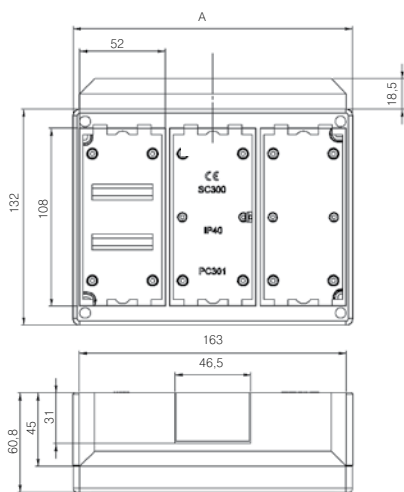
Инсталляция в пустотелые стены (гипсокартон)



Артикул	Кол. модулей	Ширина АхВ мм
SBM250-..	2	156x148
SBM350-..	3	219x148
SBM450-..	4	282x148

НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "СИМАКЛАССИК" ПОВЕРХНОСТНАЯ УСТАНОВКА

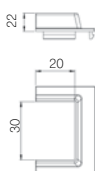
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK07
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C



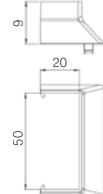
Артикул	Кол. модулей	Ширина А
SC100-..	1	78
SC200-..	2	116,5
SC300-..	3	171
SC400-..	4	228,5
SC600-..	6	338,5

Переходники на кабельканалы

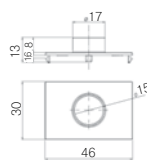
Арт. [SCM21F-..](#)



Арт. [SCM31F-..](#)



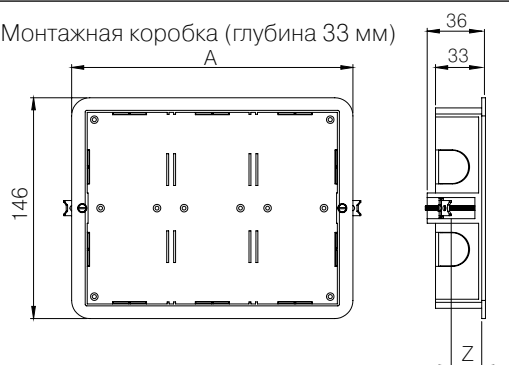
Арт. [TSA005-..](#)



НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "СИМАКЛАССИК" ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ

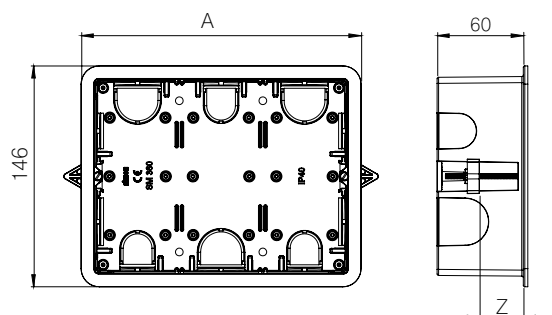
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

Монтажная коробка (глубина 33 мм)



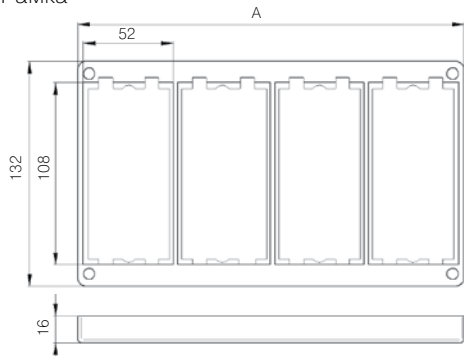
Артикул	Кол. модулей	Ширина A	Ширина Z	Кол. перфораций шт/мм
SM150	1	91	0 до 28	6 на 23
SM250	2	131		8 на 23
SM350	3	186		10 на 23
SM450	4	143		12 на 23

Монтажная коробка (глубина 60 мм)



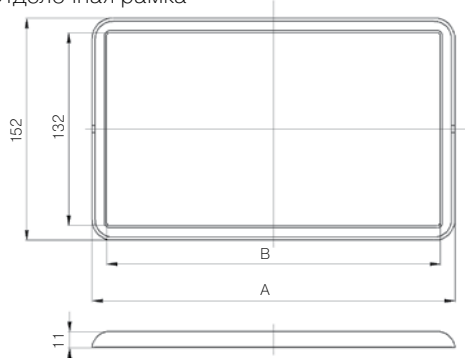
Артикул	Кол. модулей	Ширина A	Ширина Z	Кол. перфораций шт/мм	Кол. перфораций шт/мм
SM160	1	91	3,5 до 46	3 на 31	3 на 23
SM260	2	146		4 на 31	4 на 23
SM360	3	185		5 на 31	5 на 23
SM460	4	243		6 на 31	6 на 23
SM660	6	355		8 на 31	8 на 23

Рамка



Артикул	Кол. модулей	Ширина A
SM102-..	1	76
SM202-..	2	116
SM302-..	3	173
SM402-..	4	228
SM602-..	6	339

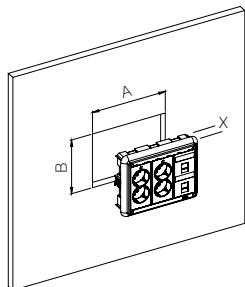
Отделочная рамка



Артикул	Кол. модулей	Ширина A	Ширина B
SM100-..	1	97	77
SM200-..	2	137	117
SM300-..	3	192	172
SM400-..	4	247	227
SM600-..	6	361	341

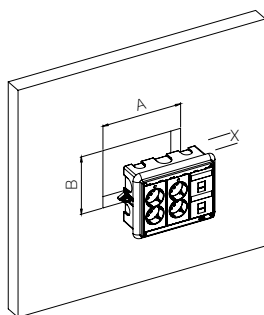
НАСТЕННЫЕ БЛОКИ “СИМАКЛАССИК”

Инсталляция монтажных коробок глубиной 33 мм



Артикул	Кол. модулей	Ширина АхВ мм	Глубина X
SM150-..	1	88x135	33
SM250-..	2	128x135	33
SM350-..	3	183x135	33
SM450-..	4	239x135	33

Инсталляция монтажных коробок глубиной 60 мм в пустотелые стены (гипсокартон)



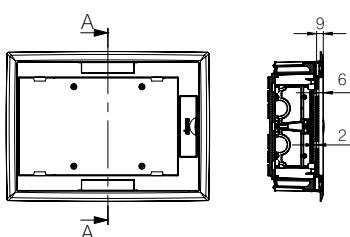
Артикул	Кол. модулей	Ширина АхВ мм	Глубина X
SM160-..	1	83x135	60
SM260-..	2	123x135	60
SM360-..	3	178x135	60
SM460-..	4	235x135	60
SM660-..	6	346x135	60

ЛЮКИ В ПОЛ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ)

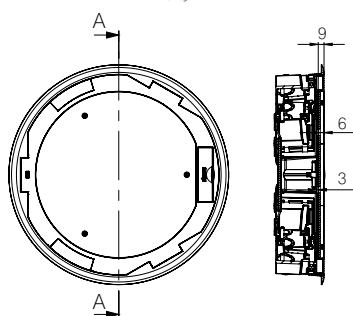
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

Люки в пол с вертикальным расположением модулей (горизонтальным подключением потребителей)

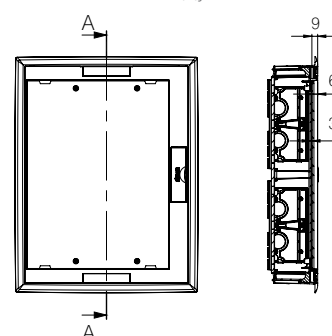
На 2 S-модуля



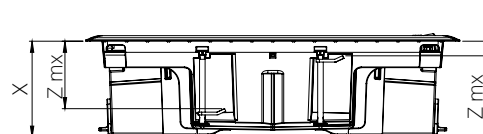
На 3 S-модуля



На 4 S-модуля

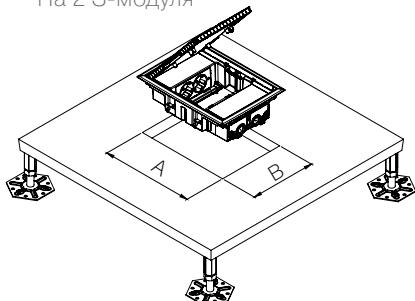


Артикул	Кол. модулей	Глубина X	Кол. перфораций шт/мм	Глубина зажимаемой поверхности Z мм
SF200-..	2	69	2 на 10	11 до 48
SF300C-..	3		2 на 20	
SF400-..	4		2 на 55x20	
KF200-..	2	64	3 на 10	11 до 48
KF300C-..	3		2 на 20	
KF400-..	4		2 на 22x34	



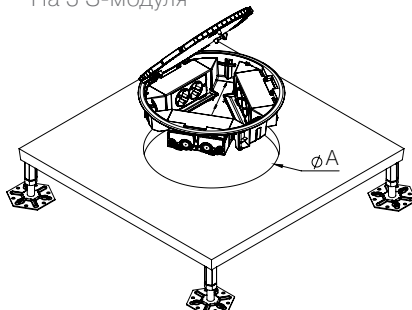
ЛЮКИ В ПОЛ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ)

Инсталляция люков в фальшпол
На 2 S-модуля



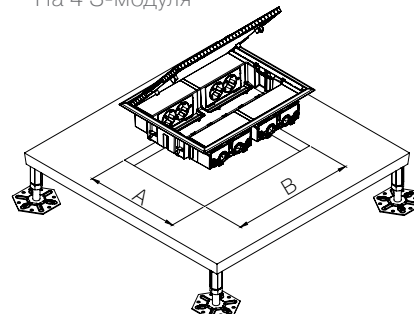
Артикул	Ширина АхВ мм
SF200/1	250x178
KF200/1	250x178

На 3 S-модуля



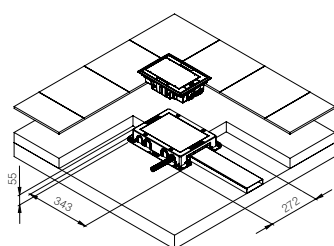
Артикул	Диаметр А мм
SF300/1	300
KF300/1	300

На 4 S-модуля

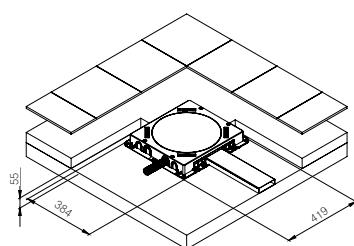


Артикул	Ширина АхВ мм
SF400/1	250x327
KF400/1	250x327

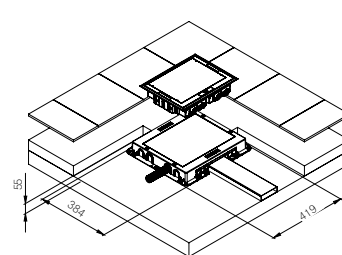
Инсталляция люков в монтажные коробки при использовании наливных смесей
На 2 S-модуля



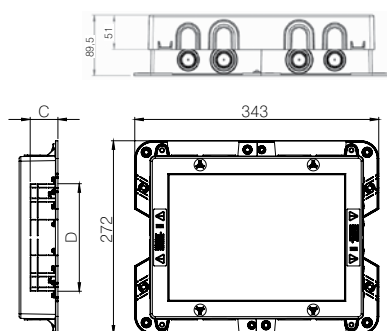
На 3 S-модуля



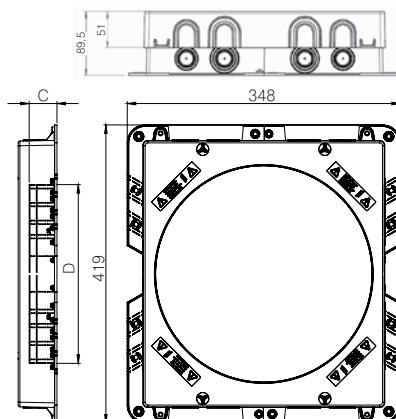
На 4 S-модуля



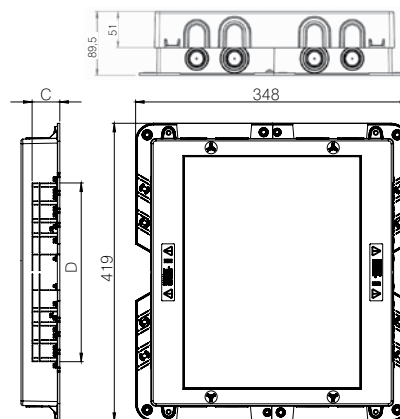
Монтажные коробки
На 2 S-модуля



На 3 S-модуля



На 4 S-модуля

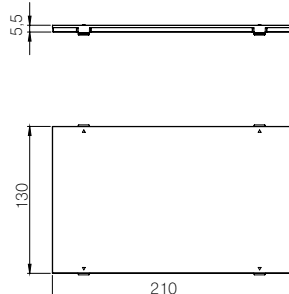


Артикул	Кол. модулей	Напольный размер	Глубина Х мм	Кол. круглых перфораций шт/мм	Прямоугольные перфорации СxD	
G201	2	272x343	54,5 до 90**	8 на 20 8 на 25 8 на 32 4 на 40	50 100 110 140 150 *190 *200 *240 *250	x28 x38
G301C	3	419x384				
G401	4					

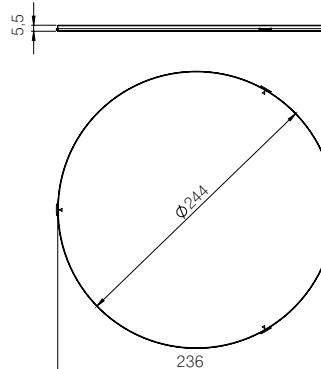
* Только для арт. G301C и G401
** Без учёта толщины покрытия пола

НАКЛАДКИ НА КРЫШКИ ЛЮКОВ В ПОЛ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ

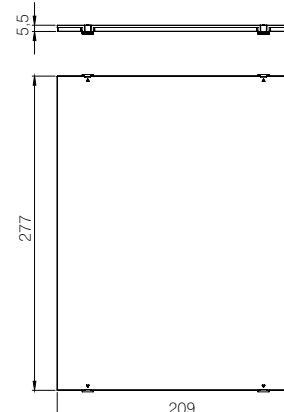
На 2 S-модуля
Арт. S215/1



На 3 S-модуля
Арт. S315C/1



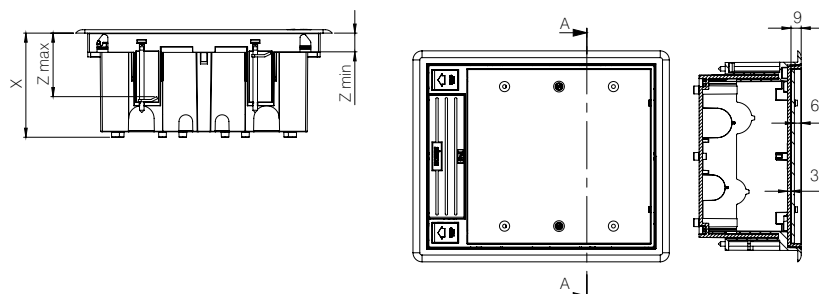
На 4 S-модуля
Арт. S415/1



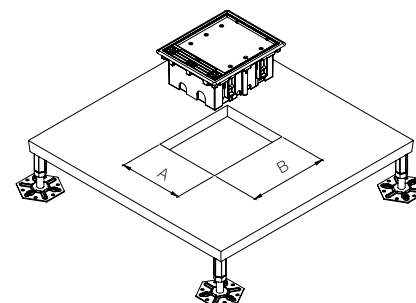
ЛЮКИ В ПОЛ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ (ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ)

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

Люки

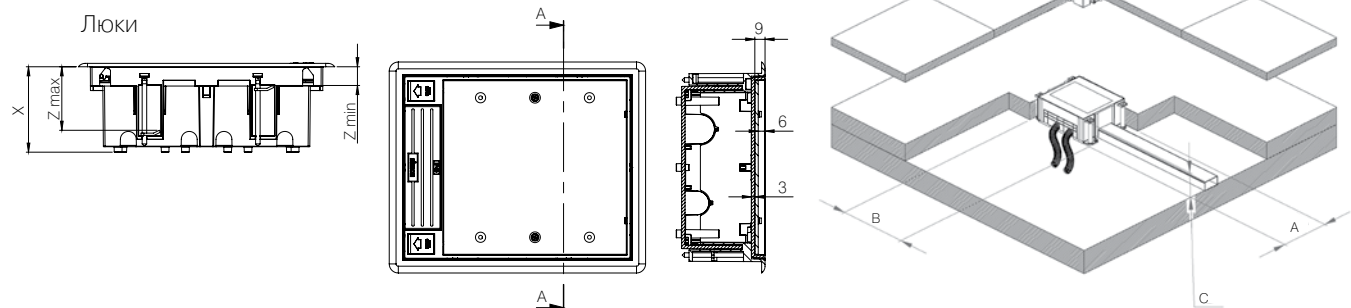


Установка в фальшпол



Артикул	Кол. модулей	Ширина АxВ мм	Глубина Х мм	Кол. перфораций шт/мм	Нагрузка Кг	Минимальная глубина зажимаемой поверхности «Z» мм	Максимальная глубина зажимаемой поверхности «Z» мм
SF110-..	1	170x115	от 92 до 120	2 26 + 4 20 + 2 12,5	800	14	54
SF210-..	2	170x155		4 26 + 4 20	1400	14	54
SF310-..	3	170x210		2 26 + 6 20 + 4 12,5	1700	14	54
SF410-..	4	170x265		5 26 + 5 20	1300	14	54
SF610-..	6	210x300		5 26 + 5 20 + 4 12,5	1800	14	54

УСТАНОВКА В СТЯЖКУ ИЗ НАЛИВНЫХ СМЕСЕЙ (ПЕСОЧНО-ЦЕМЕНТНОЙ И Т.П.)



Артикул	Кол. модулей	Ширина «АхВ», мм	Глубина «Х» мм	Количество перфораций шт/мм	Нагрузка, кг	Минимальная глубина зажимаемой поверхности «Z» мм	Максимальная глубина зажимаемой поверхности «Z» мм
SF170-..	1	220x172,2	от 76 до 100	2 26 + 2 20 + 2 12,5	800	14	54
SF270-..	2	220x172,2		4 26 + 4 20	1400	14	54
SF370-..	3	220x227		2 26 + 2 20 8 + 8 12,5	1700	14	54
SF470-..	4	220x286,5		4 26 + 4 20 + 4 12,5	1300	14	54
SF670-..	6	239x312		4 26 + 4 20 + 8 12,5	1800	14	54

Внешний вид люков в пол в открытом состоянии

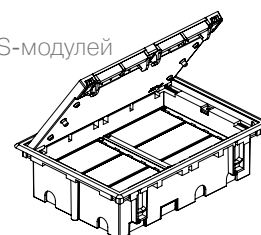
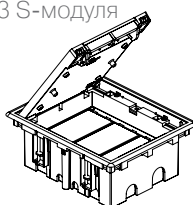
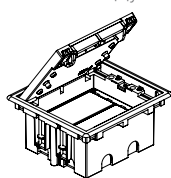
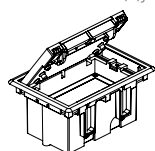
На 1 S-модуль

На 2 S-модуля

На 3 S-модуля

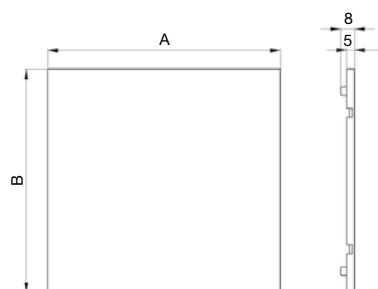
На 4 S-модуля

На 6 S-модулей



Накладки на крышки люков в пол с горизонтальным расположением модулей

Размеры накладок возможно использовать для изготовления вкладок в крышки люков



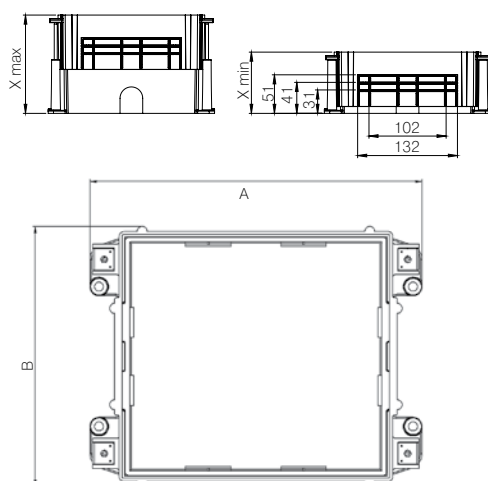
Артикул	Кол. модулей	Ширина «А», мм	Ширина «В», мм
S105	1	154	66
S205	2	154	107
S305	3	154	160
S405	4	118	247
S605	6	282	156

Размеры в мм

МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮКОВ В ПОЛ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НАЛИВНЫХ СМЕСЕЙ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

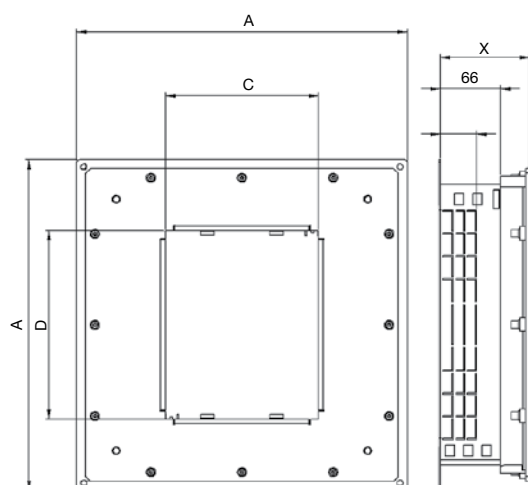
Монтажные коробки (пластик) в песочно-цементную стяжку



Артикул	Кол. модулей	Ширина «АхВ», мм	Глубина «Х» мм	Количество круглых перфораций шт/мм	Прямоугольные перфорации
G11	1	220x172,2	от 80 до 130*	4 на 30	От 100x20 до 130x40
G22	2	220x172,2		4 на 30	
G33	3	220x227		4 на 30	
G44	4	220x286,5		8 на 30	
G66	6	259x312		8 на 30	

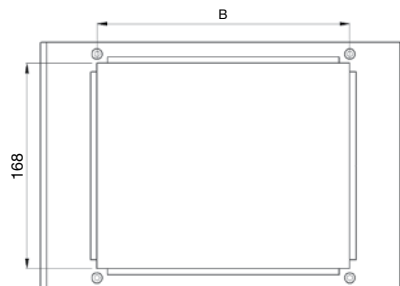
* Включая покрытие на полу

Металлические монтажные коробки



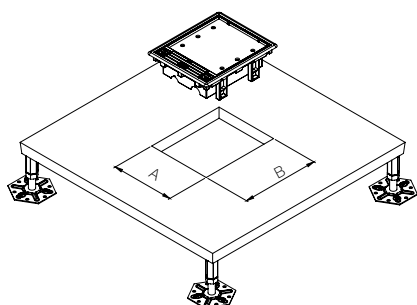
Артикул	Кол. модулей	Габариты внешние «АхА», мм	Размер внутреннего отверстия «СхD»	Глубина «Х» мм	Прямоугольные перфорации
G300-..	3	363x363	168x206	от 75 до 90	От 100x30 до 270x40
G400-..	4	363x363	168x264		От 100x30 до 270x40
G600-..	6	463x463	207x300		От 100x30 до 350x40

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МОНТАЖНЫХ КОРОБОК



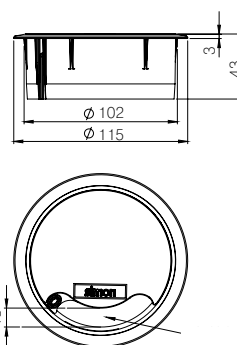
Артикул	Кол. модулей	Ширина «В», мм
G630	3	207
G640	4	264

Сервисный люк



Артикул	Ширина «АхВ», мм
S100-..	170x115
S200-..	170x155
S300-..	170x210
S400-..	170x265
S600-..	210x300

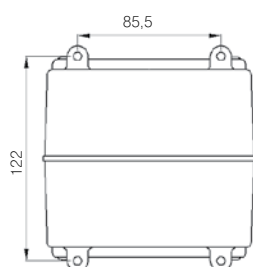
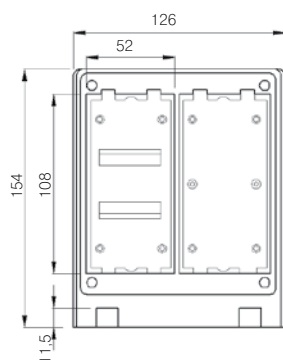
Кабельный вывод (громмет) пластиковый Арт. TS10-..



МИНИБАШНИ НАПОЛЬНЫЕ

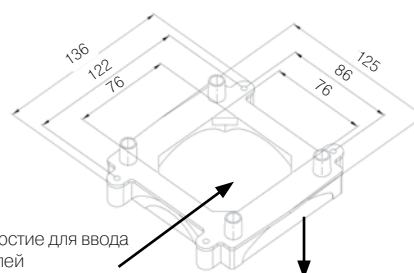
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C

Арт. ST400/9



Переходник

Арт. ST450/9



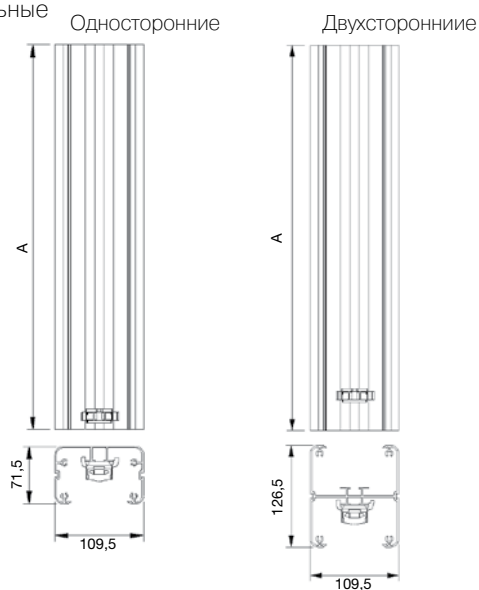
Отверстие для ввода кабелей

Отверстие для ввода напольного кабельканала 85x18 мм (НСП)

МИНИКОЛОННЫ НАПОЛЬНЫЕ И КОЛОННЫ ПОТОЛОЧНЫЕ ПОД S-МОДУЛИ

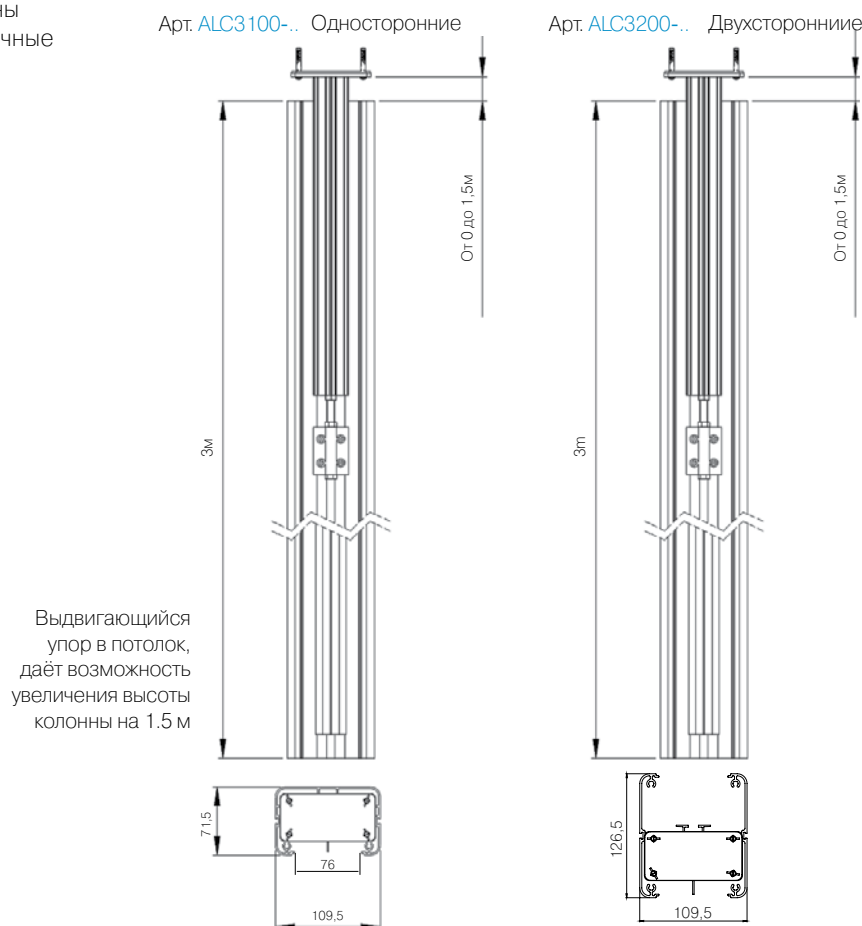
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -25°C до +120°C
- Материал профиля анодированный или крашеный (белая эмаль) алюминий

Миниколонны напольные



	Артикул	Кол. модулей	Высота «А», мм
1 сторонняя	ALC312-..	2	316
	ALC313-..	3	451
	ALC314-..	4	581
	ALC315-..	5	721
2-х сторонняя	ALC322-..	4	316
	ALC323-..	6	451
	ALC324-..	8	581
	ALC325-..	10	721

Колонны потолочные



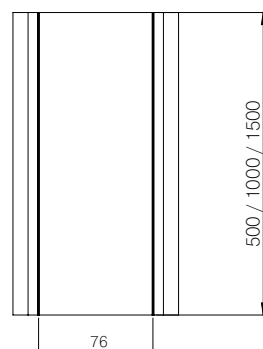
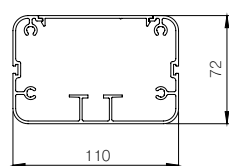
УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ КОЛОНН ПОД S-МОДУЛЬ

Односторонние

Арт. [AL31P05-..](#)

Арт. [AL31P10-..](#)

Арт. [AL31P15-..](#)

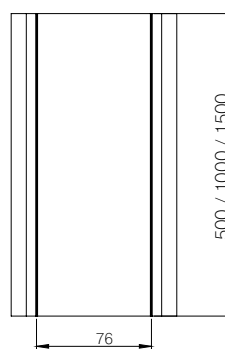
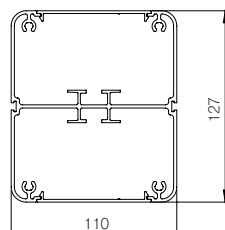


Двухсторонние

Арт. [AL32P05-..](#)

Арт. [AL32P10-..](#)

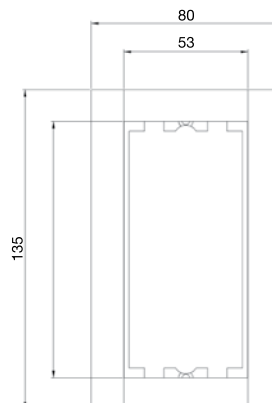
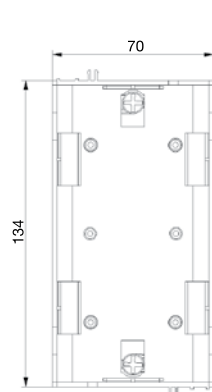
Арт. [AL32P15-..](#)



АДАПТЕРЫ ДЛЯ ИНСТАЛЯЦИИ S-МОДУЛЕЙ В КОЛОННЫ И МИНИКОЛОННЫ

Монтажная коробка для механизма сдвоенных розеток (S-модулей)

Арт. [SAL150](#)



Рамка монтажная на 1 S-модуль (суппорт+рамка)

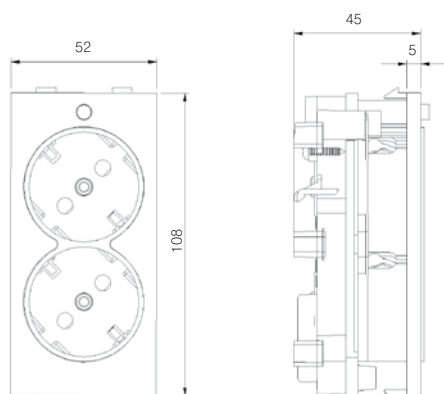
Арт. [SAL100-...](#)

СДВОЕННЫЕ РОЗЕТОЧНЫЕ БЛОКИ S-МОДУЛИ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP20
- $I_{\text{ном}} U_{\text{ном}} = 16\text{A}/250\text{V}$

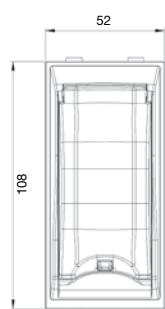
Сдвоенный розеточный блок (S-модуль)

Арт. [S1-..](#)

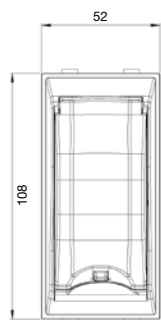


ПЛАТЫ С ЗАЩИТНЫМИ КРЫШКАМИ И DIN-АДАПТЕР

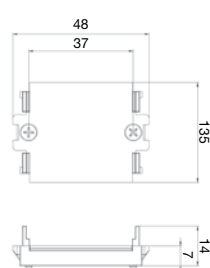
Арт. SMN-...



Арт. S195N-...

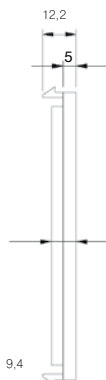
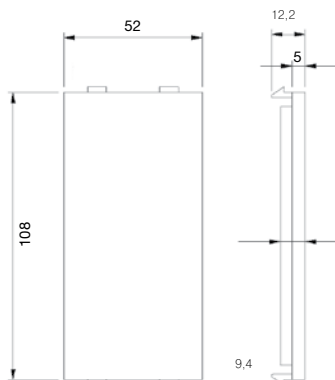


Арт. S145-...



ЗАГЛУШКА

Арт. S17-...

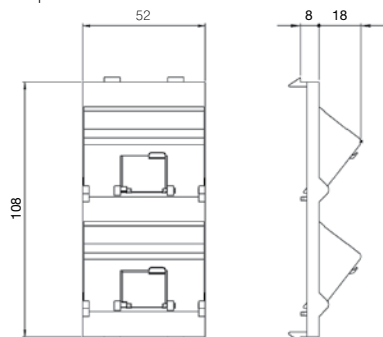


Размеры в мм

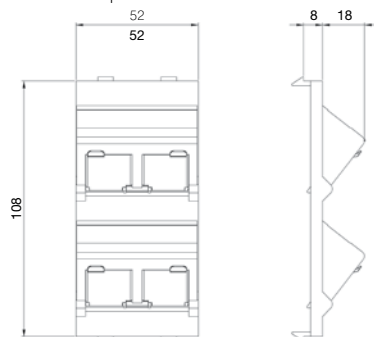
АДАПТЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РОЗЕТОК

Адаптеры наклонные

Арт. S80B-..

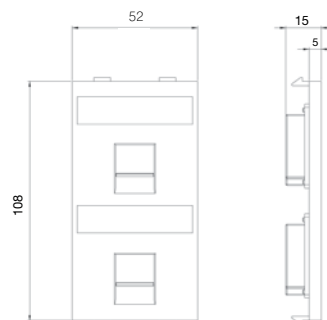


Арт. S80C-..

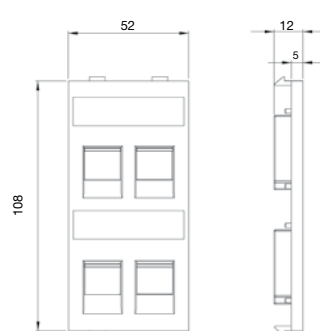


Адаптеры прямые

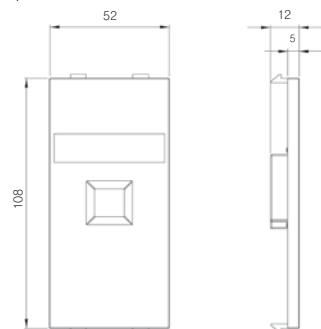
Арт. S76B-..



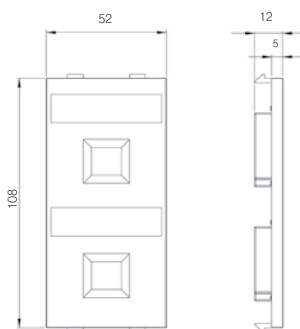
Арт. S76C-..



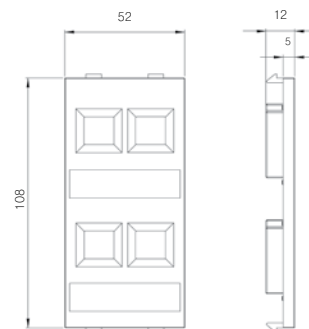
Арт. S076-..



Арт. S076B-..

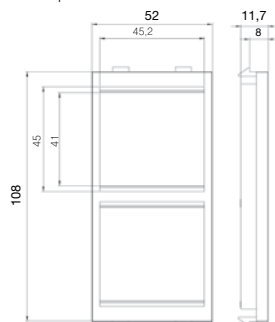


Арт. S076C-..

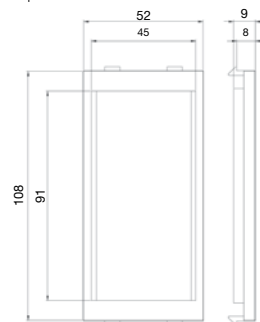


АДАПТЕРЫ ДЛЯ ПЕРЕХОДА С S-МОДУЛЯ НА K45 (45X45 MM) И "Симон 27"

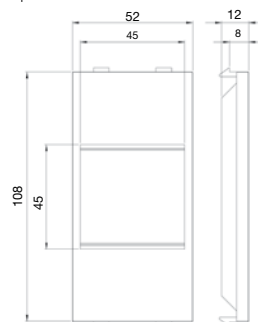
Арт. S62-..



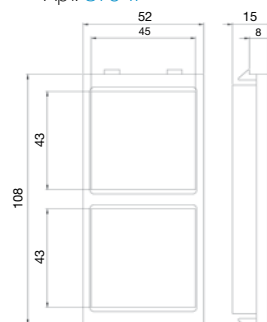
Арт. S44-..



Арт. S74-..



Арт. S78-..

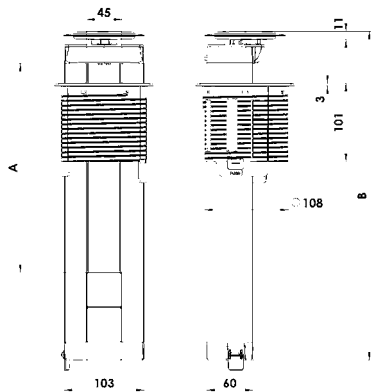


Пластиковые детали изготовлены из самозатухающего термoplastика, который даже в случае возгорания способствует пониженному выделению токсичных продуктов горения

К45 ТЕЛЕБЛОК

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C
- Материал профиля анодированный алюминий

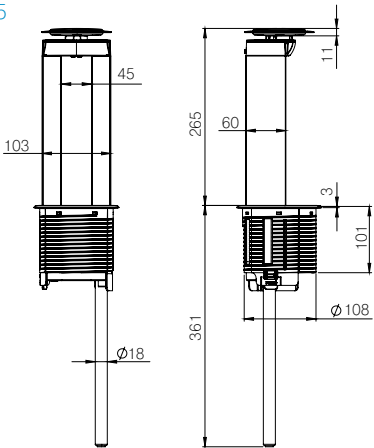
К45 Телеблок



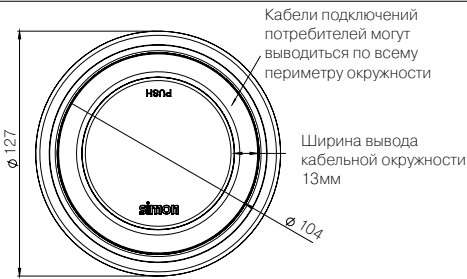
Артикул	Количество модулей К45	Глубина, мм		Диаметр отверстия, мм
		А	В	
КТЛ202	2	89	242	114
КТЛ203	3	135	287	114
КТЛ204	4	180	332	114
КТЛ205	5	225	377	114
КТЛ206	6	269	422	114

К45 Телеблок с подъёмником

Арт. КТЛЕ205



Арт. КТЛА1-...



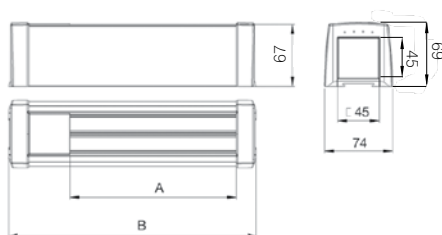
Размеры в мм

Пластиковые детали изготовлены из самозатухающего термопластика, который даже в случае возгорания способствует пониженному выделению токсичных продуктов горения

К45 ОФИБЛОК «ПЛЮС»

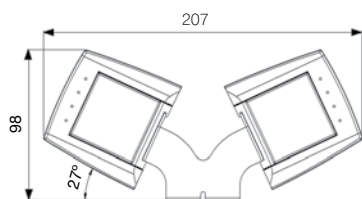
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Температурная при монтаже: от -5°C до +60°C
- Пылевлагозащитность: IP4x
- Материал профиля анодированный алюминий

К45 Офиблок «Плюс»

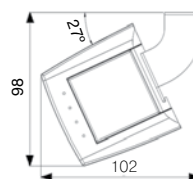


Артикул	Количество модулей К45	Ширина, мм	
		A	B
KFP103-..	3	135	220
KFP104-..	4	180	265
KFP105-..	5	225	310
KFP106-..	6	270	355
KFP107-..	7	315	400
KFP108-..	8	360	446

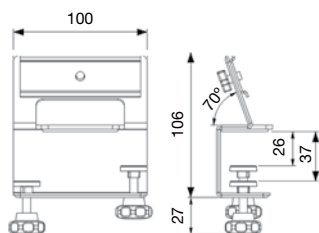
Габаритные размеры комплекта из двух офиблоков «Плюс» с двойным наклонным креплением
Арт. [KSF2](#)



Габаритные размеры комплекта из офиблока «Плюс» с наклонным креплением
Арт. [KSF1](#)

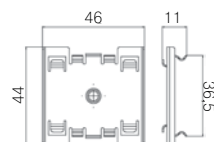


Безвинтовое крепление (струбцина) для крепления на столешницу
Арт. [KSF3](#)



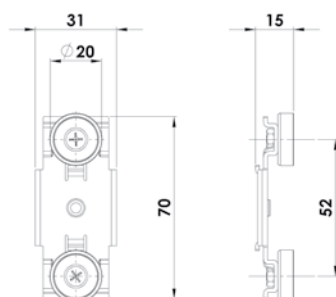
Адаптер на DIN-рейку

Арт. [KSF5](#)



Магнитное крепление к металлическим поверхностям

Арт. [KSF6](#)



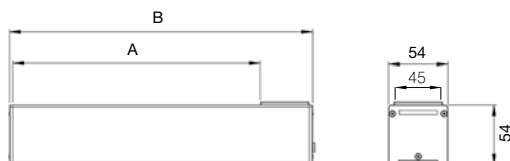
Диаметр	Ширина	Вес	Удерживаемая масса
20 мм	6 мм	12,5 кг	9 кг

Тип вещества: неодимовый магнит.

К45 ОФИБЛОК «КОМПАКТ»

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащитность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C
- Материал профиля анодированный алюминий

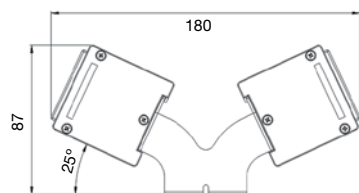
К45 Офиблок «Компакт»



Артикул	Количество модулей К45	Ширина, мм	
		А	В
KFC102-..	2	90	135
KFC103-..	3	135	180
KFC104-..	4	180	225
KFC105-..	5	225	270
KFC106-..	6	270	315
KFC107-..	7	315	360
KFC108-..	8	360	405
KFC109-..	9	405	450
KFC110-..	10	450	495

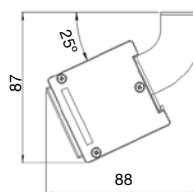
Габаритные размеры комплекта из двух офиблоков «Компакт» с двойным наклонным креплением

Арт. [KSF2](#)



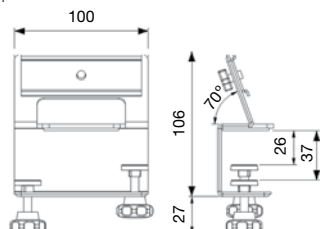
Габаритные размеры комплекта из офиблока «Компакт» с наклонным креплением

Арт. [KSF1](#)



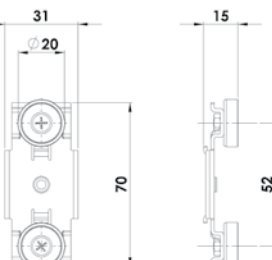
Безвинтовое крепление (струбцина) для крепления на столешницу

Арт. [KSF3](#)



Магнитное крепление к металлическим поверхностям

Арт. [KSF6](#)

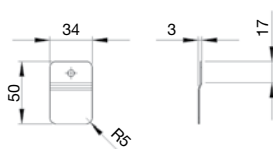


Диаметр	Ширина	Вес	Удерживаемая масса
20 мм	6 мм	12,5 кг	9 кг

Тип вещества: неодимовый магнит

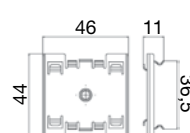
Крепление к стене

Арт. [KSF4](#)



Адаптер на DIN-рейку

Арт. [KSF5](#)



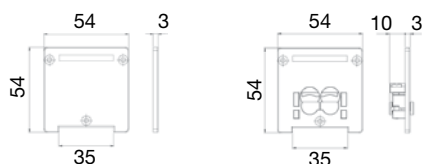
Торцевые вводы кабелей и заглушка

Арт. [ACFC01/24](#)

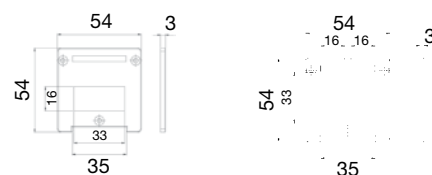
Арт. [ACFC02/24](#)

Арт. [ACFC03/24](#)

Арт. [ACFC04/24](#)

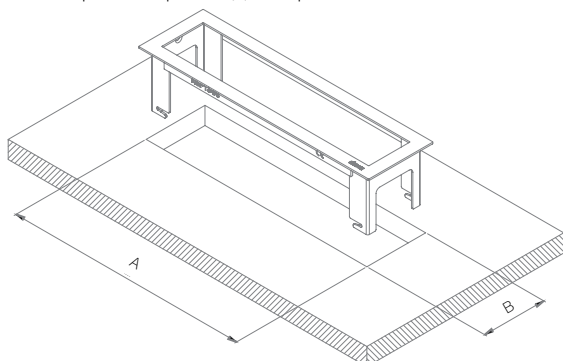


Сечение вводимых кабелей диаметром от 0.8 до 3.5 мм

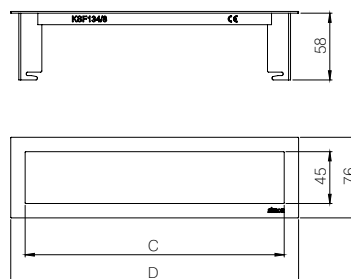


К45 ОФИБЛОК «ЛАЙН»

Размеры отверстия для офиблока «Лайн»

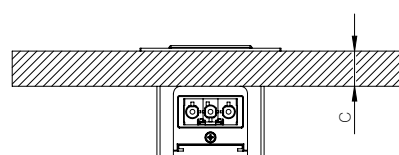
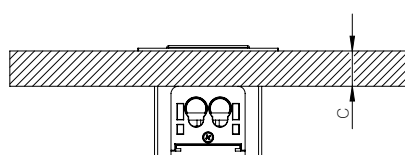


Рамка для установки офиблока «Лайн»



Артикул	Количество модулей К45	Ширина, мм		Ширина, мм	
		A	B	C	D
KSF134/8	4	240	64	225	256
KSF136/8	6	330	64	315	346

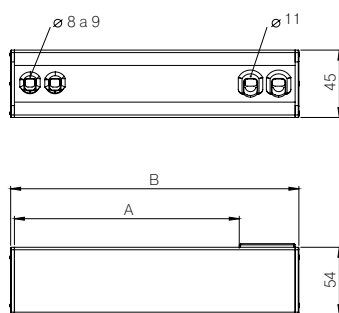
Инсталляция в столешницу офиблоков «Компакт»



	Ширина C _{max} , мм	Ширина C _{min} , мм
Монтаж с прямым торцевым вводом	24	10
Монтаж с вводом для коннекторов СБСП	20	

При инсталляции офиблока «Лайн» с кабельными вводами на дне, C_{max} = 24 мм

К45 Офиблок «Лайн»



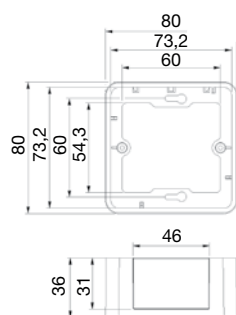
Артикул	Количество модулей К45	Ширина, мм	
		A	B
KFC134/14	4	180	225
KFC136/14	6	270	315

К45 НАСТЕННЫЕ МИНИБЛОКИ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C (наружная установка)/ +90°C (внутренняя установка)

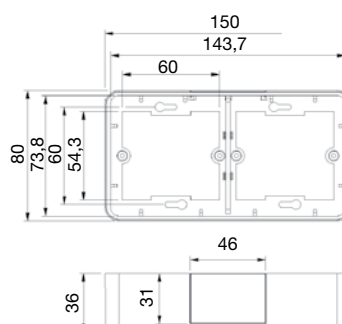
Подъёмная рамка

Арт. [R250-..](#)



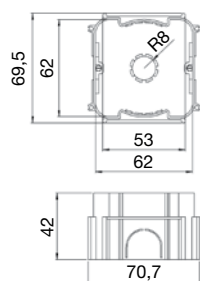
Подъёмная рамка двойная

Арт. [R450-..](#)



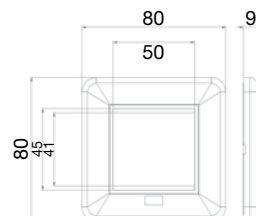
Монтажная коробка

Арт. [MR200](#)



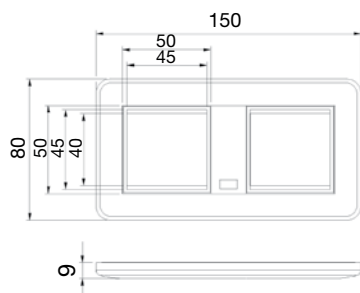
Рамка+суппорт

Арт. [KR245-..](#)



Рамка двойная+суппорт (2 шт)

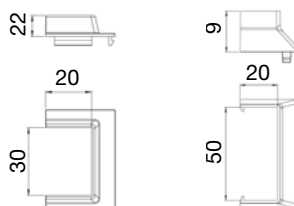
Ref. [KR445-..](#)



Дополнительное оборудование для интеграции с кабельканалами

Арт. [SCM21F/9](#)

Арт. [SCM31F/9](#)



K45 ВЛАГОСТОЙКИЙ ЛЮК В ПОЛ IP66

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP66
- Температура при монтаже: от -25°C до +90°C

Характеристики с закрытой крышкой

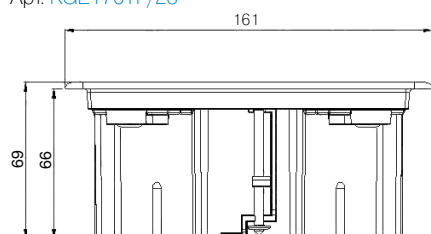
- Пылевлагозащищенность: IP66
- Степень ударопрочности: IK07
- Максимальная нагрузка на единицу площади 12 кг/см²
- Общая максимальная нагрузка 1000 кг

Характеристики с открытой крышкой

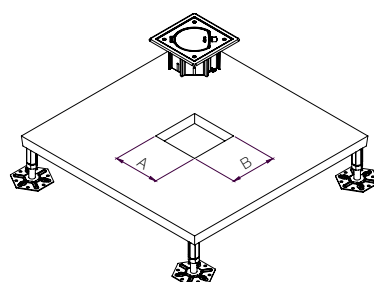
- Пылевлагозащищенность: IP20
- Степень ударопрочности: IK08
- Максимальная нагрузка на единицу площади 4 кг/см²
- Общая максимальная нагрузка 100 кг

Монтажная коробка под влагостойкую основу для установки в фальшпол

Арт. [KGE170TF/23](#)



Размеры отверстия для люка в пол

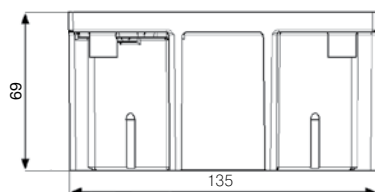


Ширина
«АхВ», мм

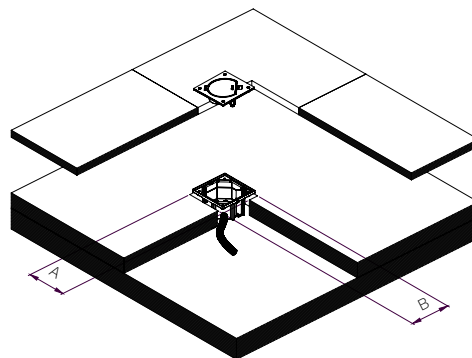
145X145

Монтажная коробка под влагостойкую основу для установки в стяжку

Арт. [KGE170/23](#)



Размеры отверстия для люка в пол

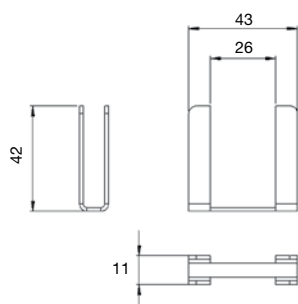


Ширина
«АхВ», мм

135X135

Соединительная скоба для арт. KGE170-23

Арт. [ACSE](#)



Внимание:

Для ограничения доступа к подключению во влагостойкой основе с замком арт. KSE0SEC/23-... используется ключ-шестигранник 6 мм. В комплект поставки шестигранник не входит.

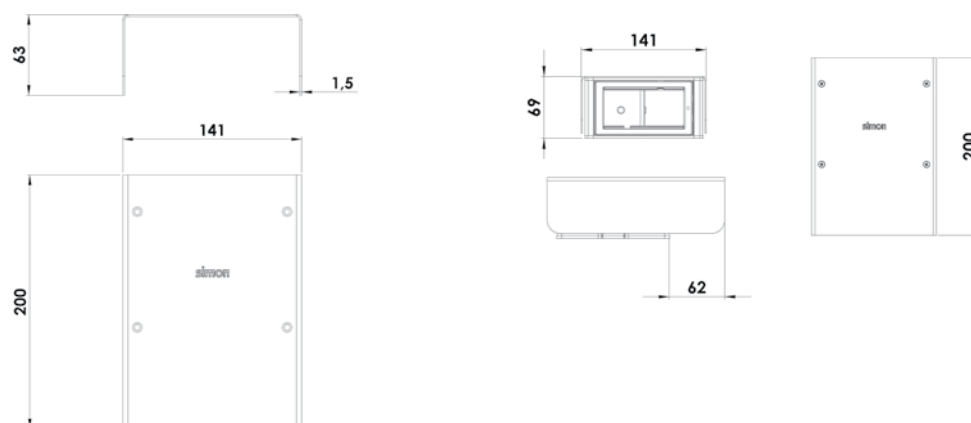
К45 АНТИВАНДАЛЬНЫЕ МИНИБАШНИ НАПОЛЬНЫЕ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -25°C до +120°C
- Материал анодированный алюминий и нержавеющая сталь

Минибашня на 2 механизма К45 с защитным козырьком (комплект)

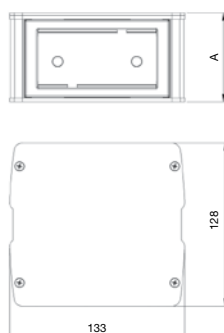
Арт. [КТА401/8](#)

Арт. [КТ401/8](#)



Минибашни

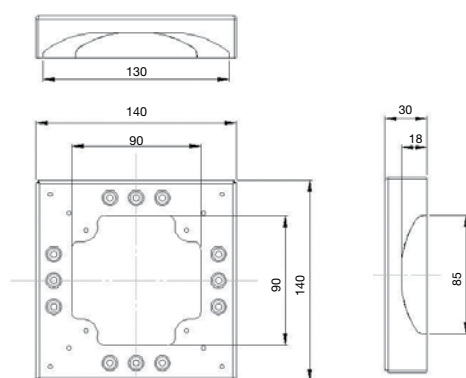
Арт. [КТХХХ/8](#)



Артикул	Количество модулей К45	Высота «А», мм	Ударопрочность
КТ400/8	2	70	IK10
КТ800/8	4	130	IK10
КТ1200/8	6	190	IK08

Опорная площадка Соединительный (разпределительный) цоколь

Арт. [КТА804/8](#)



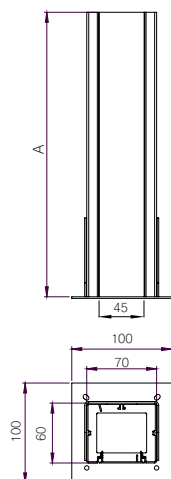
К45 МИНИКОЛОННЫ НАПОЛЬНЫЕ И КОЛОННЫ ПОТОЛОЧНЫЕ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Температура при монтаже: от -25°C до +120°C
- Материал профиля анодированный алюминий
- Пылевлагозащищенность: IP4x

Миниколонны

Арт. ALK1XX/8

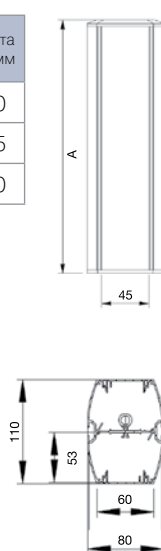
Односторонние



Артикул	Высота «А», мм
5	270
6	315
7	360

Арт. ALK7XX/8

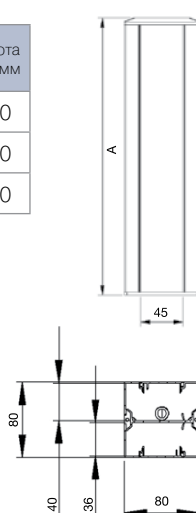
Двухсторонние



Артикул	Высота «А», мм
4	210
5	260
6	310

Арт. ALK2XX/8

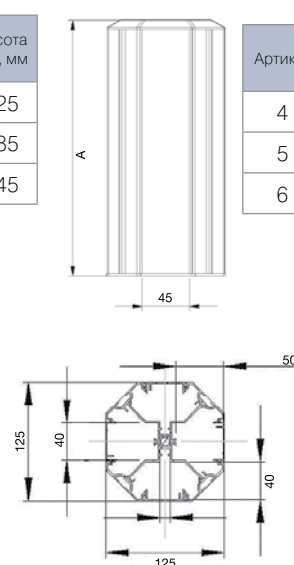
Двухсторонние



Артикул	Высота «А», мм
4	225
5	285
7	345

Арт. ALK5XX/8

Четырёхсторонние

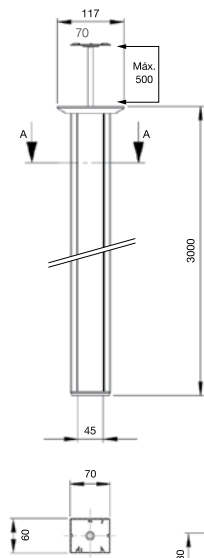


Артикул	Высота «А», мм
4	210
5	260
6	310

Колонны

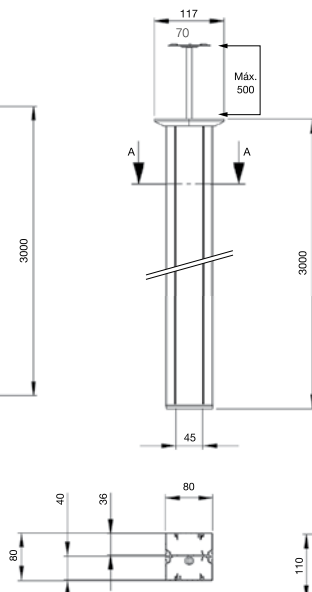
Арт. ALK1100/8

Односторонняя



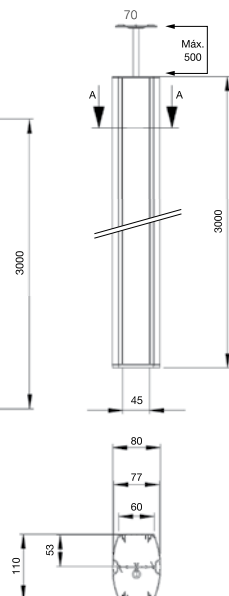
Арт. AL2200/8

Двухсторонняя



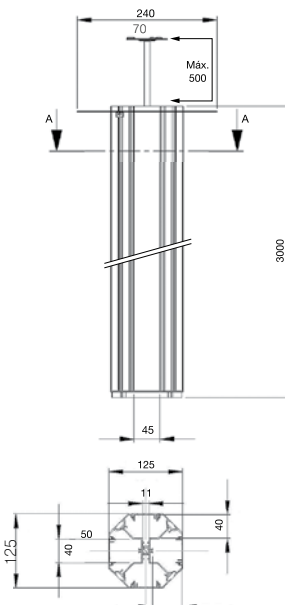
Арт. ALK7200/8

Двухсторонняя(овальная)



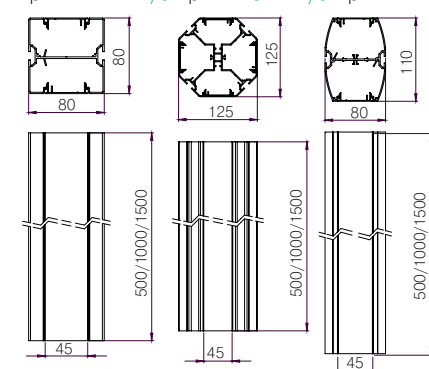
Арт. ALK5400/8

Четырёхсторонняя



Удлинитель колонн

Арт. ALK22PXX/8 Арт. ALK54PXX/8 Арт. ALK72PXX/8



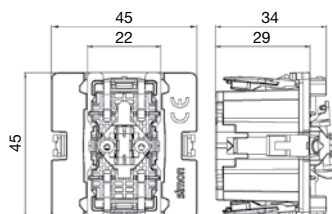
Размеры в мм

К45 МЕХАНИЗМЫ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- $I_{\text{HOM}}/U_{\text{HOM}} = 16\text{A}/250\text{V}$

К45 Механизмы выключателей и кнопок однополюсных

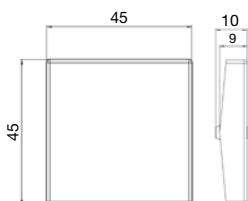
Арт. K301 Арт. K302 Арт. K303 Арт. K304



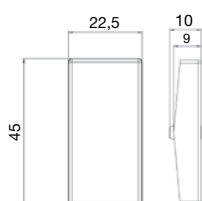
Схемы электрические			
Арт. K301	Арт. K302	Арт. K303	Арт. K304

Клавиши (широкая и узкая)

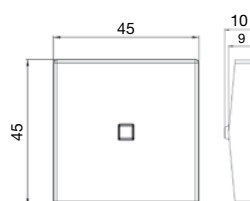
Арт. K110-..



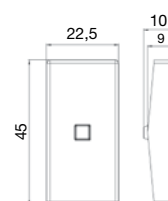
Арт. K109-..



Арт. K112/..Арт. K114-..



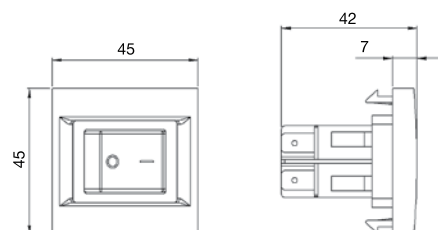
Арт. K113/.. Арт. K115-..



К45 МЕХАНИЗМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДВУХПОЛЮСНЫХ 16 А

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- $I_{\text{HOM}}/U_{\text{HOM}} = 16\text{A}/250\text{V}$

Арт. K125A-.. Арт. KL04-..

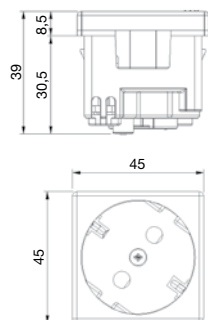


Схемы электрические	
Арт. K125A	Арт. KL04

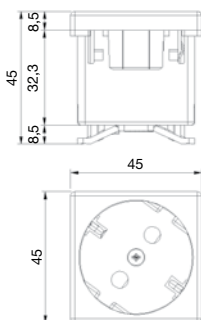
К 45 РОЗЕТКИ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ (СИСТЕМА SCHUKO, 2К+3)

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- $I_{\text{HOM}}/U_{\text{HOM}} = 16\text{A}/250\text{V}$

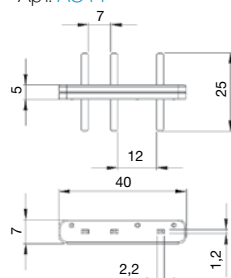
Арт. K01-..



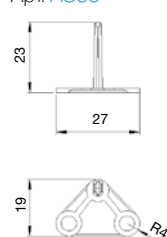
Арт. K11-.. - KS11-..



Арт. AC11

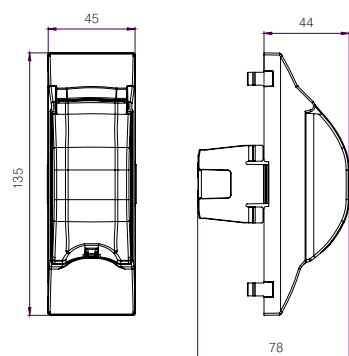


Арт. AC33

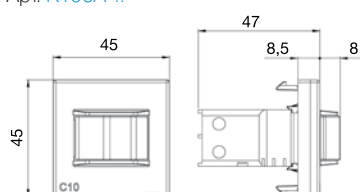


К45 УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ И КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ

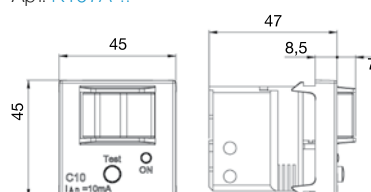
Арт. KF03-..



Арт. K106A-..



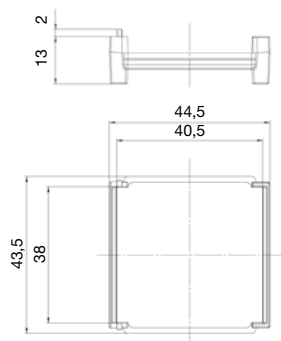
Арт. K107A-..



К45 АДАПТЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РОЗЕТОК

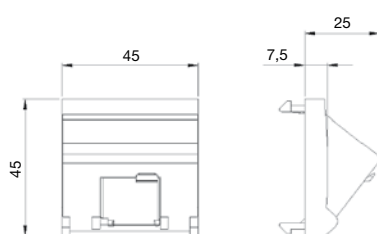
Поворотная плата К45 на 90°

Арт. K66

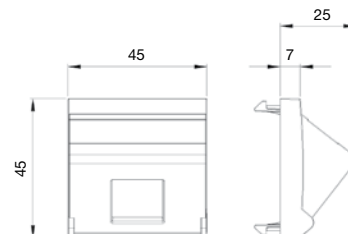


Наклонные адаптеры

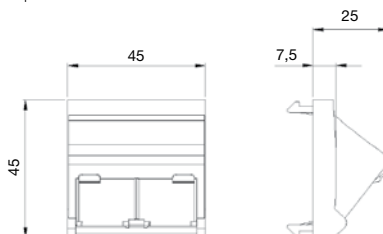
Арт. K80-..



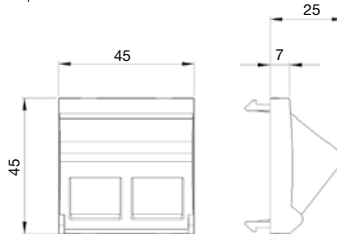
Арт. K080-..



Арт. KB80-..

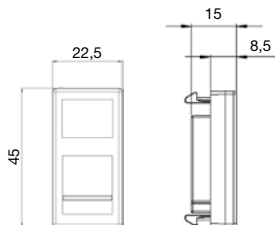


Арт. KB080-..

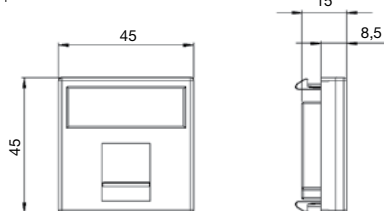


Адаптеры перпендикулярного подключения (прямые)

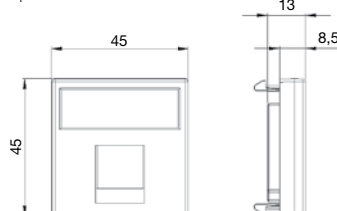
Арт. KA76-..



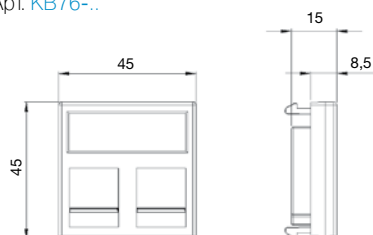
Арт. K76-..



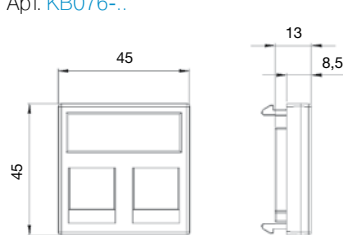
Арт. K076-..



Арт. KB76-..

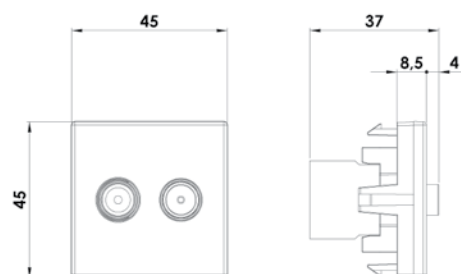


Арт. KB076-..



К45 РОЗЕТКА TV-SAT

Ref. K130A-..



Одиночная розетка TV-SAT 5-2400 МГц включает в себя:

- коннектор ТВ "папа" диаметр 9,5 мм (штырь)
- коннектор SAT "мама" тип "F" (гнездо)

Характеристики:

Затухание (ослабление к абоненту): 2 дБ

Напряжение/ток: 24 В/ 500 мА

Диаметр коаксиального кабеля от 4 до 7 мм

Температура окружающей среды от 10 до 55°C

Соответствует Европейскому стандарту EN 50083-4

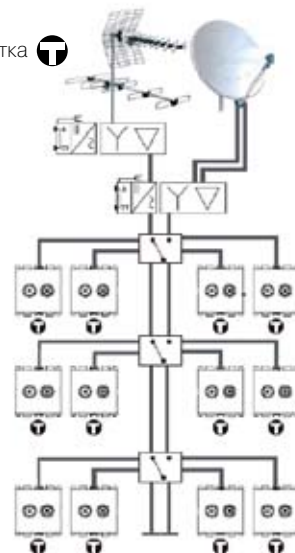
ТВ разъём IEC 61169-2

SAT разъём IEC 61169-24

Сигнал с параметрами 24 В/ 500 мА соответствует только для разъёма SAT "мама" тип "F"

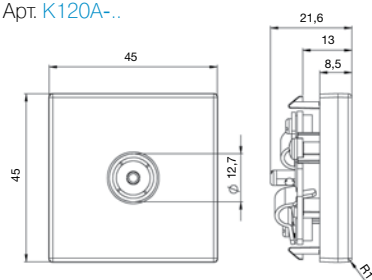
Пример использования розеток TV-SAT

Одиночная розетка

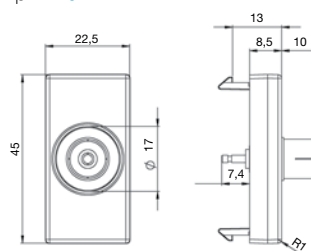


Потери на проход		Ослабление к абоненту (дБ)	
TV	SAT	TV	SAT
47 862 MHz	950 2400 MHz	47 862 MHz	950 2400 MHz
-	-	= 2	= 2

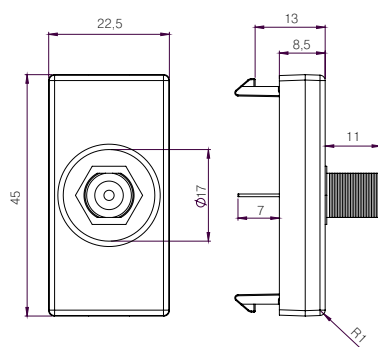
Арт. K120A-..



Арт. K102B-..

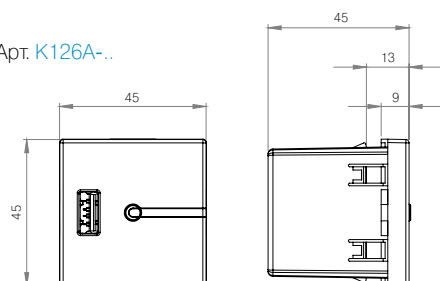


Арт. K102C-..



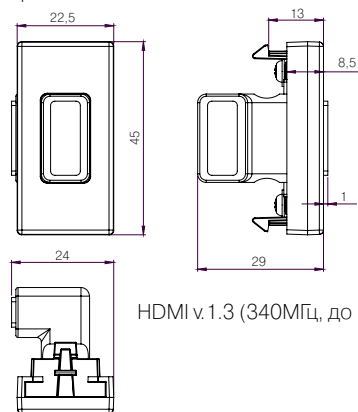
К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ МОДУЛИ И АДАПТЕРЫ

Арт. K126A-..



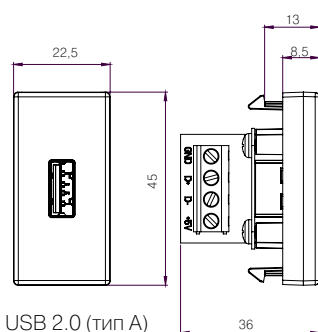
вход: U=230 В (переменное) +/-20%, 47-63 Гц
 выход: U=5 В (постоянное), +/- 10%, I=2 А
 micro-USB

Арт. K129B-..



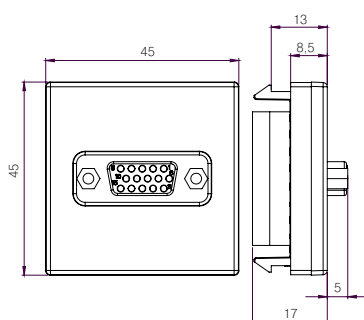
HDMI v.1.3 (340МГц, до 10.2 Гбит/сек)

Арт. K128B-..

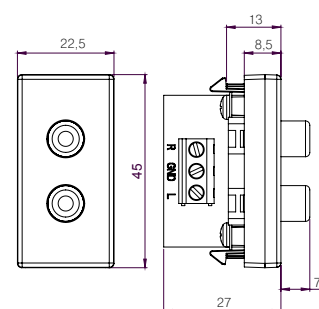


USB 2.0 (тип A)

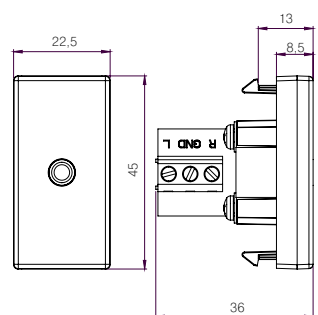
Арт. K100B-..



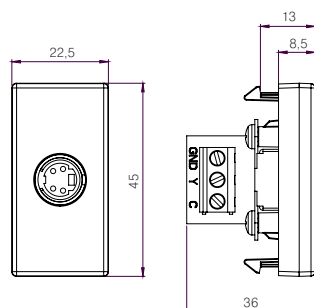
Арт. K101B-..



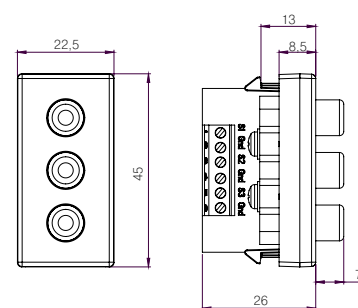
Арт. K123B-..



Арт. K103B-..



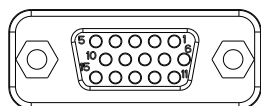
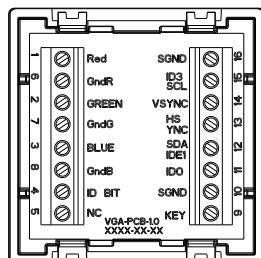
Арт. K105B-..



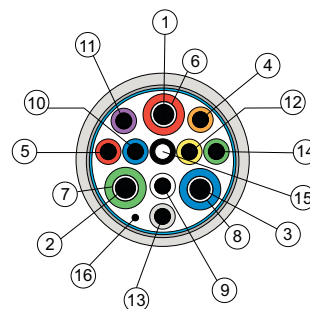
К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ МОДУЛИ И АДАПТЕРЫ

К45 Плата с разъёмом VGA (15 pin), винтовой зажим, "мама"

VGA Арт. **K100B-..**

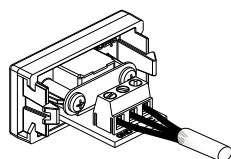
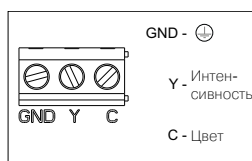


Номер pin	Обозначение	Назначение
1	Красный	Red Coax
2	Зеленый	Green Coax
3	Синий	Blue Coax
4	IDB2	ID Bit 2
5	Gnd	Gnd (HSYNC)
6	GndR	Gnd Red
7	GndG	Gnd Green
8	GndB	Gnd Blue
9	Key	Key (N/C)
10	SGnd	Gnd (VSYNC)
11	IDB0	ID Bit 0 (Gnd)
12	IDB1	ID Bit 1 (SDA)
13	HSYNC	HSYNC
14	VSYNC	VSYNC
15	IDB3	ID Bit 3 (SCL)
16	SGnd	⊕

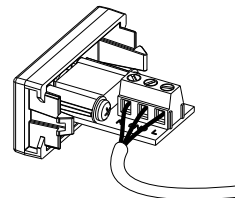


Подключение

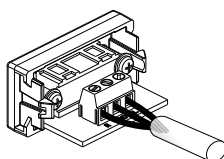
S-Video Арт. **K103B-..**



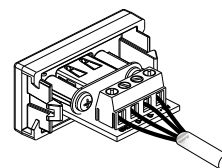
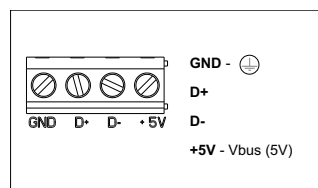
mini-jake стерео 3.5 мм Арт. **K123B-..**



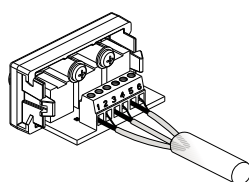
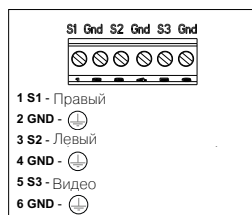
2 RCA audio Арт. **K101B-..**



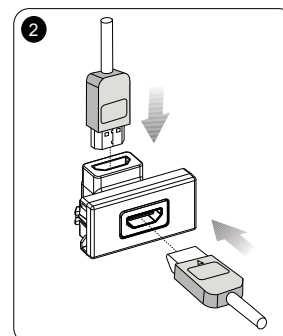
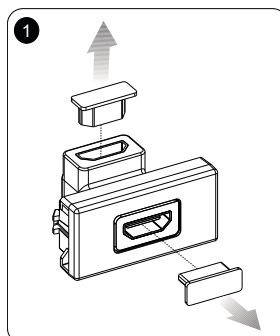
USB 2.0 (тип A) Арт. **K128B-..**



3 RCA audio+video Арт. **K105B-..**

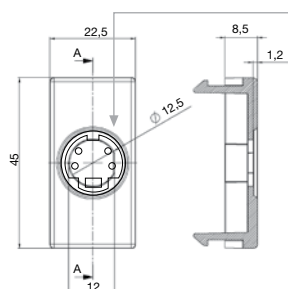


HDMI v.1.3 Арт. **K129B-..**

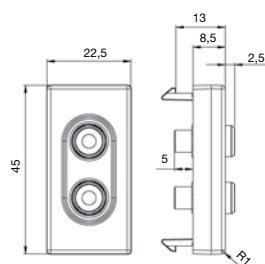


К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ МОДУЛИ И АДАПТЕРЫ

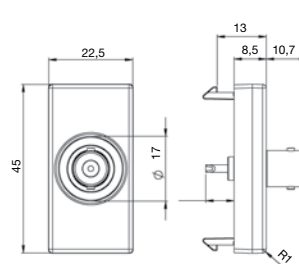
Арт. K103B-..



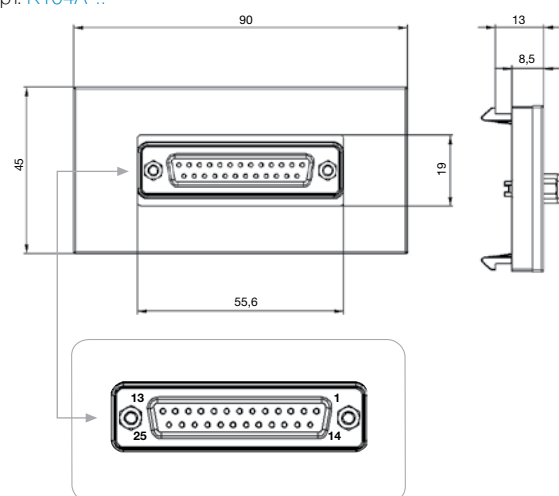
Арт. K101B-..



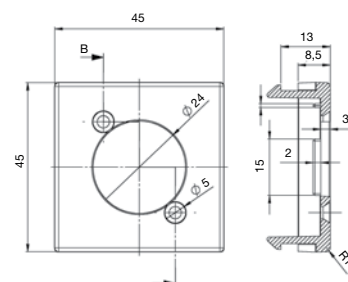
Арт. K102D-..



Арт. K104A-..

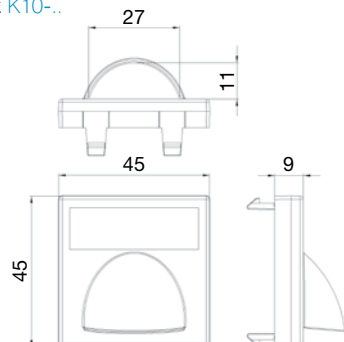


Арт. K122-..

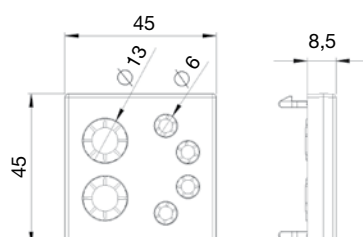


К45 АДАПТЕРЫ И ЗАГЛУШКИ

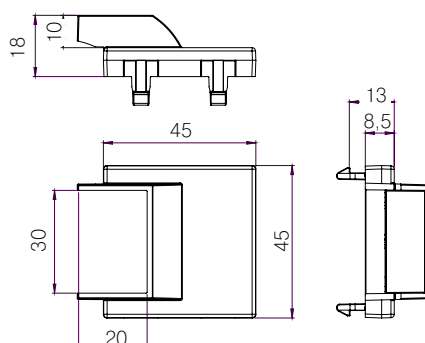
Арт. K10-..



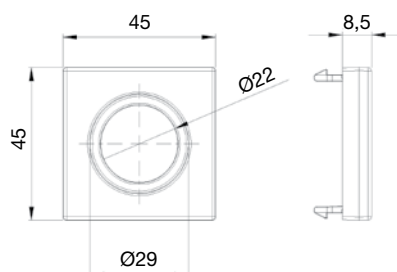
Арт. K20-..



Арт. K21-..



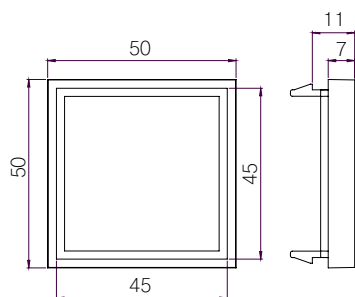
Арт. K19-..



Размеры в мм

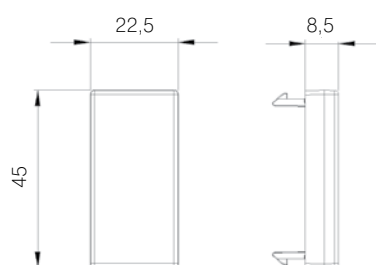
К45 АДАПТЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ МЕХАНИЗМОВ К45 В КОЛОННЫ И МИНИКОЛОННЫ

Арт. AC4550/9



ЗАГЛУШКИ

Арт. K105-..

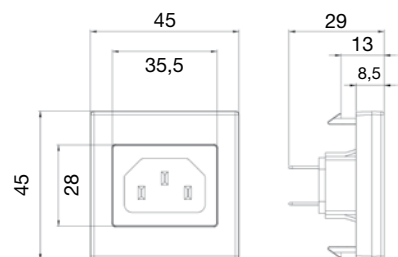


Арт. K17-..

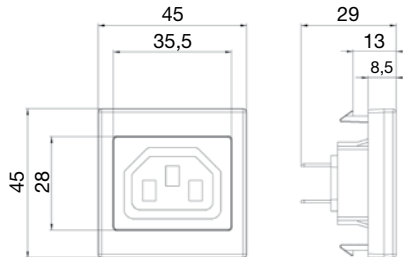


К45 РАЗЪЁМЫ С ЗАЩЁЛКАМИ И АДАПТЕРЫ

Арт. K305A-..



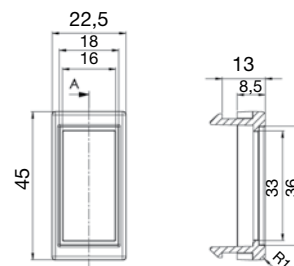
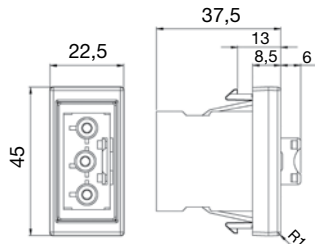
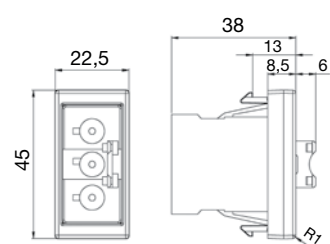
Арт. K306A-..



Арт. K101A-..

Арт. K121B-..

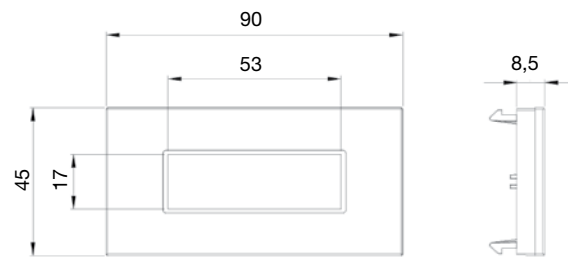
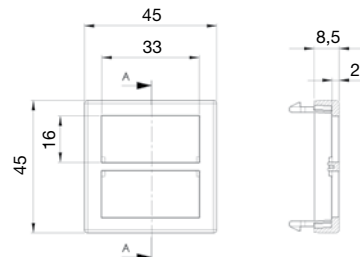
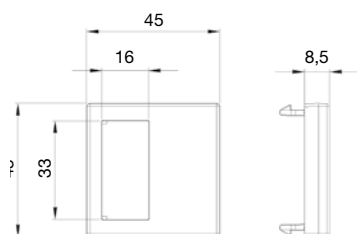
Арт. K121-..



Арт. K18-..

Арт. KB18-..

Арт. K18W5-..



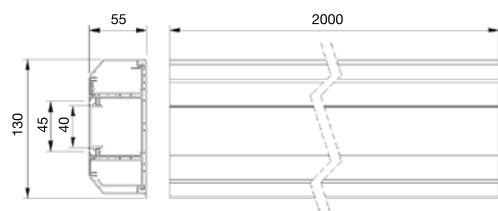
Адаптеры используются для разъемов с защёлками

Размеры в мм

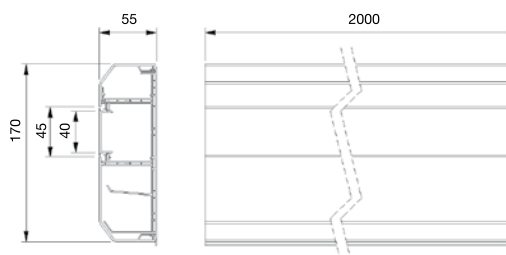
К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ "КАБЛОМАКС"

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Материал профиля анодированный алюминий
- Материал дополнительного оборудования окрашенный термопластик

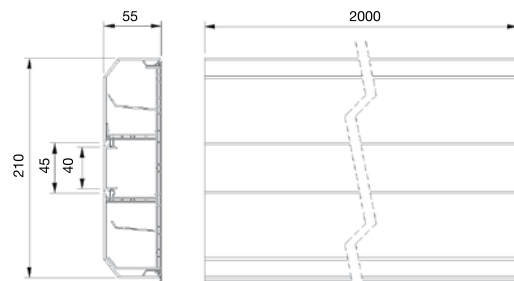
Арт. [TK01103/8](#) - [TK02103/9](#) 130x55



Арт. [TK01133/8](#) - [TK02133/9](#) 170x55

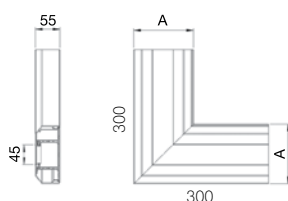


Арт. [TK01163/8](#) - [TK02163/9](#) 210x55



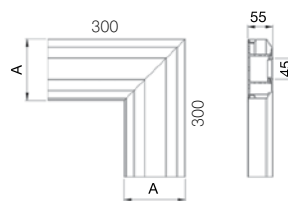
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

L-образный угол 90° плоский, вверх



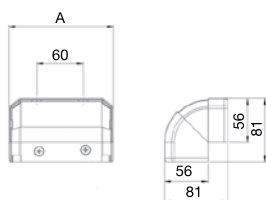
Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
130x55	134
170x55	174
210x55	213

L-образный угол 90° плоский, вниз



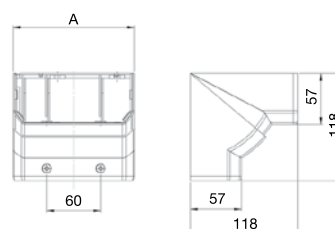
Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
130x55	134
170x55	174
210x55	213

Угол внешний регулируемый



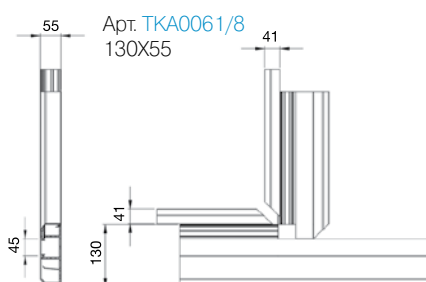
Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
130x55	134
170x55	173
210x55	214

Угол внутренний регулируемый

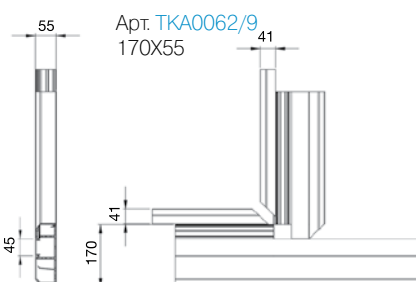


Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
130x55	134
170x55	174
210x55	214

T-соединение

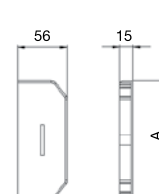


Арт. [TKA0061/8](#)
130x55



Арт. [TKA0062/9](#)
170x55

Заглушка торцевая

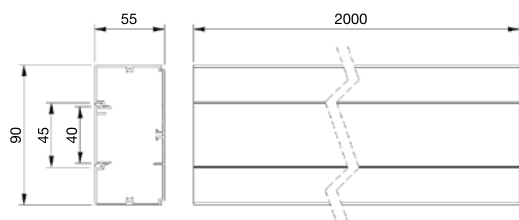


Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
130x55	134
170x55	174
210x55	214

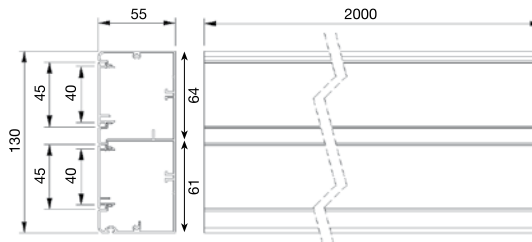
К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ "СУПЕРМАКС"

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Материал профиля анодированный алюминий
- Материал дополнительного оборудования окрашенный термопластик

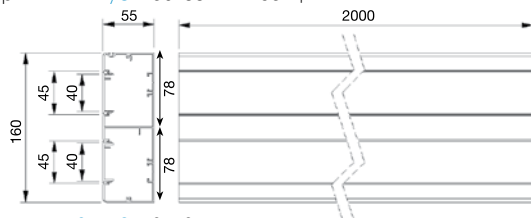
Арт. **TK11081/8** 90x55 мм 1 секция



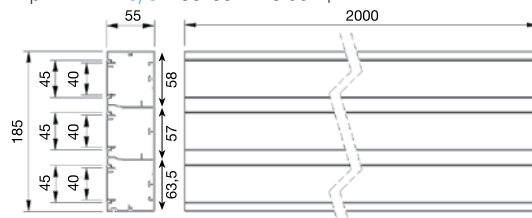
Арт. **TK11102/8** 130x55 мм 2 секции



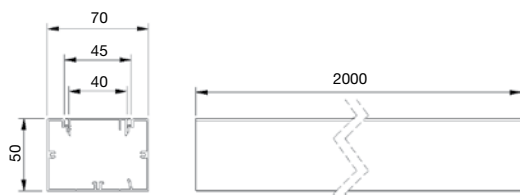
Арт. **TK11122/8** 160x55 мм 2 секции



Арт. **TK11143/8** 185x55 мм 3 секции

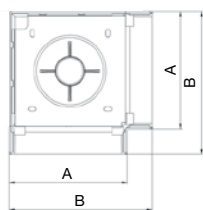


Арт. **TK11071/8** 70x50 мм 1 секция



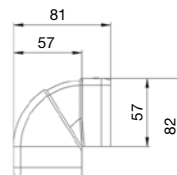
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

L-образный угол 90° плоский



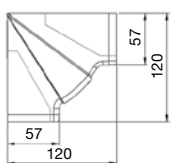
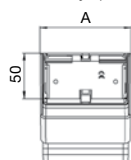
Канал(мм)	Ширина «А» (мм)	Ширина «В» (мм)
90x55	95	123
130x55	134	163
160x55	164	195
185x55	190	219

Угол внешний регулируемый



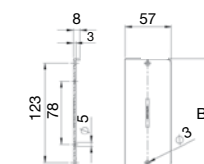
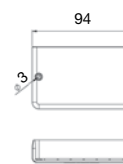
Канал(мм)	Ширина «А» (мм)	Ширина «В» (мм)
90x55	95	90
130x55	136	130
160x55	164	160
185x55	187	185

Угол внутренний регулируемый



Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
90x55	94
130x55	134
160x55	168
185x55	189

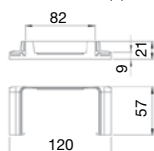
Заглушка торцевая



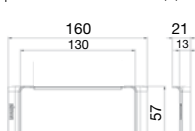
Канал(мм)	Ширина «В» (мм)
90x55	94
130x55	134
160x55	163
185x55	188

T-образный отвод (перпендикуляр)

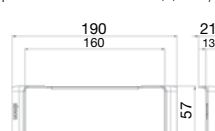
Арт. **TKA106208-..** для к/к 90x55 мм



Арт. **TKA106210-..** для к/к 130x55 мм



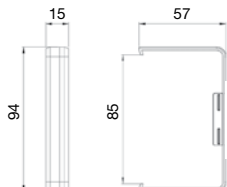
Арт. **TKA106212-..** для к/к 160x55 мм



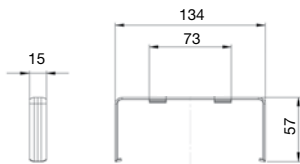
К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ "СУПЕРМАКС" ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Накладка стыковая (соединитель)

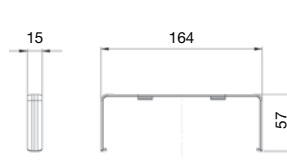
Арт. [ТКА105208-...](#) для к/к 90x55 мм



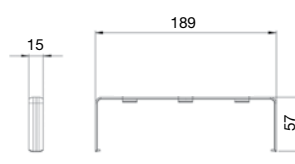
Арт. [ТКА1305508-...](#) для 130x55 мм



Арт. [ТКА105212-...](#) для 160x55 мм

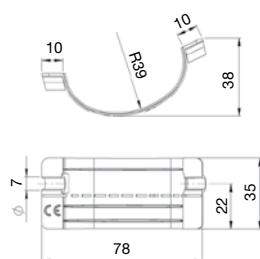


Арт. [ТКА105214-...](#) для 185x55 мм



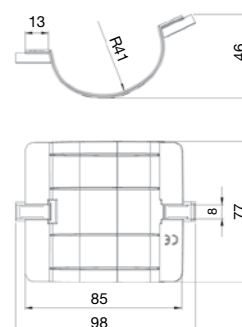
Соединение для внешнего угла

Арт. [ТКА108](#)



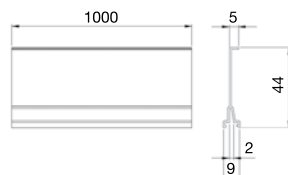
Соединение для внутреннего угла

Арт. [ТКА109](#)



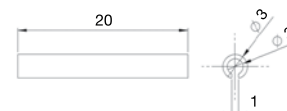
Разделитель пространства
внутри кабельканала,
ширина 45 мм, длина 1 м

Арт. [ТКА902](#)



Пластина соединительная для
соединения кабельканалов на
плоскости

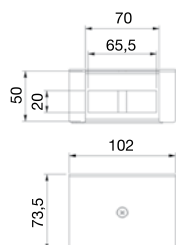
Ref. [ТКА903](#)



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ КАБЕЛЬКАНАЛА 70X50 MM

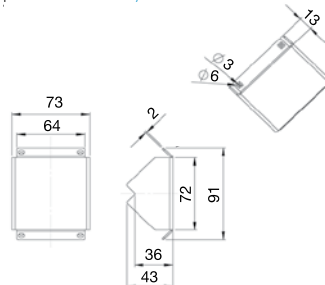
Универсальный плоский угол
(L-Т-образный)

Арт. [ТКА101307/8](#)



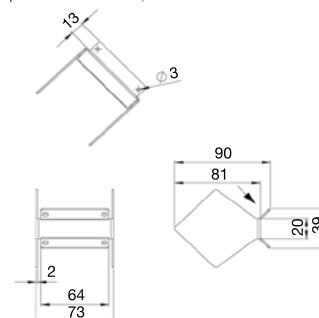
Угол внешний не регулируемый

Арт. [ТКА102307/8](#)



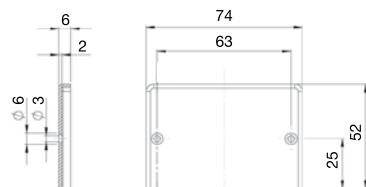
Угол внутренний не регулируемый

Арт. [ТКА103307/8](#)



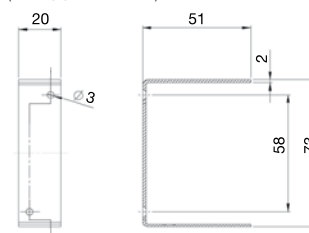
Заглушка торцевая

Арт. [ТКА104307/8](#)
Арт. [ТКА104207/24](#)



Накладка стыковая (соединитель)

Арт. [ТКА105307/8](#)

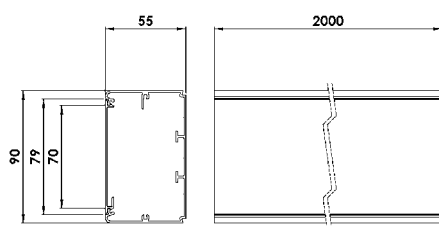


Размеры в мм

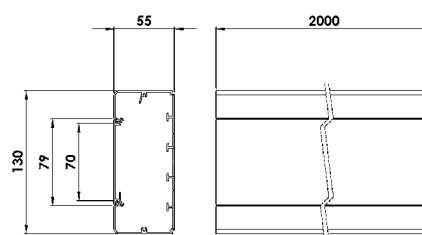
КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ "УНИМАКС"

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Противоударность: IK07
- Материал профиля анодированный алюминий
- Материал дополнительного оборудования окрашенный термопластик

Арт. [TS9055/8](#) для к/к
90x55 мм

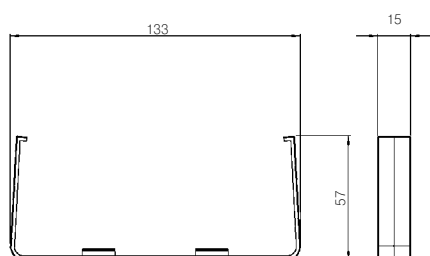


Арт. [TS13055/8](#) для к/к
130x55 мм



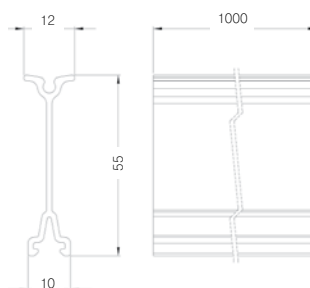
Накладка стыковая (соединитель)

Арт. [TKA1305508/8](#)



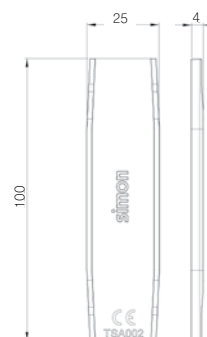
Разделитель пространства внутри
кабельканала

Арт. [TSA001](#)



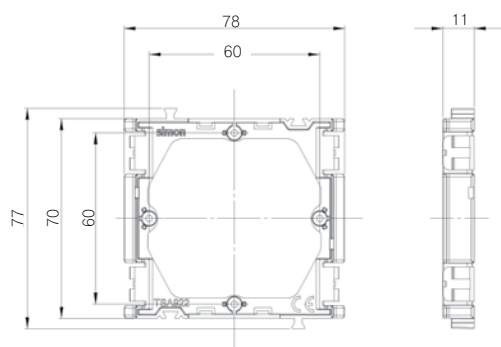
Пластина соединительная
для соединения
кабельканалов на плоскости

Арт. [TSA002](#)



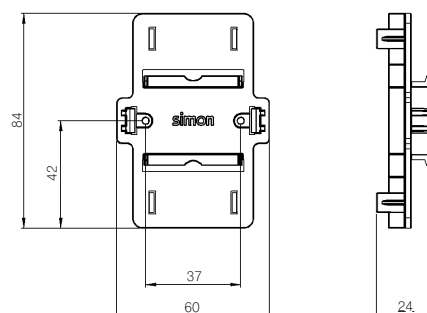
Адаптер для установки механизмов серии «Симон»

Арт. [TSA007](#)



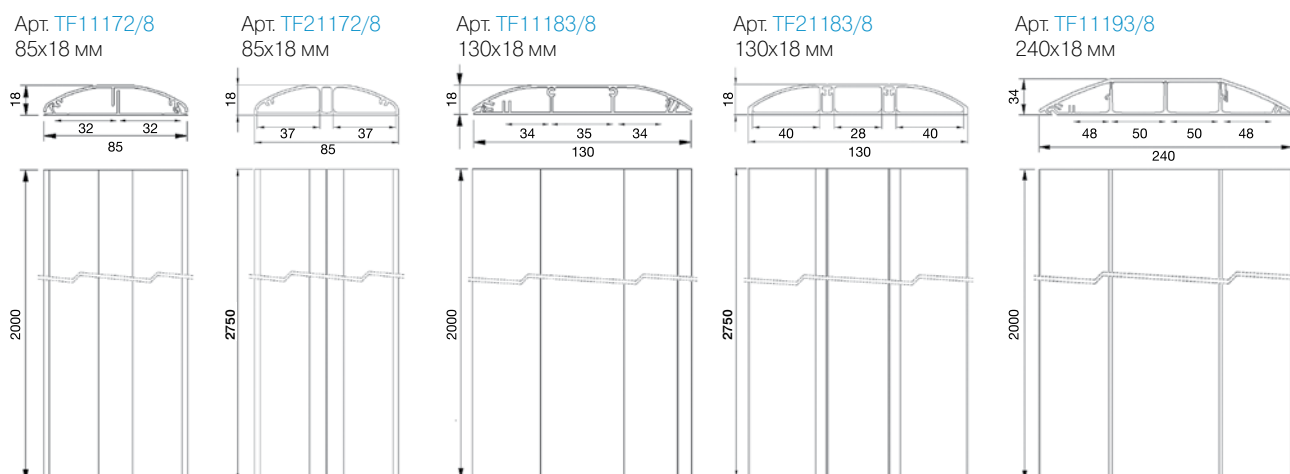
Адаптер для установки элементов
автоматики с креплением под DIN-рейку

Арт. [TSA008](#)



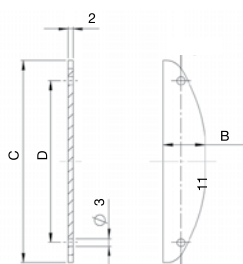
КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ ДЛЯ НСР ПОВЕРХНОСТНАЯ НАПОЛЬНАЯ УСТАНОВКА

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Протоударность: IK08-IK10
- Материал профиля анодированный алюминий
- Материал дополнительного оборудования анодированный алюминий нержавеющая сталь



Торцевые заглушки

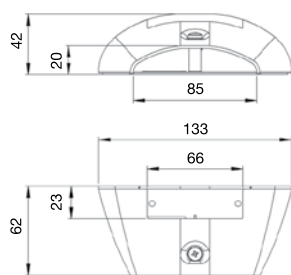
Артикул	Нагрузка кгс/см ²	Протоударность
TF11172/8	45	IK08
TF21172/8	65	IK10
TF11183/8	55	IK07
TF21183/8	75	IK08
TF11193/8	100	IK10



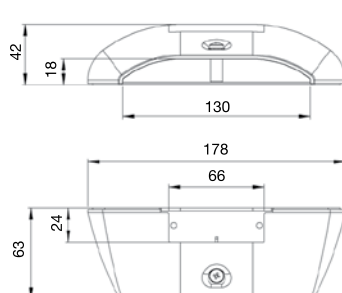
К/к, мм	А, мм	В, мм	Д, мм
85x18	18	85	68
130x18	18	128	37
240x34	34	219	109

ПЕРЕХОДНИКИ «ПОЛ-СТЕНА» ИЛИ НАОБОРОТ

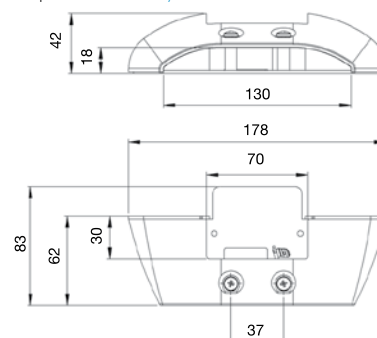
Арт. **TFA965417/8**



Арт. **TFA965418/8**



Арт. **TFA970418/8**



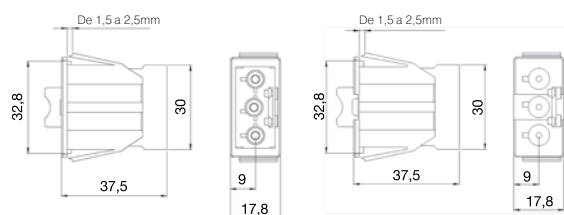
СИСТЕМА БЫСТРОГО СИЛОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ (СБСП)

Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.

Коннекторы 3-х проводные, СБСП, безвинтовое соединение

Арт. CR0001-..

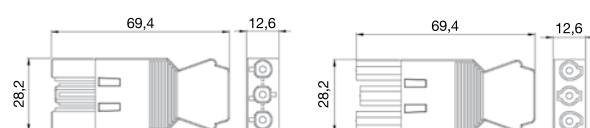
Арт. CR0002-..



Коннекторы 3-х проводные, на кабели, винтовое соединение

Арт. CR0003-..

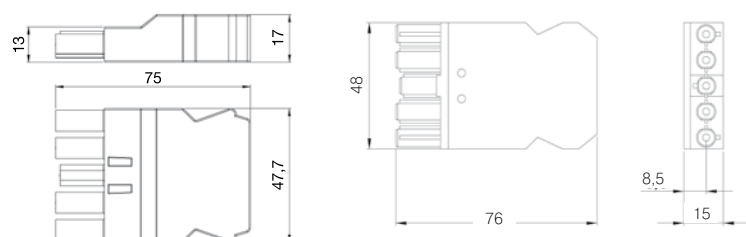
Арт. CR0004-..



Коннекторы 5-ти проводные, на кабели, винтовое соединение

Арт. CR5004/14

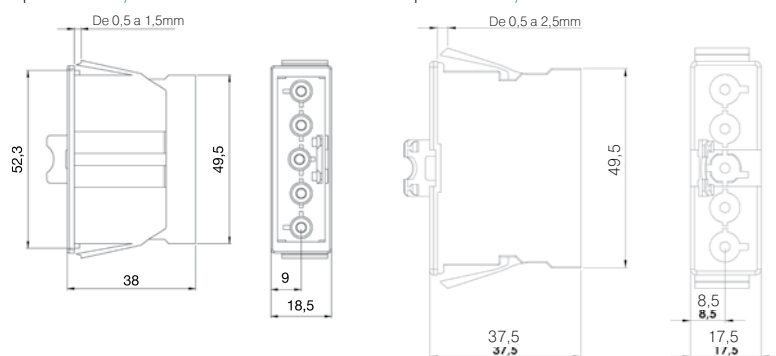
Арт. CR5003/14



Коннекторы 5-ти проводные, СБСП, безвинтовое соединение

Арт. CR5001/14

Арт. CR5002/14

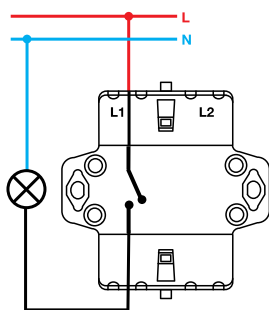


Simon Техническая Информация

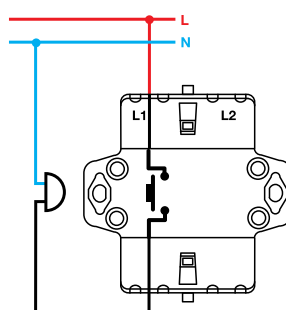


Схемы подключения механизмов для Серий Simon 82 и 88

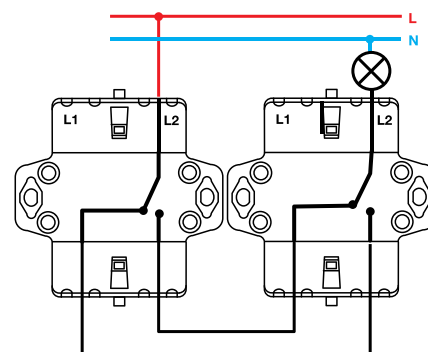
Базовые механизмы



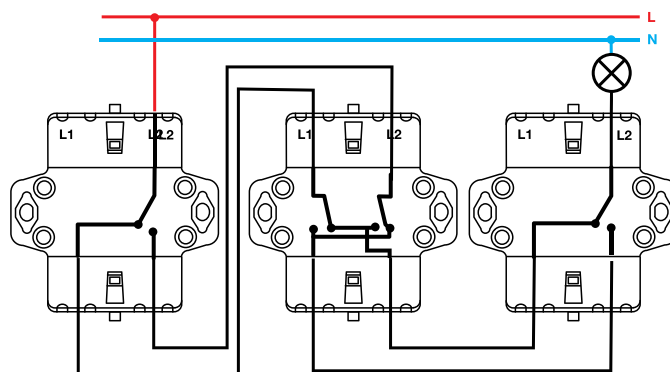
Однополюсный выключатель.



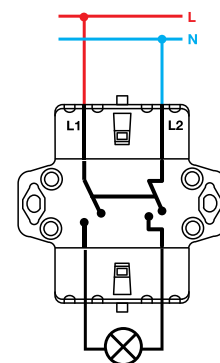
Клавишная кнопка.



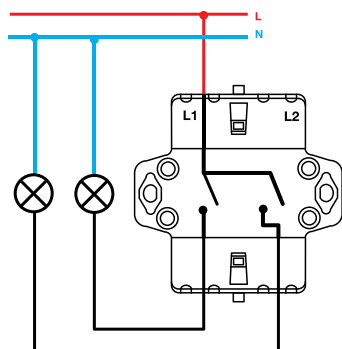
Проходной выключатель.



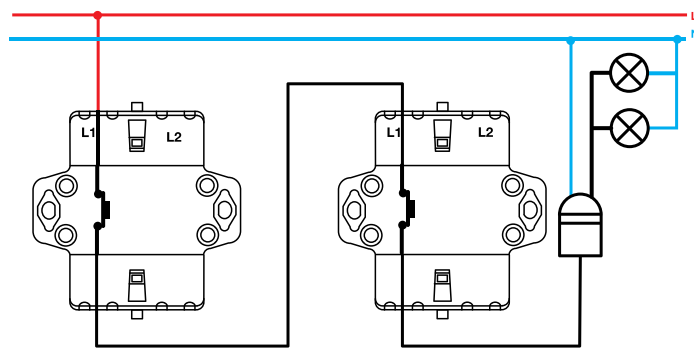
Проходной выключатель с трёх мест.



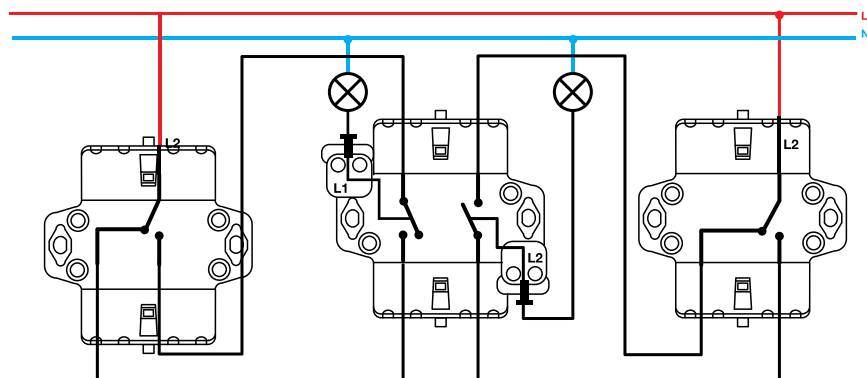
Двухполюсный выключатель.



Двухклавишный выключатель.

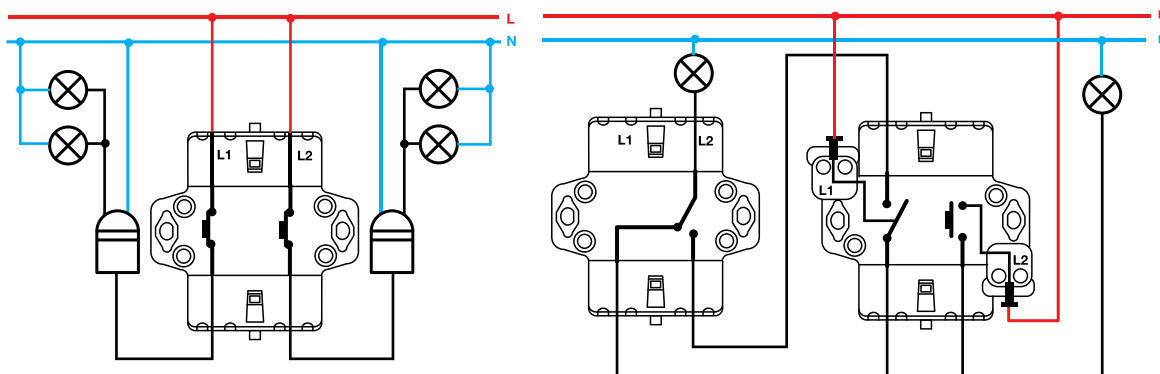


Клавишная размыкающая кнопка
(в положении «выключено»).



Сдвоенный проходной выключатель.

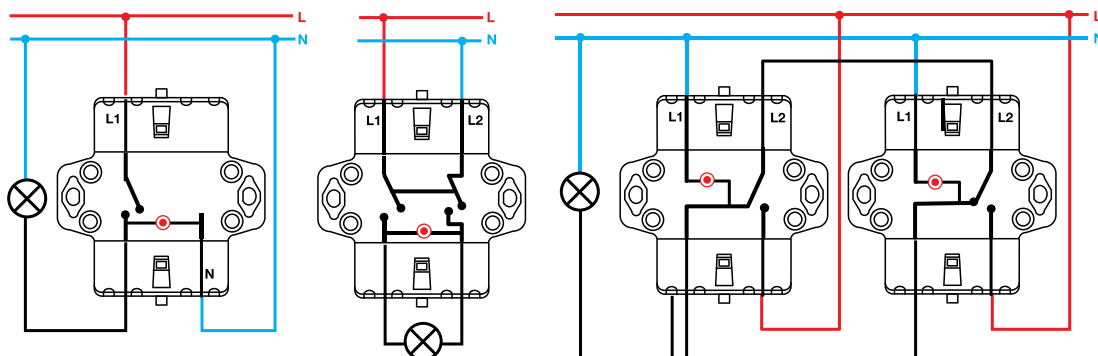
Схемы подключения механизмов для Серий Simon 82 и 88



Сдвоенная клавишная кнопка размыкающая
(в положении «выключено»).

Сдвоенный выключатель
(проходной + клавишная кнопка).

Механизмы с контрольной подсветкой

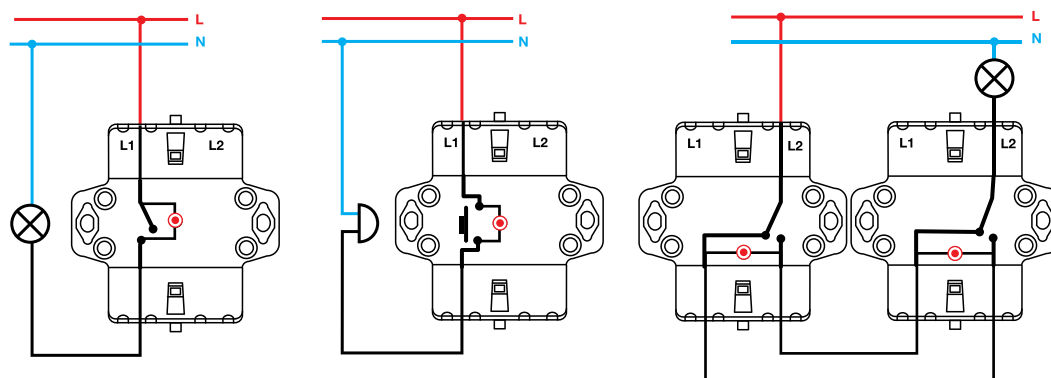


Однополюсный выключатель.

Двухполюсный выключатель.

Проходной выключатель.

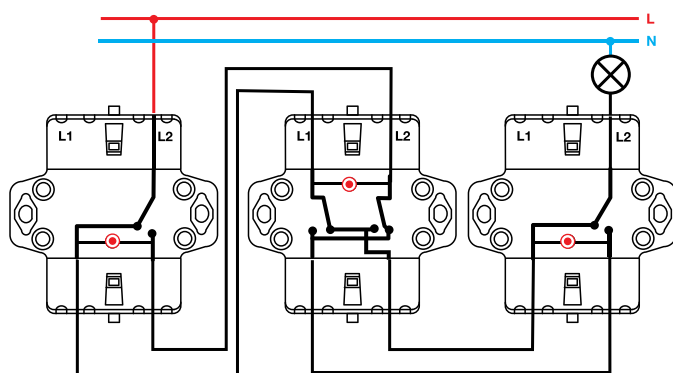
Механизмы с подсветкой



Однополюсный выключатель.

Клавишная кнопка.

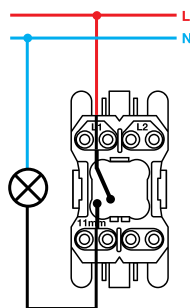
Проходной выключатель.



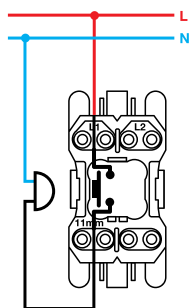
Проходной выключатель с трёх мест.

Схемы подключения механизмов для Серий Simon 27, Scudo, Aqua

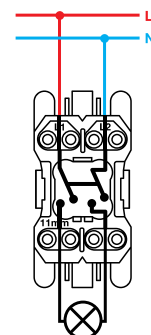
Базовые механизмы



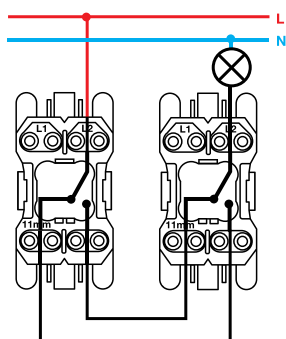
Однополюсный выключатель.



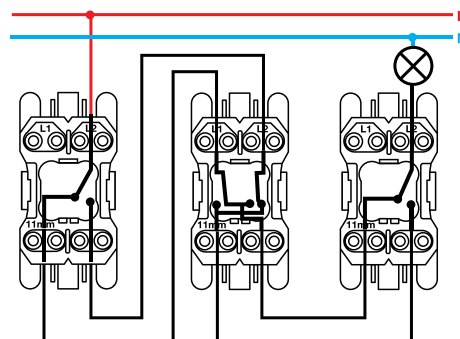
Клавишная кнопка.



Двухполюсный выключатель.

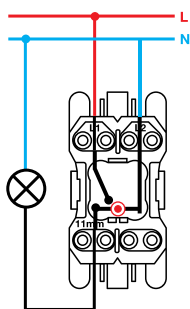


Проходной выключатель.

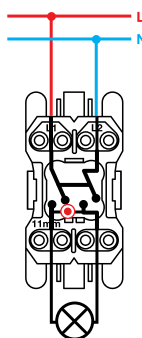


Проходной выключатель с трёх мест.

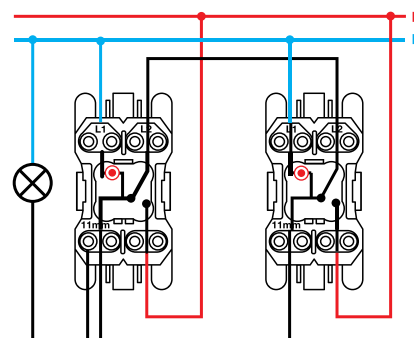
Механизмы с контрольной подсветкой



Однополюсный выключатель.

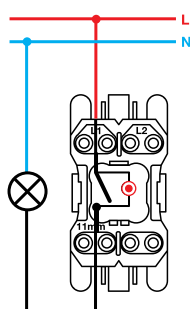


Двухполюсный выключатель.

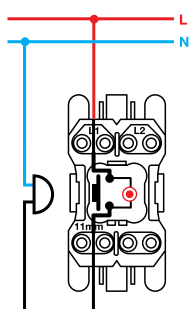


Проходной выключатель.

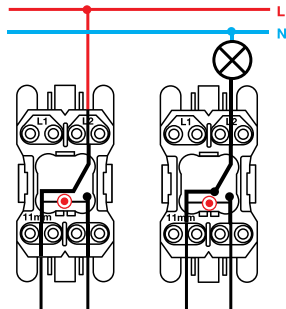
Механизмы с подсветкой



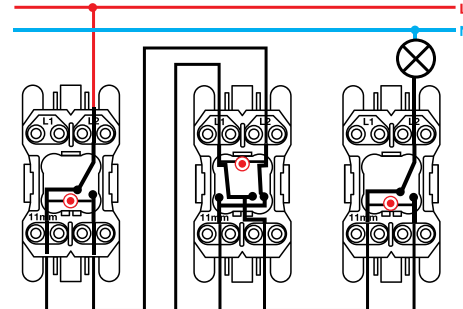
Однополюсный
выключатель



Клавишная кнопка.



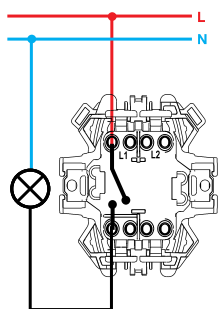
Проходной выключатель.



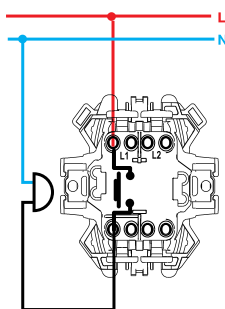
Проходной выключатель с трёх мест.

Схемы подключения механизмов для Серий Simon 34

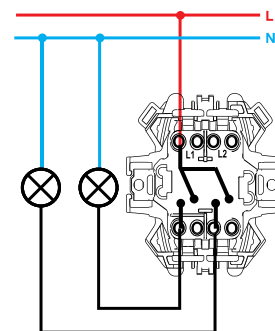
Основные механизмы



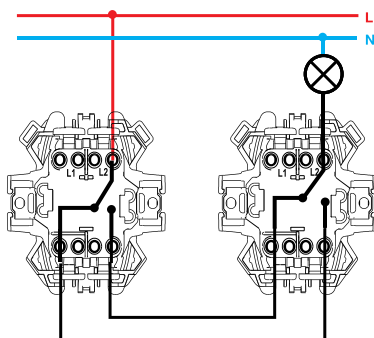
Выключатель однополюсный



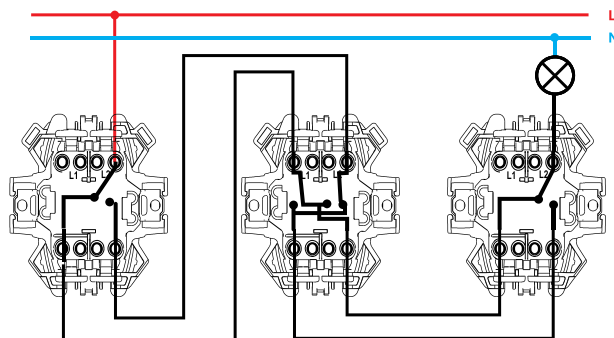
Клавишная кнопка



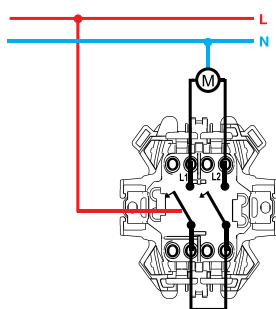
Двухклавишный выключатель



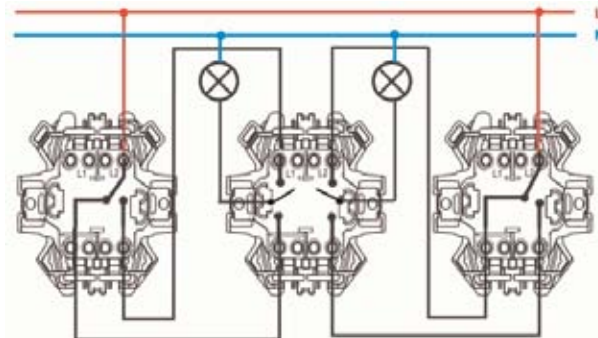
Выключатель проходной/переключатель



Выключатель для управления с 3-х мест/пересечение



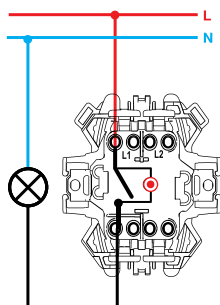
Механизм для жалюзи



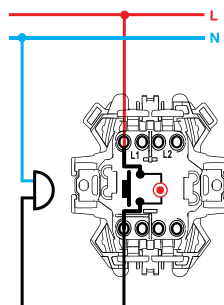
Сдвоенный проходной выключатель

Схемы подключения механизмов для Серий Simon 34

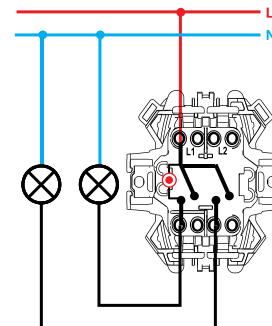
Механизм с подсветкой



Выключатель однополюсный



Кнопка клавишная



Выключатель двухклавишный

Техническая информация и схемы подключения электронных поворотных регуляторов напряжения для Серий Simon 34.

Электронные поворотные регуляторы напряжения позволяют регулировать напряжение в цепи с места установки, а также замыкание и размыкание цепи с различных мест посредством проходных выключателей/переключателей и проходных выключателей с трёх мест/пересечение.

Регулировка напряжения в цепи осуществляется вращением, а замыкание и размыкание цепи посредством нажатия.

Идеально подходит для управления освещением.

Позволяет добиться значительной экономии электроэнергии.

Все механизмы соответствуют требованиям нормы UNE-EN 60669-2-1.

ВАЖНО:

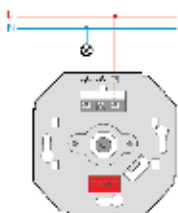
- К одной и той же цепи НЕЛЬЗЯ подключать два электронных регулятора напряжения.
- Удостоверьтесь в том, что тип нагрузки соответствует устройству, чтобы обеспечить корректную работу.

Электронный регулятор напряжения от 40 до 500 Вт.

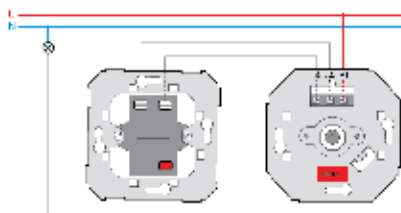
34313 можно использовать с:

- Лампами накаливания (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В- (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 350 Вт).

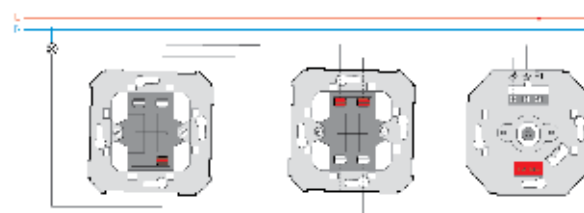
Поставляется с защитным предохранителем 2,5 А и запасным предохранителем.



Выключатель



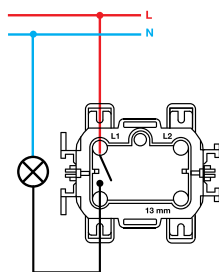
Проходной ключатель/переключатель
(цепь с двух мест)



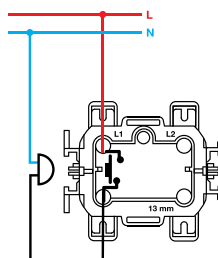
Проходной выключатель/пересечение (цепь с трёх мест)

Схемы подключения механизмов для Серии Simon 73

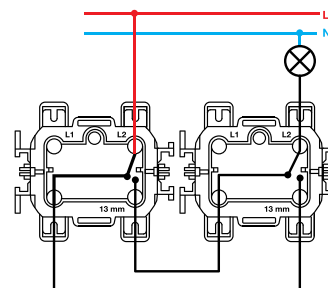
Базовые механизмы



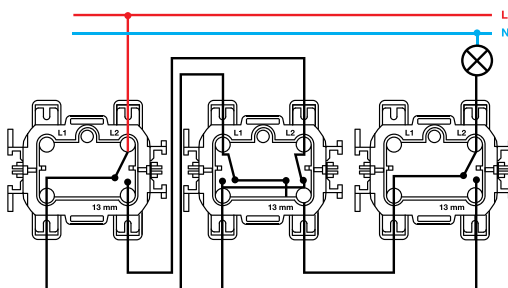
Однополюсный выключатель.



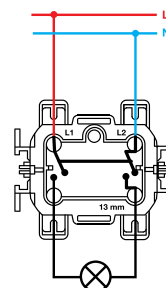
Клавишная кнопка.



Прходной выключатель.

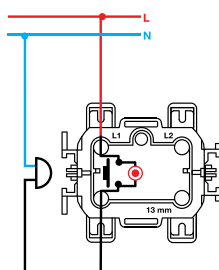


Прходной выключатель с трёх мест.



Двухполюсный выключатель.

Механизмы с контрольной подсветкой

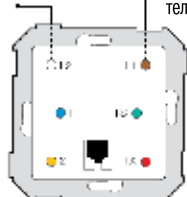


Клавишная кнопка.

Схема подключения телефонных розеток для Серий Simon 27, 82 и 88



линия телефон



Обычная

линия телефон



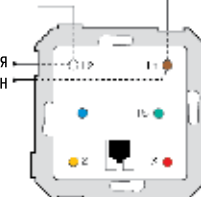
Обычная, с ручкой настройки передачи

линия телефон



Обычная с дополнительным звонком без конденсатора

линия телефон



Дополнительный звонок с конденсатором

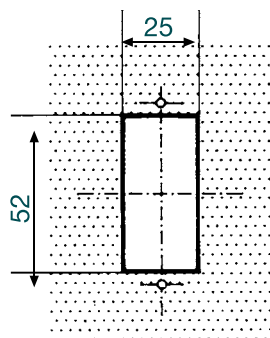
Соответствие
цвета провода
и типа вывода

Тип вывода	Цвет провода
2	Желтый
TX	Красный
L2	Белый
L1	Коричневый
TS	Зелёный
T	Синий

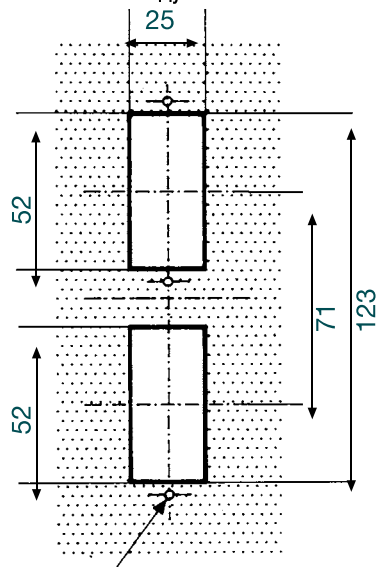
Размеры прорезов для узких перегородок – Серия Simon 27

Прорезы для скрытой установки
без монтажной коробки.

1 модуль.



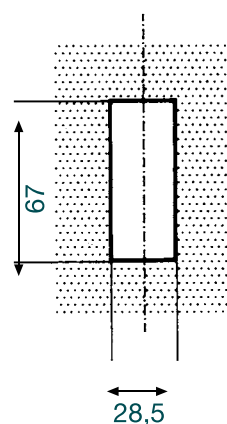
2 модуля.



Ø2,5

Прорезы под монтажные коробки
для скрытой установки.

1 модуль.



2 модуля.

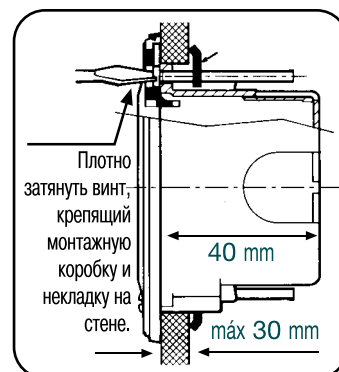
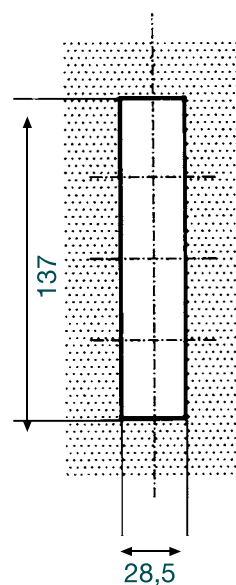
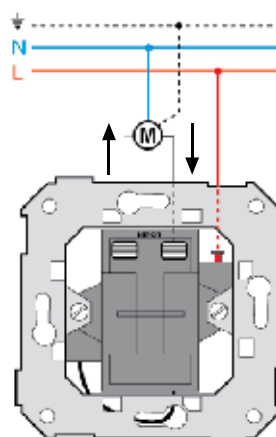


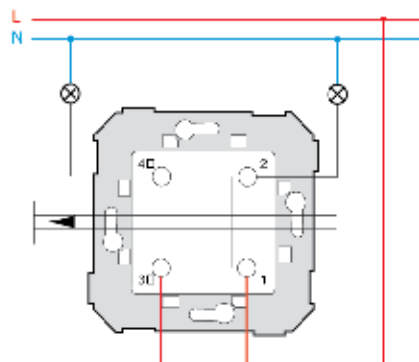
Схема подключения механизмов управления жалюзи для Серий Simon 27, 82 и 88.



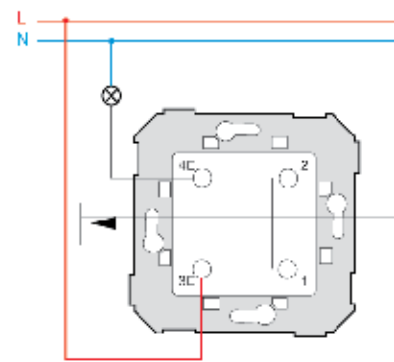
Схемы подключения механизмов под ключ для Серий Simon 82 и 88



модель	тип	Ключ вынимается
75520	Клавишная кнопка	«выключено» (положение 1 и 2)
75521	Проходной выключатель	Оба положения
75522	Проходной выключатель	«Выключено» (положение 1 и 2)



Цепь с 2 нагрузками.



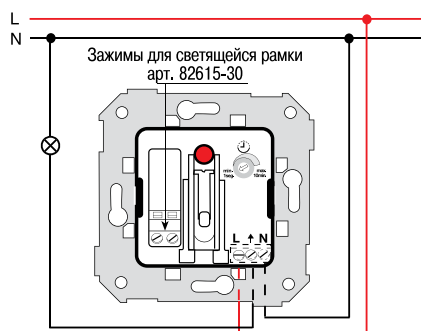
Цепь с 1 нагрузкой.

Внимание: в положении «выключено» позиции 1 и 2 (точка 0) замкнуты.

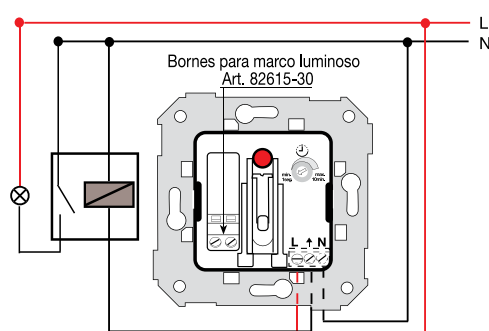
Схема подключения механизмов под карточку для Серий Simon 82 и 88



Для артикула 75558.

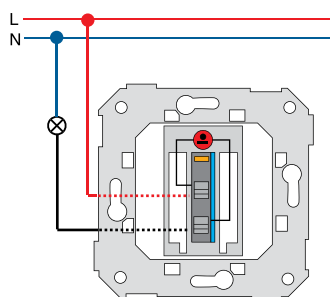


Подключение без реле, максимум 5 А
(2 А индуктивная нагрузка).

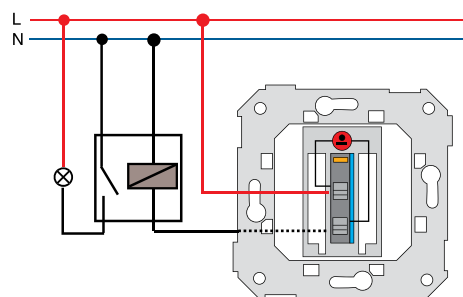


Подключение с реле.

Для артикулов 26526, 75526, 26550 или 75550.

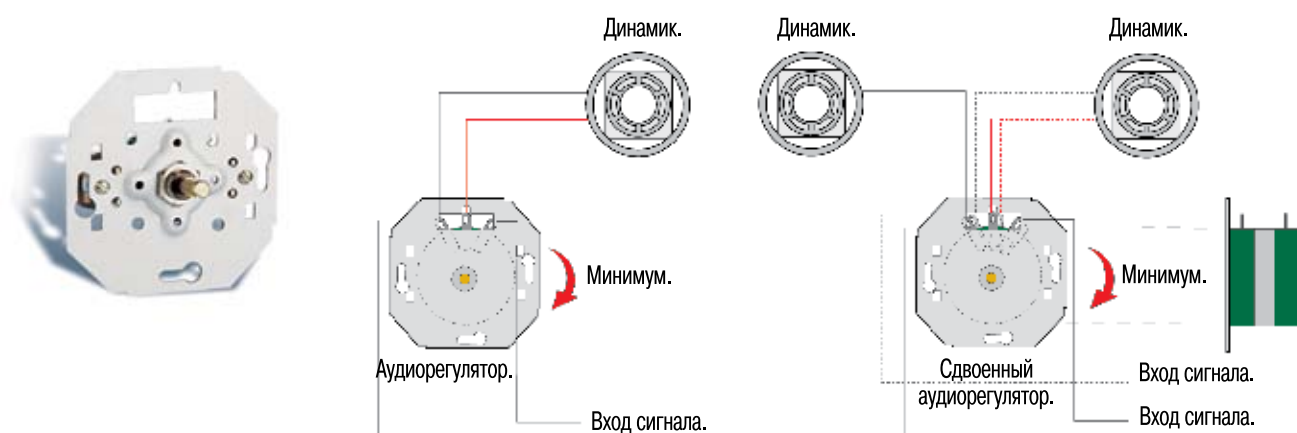


Подключение без реле, максимум 6А
(2А индуктивная нагрузка).



Подключение с реле.

Схемы подключения регуляторов громкости звука для Серий Simon 82 и 88



Чтобы изменить назначение канала (правый – левый), поменяйте местами крайние провода.

Схемы подключения проходного поворотного выключателя для Серий Simon 82 и 88

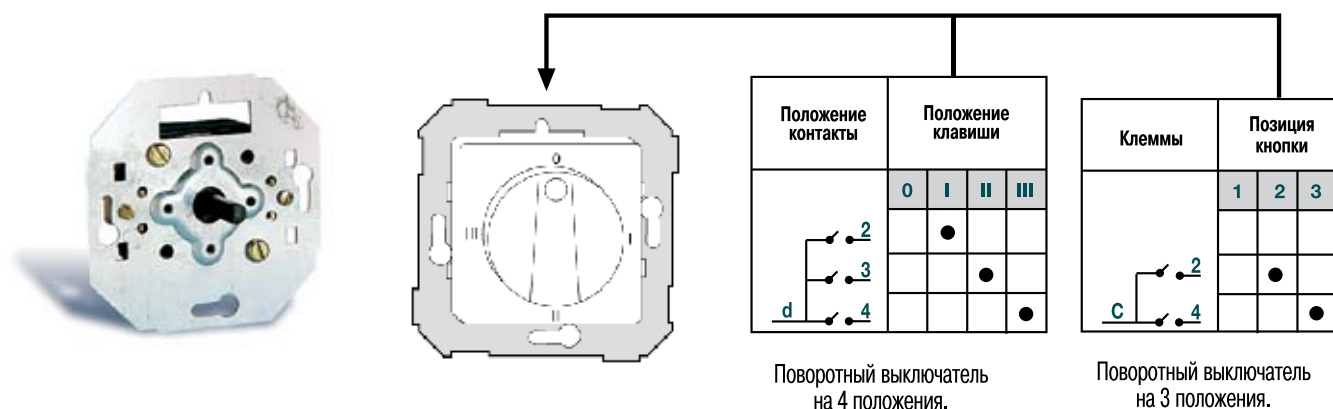
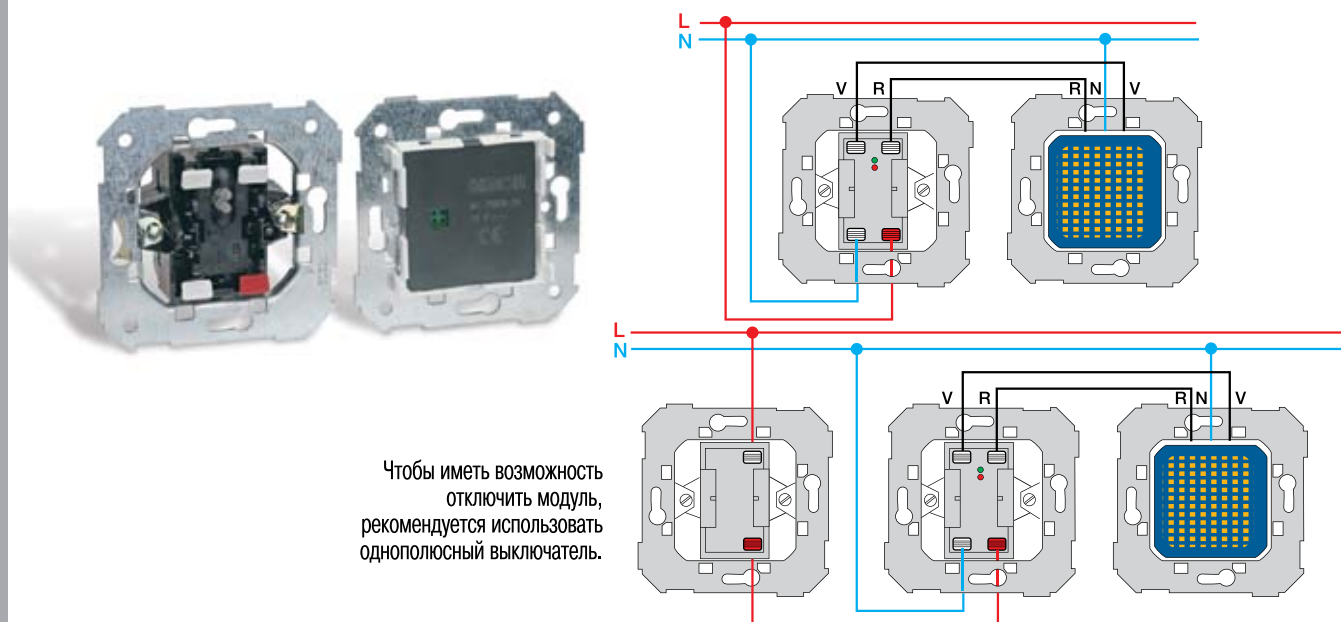


Схема подключения модуля «Входите / Подождите» для Серии Simon 82



Инфраструктура телекоммуникационных сетей (ИТС)

КОРОЛЕВСКИЙ ДЕКРЕТ 279/1999, от 22 февраля, в котором устанавливаются требования к общим телекоммуникационным инфраструктурам, предназначенным для предоставления услуг телекоммуникации внутри зданий, а также правила их установки.

– Сфера применения

Указанный декрет является общим нормативным актом, регулирующим правила установки телекоммуникационных систем в следующих секторах:

- 1) Новостройки, чье основное предназначение является использование в качестве жилого дома, панельные здания, в которых обычно имеется некое ограниченное количество предприятий торговли и офисов. В последнем случае количество указанных нежилых помещений в доме может быть соизмеримо с количеством жилых.
- 2) Дома частного сектора: изолированные, имеющие общую стену или любые другие, имеющие общие коммуникации, что позволяет использовать по отношению к ним режима горизонтальной собственности.

– Приложение 1 (выдержка)

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ ДЛЯ ОБЩИХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ИНФРАСТРУКТУР ДЛЯ ПРИНЯТИЯ, ОБРАБОТКИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИГНАЛОВ РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ, ИСХОДЯЩИХ ОТ НАЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЛИ СПУТНИКОВ.

Частная зона жилого дома

– Розетка пользователя или розетка доступа (РД)

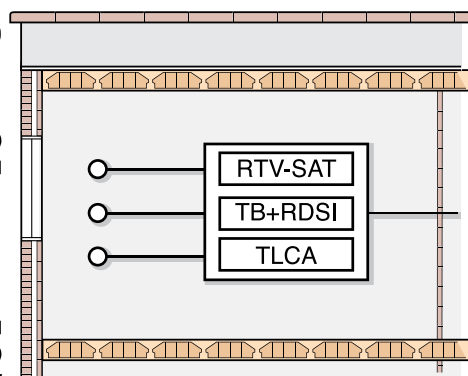
Количество розеток RTV-SAT (РАДИО, ТЕЛЕВИДЕНИЕ + СПУТНИК) должно рассчитываться в жилых домах по одной на каждые две стены, за исключением ванных комнат и подсобных помещений. Минимум составляет две розетки. В коммерческих помещениях или офисах минимальное количество розеток составляет одну, а окончательное их число рассчитывается на основании Проекта ИТС.

(Арт. Simon 75487 –69, 75488 –69 и 754486 –69).

– Реестр розеток

Розетка устанавливается пользователем. Она должна быть встроенной в стену (скрытой установки). Форма должна быть квадратной. Для прикрепления должно быть не менее двух отверстий под винты с каждой стороны, расстояние между которыми должно составлять 6 см. Допустимое расстояние: 4,2 см. минимум в глубину и 6,4 см с каждой наружной стороны.

(Арт. Simon 31710 – 31).



– Внутренняя проводка

Связывает конечный выход распределительной сети с розеткой. Поддерживает внутреннюю сеть пользователя.

– Конечный разъём распределительной сети (КРС)

К этому выходу подходят два кабеля RTV-SAT. Отсюда начинается Зона Доступа Пользователя к сети, что позволяет ему выбор кабеля оператора RTV-SAT, который бы он хотел установить у себя дома.

Общая зона строения

– Вторичная проводка

Связывает конечные разъёмы распределительной сети с выходами вторичной сети.

– Разветвитель вторичной сети

Устройство распределения сигнала, установленное на каждом этаже.

– Первичная проводка

Связывает вторичные разъёмы с первичными.

– Первичный разветвитель

Устройство, завершающее связывающую проводку.

– ВПУ

Верхнее помещение для телекоммуникационных установок.

– НПУ

Нижнее помещение для телекоммуникационных установок.

– ПУ

Помещение для установки телекоммуникационных устройств.

– ЕПУ

Единое помещение для телекоммуникационных установок.

– Связывающая проводка

Связывает Основной Вход с помещением для телекоммуникационных установок.

– Место главного входа

С этой точке заканчивается внешняя зона и начинается общая зона помещения

Внешняя зона строения

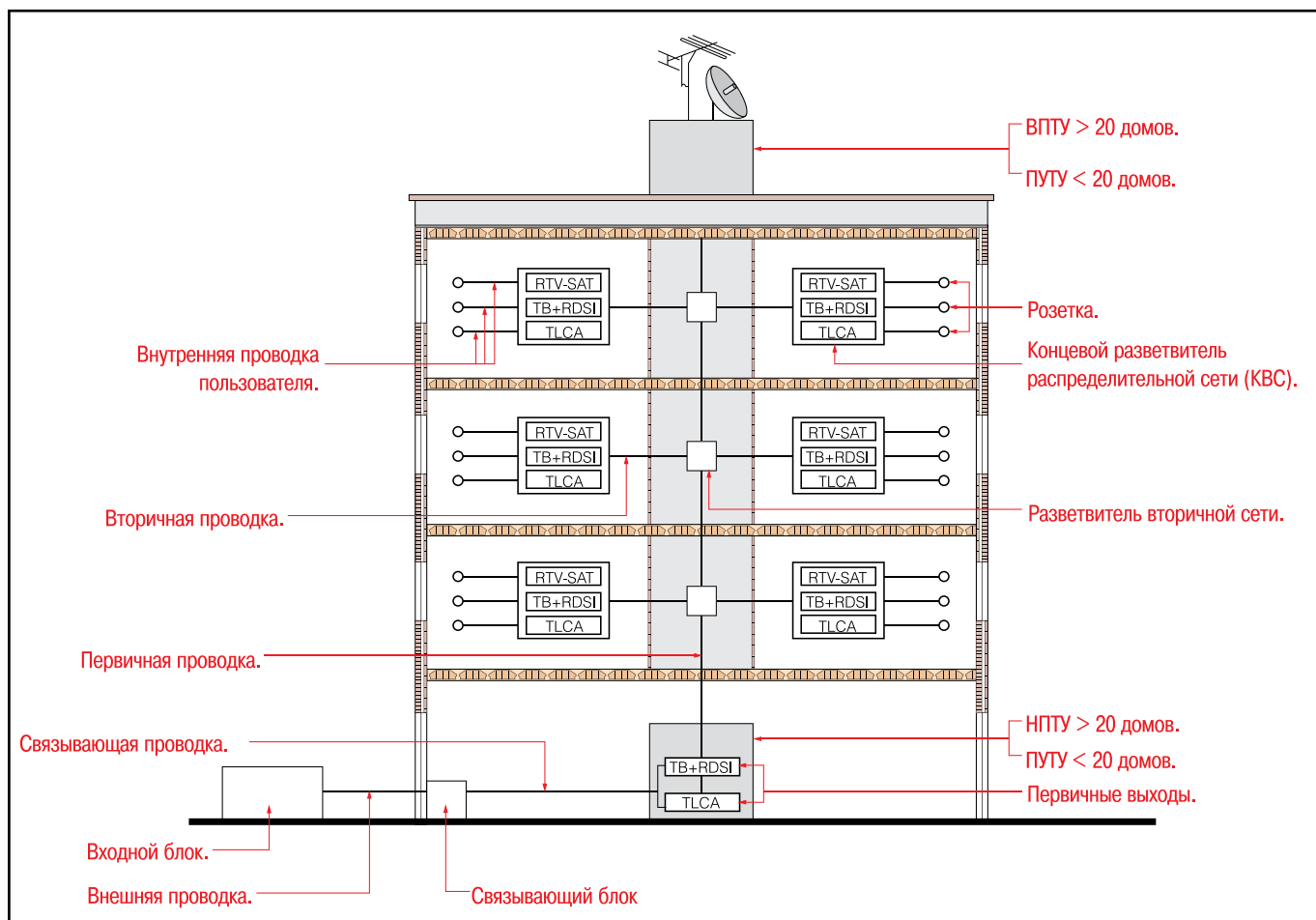
– Наружная проводка

Связывает входной блок с основным входом.

– Входной блок

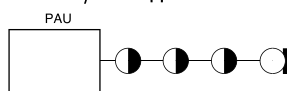
Устройство входа телекоммуникационных программ различных операторов.

Новостройки

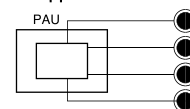


Системы установки:

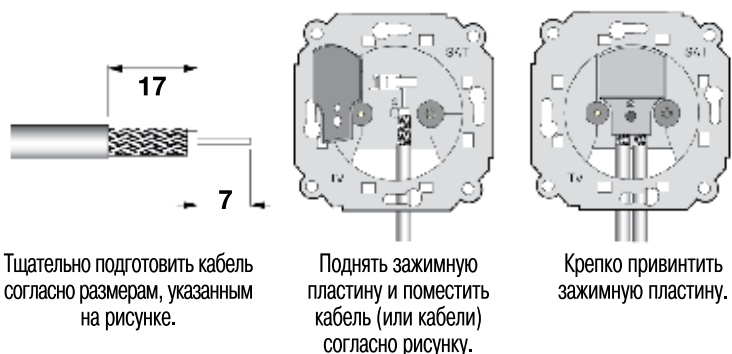
Последовательная / каскадная



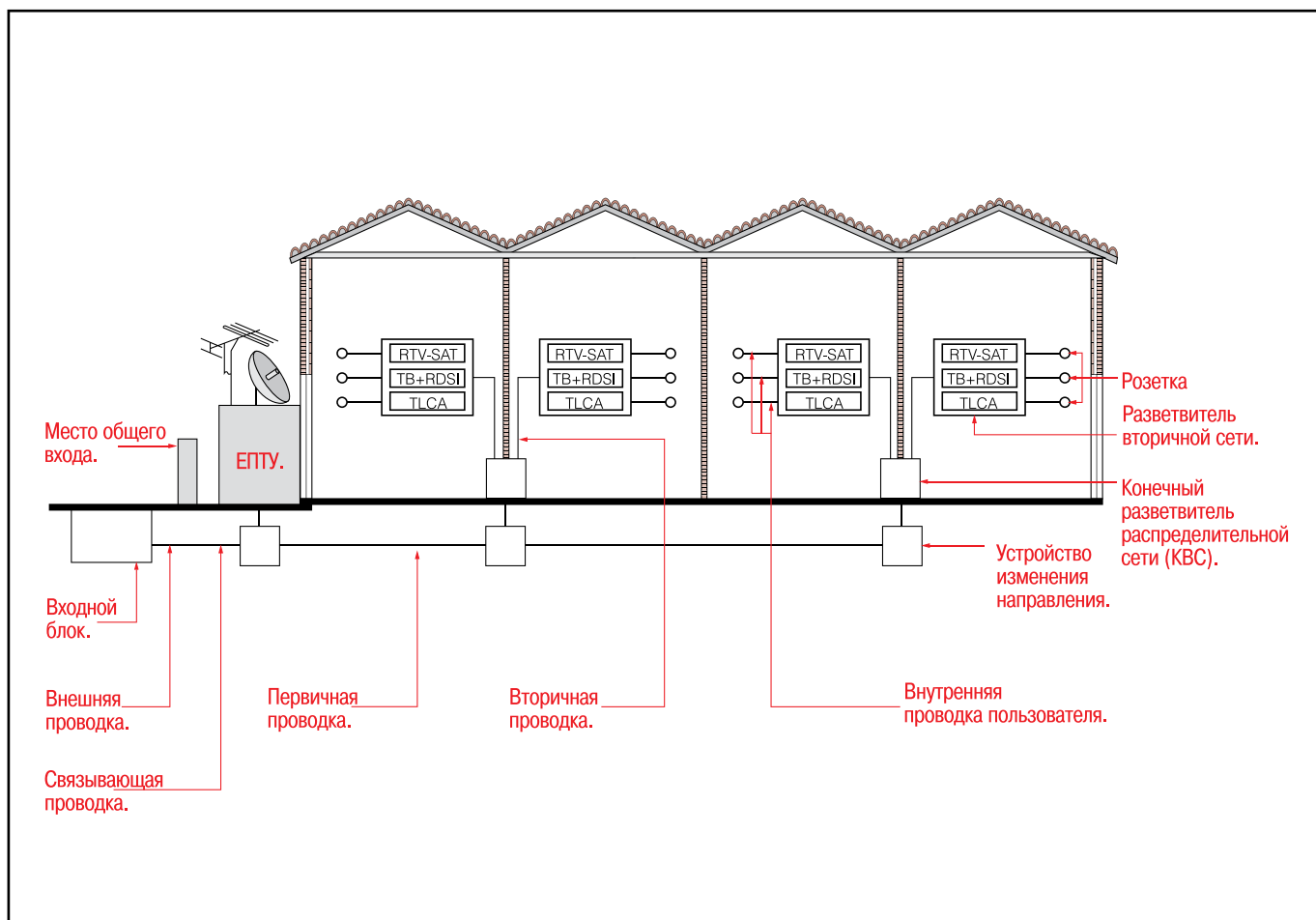
Звездой



Инструкции к установке:



Дома-новостройки на одну семью



Розетки RTV-SAT (РАДИО, ТЕЛЕВИДЕНИЕ + СПУТНИК)



Модель			75467-69	75468-69	75466-69
			 проходная	 финишная	 одиночная
Количество розеток на линию			4	1	1
Затухание (дБ)	Проходная	R-TV	1,5	-	-
		SAT	3,5		
	Размыкание	R-TV	15	5	2
		SAT	16	8	3,5
Изоляция TV – R дБ			>10	>10	>12
Экранирование дБ			>75		
Сопротивление, Ом			75		
Выходные коннекторы			EC Ø 9,5 мм.		I «папа» R-TV, «мама» F.I. SAT
Полоса частот			R-TV F.I. SAT		5-860 МГц 950-2150 МГц

Для осуществления
каких-либо официальных
проектов наименования
будут следующими:

Simon проходная – Mier Comunicaciones, ESi 24/A

Simon финишная – Mier Comunicaciones, EST/A

Simon одиночная – Mier Comunicaciones, ESV/A

Радио и телевизионные розетки индукционного типа с коннекторами IEC

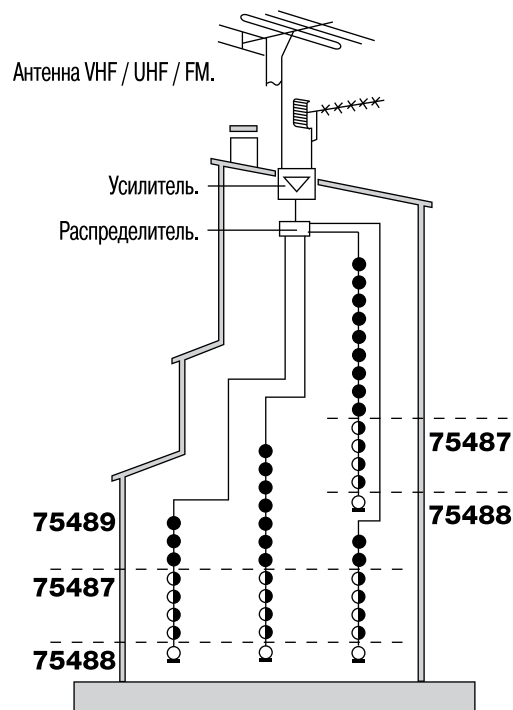
Система последовательного соединения

В каждой цепи можно установить до 15 розеток, комбинируя, согласно таблице, три следующие модели.

- **75489-39**
СЕРИЙНАЯ, среднего затухания.
- ◐ **75487-39**
ПРОХОДНАЯ, среднего затухания.
- **75488-39**
Финишная со встроенной защитой от размыкания.

Внимание: Если к одному выходу подключено более 15 розеток, необходимо создать новое последовательное соединение от распределителя (см. рисунок).

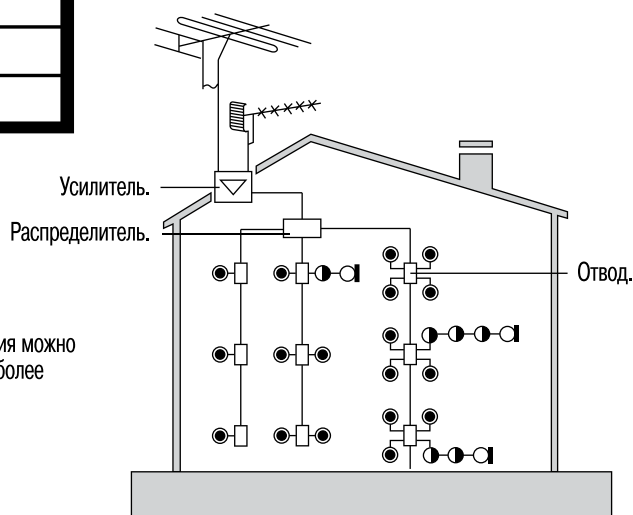
Модель			75489	75487	75488	75486
			 Серийная	 Проходная	 Финишная	 Одиночная
Количество розеток на линию			10 макс.	4	1	1
	Проходная		1,4	2	-	-
Затухание (дБ)	Размыкание	TV	16,2	10,4	10,4	1,5
		R	16,2	9,8	9,8	12
Изоляция TV – R дБ			15	10	11	12
Экранирование дБ			>75			
Сопротивление, Ом			75			
Выходные данные коннектора			IEC Ø 9,5 мм.			



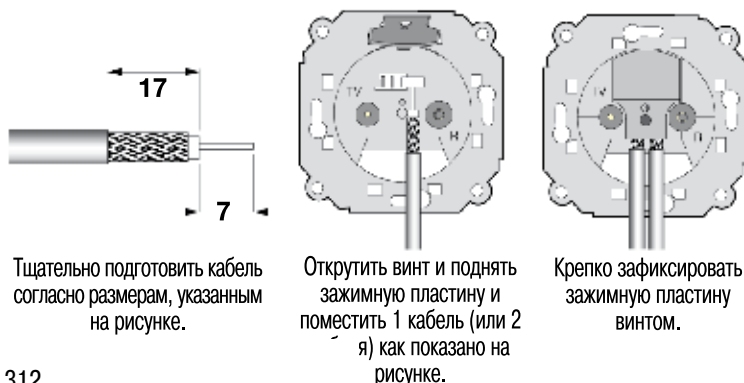
Система параллельного соединения

- **75486-39** ЕДИНАЯ

Внимание: внутри ПАРАЛЛЕЛЬНОГО соединения можно установить ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ, не более чем на 5 розеток, заменяя ОДИНОЧНЫЕ розетки на ПРОХОДНЫЕ (75487) и ФИНИШНУЮ (75488). (Необходимо удостовериться, что мощность сигнала, поступающего с отвода параллельного соединения, достаточна).



Инструкции к установке:



Для осуществления каких-либо официальных проектов наименования будут следующими:

Simon серийная – Mier Comunicaciones, T 10 i
Simon проходная – Mier Comunicaciones, T 5 i
Simon финишная – Mier Comunicaciones, TC i 75
Simon одиночная – Mier Comunicaciones, TDZ

Розетки для RTV-SAT. Серия Simon 73.



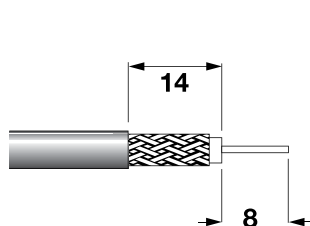
● **73486 -69** Одиночная

◐ **73487 -69** Проходная

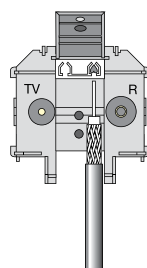
○ **73488 -69** Финишная

МОДЕЛЬ			73487-69	73488-69	73486-69
			 Проходная	 Финишная	 Одиночная
Количество розеток на линию			4	1	1
Затухание (дБ)	под нагрузкой	R-TV	1	—	—
		SAT	1,5		
	при размыкании	R-TV	13	9	<1
		SAT	11	10	<1,5
Изоляция TV – R дБ			>15	>10	>12
Экранирование дБ			>75		
Сопротивление, Ом			75		
Выходные данные коннектора			IEC 9,5 mm. Ø		
Диапазон частот			R-TV	5 - 860 MHZ	
			SAT	950 - 2150 MHZ	

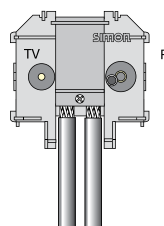
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



зачистить кабель



поднять монтажную крышку
вставить кабель



закрепить крышку винтом

Техническая информация и схемы подключения СЕНСОРНЫХ (на прикосновение) механизмов для Серий Simon 82 и 88



Гамма электронных сенсорных механизмов состоит из:

Основных устройств:

- Регулятора электронного (выключатель /переключатель) Арт. 75305.
- Выключателя/переключателя симисторного, арт. 75315.
- выключателя/переключателя релейного, арт. 75322.

Вспомогательных устройств:

- ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ выключатель 75306.

Гамма электронных сенсорных устройств позволяет регулировку и выключение с одного или нескольких мест установки этих устройств. Замыкание и размыкание цепи производится кратким нажатием, в то время как регулировка напряжения осуществляется посредством нажатия и удерживания клавиши.

Чтобы иметь возможность управлять цепью с нескольких мест, необходимо к основному устройству (регулятору, выключателю или кнопочному выключателю с таймером) подсоединить такое количество вспомогательных выключателей, какое количество мест управления Вы хотите получить.

Все сенсорные механизмы оборудованы таймером:

Другие ОСНОВНЫЕ элементы гаммы сенсорных устройств (75305, 75315, 75322) также имеют таймер времени выключения (между 0 и 15 минутами). Чтобы запрограммировать выключения действуйте следующим образом:

- 1** Включите нагрузку, которой управляет механизм.
- 2** Нажмите на кнопку таймера рядом с клавишей устройства столько раз, сколько минут должен гореть свет, а потом произойдет выключение.
- 3** Принятие программы осуществляется через 2 секунды с момента последнего нажатия. Это отображается световым сигналом зелёного цвета, рядом с кнопки таймера (сигнал загорится столько раз, на сколько минут осуществлено программирование).

Чтобы отменить программу:

- 1** Включите нагрузку, которой управляет механизм.
- 2** Осуществите продолжительное нажатие на кнопку таймера.
- 3** Удостоверьтесь, что световой сигнал зелёного цвета горит в течение 1 секунды.

Электронный сенсорный регулятор напряжения (арт. 75305-39) идеально подходит для управления освещением, позволяя значительно сократить потребление электроэнергии.

Все устройства соответствуют требованиям нормы UNE-EN 60669-2-1.

ВАЖНО:

- НЕ ДОПУСТИМО нахождение двух ОСНОВНЫХ механизмов в одной и той же цепи.
- Удостоверьтесь в том, что тип нагрузки соответствует устройству, чтобы обеспечить корректную работу.
- Кабель, соединяющий ОСНОВНОЙ и ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ выключатели, должен иметь сечение не менее 0,25 мм², а его длина должна быть не более 25 метров.

Техническая информация и схемы подключения электронных сенсорных регуляторов напряжения для Серий Simon 82 и 88

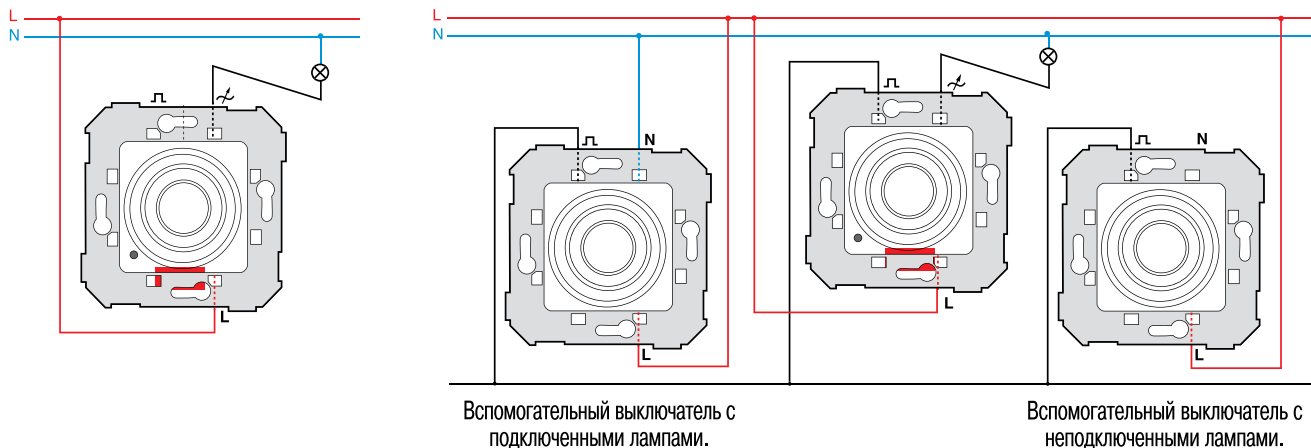
Сенсорные: электронные регулятор и выключатель/ переключатель напряжения

См. артикулы **75305** и **75315**.

Можно использовать с:

- Галогенными лампами с электронным трансформатором (от 40 до 500 Вт).
- Лампами накаливания (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 350 Вт).

Поставляется с защитным предохранителем 2,5 А и запасным предохранителем (арт. № 31929-31).



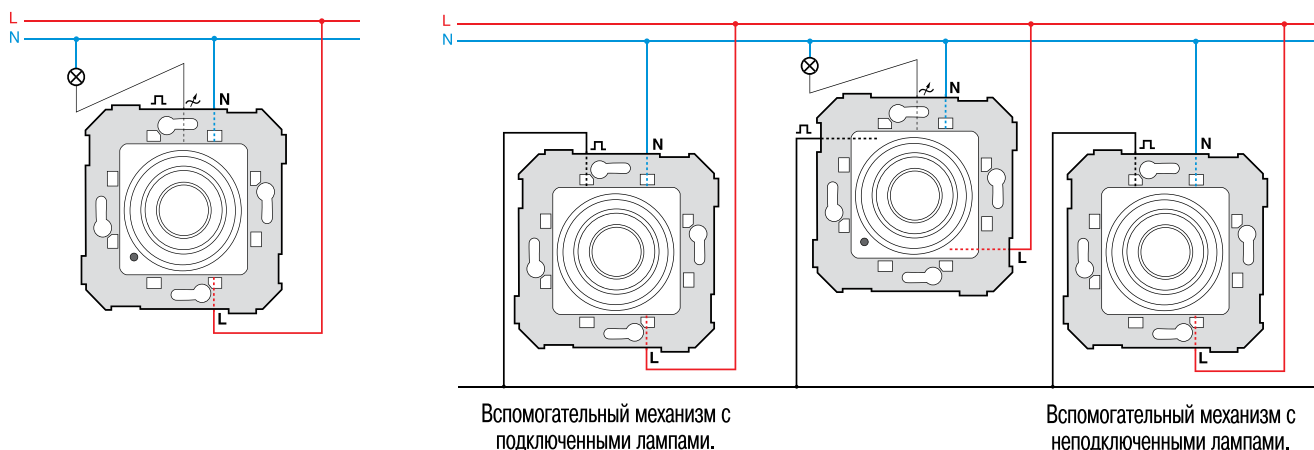
Электронные регулятор и выключатель/переключатель напряжения сенсорные (на прикосание), релейные

См. арт. **75322**.

Можно использовать с:

- Лампами накаливания (макс. 2000 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (макс. 2000 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (макс. 500 Вт).
- Галогенными лампами с электронным трансформатором (макс. 500 Вт).
- Флуоресцентными лампами (макс. 520/1200*Вт)

*520 Вт для компенсированных, 1200 Вт для некомпенсированных флуоресцентных ламп.



Данная таблица показывает, какими нагрузками и мощностями могут управлять различные сенсорные механизмы.

Описание Артикул	№	Максимальная нагрузка	Галогенные до 230В	Электромагнитные трансформаторы	Электронные трансформаторы	Флуоресцентные лампы
Электронный регулятор напряжения сенсорный	75305	500 Вт	500 Вт	350 Вт	Нет	Нет
Выключатель /переключатель сенсорный (симистор)	75315	500 Вт	500 Вт	350 Вт	Нет	Нет
Выключатель /переключатель сенсорный (реле)	75322	2000 Вт	2000 Вт	500 Вт	500 Вт	520/1200 Вт*

* 520 Вт для компенсированных, 1200 Вт для некомпенсированных флуоресцентных ламп.

Техническая информация и схемы подключения электронных поворотных регуляторов напряжения для Серий Simon 27, 82 и 88

Электронные поворотные регуляторы напряжения позволяют регулировать напряжение в цепи с места установки, а также замыкание и размыкание цепи с различных мест посредством проходных выключателей и проходных выключателей с трёх мест.

Регулировка напряжения в цепи осуществляется вращением, а замыкание и размыкание цепи посредством нажатия.

Идеально подходит для управления освещением.

Позволяет добиться значительной экономии электроэнергии.

Все механизмы соответствуют требованиям нормы UNE-EN 60669-2-1.

ВАЖНО:

- К одной и той же цепи НЕЛЬЗЯ подключать два электронных регулятора напряжения.
- Удостоверьтесь в том, что тип нагрузки соответствует устройству, чтобы обеспечить корректную работу.



Электронный регулятор напряжения от 40 до 300 Вт.

Арт. 75311.

Можно использовать с:

- Лампами накаливания (от 40 до 300 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (от 40 до 300 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 200 Вт).

Поставляется с защитным предохранителем 2,5 А и запасным предохранителем (арт. 31929-31).

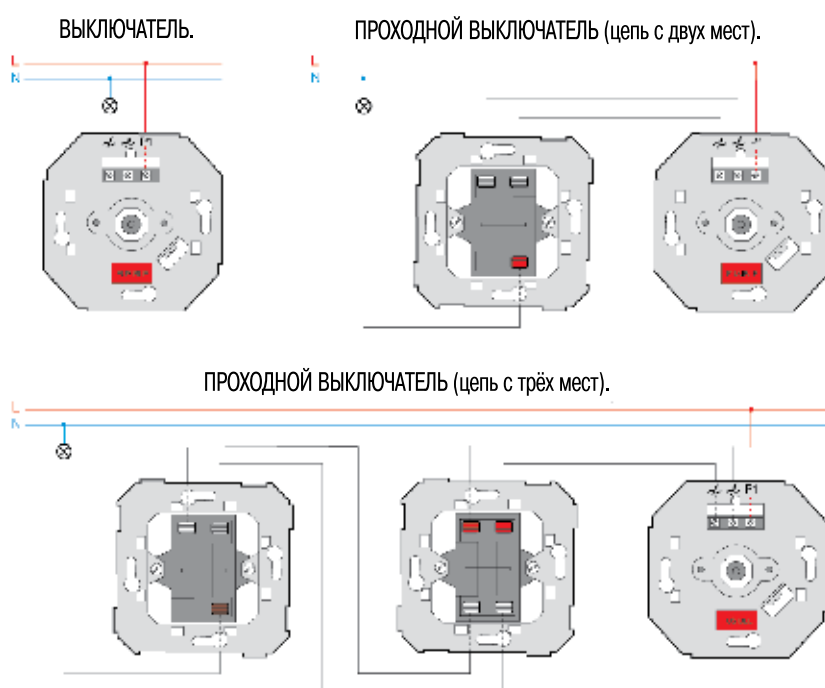
Электронный регулятор напряжения от 40 до 500 Вт.

Арт. 27313, 75313 и 75318 (с подсветкой).

Можно использовать с:

- Лампами накаливания (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 350 Вт).

Поставляется с защитным предохранителем 2,5 А и запасным предохранителем (арт. 31929-31).



Техническая информация и схемы подключения электронных поворотных регуляторов напряжения для Серий Simon 27, 82 и 88

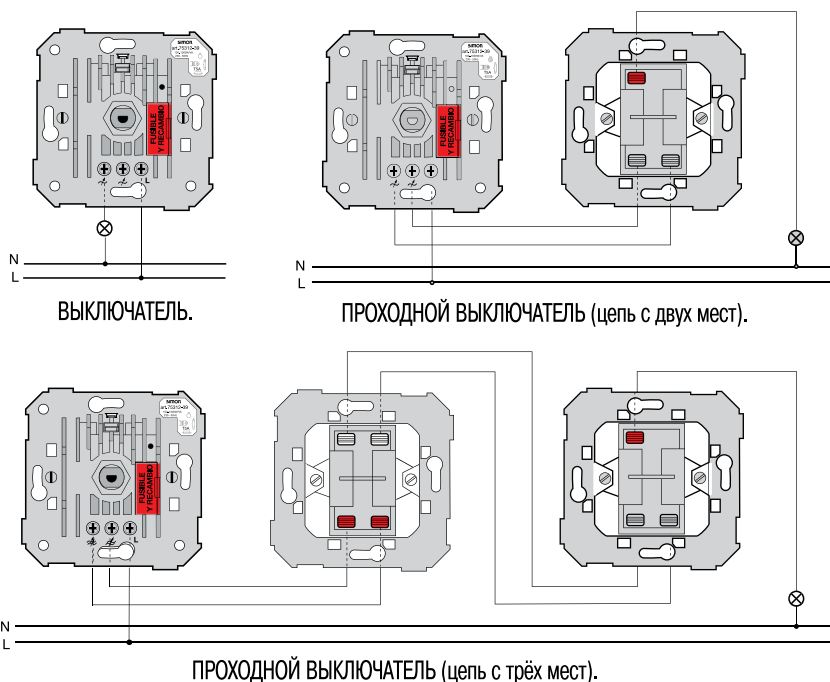
Электронный регулятор напряжения от 100 до 1000 Вт.

Арт. 75312.

Можно использовать с:

- Лампами накаливания (от 100 до 1000 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (от 100 до 1000 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 100 до 700 Вт).

Поставляется с защитным предохранителем Т 5А и запасным предохранителем (арт. 31930-31).

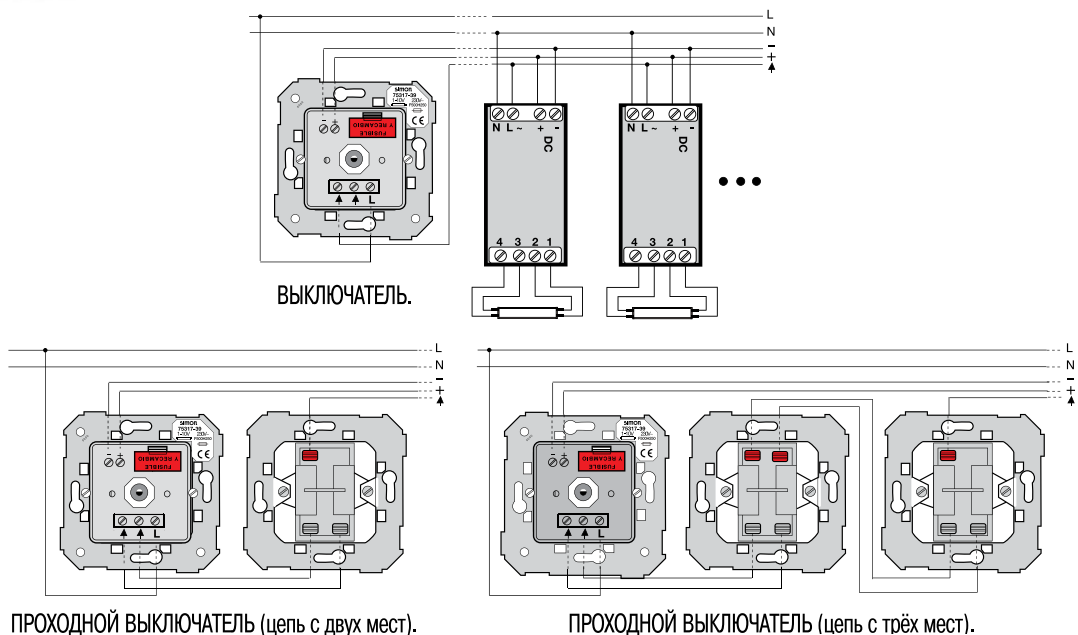


Электронный регулятор для флуоресцентных ламп (Bus 1-10В).

Арт. 27317 и 75317.

Можно использовать с электронным регулируемым балластом (Bus 1-10 В).

Поставляется с защитным предохранителем 0,5 А и запасным предохранителем (арт. 31927-31).



Технические подробности и схемы подключения кнопочного модуля для 82 и 88 серий Simon

Регулятор может работать в подключении с обычными кнопками.
Включение и отключение потребителя производится коротким нажатием.
Регулировка напряжения производится продолжительным нажатием.

ВАЖНО:

- В одной электрической цепи можно применять только один такой модуль.
- Предназначен для управления потребителя с соответствующими характеристиками.
- Не подходит для кнопок с подсветкой.
- Допускается включение не более 5 кнопок и при длине кабеля до 75 м.

Кнопочный регулятор. Арт. 75000313-039

Поставляется без рамки и накладки.

Подходит для клавиш 82010-... или 88010-...

Используется с:

- Лампами накаливания (40-500 Вт).
- Галогеновыми лампами 230 В (40-500 Вт).
- Галогеновыми лампами с электромагнитным трансформатором (50-350 Вт).

Поставляется с защитным плавким предохранителем.

Кнопочный регулятор. Арт. 75000316-039

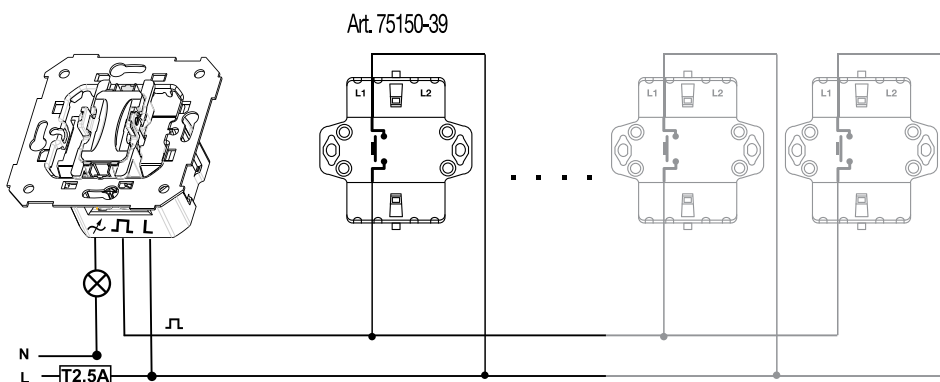
Это включает более тусклый модуль и кнопку со структурой.

Подходит для клавиш 82010-... или 88010-...

Используется с:

- Лампами накаливания (40-500 Вт).
- Галогеновыми лампами 230 В (40-500 Вт).
- Галогеновыми лампами с электромагнитным трансформатором (50-350 Вт).

Поставляется с защитным плавким предохранителем.



Данная таблица
определяет потребители
и их мощность, которые
могут быть подключены
к модулям.

Наименование	References	Resistive load	230 V Halogen	Electromagnetic transformers	Electronic transformers	Fluorescence
Кнопочный регулятор	7500313-039	500 W	500 W	350 VA	NO	NO
Кнопочный регулятор	7500316-039	400 W	400 W	NO	350 VA	NO

Технические подробности и схемы подключения регулирующего модуля для 27, 82, и 88 серий Simon

Модуль может работать в подключении с обычными кнопками.
Включение и отключение потребителя производится коротким нажатием.
Регулировка напряжения производится продолжительным нажатием.

ВАЖНО:

- В одной электрической цепи можно применять только один такой модуль.
- Предназначен для управления потребителя с соответствующими характеристиками.
- Не подходит для кнопок с подсветкой.
- Допускается включение не более 5 кнопок и при длине кабеля до 75 м.



Регулирующий модуль. Арт. 2721313-039

Поставляется без кнопки.

В случае прямого подключения с кнопкой применяется кнопка арт. 27659-6*.

Используется с:

- Лампами накаливания (40-500 Вт).
- Галогеновыми лампами 230 В (40-500 Вт).
- Галогеновыми лампами с электромагнитным трансформатором (50-350 Вт).

Поставляется с защитным плавким предохранителем.

Регулирующий модуль. Арт. 2721316-039

Поставляется без кнопки.

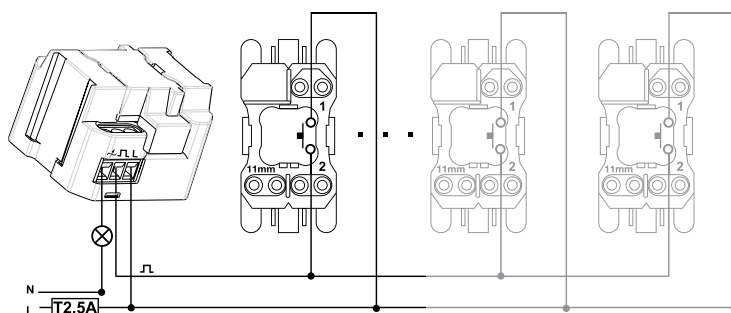
В случае прямого подключения с кнопкой применяется кнопка арт. 27659-6*.

используется с:

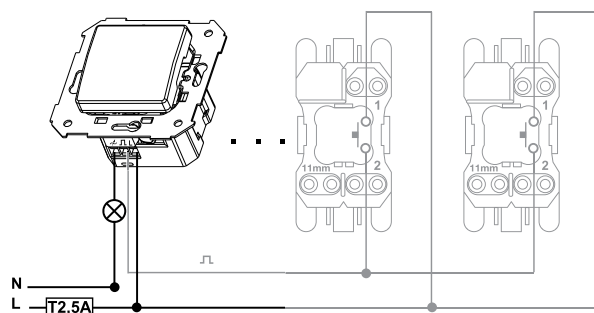
- Лампами накаливания (40-500 Вт).
- Галогеновыми лампами 230 В (40-500 Вт).
- Галогеновыми лампами с электромагнитным трансформатором (50-350 Вт).

Поставляется с защитным плавким предохранителем.

Установка в монтажную коробку или кабельканал.
Подходит для любой кнопки.



Установка в монтажную коробку с кнопками серии Simon 27.
Прямое подключение с кнопкой (арт. 27659-6*)



Данная таблица определяет потребители и их мощность, которые могут быть подключены к модулям.

Наименование	References	Resistive load	230 V Halogen	Electromagnetic transformers	Electronic transformers	Fluorescence
Регулирующий модуль	2721313-039	500 W	500 W	350 VA	NO	NO
Регулирующий модуль	2721316-039	400 W	400 W	NO	350 VA	NO

Техническая информация и схемы подключения электронных поворотных регуляторов напряжения для Серий Simon 27, 82 и 88

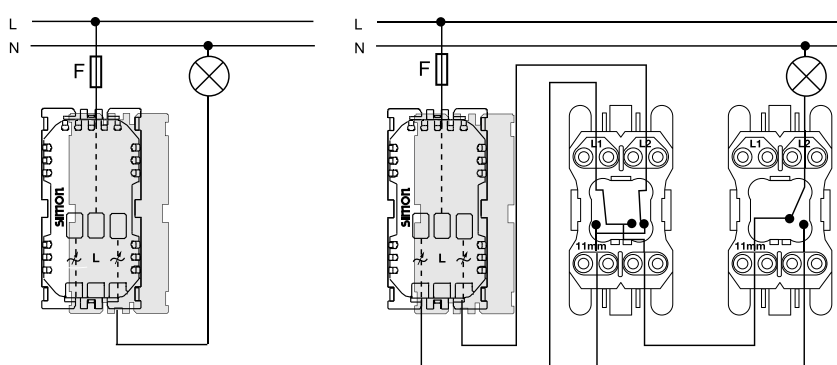
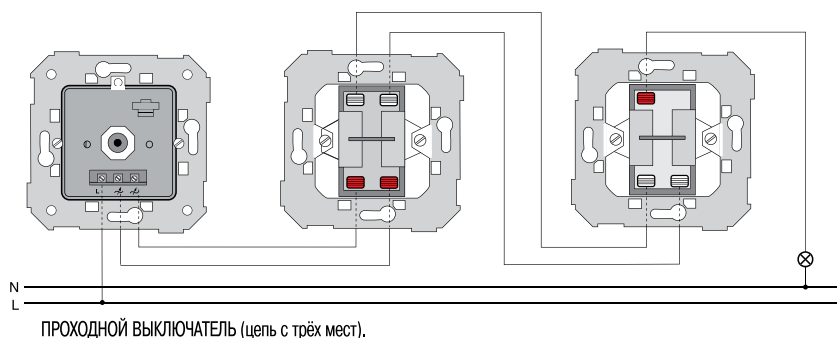
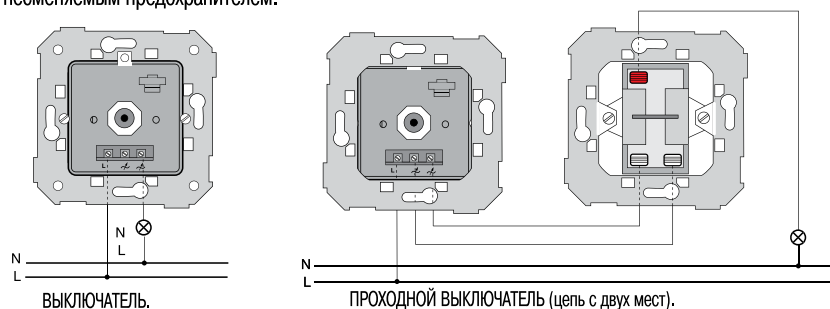
Универсальный электронный регулятор

Арт. 27319, 75319, 27313.

Можно использовать с:

- Галогенными лампами с электронным трансформатором (от 40 до 420 Вт).
- Лампами накаливания (от 40 до 420 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (от 40 до 420 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 420 Вт).

Поставляется с защитным электронным восстанавливаемым несменяемым предохранителем.

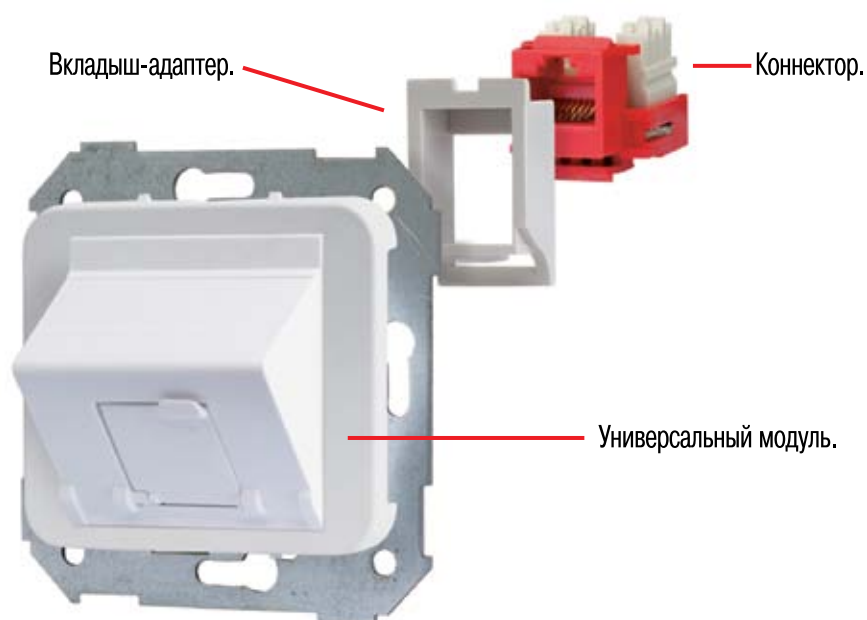


Данная таблица показывает, какими нагрузками и мощностями могут управлять различные сенсорные механизмы.

Описание	Арт. №	Максимальная нагрузка	Галогенные до 230В	Электромагнитные трансформаторы	Электронные трансформаторы	Флуоресцентные лампы
Электронный регулятор напряжения от 40 до 500 Вт	27313, 31813, 32813 и 75313	500 Вт	500 Вт	350 Вт	НЕТ	НЕТ
Электронный регулятор напряжения от 40 до 300 Вт	75311	300 Вт	300 Вт	200 Вт	НЕТ	НЕТ
Электронный регулятор напряжения с подсветкой	75318	500 Вт	500 Вт	350 Вт	НЕТ	НЕТ
Электронный регулятор напряжения от 100 до 1000 Вт	75312	1000 Вт	1000 Вт	700 Вт	НЕТ	НЕТ
Электронный регулятор напряжения для флуоресцентных ламп	75317	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	1260*
Универсальный электронный регулятор напряжения	27319 и 75319, 27313	500 Вт	500 Вт	500 Вт	300 Вт	НЕТ

* Если флуоресцентные лампы управляются электронным регулируемым балластом.

Пример монтажа компьютерных коннекторов для серий Simon 27, 82 и 88



Поместить вкладыш в универсальный адаптер.



Вставить коннектор во вкладыш внутри адаптера и надавить на него, пока он не будет закреплён внутри.



Правильно смонтированное устройство.



Серия Simon 27.



Серия Simon 82.

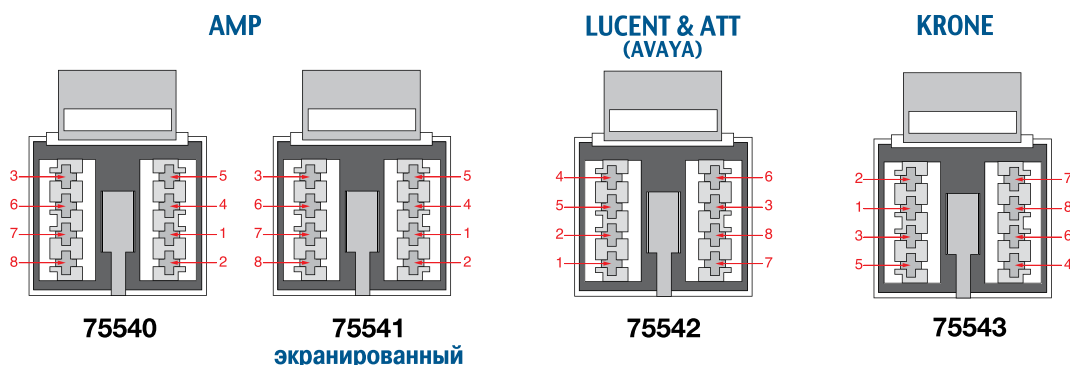
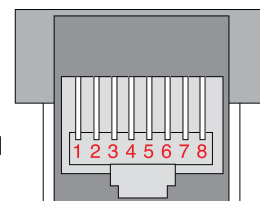


Серия Simon 88.

Схема подключения компьютерных коннекторов (розеток) для серий Simon 27, 82 и 88

Компьютерные коннекторы

Соответствуют требованиям Регламента Общих Структур Телекоммуникаций (ОСТ) (Reglamento Regulador de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT)) по осуществлению услуг базовой телефонии и Цифровой сети услуг по соединению (Red Digital de Servicios Integrados (RDSI)).



Типы соединений

Стандартное соединение T568A	Соединение для специальных услуг T568B	10 BASE T ETHERNET	TOKEN RING	ATM	ATT&T 356 1 PDS	USOC 4 ПАРЫ
1	1	1	3	1	5	5
2	2	2	6	2	4	4
3	3	3	5	7	1	3
4	4	6	4	8	2	6
5	5				3	7
6	6				6	2
7	7					1
8	8					8

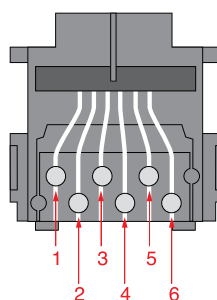
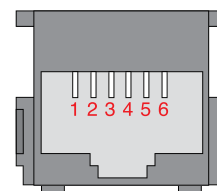
**Согласно требованиям Регламента Общих Структур Телекоммуникаций для установки телефонии через цифровую сеть услуг по соединению необходимо использование коннекторов RJ-45 с восемью контактами, которые соответствуют норме ISO 8877.

* Для систем типа BUS необходимо использование оконечной розетки с сопротивлением $100 \text{ Ом} \pm 5\%$ между контактами 3-6 и 4-5.

Коннекторы RJ-12

Соответствуют требованиям Регламента Общих Структур Телекоммуникаций (ОСТ) (Reglamento Regulador de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT)) для доступа к услугам телефонии.

Розетки штекерного доступа оборудованы коннекторами «мама» типа Bell с 6 выходами, которые отвечают требованиям RD 1376/1989, от 27 октября.



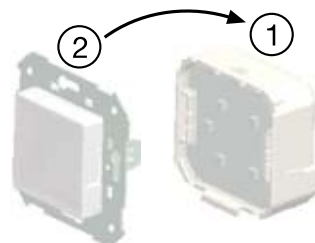
RJ12



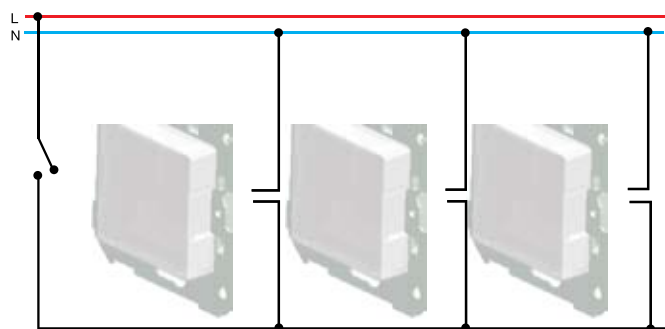
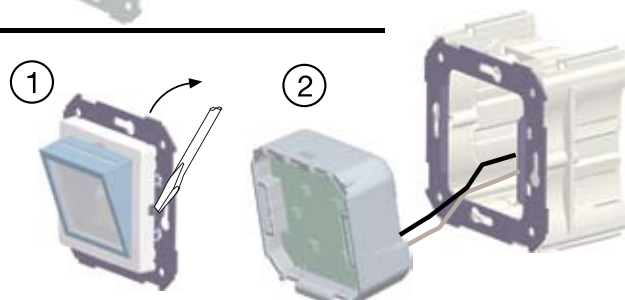
75528

Схемы монтажа и технические подробности лампы, включающейся при открытии двери

Арт. 75370 + Накладка арт. 27036...
Можно адаптировать к сериям Simon 27, 88



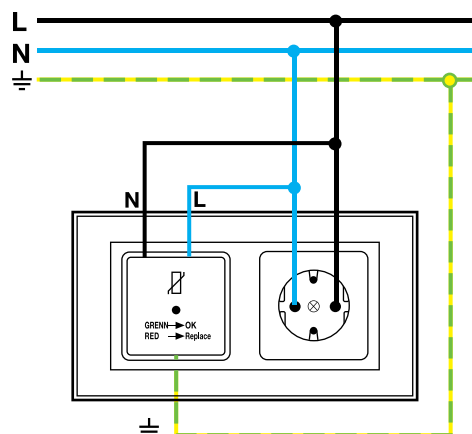
Арт. 75370 + Накладка арт. 82036...
Можно адаптировать к сериям 82 и 82 Nature



Схемы соединения и технические подробности ограничителя напряжения серий Simon 27, 82, 88



Встраиваемый ограничитель напряжения позволяет защитить заземленные, подключенные к ограничителю и к сети приборы от скачков напряжения, как внешнего происхождения, так и внутрисетевого. Для того чтобы смонтировать ограничитель необходимо, чтобы оборудование имело заземление. Для лучшей защиты, Simon рекомендует установку приборов артикул 68845-31 или 68846-31 в зависимости от оборудования: однофазного или трехфазного.



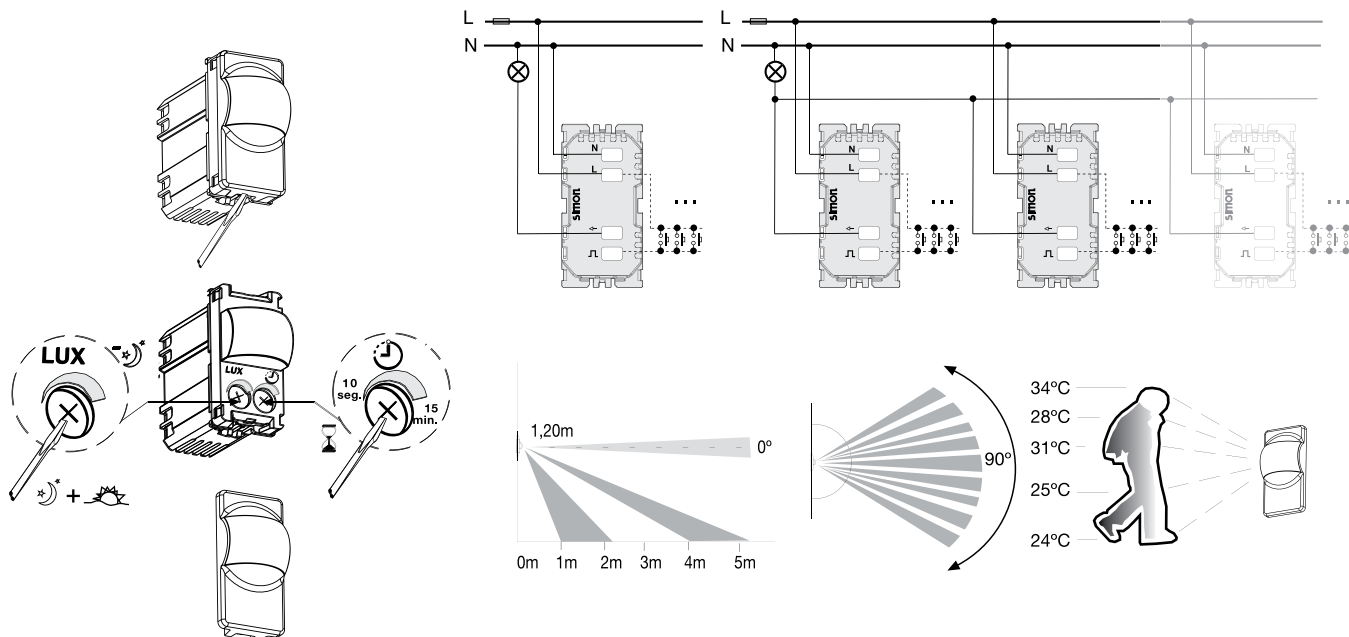
Схемы монтажа и технические подробности детектора движения

Характеристика

Арт. 27342-31-34

Может использоваться с:

- Лампами накаливания и галогенными лампами 500Вт
- Галогенными лампами электромагнитным трансформатором 300ВА
- Галогенными лампами с электронным трансформатором 300ВА
- Небольшими электродвигателями 150ВА
- Лампами дневного света 80ВА



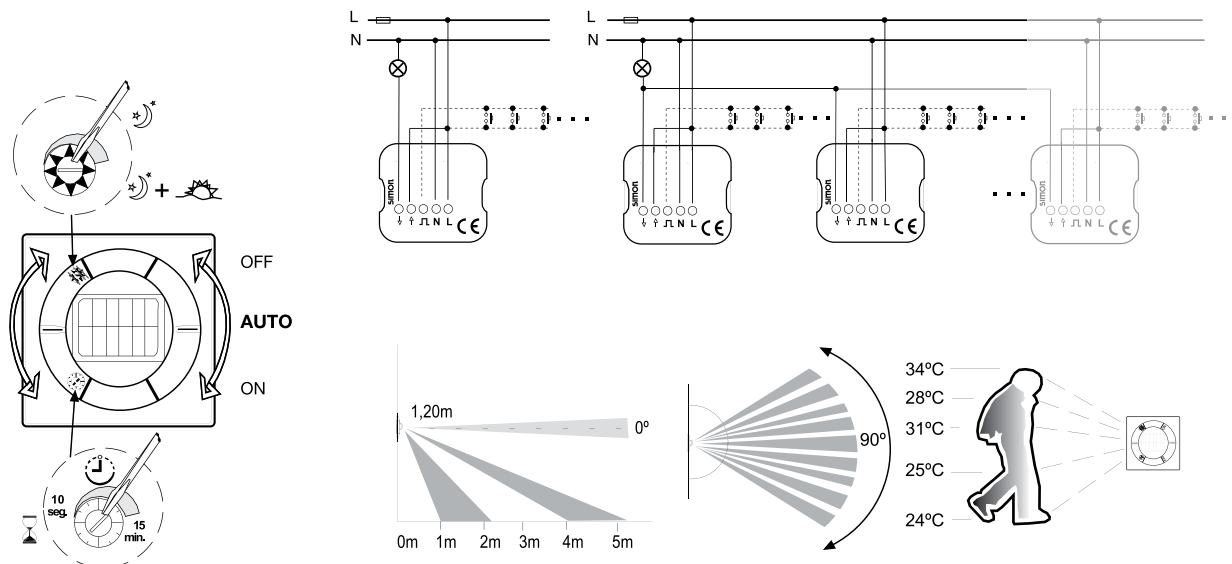
Характеристика

Арт. 27342-32-35

Можно адаптировать для серий 27, 82 и 88

Может использоваться с:

- Лампами накаливания и галогенными лампами 1000Вт
- Галогенными лампами электромагнитным трансформатором 500ВА
- Галогенными лампами с электронным трансформатором 500ВА
- Небольшими электродвигателями 500ВА
- Лампами дневного света 500ВА



Схемы монтажа установки клавишной кнопки таймера серий Simon 27, 82, 88



Характеристика Арт. 75325-39

Можно использовать с:

- Лампами накаливания 750Вт
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором 750ВА
- Галогенными лампами с электронным трансформатором 350ВА
- Лампами дневного света некомпенсированными 460ВА
- Небольшими электродвигателями

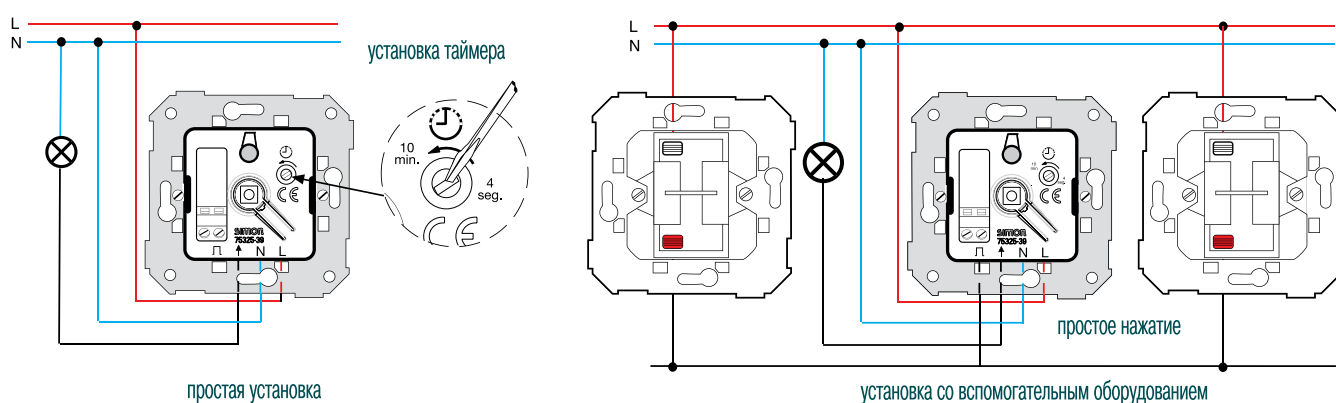
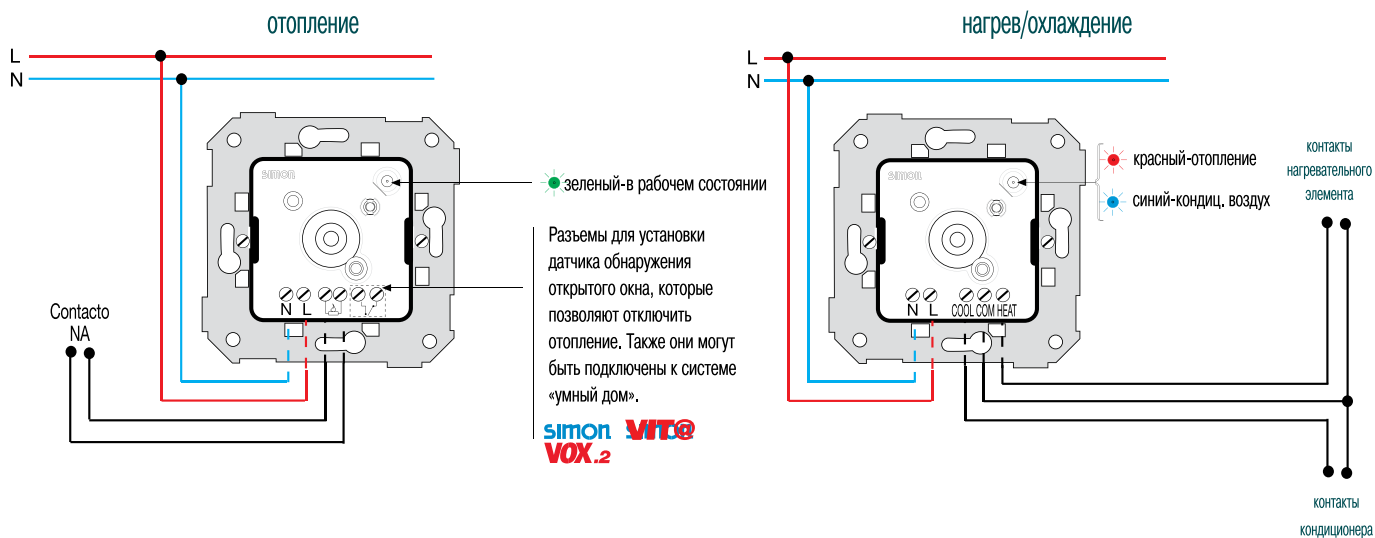
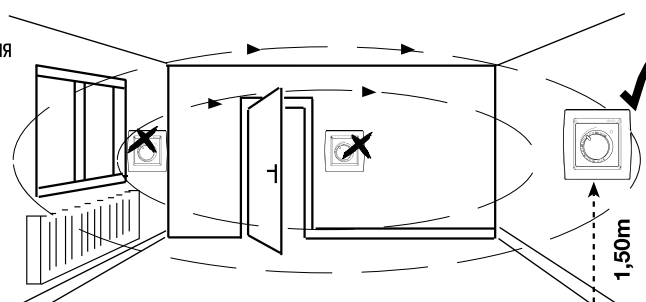
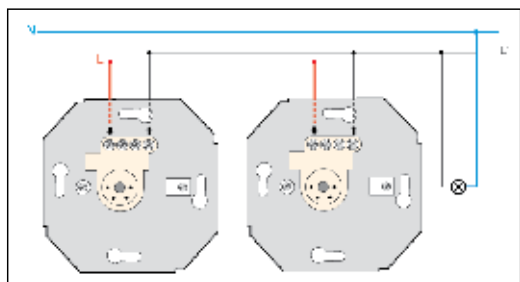


Схема монтажа термостатов серий Simon 27, 82, 88

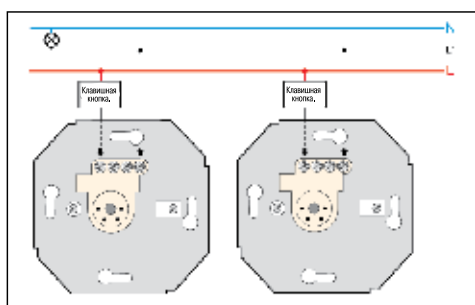
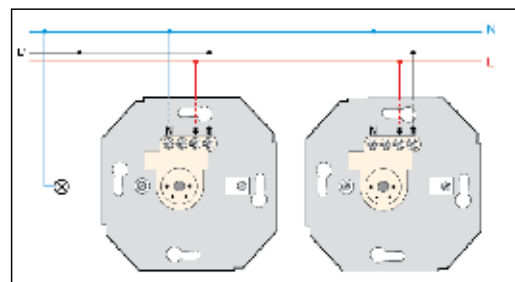
- Регулировка от 5°C до $35^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
- Нагрузка 8А – индуктивная, 16А – внешняя
- Питание 230В – 50 Гц



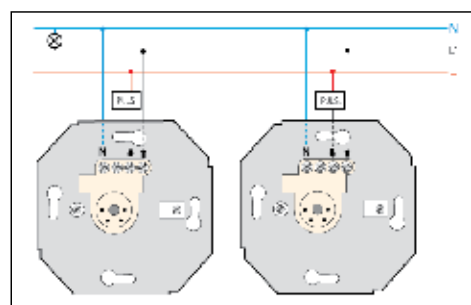
Схемы подключения и техническая информация детекторов движения и звука – серии Simon 82



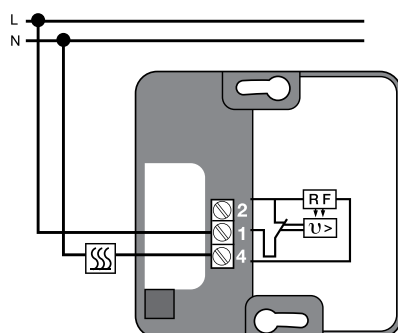
Параллельное соединение:
максимум два 75340 –30,
максимум пять 75341 –30.



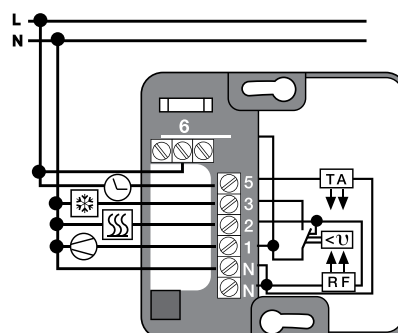
Параллельное соединение
совместно с клавишными
кнопками с нормально закрытым
контактом.
(Арт. 75152-39).



Схемы подключения термостатов (регуляторов температуры)



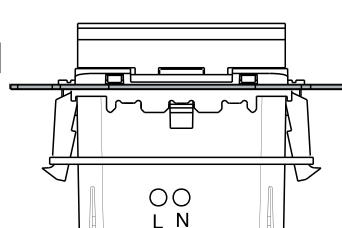
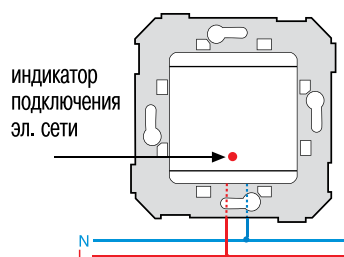
Отопление.



Отопление и охлаждение.

ВАЖНО: для нормальной работы термостатов: устройства, подсоединённые к ним
должны находиться под напряжением.

Сигнализация и аварийное освещение для серий Simon 27, 82, 88



Лампа загорается автоматически
при подачи электроэнергии
Излучает свет 5 lux в течении часа
Время первой зарядки 24 часа

Схемы подключения и техническая информация о детекторах движения и звука для серии Simon 82

Данные детекторы замыкают цепь в случае обнаружения ими перемещающегося источника тепла и поддерживают цепь в замкнутом состоянии от 4 секунд до 10 минут, в зависимости от настройки. В случае возобновления движения источника тепла, цепь снова замыкается. В отличие от других детекторов, устройства данных серий также включаются, если улавливают какой-либо звук.

Номинальное напряжение: 230 В~/50-60 Гц. Угол горизонтального обнаружения: 90°.

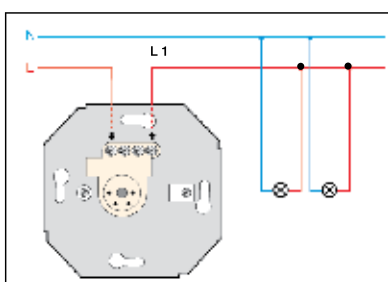
Угол вертикального обнаружения: 100°.

Радиус действия: 6 метров. Интенсивность светового сигнала регулируется от 5 до 1000 люкс.

Высота установки: от 0,8 до 1,2 метров.

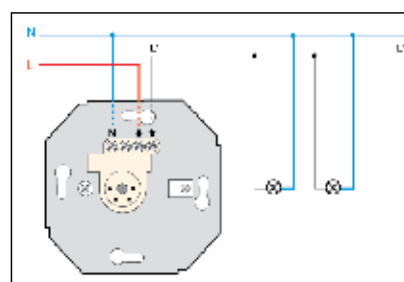
Для уменьшения интерференции оборудованы радиочастотным фильтром (R.F.I.), согласно указаниям C.I.S.P.R. (Международного Комитета по Электрическим Помехам (Comité Spécial des Perturbations Radioélectrique)) и норме VDE 0875/11.84 степень N.

Артикул № 75340-30

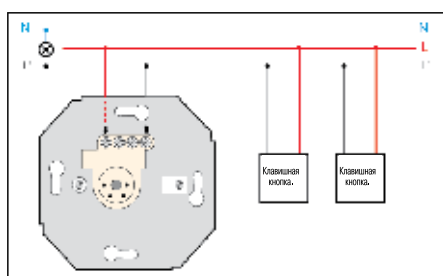
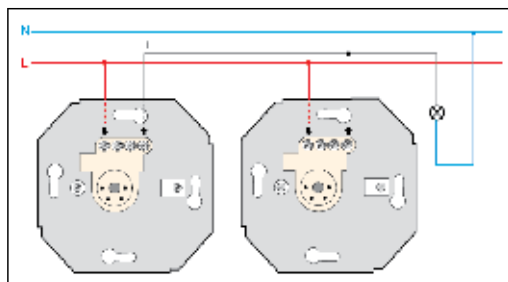
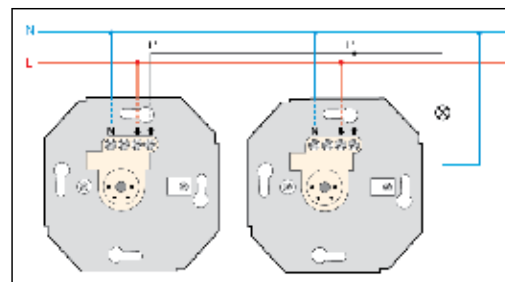


Замена выключателя детектором Simon.

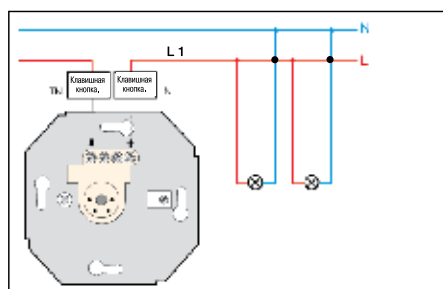
Артикул № 75341-30



Замена двух проходных выключателей в цепи с двух мест.



Детекторы могут быть включены с помощью клавишной кнопки. При этом одновременно включается таймер. Установка в сочетании с клавишными кнопками с нормально открытым контактом.



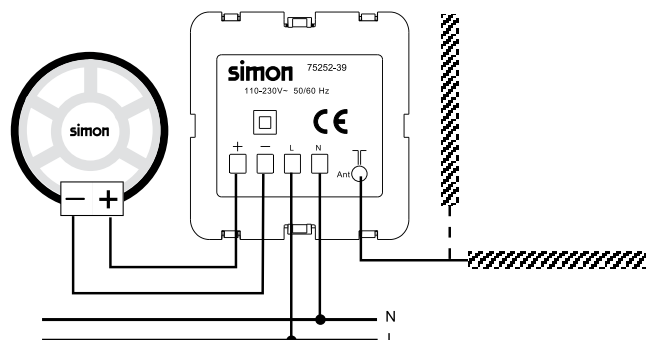
Установка в сочетании с клавишными кнопками с нормально закрытым контактом. (Арт. 75152-39).

Монтажная схема. Автономное радио с дисплеем для серий Simon 27, 82и 88



**Цифровое радио с дисплеем
арт. 75252-39**

- Не требует подключения к станции.
- Подключение 110 - 230 В ~.
- Подключение наушников.
- До 4 радиостанций в памяти.
- Функция автоотключения.



Технические данные

Рабочее напряжение	110 – 230 В ± 10%
Частота тока	50 – 60 Гц
Потребление энергии	10 mA 230В~ / 20 mA 110V~
Тюнер	Два диапазона поиска FM 87.5-108 Гц и FM 75-90 МГц с функцией RDS
Audio:	1 (моно) канал
Выходная мощность	1 Вт
Минимальное сопротивление	16 Ом
Рабочая температура	0°C - 40°C
Температура хранения	-20°C - 75°C
Доп. влажность воздуха	10 - 90% (без конденсата)
Уровень защиты	IP40

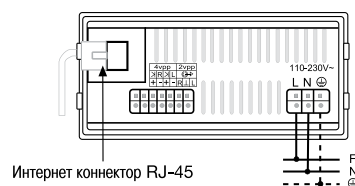
Антенна должна быть размещена на сколько возможно прямо, что гарантирует лучший прием. Она может быть размещена в кабельном канале.

Технические данные и монтажные схемы. Радио-электронная музыка



Подключение

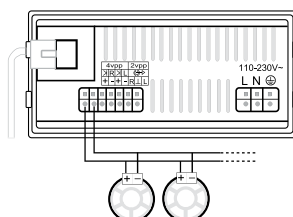
Рекомендуемый диаметр провода			
Подключение	Функции	Мин. сеч.	Макс. сеч.
F, N, PE	Питание	0,13mm²	1,5mm²
Аудио	Аудио	0,13mm²	1,5mm²



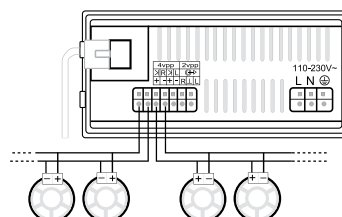
Установка динамиков

Максимальное кол. динамиков			
Стерео подключение	Левый канал	Правый канал	Моно подключение
4	8	4	8

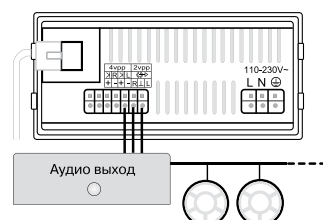
Подключение МОНО



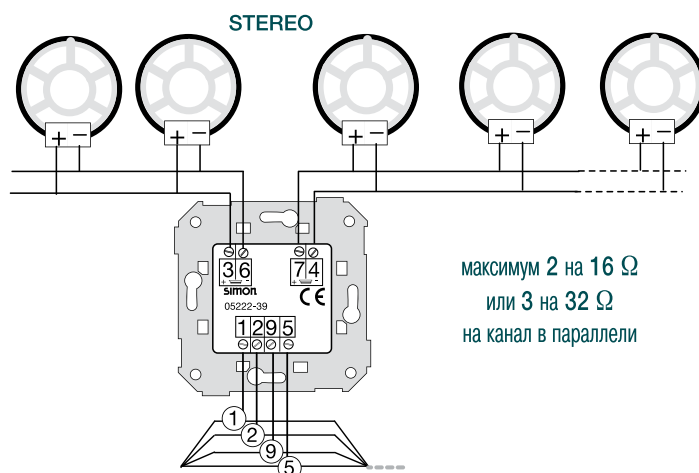
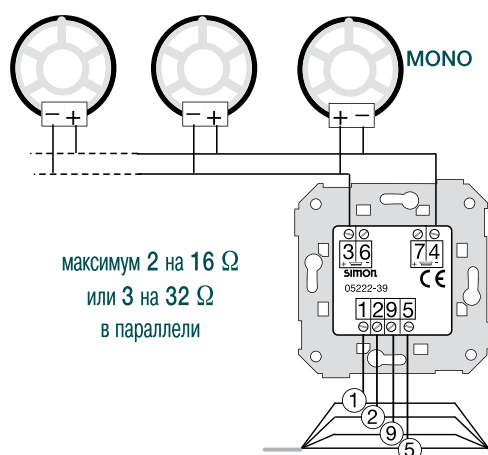
Подключение СТЕРЕО



Аудио

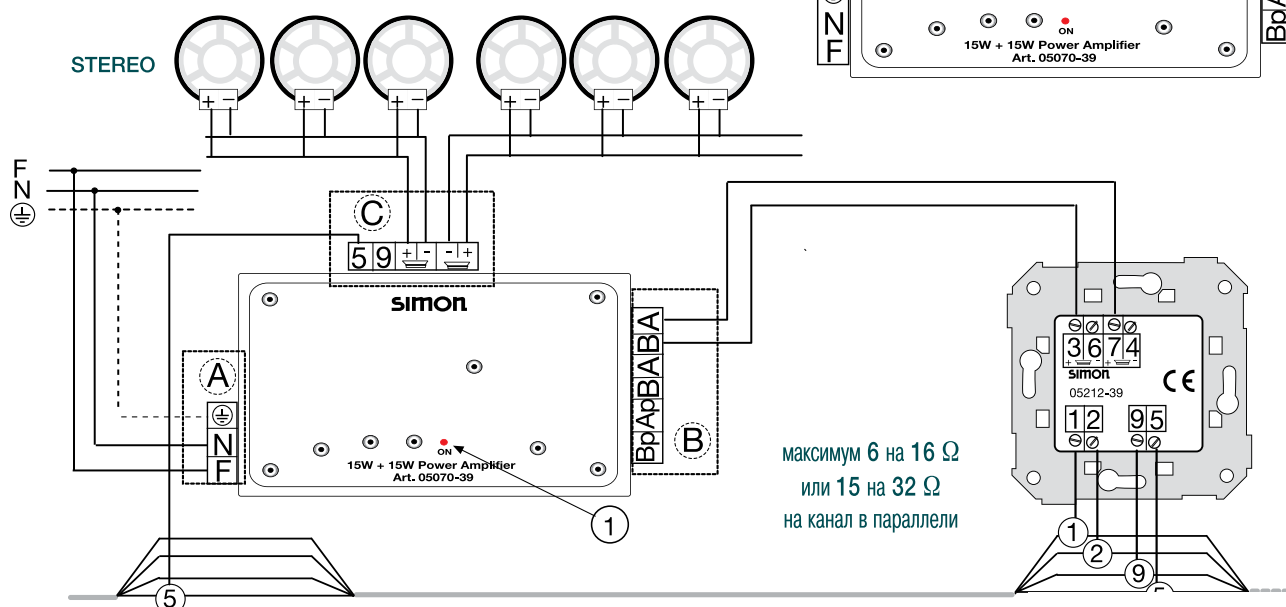
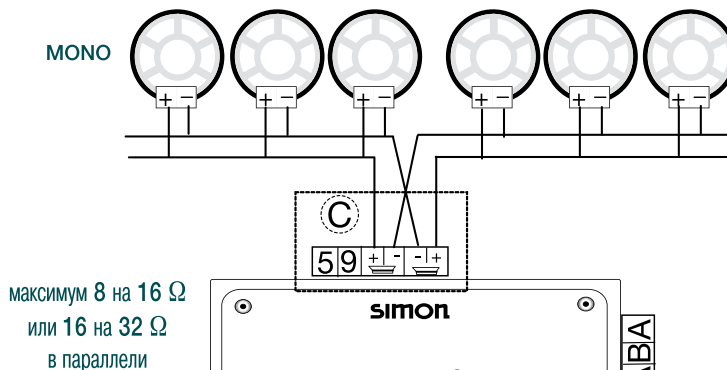


Схемы подключения динамиков серии Simon 27, 82, 88

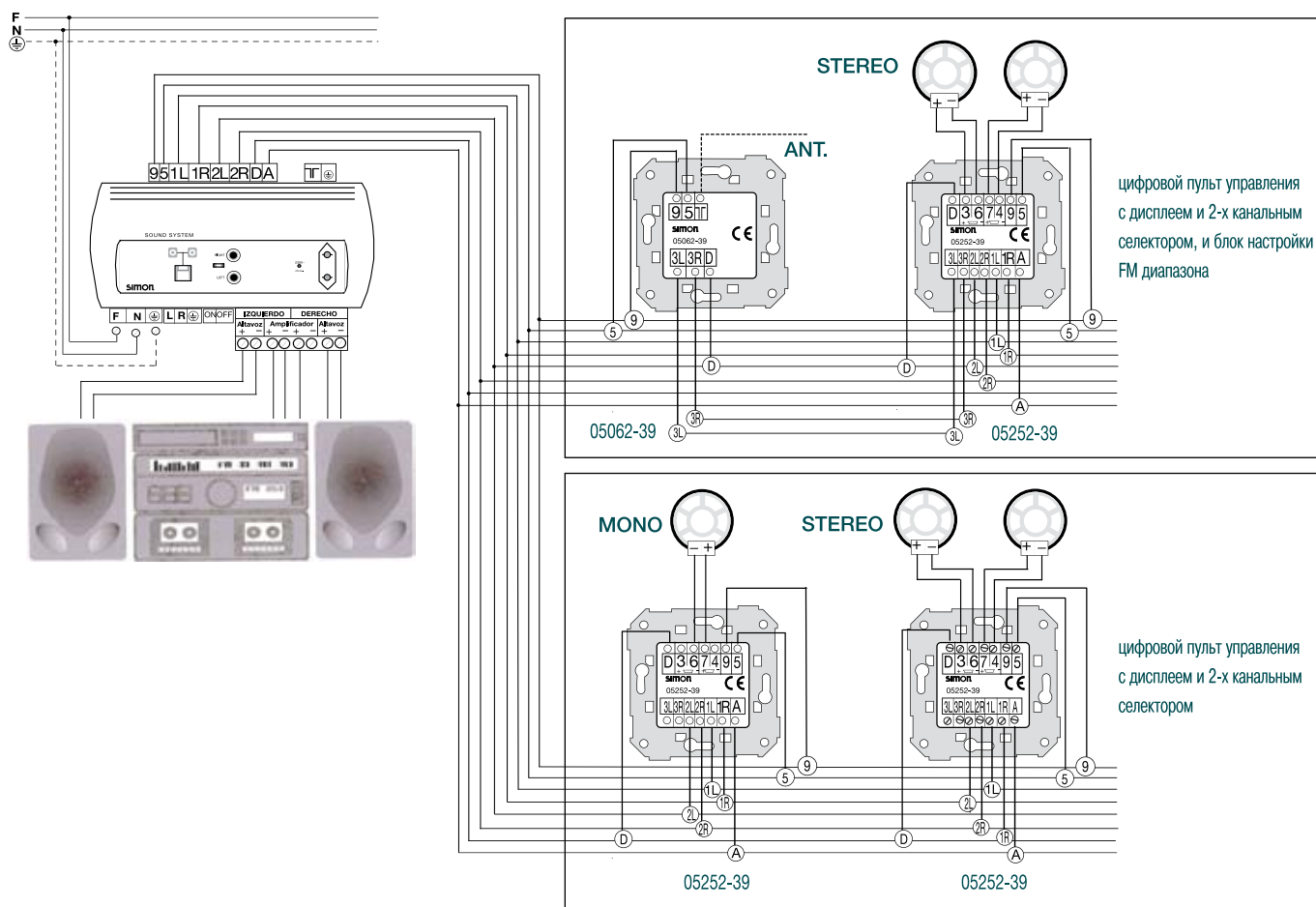


максимальное кол. динамиков на пульт управления			
		16 Ω	32 Ω
для стерео-динамика	левый канал	2	3
	правый канал	2	3
для моно-динамика		2	3

максимальное кол. динамиков на пульт управления			
		16 Ω	32 Ω
для стерео-динамика	левый канал	8	16
	правый канал	8	16
для моно-динамика		8	16



Схемы монтажа двухканальной станции серии Simon 27, 82, 88

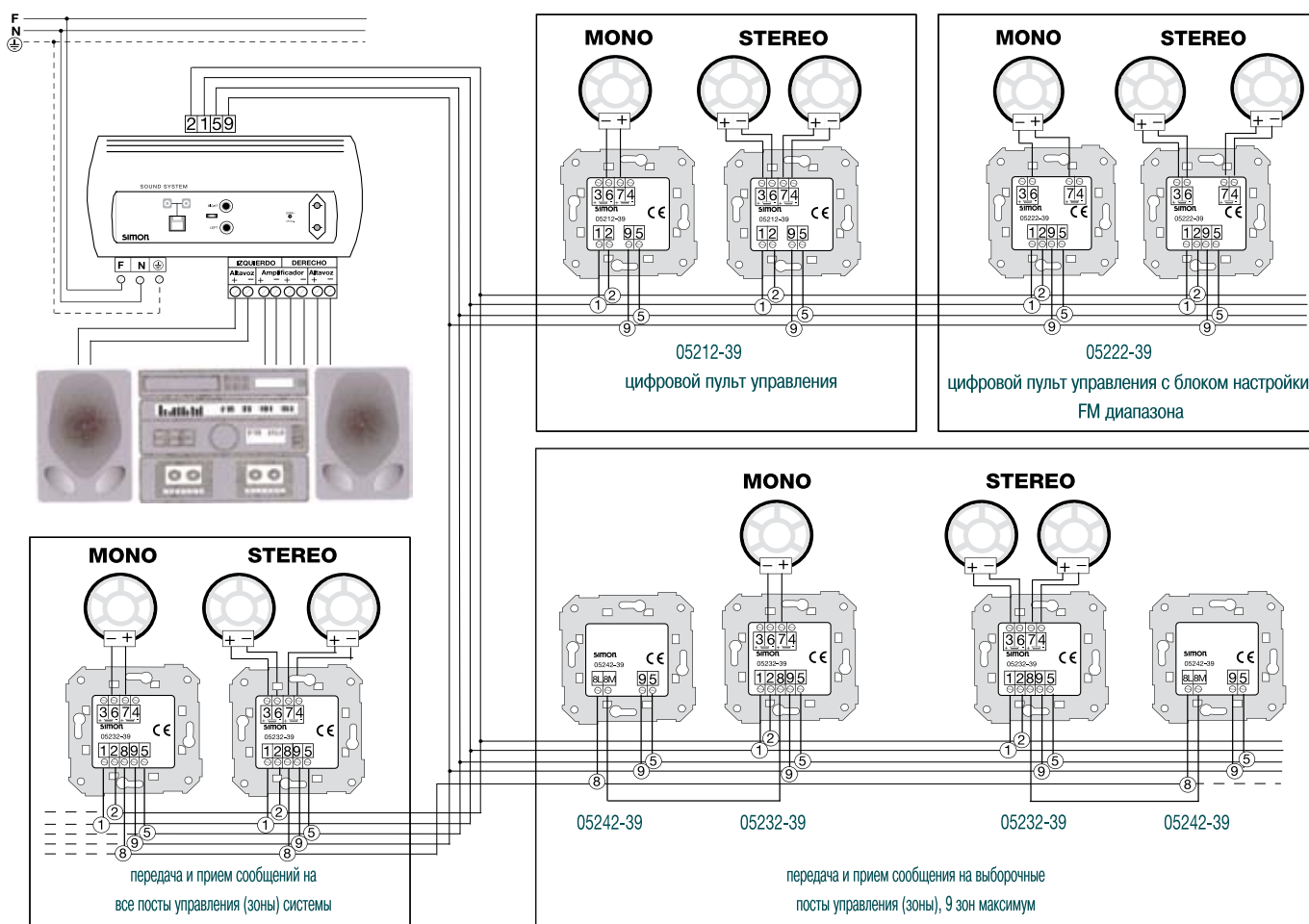


Для данной станции максимальное количество пультов управления/блоков настройки FM-диапазона - 8. Для увеличения их количества потребуется усилитель.

№ соединения	Функция	Минимальное сечение (мм)
1	Музыка, дист. управление и поиск	0,25
2	Музыка	0,25
9	Провод, исп. для пост. тока (Vcc)	0,75
5	GND (заземление)	0,75
8	Сообщения	0,25
1L	1 канал Слева	0,25
1R	1 канал Правый	0,25
2L	2 канал Слева	0,25
2R	2 канал Правый	0,25
3L	3 канал Слева	0,25
3R	3 канал Правый	0,25
3	Выход Динамик + Левый	0,5
6	Выход Динамик + Левый	0,5
4	Выход Динамик + Правый	0,5
7	Выход Динамик + Правый	0,5

ПРИМЕЧАНИЕ: рекомендуется использовать экранированный кабель

Схемы монтажа одноканальной станции серии Simon 27, 82, 88



для данной станции максимальное количество пультов управления 12
для увеличения их количества требуется усилитель

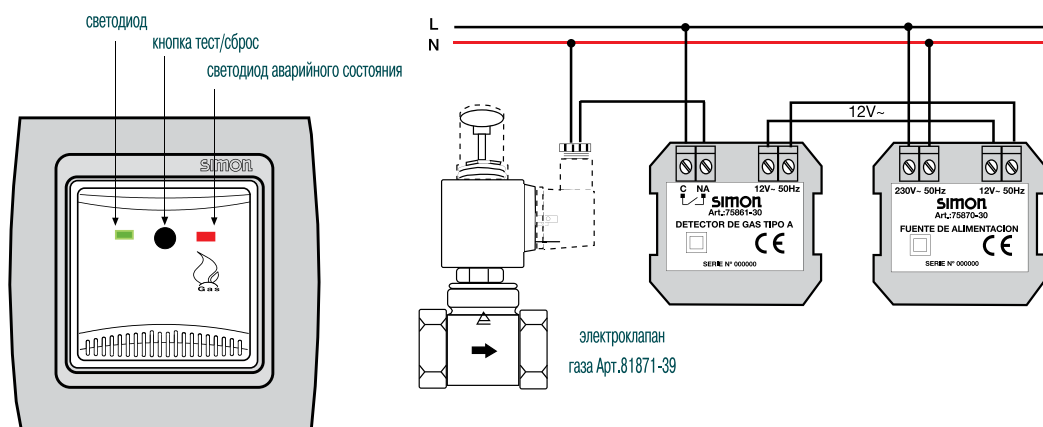
КАБЕЛЬ, РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ SIMON

№ соединения	Функция	Минимальное сечение (мм)
1	Музыка, дист. управление и поиск	0,25
2	Музыка	0,25
9	Провод, исп. для пост. тока (Vcc)	0,75
5	GND (заземление)	0,75
8	Сообщения	0,25
1L	1 канал Слева	0,25
1R	1 канал Правый	0,25
2L	2 канал Слева	0,25
2R	2 канал Правый	0,25
3L	3 канал Слева	0,25
3R	3 канал Правый	0,25
3	Выход Динамик + Левый	0,5
6	Выход Динамик + Левый	0,5
4	Выход Динамик + Правый	0,5
7	Выход Динамик + Правый	0,5

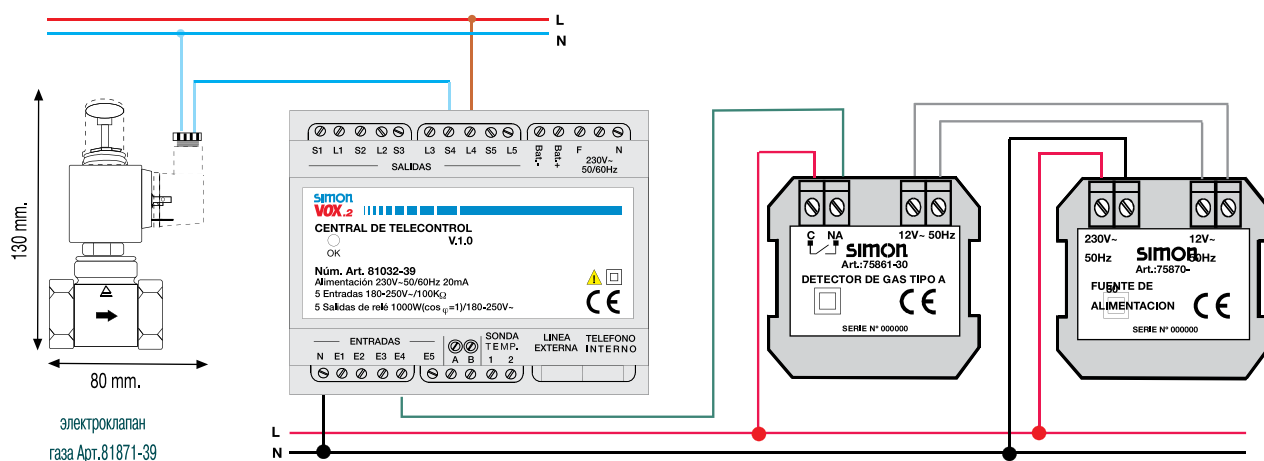
ПРИМЕЧАНИЕ: рекомендуется использовать экранированный кабель

Технические подробности и схемы монтажа детектора утечки газа серий Simon 27, 82 и 88

Схемы установки



Схемы установки SimonVOX.2



Технические подробности и схемы монтажа детектора утечки газа серий Simon 27, 82 и 88



Детектор газа, соответствующий нормам UNE-EN-50194, определяет наличие токсичных и взрывоопасных газов: бутан, пропан, метан, бытовой газ, природный газ и т.д.

УСТАНОВКА

Детектор устанавливается:

- Для обнаружения природного или бытового газа: выше уровня возможной утечки газа, на максимальном расстоянии 30 см. до потолка в таком месте, где предметы, находящиеся в комнате, не препятствуют движению воздуха.
- Для обнаружения бутана или пропана: как можно более низко (обычно, в 10 см. от пола) в таком месте, где предметы, находящиеся в комнате, не препятствуют движению воздуха.

Детектор комплектуется следующими индикаторами:

- Зеленым светодиодом рабочего состояния, горит при наличии тока.
- Светодиодом тревоги/аварии. Цвет индикатора зависит от состояния:
- Красный – состояние тревоги.
- Желтый – состояние аварии.
- Красный/желтый попеременно указывает на то, что детектор находится в процессе прогрева чувствительного элемента. В предаварийном состоянии детектор издает прерывистые звуковые сигналы, в аварийном состоянии - непрерывные. Укомплектован также кнопкой, имеющей следующие функции:
- В состоянии тревоги отключает звуковой сигнал
- В состоянии ожидания нажатием кнопки проводится тестирование прибора, активируя цветовой индикатор тревоги, звуковой сигнал и выход на реле (пока кнопка находится в нажатом состоянии).
- В состоянии прогрева, нажатием кнопки проводится тестирование прибора, активируя звуковой индикатор, выход на реле. Световые индикаторы тревога/авария активизируются по очереди.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

После подключения питания начинается период прогрева чувствительного элемента. Загораются световые индикаторы рабочего состояния, которые горят непрерывно, а индикаторы тревоги/аварии горят попеременно. В течение данного времени детектор не способен обнаружить наличие газа. По окончании периода прогрева индикаторы тревоги/аварии перестают гореть, светит только индикатор рабочего состояния. Теперь детектор готов к работе. Детектор калибруется таким образом, чтобы обнаружить в воздухе присутствие газа в концентрации 10%. - уровень ниже взрывоопасного.

Если эта концентрация превышает, датчик включает световой индикатор тревоги, резкий звонок, которые подадут прерывистые сигналы в течение 5 секунд. Это позволяет прибору проверить наличие утечки и избежать ложной тревоги.

По прошествии данного периода, если прибор продолжает констатировать наличие газа, индикатор тревоги и звуковой сигнал начинают работать непрерывно. Также начинается процесс активации сигнала тревоги, период задержки которого 8 сек.

Звуковой индикатор можно отключить нажатием кнопки тест/сброс.

Если детектор, находясь в состоянии тревоги обнаружит, что в течение определенного времени концентрация газа не превышает 10% (т.е. ниже взрывоопасного уровня), он отключит световой индикатор тревоги, звуковой сигнал и передачу сигнала тревоги.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание: 12В переменного тока $\pm 10\%$ 50/60 Гц. Класс II

Ток потребления:

в режиме ожидания 75мА

в режиме тревога: 110мА макс.

Интенсивность аварийного сигнала: 85 дБ (А) на 1 м

Классификация датчика: класс А

ЭЛЕКТРОКЛАПАН ГАЗА

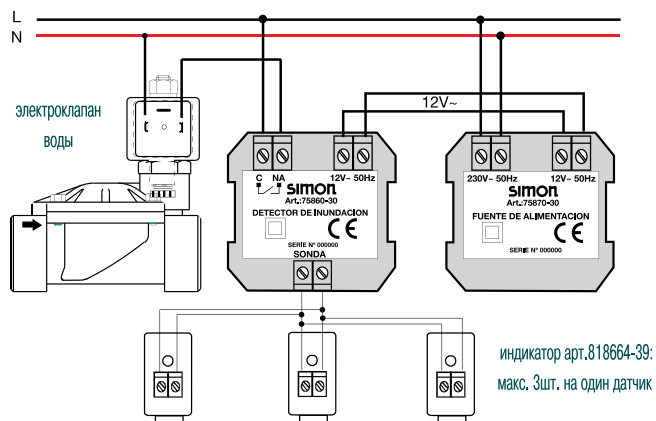
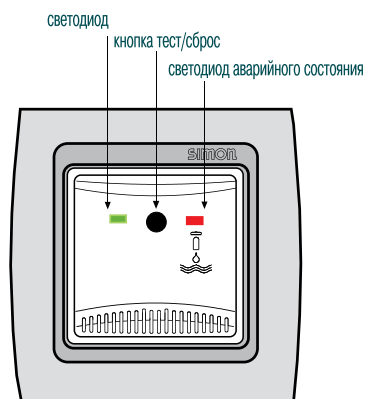
Предохранительный электроклапан для газа предназначен для непрерывной работы в состоянии ожидания, в нормальном состоянии открыт для подачи газа.

Автоматически перекрывает подачу газа и открывает при помощи подвижного штока, установленного на клапане.

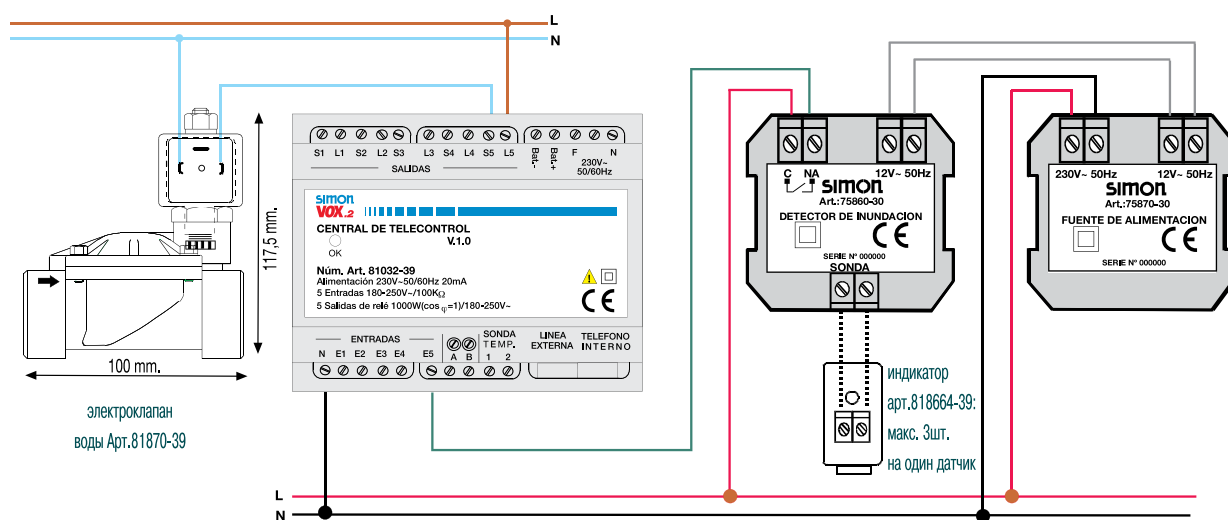
- в нормальном состоянии открыт для подачи газа
- ручной сброс
- питание 230В – 50 Гц
- Соединение R 3/4дюйма G
- Прибор функционирует при температуре от 15° до 90°C
- Рабочее давление: макс. 500 мбар
- Уровень защиты: IP 54

Технические подробности и схемы монтажа детектора протечки воды серий Simon 27, 82 и 88

Схемы установки



Схемы установки SimonVOX.2



Технические подробности и схемы монтажа детектора протечки воды серий Simon 27, 82 и 88



Детектор протечки воды, который при помощи соответствующих датчиков обнаруживает течь

УСТАНОВКА

- Индикатор утечки воды

Устанавливается в вертикальном положении так, чтобы сторона с контактами на печатной плате опиралась на пол. Необходимо иметь в виду, что для определения аварийного состояния, вода должна замыкать металлические контакты. Индикаторы должны располагаться в тех местах помещений, где возможна утечка воды, и контроль поможет избежать аварийной ситуации.

- Датчик утечки.

Устанавливается вертикально в стене на видном месте, свободном от посторонних предметов, которые могут помешать слышимости звукового сигнала. Индикатор уровня воды и датчик утечки воды соединяются проводом размером 2 x 0,75мм. Максимальное количество индикаторов уровня воды не превышает 3-х на каждый датчик утечки воды.

Максимальная длина провода между элементами должна быть не более 50 метров. Кабель, соединяющий датчик и детектор не должен проходить по тем же каналам (коробам), по которым проходят кабели 230 В переменного тока.

ИНДИКАТОРЫ

Датчик утечки воды имеет следующие световые индикаторы:

- Светодиод зеленого цвета указывает на отсутствие утечки воды и готовность датчика к работе.
- Светодиод красного цвета указывает на состояние тревоги.
- Звуковой сигнал подается с промежутками, предупреждая об опасности утечки, непрерывный сигнал — указывает на утечку воды.

На датчике утечки воды имеется кнопка, осуществляющая следующие функции:

- Убирает звук непрерывного сигнала тревоги.
- В спокойном состоянии нажатием кнопки проводится тестирование работы датчика и активизация светового и акустического сигнала тревоги, а также работу реле электроклапана перекрытия подачи воды. Для возврата датчика в исходное состояние необходимо повторное нажатие кнопки.

Функционирование.

Датчик утечки воды имеет два светодиода: зеленый и красный. При присоединении датчика к сети питания, загорается зеленый, который указывает на правильное функционирование прибора.

Наличие воды в помещении:

Датчик находится в состоянии предаварийной подготовки в течение запрограммированного времени (примерно 5 секунд).

В течение этого времени светодиод мигает каждую секунду. Если после окончания предаварийного времени, вода продолжает поступать, включается аварийный сигнал: красный светодиод горит постоянно, реле электроклапана на воду активировано, подается звуковой сигнал.

В аварийном состоянии звуковой сигнал убирается нажатием кнопки теста.

В спокойном состоянии нажатие кнопки на корпусе датчика запускает проверочный тест.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание: 12В переменного тока $\pm 10\%$ 50/60 Гц. Класс II

Ток потребления:

В состоянии покоя 6мА

В аварийном состоянии: 45мА макс.

Интенсивность аварийного сигнала: 85 дБ (А) на 1 м

Прибор функционирует при температуре: 0-40°C

Приборы функционируют при влажности: 30 — 95% относительной влажности

Время предаварийного состояния: 5 сек

Электроклапан на воду.

Предохранительный электроклапан предназначен для непрерывного использования в режиме ожидания, в обычном состоянии открыт, чем обеспечивает подачу воды.

При поступлении тока в катушку, подача воды автоматически прекращается. Подача воды возобновляется при отсутствии тока в катушке.

— В состоянии ожидания открыт для контроля подачи воды.

— Автоматический сброс.

— Питание: 230В — 50 Гц

— Провод для индикатора утечки воды: двухжильный 2 x 0,75 мм². — Соединение: газопроводная труба 3/4 дюйма G.

— Функционирует при температуре от 10 до 90 C

— Рабочее давление: 0.1 - 20 бар

— Степень защиты: IP 65

Техническая информация и схемы цифровых часов для серий Simon 82 и 88



Подключение

Если Вы включаете устройство в сеть питания (230 В~) в первый раз, или у Вас отключалось электричество, а литиевая батарейка была неправильно установлена или села, часы покажут «12.00». При этом все цифры будут мигать, указывая на то, что необходимо правильно установить время. Индикатор «• BAT» будет гореть вместе с циферблатом до тех пор, пока не будет установлена или заменена батарейка, обеспечивающая внутреннее функционирование часов в случае отключения электроэнергии. При этом сохраняется правильный отсчёт времени и память будильника, если он был запрограммирован, но время не будет отражаться на дисплее. Будильник, если он был запрограммирован, будет функционировать и в случае отключения подачи питания.

Если Вы не нуждаетесь в этих функциях, часы могут работать напрямую от сети без литиевой батарейки, но только тогда, когда сеть находится под напряжением.

Перед установкой литиевой батарейки устройство должно быть подключенное к сети (230 В~).

Первоначальная настройка часов и термометра

Когда дисплей часов показывает «00.00», с помощью длинных и коротких нажатий на клавиши Н и М, установите соответственно, часы и минуты.

Когда устройство показывает температуру «XX° C», Вы можете привести показания прибора в соответствие с показаниями другого термометра, установленного в том же месте. Одно нажатие на клавишу Н увеличивает температуру, указанную на дисплее, на 1,0° C, а каждое нажатие на клавишу М уменьшает значение температуры на 1,0° C.

Использование будильников

Программирование будильников А1 или А2: в режиме отображения времени нажать на центральную клавишу и удерживать её до тех пор, пока на дисплее не загорятся индикаторы А1 или А2. Отпустить клавишу и до истечения 5 секунд после этого с помощью клавиш Н и М установить время, когда будильник должен сработать.

Подождите 5 секунд, чтобы программирование было закончено.

Визуализация будильников: в режиме отображения времени нажать на центральную клавишу и удерживать её до тех пор, пока на дисплее не загорятся индикаторы А1 или А2.

Программирование мелодий: в режиме отображения температуры нажать клавиши Н и М одновременно, и часы проиграют 4 мелодии. Когда зазвучит необходимая мелодия, нажмите на центральную клавишу.

Включение/отключение: чтобы включить или отключить будильник, в режиме отображения времени нажмите на центральную клавишу и удерживайте её до тех пор, пока не загорится или погаснет индикатор будильника.

Чтобы выключить звук будильника, когда он звонит, нажмите на центральную клавишу.

Изменение подсветки дисплея (дневная-ночная)

Нажав на центральную клавишу в режиме отображения температуры, отрегулируйте интенсивность подсветки.

Технические характеристики:

Питание: 230 В~ / 50-60 Гц.

Потребление: 1 Вт.

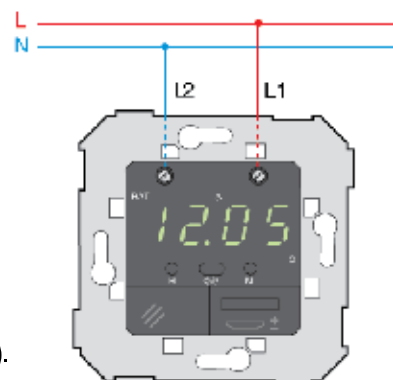
Погрешность часов: ± 10 сек. в месяц при температуре 25° C.

Термометр рассчитан для работы при температуре от 0 до 50° C.

Погрешность термометра: ± 1°.

Используемая батарейка: типа CR 1025, литиевая.

Время автономной работы без подачи электрического тока: примерно 1000 часов (при условии, что будильники не используются).



Радиовыключатель серии Simon 82



Радиовыключатель арт. 75888-39 может работать как:

- Выключатель кнопка или проходной выключатель, чтобы управлять нагрузкой (в комбинации с приемником арт. 75887-39).
- Переключатель для жалюзи, чтобы активизировать движение жалюзи (в комбинации с приемником арт. 75886-39).

В общей сложности на один приемник могут быть запрограммированы 15 радиовыключателей.

Радиоприемник кнопка/переключатель. Арт. 75887-39

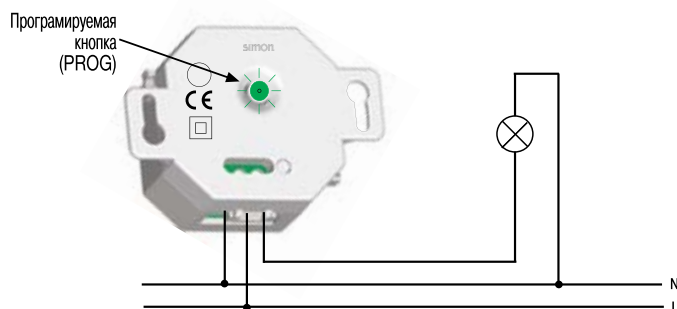
Радиоприемник кнопка/переключатель арт. 75887-39 используется вместе с радиовыключателем арт. 75888-39.

У приемника есть 3 различных варианта функционирования: кнопка, выключатель, переключатель.

Устройство поставляется запрограммированным как переключатель.

Чтобы изменить режим работы устройства см. инструкцию.

В общей сложности на один приемник могут быть запрограммированы 15 радиовыключателей.



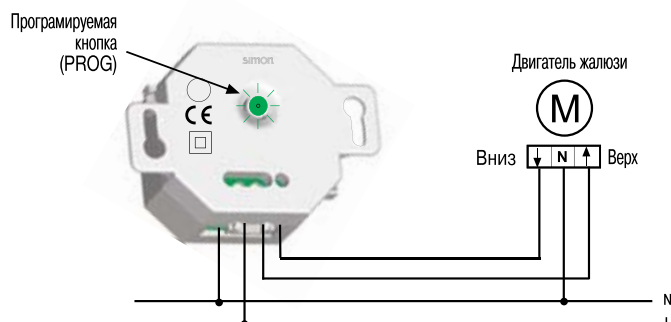
Технические данные	
Электропитание	230 V 50-60 Hz
Потребление	40 mA
Максимальная нагрузка при 25°C	
Лампы накаливания	2600 VA
Галогенные лампы 230 V	2650 VA
Галогенные с электронным трансформатором	550 VA
Галогенные с электромагнитным трансформ.	550 VA
Флуоресцентные компен. без резистора	600 VA
Флуоресцентные некомпенсированные	1500 VA
Электронная флюоресценция	550 VA
Лампы Dulux	520 VA
Двигатели	1500 VA
Рабочая температура	0° to 55° C
Температура хранения	-10 to 70° C
Степень защиты	IP 20
Частота	868,3 Mhz
Передачики которые могут работать	1 to 15 max.
Радиус действия	More than 100 m. in the open air
Regulations	UNE EN 61000, UNE EN 60669-2-1 UNE EN 300-220-3
Mark	CE

Радиоприемник для жалюзи. Арт. 75886-39

Приемник (арт. 75886-39) используется вместе с радиовыключателем (арт. 75888-39).

Это позволяет применять отдельное и/или централизованное управление жалюзи.

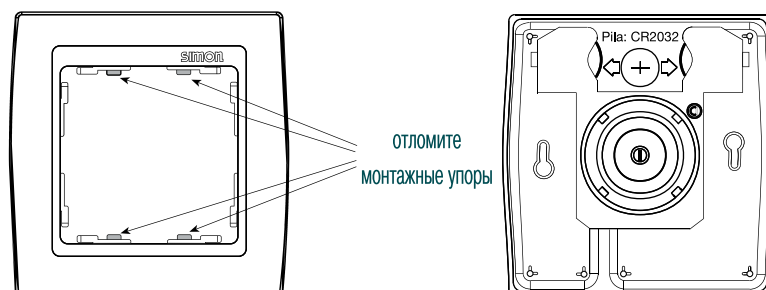
В общей сложности на один приемник могут быть запрограммированы 15 радиовыключателей.



Технические данные	
Электропитание	230 V 50-60 Hz
Потребление	40 mA
Максимальная нагрузка при 25°C	550 VA
Рабочая температура	0° to 55° C
Температура хранения	-10° to 70 ° C
Степень защиты	IP-20
Частота	868,3 Mhz
Передачики которые могут работать	1 to 15 max.
Радиус действия	More than 100 m. in the open air
egulations	UNE EN 61000, UNE EN 60669-2-1 UNE EN 300-220-3
Mark	CE

Техническая информация и схемы подключения беспроводных устройств для Серии Simon 82

Установка радио (РЧ) беспроводного выключателя



ПРОГРАММИРОВАНИЕ

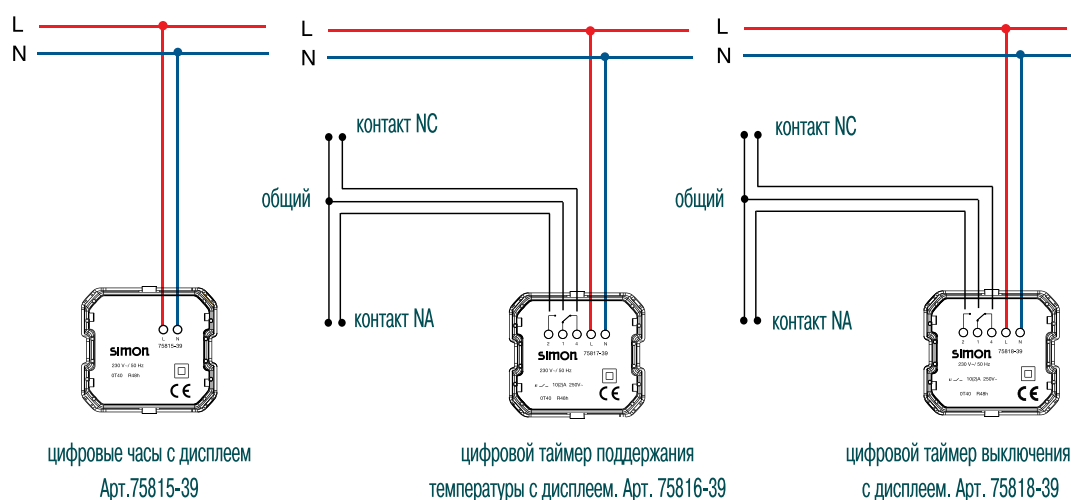
Программирование, которое необходимо осуществить для правильной установки беспроводного оборудования является следующим:

- 1 – Начните с нажатия кнопки программирования (P) приемника (82880-xx или 75885-39)
- 2 – Нажмите кнопки передатчиков (82890-xx), которые хотите подключить (15 максимум).
- 3 – Для окончания программирования нажмите кнопку (P) приемника.

ОТМЕНА

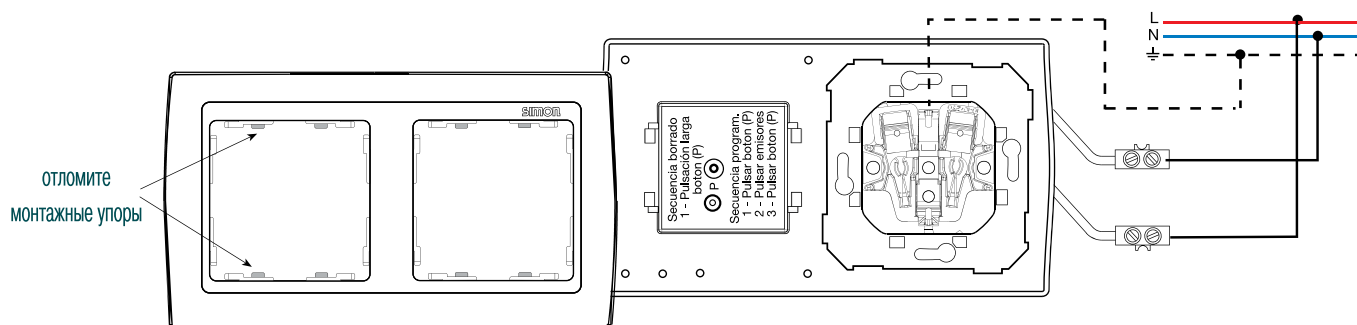
Для отмены программирования на передатчиках, подключенных к приемнику необходимо удерживать кнопку (P) до тех пор пока светодиод не начнет мигать.

Схемы подсоединения часов, таймера выключения и таймера термостата (цифровых, с дисплеем). Серии Simon 27, 82, 88.



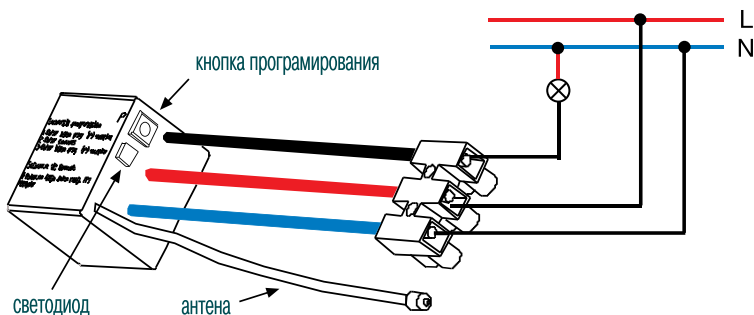
Техническая информация и схемы подключения беспроводных устройств для Серии Simon 82

Схема монтажа радио (РЧ). Приемника Schuko



технические данные	
Питание	230 ± 10% V 50-60 Hz
Собственное потребление	31 mA
Максимальная нагрузка при 25°C:	
• Ламп накаливания и галогенных ламп 230Вт	3300 VA
• Галогенных ламп с электронным трансформатором	650 VA
• Галогенных ламп с электромагнитным трансформатором	800 VA
• Лампы дневного света компенсированные без сопротивления	750 VA
• Лампы дневного света некомпенсированные	1900 VA
• Лампы дневного света электронные	650 VA
• Индуктивная нагрузка	8 A
• Внешняя нагрузка	16 A
Температура функционирования	0° a 55° C
Температура хранения	-20 a 75° C
Степень защиты	IP 20
Частота	868,4 Mhz
Число передатчиков РЧ	от 1 до 15 макс
Дальность действия	до 100 м. на открытом пространстве
применяемые нормативы	EN 60730, EN 60950, EN 50090 y EN 300220

Схема монтажа приемника-вкладыша РЧ Schuko



технические данные	
Питание	230 ± 10% V 50-60 Hz
Собственное потребление	31 mA
Максимальная нагрузка при 25°C	
Ламп накаливания и галогенных ламп 230Вт	1100 VA
Гал. ламп с электронным трансформатором	230 VA
Гал. ламп с электромагнитным трансформат.	420 VA
Индуктивная нагрузка	3 A
Активная нагрузка	5 A
Температура функционирования	0° a 55° C
Температура хранения	-20 a 75° C
Степень защиты	IP 20
Частота	868,4 Mhz
Число передатчиков РЧ	от 1 до 15 макс
Дальность действия	до 100 м. на открытом пространстве
применяемые нормативы	EN 60730, EN 60950, EN 50090 y EN 300220

Техническая информация: пульт дистанционного управления для серий Simon 82 и 88.



- Для выбора канала, отмеченного оранжевым цветом, необходимо нажать клавишу **Selec.**
- Программирование или установка таймеров всегда производятся с пульта дистанционного управления, направив последний в сторону выключателя(-ей), которые Вы хотите запрограммировать.
- Прежде, чем начать программирование или установку таймеров, необходимо включить освещение или устройства, подсоединённые к программируемым приёмникам с помощью клавиши на выключателе (при поставке приёмники запрограммированы на канал 1).

(1) правильное программирование >долгий сигнал
неправильное программирование >несколько коротких сигналов

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

- n° canal** → № канала => включает / выключает выбранный датчик(-и) ИК в зоне действия.
- Total** → Total => включает все датчики ИК в своей зоне действия на 100%
- Off** → Off => выключает все датчики ИК в своей зоне действия.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НОМЕРА КАНАЛА

- Prog.** Нажать → **n° canal** → **Prog.** → назначить номер канала для одного или нескольких приёмников.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТАЙМЕРОВ (1)

Все таймеры могут быть установлены на отключение через 0 – 999 минут. Если вы выключаете приёмники сами, таймер останавливается, сохраняя программу в памяти до следующего включения.

- пока не услышите сигнал → **кол-во минут** → → включает таймер одного или нескольких ИК-выключателей.

- Чтобы отменить программу таймеров, укажите значение 0 минут.

ОТКЛЮЧЕНИЕ / ВКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Приёмники издают звуковые сигналы, которые можно отключить и заново включить по Вашему желанию.

- (•)))** → активируется / отключается звуковой сигнал.

Регулирование интенсивности освещения для приёмников-регуляторов

- n° canal** → Регулируются приёмники в зоне охвата. (удерживайте клавишу **N°canal** до получения желаемой интенсивности освещения). Каждое нажатие изменяет направление изменения интенсивности освещения.
- Total** → регулируются по Вашему желанию все приёмники в зоне действия (Удерживайте клавишу, чтобы добиться желаемого уровня освещения).
- 25%** → регулирует на 25% от мощности все приёмники в зоне действия.

Техническая информация и схемы подключения инфракрасных выключателей для Серий Simon 82 и 88



Инфракрасные датчики позволяют включать, выключать или регулировать управляемую ими нагрузку с помощью пульта дистанционного управления (арт. № 75350-39) или непосредственно с кнопки датчика на передней панели выключателя. В качестве вспомогательных элементов также можно подключать клавишные кнопки. Возможна установка таймера выключения на время от 0 до 999 минут (установка осуществляется с пульта дистанционного управления).

Все механизмы отвечают требованиям нормы UNE-EN 60669-2-1.

ВАЖНО:

- К одной и той же цепи **МОЖНО** подключать только одно инфракрасное устройство.
- Удостоверьтесь в том, что тип нагрузки соответствует механизму, чтобы обеспечить корректную работу.
- Кабель, соединяющий основное и вспомогательные механизмы должен иметь сечение не менее 0,25 мм, а его длина должна быть не более 25 метров.

Инфракрасный регулятор напряжения.

Арт. 75355.

Можно использовать с:

- Лампами накаливания (от 40 до 500 Вт).
 - Галогенными лампами до 230 В~ (от 40 до 500 Вт).
 - Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 350 Вт).
- Поставляется с защитным предохранителем 2,5 А и запасным предохранителем (арт. 31929-31).

Инфракрасный выключатель/переключатель симисторный

Арт. 75357.

Можно использовать с:

- Лампами накаливания (от 40 до 500 Вт).
 - Галогенными лампами до 230 В~ (от 40 до 500 Вт).
 - Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 350 Вт).
- Поставляется с защитным предохранителем 2,5 А и запасным предохранителем (арт. 31929-31).

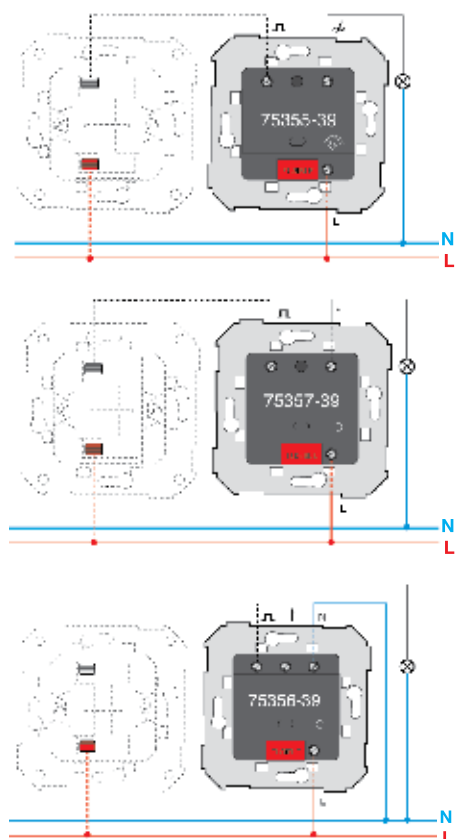
Инфракрасный выключатель/переключатель релейный

Арт. 75356.

Можно использовать с:

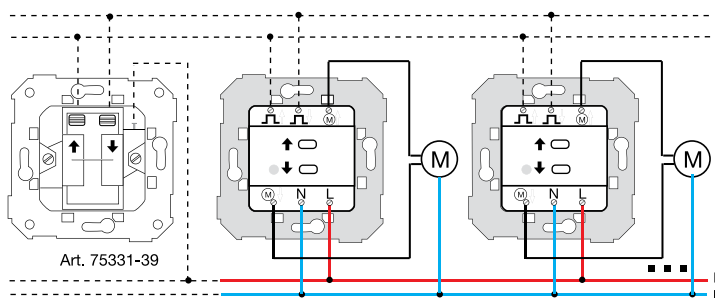
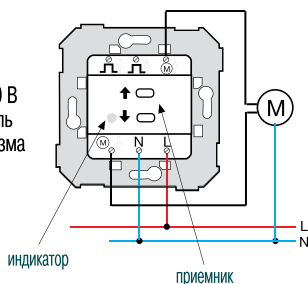
- Лампами накаливания (макс. 2000 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (макс. 2000 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (макс. 500 Вт).
- Галогенными лампами с электронным трансформатором (макс. 500 Вт).
- Флуоресцентными лампами (макс. 520/1200*Вт).

* 520 Вт для компенсированных и 1200 Вт для некомпенсированных.



централизованная установка

приемник инфракрасный для управления жалюзи
-максимальная мощность 700 Вт 230 В
-возможен централизованный контроль посредством двухклавишного механизма (75331-39 или 75396-39)

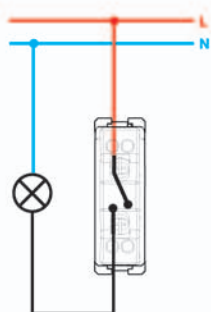


Данная таблица показывает, какими нагрузками и мощностями могут управлять различные инфракрасные механизмы.

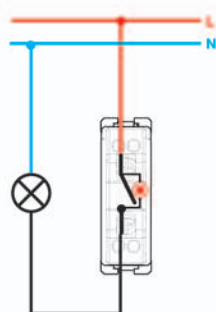
Описание	Арт. №	Максимальная нагрузка	Галогенные до 230В	Электромагнитные трансформаторы	Электронные трансформаторы	Флуоресцентные лампы
Инфракрасный регулятор напряжения	75355	500 Вт	500 Вт	350 Вт	НЕТ	НЕТ
Инфракрасный выключатель/переключатель симисторный	75357	500 Вт	500 Вт	350 Вт	НЕТ	НЕТ
Инфракрасный выключатель/переключатель релейный	75356	2000 Вт	2000 Вт	500 Вт	500 Вт	520/1200 Вт*

* 520 Вт для компенсированных и 1200 Вт для некомпенсированных.

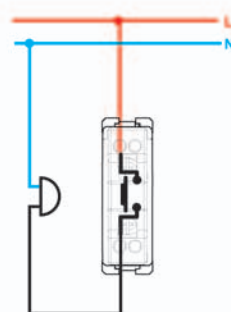
Схемы подключения механизмов для Серии Simon 15



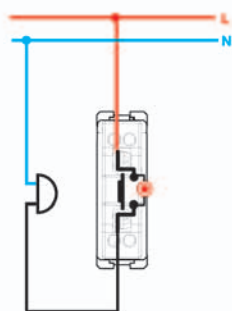
Выключатель однополюсный



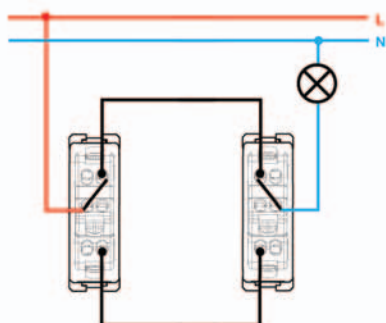
Выключатель однополюсный
с подсветкой



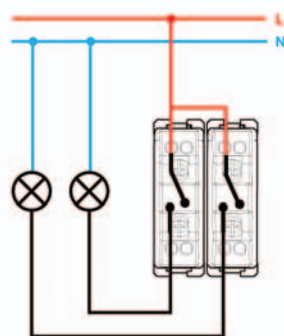
Клавишная кнопка



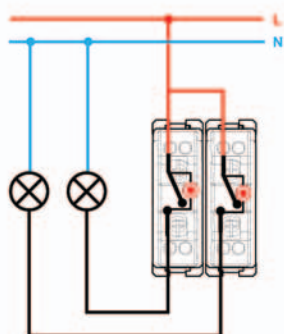
Клавишная кнопка с
подсветкой



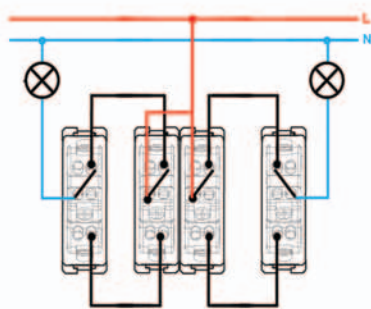
Выключатель проходной
(переключатель)



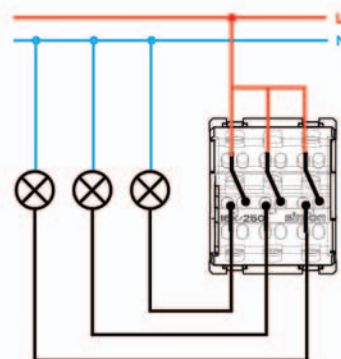
Двойной выключатель



Двойной выключатель
с подсветкой



Двойной выключатель
проходной
(переключатели)



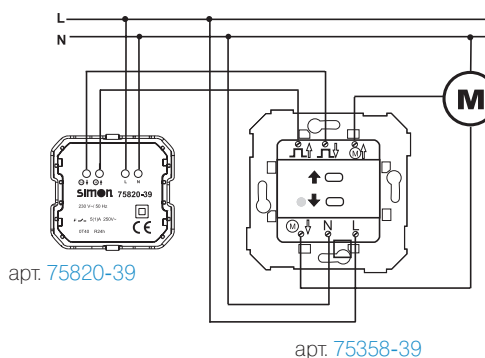
Выключатель трехклавишный

Схемы подключения механизмов для Серии Simon 82

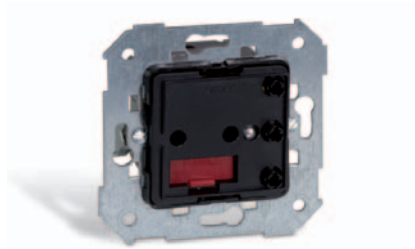
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ арт. 75820-39



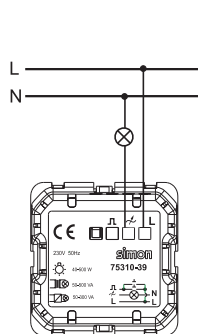
арт. 75820-39 Механизм с программным управлением работы жалюзи с ЖК-дисплеем



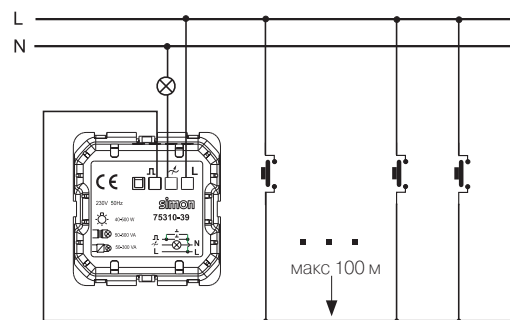
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ арт. 75310-39, арт. 75324-39



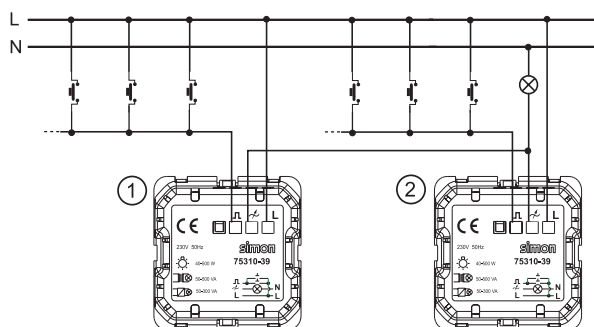
арт. 75310 -39 Двухуровневый светорегулятор (проходной)
арт. 75324 -39 Выключатель (проходной) с функцией задержки времени



Двухуровневый светорегулятор



Выключатель (светорегулятор) совместно с кнопочными выключателями

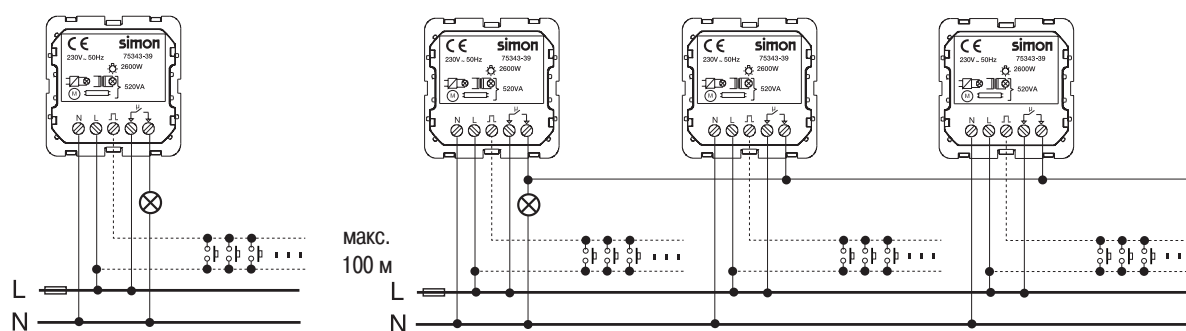
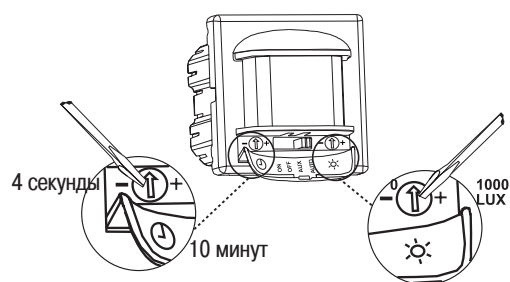


Регулирование освещённости с 2-х мест

Схемы подключения и настройка датчика движения арт. 75343-39



арт. 75343 -39 Датчик движения (проходной)



Не рекомендуется использовать совместно с кнопочными выключателями с подсветкой

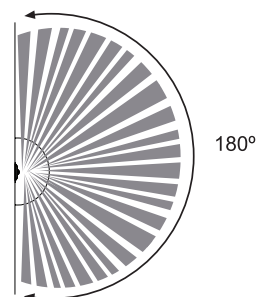
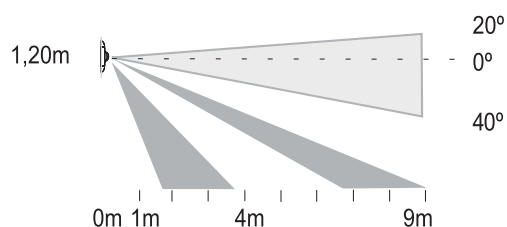
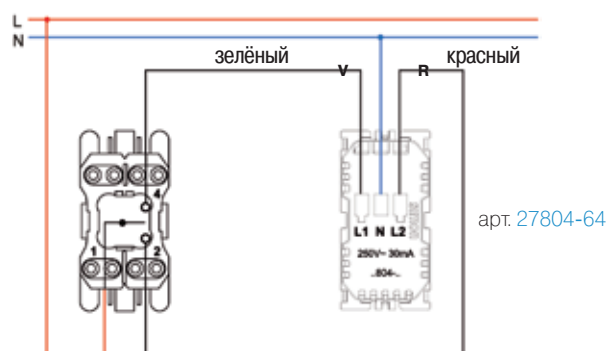


Схема подключения системы «ждите-входите»

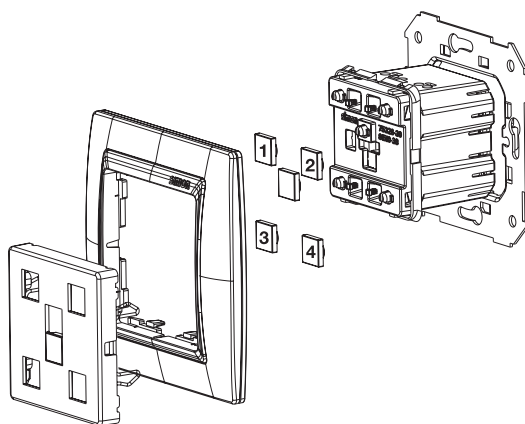


Индикатор системы «ждите-входите»
арт. [27804-64](#)

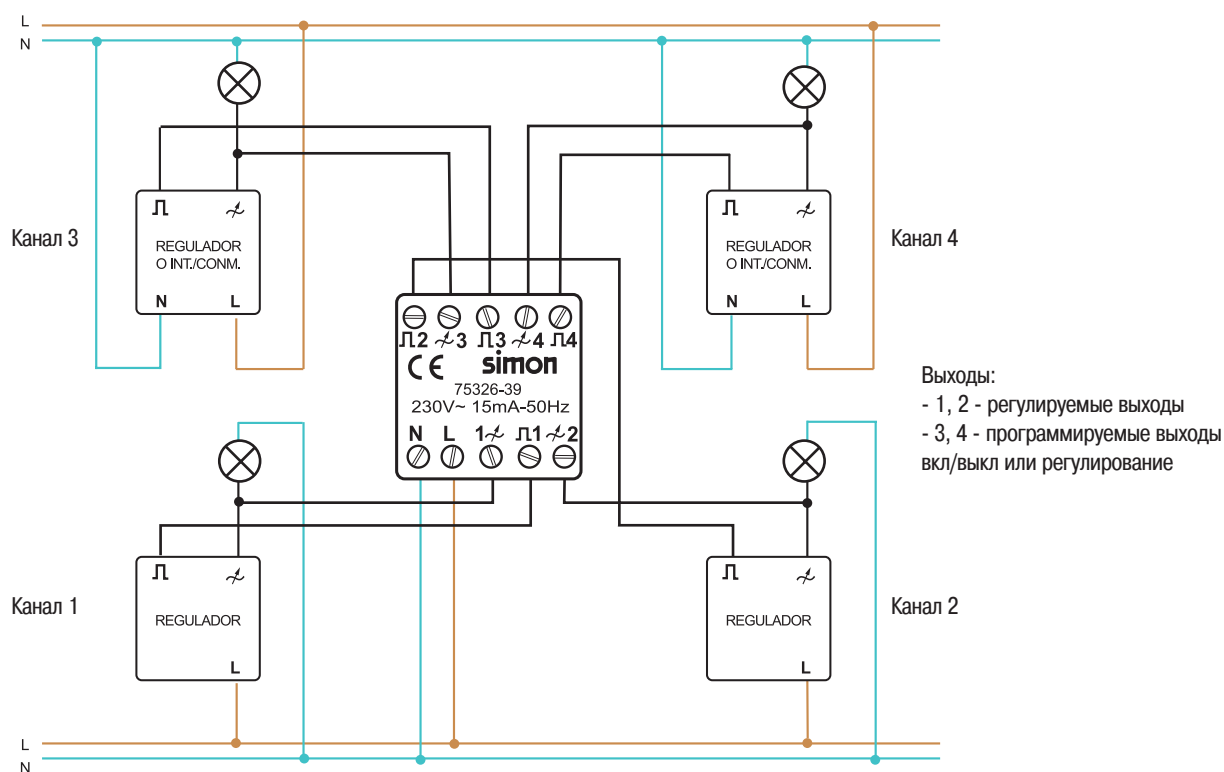


С индикатором используются переключатели режимов
арт. [27805-64/64](#)

Схема подключения сценарного контроллера освещения арт. 75326-39



Сценарный контроллер освещения
арт. 75326-39



Настройка 3 и 4 каналов производится
при помощи микропереключателей

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
AC11	61	ALK54P10/8	57	K10/8	41,67	K115/14	59
AC33/6	61	ALK54P15/8	57	K10/9	67	K115/8	59
AC4550/9	67	ALK7200/8	57	K100B/14	67	K115/9	59
ACFC01/24	43	ALK724/8	55	K100B/8	67	K120A/14	67
ACFC02/24	43	ALK725/8	55	K100B/9	67	K120A/8	67
ACFC03/24	43	ALK726/8	55	K101B/14	67	K120A/9	67
ACFC04/24	43	ALK72P05/8	57	K101B/8	67	K121/14	83
ACSE	51	ALK72P10/8	57	K101B/9	67	K121/9	83
AL31P05/8	29	ALK72P15/8	57	K102B/14	67	K121A/14	83
AL31P05/9	29	ALKA02/8	77	K102B/8	67	K121A/9	83
AL31P10/8	29	BC141/14	9	K102B/9	67	K121B/14	83
AL31P10/9	29	BC141/8	9	K102C/14	67	K121B/9	83
AL31P15/8	29	BC141/9	9	K102C/8	67	K122/14	67
AL31P15/9	29	CJ545F	81	K102C/9	67	K122/8	67
AL32P05/8	29	CJ545U	81	K102D/14	67	K122/9	67
AL32P05/9	29	CJ645F	81	K102D/8	67	K123B/14	67
AL32P10/8	29	CJ645U	81	K102D/9	67	K123B/8	67
AL32P10/9	29	CR0001/14	83	K103B/14	67	K123B/9	67
AL32P15/8	29	CR0001/6	83	K103B/8	67	K125A/14	59
AL32P15/9	29	CR0001/9	83	K103B/9	67	K125A/9	59
ALC3100/8/14	29	CR0002/14	83	K104A/14	67	K126A/14	67
ALC3100/9	29	CR0002/6	83	K104A/8	67	K126A/8	67
ALC312/8/14	27	CR0002/9	83	K104A/9	67	K126A/9	67
ALC312/9	27	CR0003/14	83	K105/14	67	K128B/14	67
ALC313/8/14	27	CR0003/6	83	K105/8	67	K128B/8	67
ALC313/9	27	CR0003/9	83	K105/9	67	K128B/9	67
ALC314/8/14	27	CR0004/14	83	K105B/14	67	K129B/14	67
ALC314/9	27	CR0004/6	83	K105B/8	67	K129B/8	67
ALC315/8/14	29	CR0004/9	83	K105B/9	67	K129B/9	67
ALC315/9	27	CR5001/14	83	K106A/14	63	K130A/14	67
ALC3200/8/14	29	CR5002/14	83	K106A/8	63	K130A/8	67
ALC3200/9	29	CR5003/14	83	K106A/9	63	K130A/9	67
ALC322/8/14	27	CR5004/14	83	K107A/14	63	K17/14	67
ALC322/9	27	G11	20,22	K107A/8	63	K17/8	67
ALC323/8/14	27	G201	17	K107A/9	63	K17/9	67
ALC323/9	27	G22	20,22	K109/14	59	K18/14	83
ALC324/8/14	27	G300	20,23	K109/8	59	K18/9	83
ALC324/9	27	G301C	17	K109/9	59	K18W5/14	83
ALC325/8/14	27	G33	20,22	K11/14	61	K18W5/9	83
ALC325/9	27	G400	20,23	K11/27	61	K19/14	41,67
ALK1100/8	57	G401	17	K11/6	61	K19/9	41,67
ALK115/8	55	G44	20,22	K11/7	61	K20/14	41,67
ALK116/8	55	G600	20,23	K11/8	61	K20/9	41,67
ALK117/8	55	G630	23	K11/9	61	K21/14	41,67
ALK2200/8	57	G640	23	K110/14	59	K21/9	41,67
ALK224/8	55	G66	20,22	K110/8	59	K301	59
ALK225/8	55	K01/14	61	K110/9	59	K302	59
ALK227/8	55	K01/6	61	K112/14	59	K303	59
ALK22P05/8	57	K01/7	61	K112/8	59	K304	59
ALK22P10/8	57	K01/8	61	K112/9	59	K305A/14	41,83
ALK22P15/8	57	K01/9	61	K113/14	59	K305A/9	41,83
ALK5400/8	57	K076/14	65	K113/8	59	K306A/14	83
ALK544/8	55	K076/9	65	K113/9	59	K306A/9	83
ALK545/8	55	K080/14	65	K114/14	59	K366	59
ALK546/8	55	K080/9	65	K114/8	59	K66	39
ALK54P05/8	57	K10/14	41,67	K114/9	59	K76/14	65

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
K76/8	65	KR245/14	47	S1/14	31	S76B/14	35
K76/9	65	KR245/9	47	S1/14/8	31	S76B/8	35
K80/14	65	KR445/14	47	S1/6	31	S76B/9	35
K80/8	65	KR445/9	47	S1/6/14	31	S76C/14	35
K80/9	65	KS11/14	61	S1/6/8	31	S76C/8	35
KA76/14	65	KS11/6	61	S1/6/9	31	S76C/9	35
KA76/8	65	KS11/9	61	S1/7	31	S78/14	37
KA76/9	65	KSE0/23/71	51	S1/8	31	S78/9	37
KB075/14	65	KSE0/23/72	51	S1/9	31	S80B/14	35
KB075/9	65	KSE0SEC/23/71	51	S100/1	21,22	S80B/8	35
KB076/14	65	KSE0SEC/23/72	51	S100/14	21,22	S80B/9	35
KB076/9	65	KSE15U/23/71	51	S105/1	20,21, 22	S80C/14	35
KB18/14	83	KSE15U/23/72	51	S105/14	20,21, 22	S80C/8	35
KB18/9	83	KSF1	41,43	S145	33	S80C/9	35
KB76/14	65	KSF134/8	45	S17/14	37	SAL100/14	27,29
KB76/8	65	KSF136/8	45	S17/8	37	SAL100/8	27,29
KB76/9	65	KSF2	41,43	S17/9	37	SAL100/9	27,29
KB80/14	65	KSF3	41,43	S195N/14	33	SAL150	27,29
KB80/8	65	KSF4	43	S195N/8	33	SBC01/14	9
KB80/9	65	KSF5	41,43	S195N/9	33	SBC01/8	9
KF03/14	63	KSF6	41,43	S200/1	21,22	SBC01/9	9
KF03/8	63	KSF7	41	S200/14	21,22	SBC100/14	9
KF200/1	17	KT1200/8	53	S205/1	20,21, 22	SBC100/8	9
KF300C/1	17	KT400/8	53	S205/14	20,21, 22	SBC100/9	9
KF400/1	17	KT800/8	53	S215/1	17	SBC150/14	9
KFC102/14	43	KTA401/8	53	S300/1	21,22, 23	SBC150/8	9
KFC102/9	43	KTA804/8	53,77	S300/14	21,22, 23	SBC150/9	9
KFC103/14	43	KTA813/8	77	S305/1	20,21, 22,23	SBC200/14	9
KFC103/9	43	KTA822/8	77	S305/14	20,21, 22,23	SBC200/8	9
KFC104/14	43	KTA8229/8	77	S315C/1	17	SBC200/9	9
KFC104/9	43	KTA831/8	77	S400/1	21,22, 23	SBC250/14	9
KFC105/14	43	KTA904/8	77	S400/14	21,22, 23	SBC250/8	9
KFC105/9	43	KTL202	39	S405/1	20,21, 22	SBC250/9	9
KFC106/14	43	KTL203	39	S405/14	20,21, 22	SBC300/14	9
KFC106/9	43	KTL204	39	S415/1	17	SBC300/8	9
KFC107/14	43	KTL205	39	S44/14	37	SBC300/9	9
KFC107/9	43	KTL206	39	S44/8	37	SBC350/14	9
KFC108/14	43	KTL8/14	83	S44/9	37	SBC350/8	9
KFC108/9	43	KTLA1/14	39	S600/1	21,22, 23	SBC350/9	9
KFC109/14	43	KTLA1/31	39	S600/14	21,22, 23	SBC400/14	9
KFC109/9	43	KTLE205	39	S605/1	20,21, 22,23	SBC400/8	9
KFC110/14	43	MD67	35	S605/14	20,21, 22,23	SBC400/9	9
KFC110/9	43	MR200	47	S62/14	37	SBC450/14	9
KFC134/14	45	R250/14	47	S62/8	37	SBC450/8	9
KFC136/14	45	R250/9	47	S62/9	37	SBC450/9	9
KFP103/14	41	R450/14	47	S74/9-31	37	SBM202/14	11
KFP104/14	41	R450/9	47	S74/14	37	SBM202/8	11
KFP105/14	41	RTP002/8	75			SBM202/9	11
KFP106/14	41	RTT001/8	75			SBM250	11
KFP107/14	41	S076/14	35			SBM302/14	11
KFP108/14	41	S076/9	35			SBM302/8	11
KGE170/23	51	S076B/14	35			SBM302/9	11
KGE170TF/23	51	S076B/9	35			SBM31F/8	9
KL04/14	59	S076C/14	35			SBM31F/9	9
KL04/9	59	S076C/9	35			SBM31F/14	9
						SBM350	11

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
SBM402/14	11	SM260	15	TKA021110/8	72	05041-39	189
SBM402/8	11	SM300/9	15	TKA021113/8	72	05062-39	190
SBM402/9	11	SM302/14	15	TKA021216/8	72	05070-39	191
SBM450	11	SM302/9	15	TKA101208/8	69,74	05072-39	191
SBMT202/14	11	SM350	15	TKA101212/8	74	05131-30	186
SBMT202/8	11	SM360	15	TKA101214/8	74	05131-38	186
SBMT202/9	11	SM400/9	15	TKA101307/8	74	05212-39	187
SBMT302/14	11	SM402/14	15	TKA102208/8	69,74	05222-39	187
SBMT302/8	11	SM402/9	15	TKA102307/8	74	05232-39	188
SBMT302/9	11	SM450	15	TKA103208/8	69,74	05242-39	188
SBMT402/14	11	SM460	15	TKA103307/8	74	05252-39	190
SBMT402/8	11	SM600/9	15	TKA104207/24	75	05505-30	191
SBMT402/9	11	SM602/9	15	TKA104307/8	74	05505-38	191
SC100/9	13	SM660	15	TKA105208/8	69,75	05562-39	190
SC200/9	13	SMN/14	33	TKA105212/8	75	05563-30	191
SC300/9	13	SMN/9	33	TKA105214/8	75	05705-39	191
SC400/9	13	ST400/9	25	TKA105307/8	75	05731-39	189
SC600/9	13	ST450/9	25	TKA106208/8	69,75	05732-30	189
SCM21F/9	13,47	TC250/0	79	TKA106210/8	69,75	06037-39	207
SCM31F/9	13,47	TC251/0	79	TKA106212/8	75	07068-31	262
SBM31F/8	9	TCA2501	79	TKA108	69,75	10436-31	262
SBM31F/9	9	TF11172/8	77	TKA109	69,75	10437-31	262
SBM350	11	TF11183/8	77	TKA1305502/8	69,74	10457-31	262
SBM402/14	11	TF11193/8	77	TKA1305505/8	69,74	10490-31	261
SBM402/8	11	TF21172/8	77	TKA1305506/8	69,74	10498-31	261
SBM402/9	11	TF21183/8	77	TKA1305507/8	69,74	10499-31	261
SBM450	11	TFA904417/8	77	TKA1305508/8	69	1500610-030	87
SBMT202/14	11	TFA904418/8	77	TKA1605502/8	74	1500610-031	87
SBMT202/8	11	TFA904419/8	77	TKA1605506/8	74	1500610-032	87
SBMT202/9	11	TFA965417/8	77	TKA1605507/8	74	1500610-033	87
SBMT302/14	11	TFA965418/8	77	TKA1855502/8	74	1500610-034	87
SBMT302/8	11	TFA970418/8	77	TKA1855506/8	74	1500620-030	87
SBMT302/9	11	TK01103/8	72	TKA1855507/8	74	1500620-031	87
SBMT402/14	11	TK01133/8	72	TKA902	74	1500620-032	87
SBMT402/8	11	TK01163/8	72	TKA903	74	1500620-033	87
SBMT402/9	11	TK11071/8	74	TKA904	74	1500620-034	87
SC100/9	13	TK11081/8	74	TKA905502/8	69,74	1500630-030	87
SC200/9	13	TK11102/8	74	TS10/14	21,39	1500630-031	87
SC300/9	13	TK11122/8	74	TS10/8	21,39	1500630-032	87
SC400/9	13	TK11143/8	74	TS13055/8	69	1500630-033	87
SC600/9	13	TKA002210/8	72	TS9055/8	69	1500630-034	87
SCM21F/9	13,47	TKA002213/8	72	TSA001	69	1500640-030	87
SCM31F/9	13,47	TKA002216/8	72	TSA002	69	1500640-031	87
SF610/1	20	TKA003210/8	72	TSA005/9	13	1500640-032	87
SF610/14	20	TKA003213/8	72	TSA006/14	9	1500640-033	87
SF670/1	20	TKA003216/8	72	TSA006/8	9	1500640-034	87
SF670/14	20	TKA004210/8	72	TSA006/9	9	1500650-030	87
SM100/9	15	TKA004213/8	72	TSA007	69	1500650-031	87
SM102/14	15	TKA004216/8	72	TSA008	69	1500650-032	87
SM102/9	15	TKA005210/8	72	05012-30	110	1500650-033	87
SM150	15	TKA005213/8	72	05012-31	110	1500650-034	87
SM160	15	TKA005216/8	72	05022-30	111	1504660-030	90
SM200/9	15	TKA0061/8	72	05022-31	111	1590450-030	86
SM202/14	15	TKA011110/8	72	05031-39	186	1590450-031	86
SM202/9	15	TKA011113/8	72	05032-30	111	1590450-032	86
SM250	15	TKA011216/8	72	05032-31	111	1590450-033	86

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
1590450-034	86	1591311-030	85	1591480-030	86	1594150-031	89
1590457-030	86	1591311-031	85	1591480-031	86	1594160-030	89
1590457-031	86	1591311-032	85	1591480-032	86	1594160-031	89
1590457-032	86	1591311-033	85	1591480-033	86	1594201-030	89
1590457-033	86	1591311-034	85	1591480-034	86	1594201-031	89
1590457-034	86	1591391-030	85	1591589-030	86	1594204-030	89
1590459-030	86	1591391-031	85	1591589-031	86	1594204-031	89
1590459-031	86	1591391-032	85	1591589-032	86	1594251-030	89
1590459-032	86	1591391-033	85	1591589-033	86	1594251-031	89
1590459-033	86	1591391-034	85	1591589-034	86	1594254-030	89
1590459-034	86	1591392-030	85	1591590-030	87	1594254-031	89
1590751-030	87	1591392-031	85	1591590-031	87	1594332-030	89
1590751-031	87	1591392-032	85	1591590-032	87	1594332-031	89
1590751-032	87	1591392-033	85	1591590-033	87	1594398-030	89
1590751-033	87	1591392-034	85	1591590-034	87	1594398-031	89
1590751-034	87	1591397-030	85	1591593-030	87	1594399-030	89
1590752-030	87	1591397-031	85	1591593-031	87	1594399-031	89
1590752-031	87	1591397-032	85	1591593-032	87	1594432-030	89
1590752-032	87	1591397-033	85	1591593-033	87	1594432-031	89
1590752-033	87	1591397-034	85	1591593-034	87	1594433-030	89
1590752-034	87	1591398-030	85	1591598-030	86	1594433-031	89
1590753-030	87	1591398-031	85	1591598-031	86	1594437-030	90
1590753-031	87	1591398-032	85	1591598-032	86	1594437-031	90
1590753-032	87	1591398-033	85	1591598-033	86	1594443-030	90
1590753-033	87	1591398-034	85	1591598-034	86	1594443-031	90
1590753-034	87	1591431-030	86	1591713-030	87	1594445-030	89
1591101-030	85	1591431-031	86	1591713-031	87	1594445-031	89
1591101-031	85	1591431-032	86	1591713-032	87	1594447-030	90
1591101-032	85	1591431-033	86	1591713-033	87	1594447-031	90
1591101-033	85	1591431-034	86	1591721-030	87	1594511-030	90
1591101-034	85	1591432-030	86	1591721-031	87	1594511-031	90
1591104-030	85	1591432-031	86	1591721-032	87	1594515-030	90
1591104-031	85	1591432-032	86	1591721-033	87	1594515-031	90
1591104-032	85	1591432-033	86	1591775-030	87	1594516-030	90
1591104-033	85	1591432-034	86	1591775-031	87	1594516-031	90
1591104-034	85	1591432-037	86	1591775-032	87	1594526-030	90
1591150-030	85	1591443-030	86	1591775-033	87	1594526-031	90
1591150-031	85	1591443-031	86	1591775-034	87	2155674	87
1591150-032	85	1591443-032	86	1591790-030	85	26526-39	97
1591150-033	85	1591443-033	86	1591790-031	85	26550-39	97
1591150-034	85	1591443-034	86	1591790-032	85	27007-32	106
1591160-030	85	1591444-030	86	1591790-033	85	27007-35	106
1591160-031	85	1591444-031	86	1591790-034	85	27028-32	96
1591160-032	85	1591444-032	86	1591794-030	85	27028-35	96
1591160-033	85	1591444-033	86	1591794-031	85	27036-35	107
1591160-034	85	1591444-034	86	1591794-032	85	27039-32	100
1591201-030	85	1591466-030	87	1591794-033	85	27039-35	100
1591201-031	85	1591466-031	87	1591796-030	87	27053-31	99
1591201-032	85	1591466-032	87	1591796-031	87	27053-34	99
1591201-033	85	1591466-033	87	1591796-032	87	27054-32	104
1591201-034	85	1591466-034	87	1591796-033	87	27054-35	104
1591251-030	85	1591475-030	86	1594101-030	89	27058-32	110
1591251-031	85	1591475-031	86	1594101-031	89	27058-35	110
1591251-032	85	1591475-032	86	1594104-030	89	27060-32	107
1591251-033	85	1591475-033	86	1594104-031	89	27060-35	107
1591251-034	85	1591475-034	86	1594150-030	89	27078-30	97

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
27078-31	97	27161-62	94	27480-31	98	27722-35	131
27078-38	97	27161-64	94	27480-32	98	27723-35	131
27081-32	102	27161-65	94	27480-34	98	27753-62	125
27081-35	102	27201-61	94	27480-35	98	27753-65	125
27081-37	102	27201-62	94	27481-31	98	27754-62	125
27086-32	102	27201-64	94	27481-32	98	27754-65	125
27086-35	102	27201-65	94	27481-34	98	27755-62	125
27086-37	102	27201-66	94	27481-35	98	27755-65	125
27087-31	101	27201-67	94	27481-37	98	27771-30	129
27087-32	101	27204-61	94	27481-38	98	27771-31	129
27087-34	101	27204-62	94	27486-32	101	27771-32	129
27087-35	101	27204-64	94	27486-35	101	27771-33	129
27087-37	101	27204-65	94	27486-37	101	27771-34	129
27097-31	99	27204-67	94	27487-32	101	27771-60	128
27097-34	99	27211-61	94	27487-35	101	27771-61	128
27097-37	99	27211-62	94	27487-37	101	27771-62	128
27097-38	99	27211-64	94	27490-32	95	27771-63	128
27099-31	101	27211-65	94	27490-35	95	27771-64	128
27099-32	101	27212-62	95	27490-37	95	27771-65	128
27099-34	101	27212-65	95	27505-32	112	27771-66	128
27099-35	101	27251-61	94	27505-35	112	27771-67	128
27099-37	101	27251-62	94	27555-32	97	27772-30	129
27101-61	94	27251-64	94	27555-35	97	27772-31	129
27101-62	94	27251-65	94	27562-30	111	27772-32	129
27101-64	94	27254-61	94	27562-31	111	27772-33	129
27101-65	94	27254-62	94	27601-62	123	27772-34	129
27102-61	95	27254-64	94	27601-65	123	27772-60	128
27102-62	95	27254-65	94	27612-62	124	27772-61	128
27102-64	95	27313-31	104	27612-65	124	27772-62	128
27102-65	95	27313-32	104	27613-61	124	27772-63	128
27104-61	94	27313-34	104	27613-64	124	27772-64	128
27104-62	94	27313-35	104	27614-31	117	27772-65	128
27104-64	94	27332-32	96	27614-62	124	27772-66	128
27104-65	94	27332-35	96	27614-65	124	27772-67	128
27133-62	94	27333-61	96	27615-62	124	27773-30	129
27133-65	94	27333-62	96	27615-65	124	27773-31	129
27134-61	95	27333-64	96	27620-62	123	27773-32	129
27134-62	95	27333-65	96	27620-65	123	27773-33	129
27134-64	95	27342-31	107	27624-31	117	27773-34	129
27134-65	95	27342-34	107	27630-62	123	27773-60	128
27134-67	95	27396-62	96	27630-65	123	27773-61	128
27150-61	94	27396-65	96	27640-62	123	27773-62	128
27150-62	94	27431-61	95	27640-65	123	27773-63	128
27150-64	94	27431-62	95	27659-61	94	27773-64	128
27150-65	94	27431-64	95	27659-62	94	27773-65	128
27151-61	94	27431-65	95	27659-64	94	27773-66	128
27151-62	94	27432-62	95	27659-65	94	27773-67	128
27151-64	94	27432-65	95	27659-67	94	27774-30	129
27151-65	94	27432-68	95	27669-61	94	27774-31	129
27153-62	94	27438-31	95	27669-62	94	27774-32	129
27153-65	94	27438-34	95	27669-64	94	27774-33	129
27160-61	94	27472-62	95	27669-65	94	27774-34	129
27160-62	94	27472-65	95	27669-67	94	27774-60	128
27160-64	94	27472-67	95	27710-31	261	27774-61	128
27160-65	94	27475-31	99	27714-31	117	27774-62	128
27161-61	94	27475-34	99	27721-35	131	27774-63	128

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
27774-64	128	27903-33	124	2700617-086	119	2700637-112	118
27774-65	128	27903-34	124	2700617-108	121	2700637-800	120
27774-66	128	27904-32	123	2700617-112	118	2700637-801	120
27774-67	128	27904-33	124	2700617-800	120	2700637-802	120
27800-31	113	27904-34	124	2700617-801	120	2700637-803	120
27800-32	113	27905-32	123	2700617-802	120	2700637-804	120
27800-34	113	27905-33	124	2700617-803	120	2700637-805	120
27800-35	113	27906-32	123	2700617-804	120	2700640-030	116
27800-37	113	27906-33	124	2700617-805	120	2700640-031	116
27800-38	113	27906-34	124	2700620-030	116	2700647-037	118
27801-31	113	27907-32	123	2700620-031	116	2700647-041	119
27801-32	113	27907-33	124	2700627-037	118	2700647-042	120
27801-34	113	27907-34	124	2700627-041	119	2700647-060	121
27801-35	113	27908-32	123	2700627-042	120	2700647-062	118
27801-37	113	27908-33	124	2700627-060	121	2700647-064	118
27804-64	108	27909-32	123	2700627-062	118	2700647-065	118
27805-64	108	27909-33	124	2700627-064	118	2700647-070	118
27805-65	108	27910-32	123	2700627-065	118	2700647-071	118
27806-32	113	27910-33	124	2700627-070	118	2700647-072	118
27806-35	113	27910-34	124	2700627-071	118	2700647-080	119
27808-31	108	27912-32	123	2700627-072	118	2700647-081	119
27808-34	108	27912-33	124	2700627-080	119	2700647-082	119
27810-31	108	27914-32	123	2700627-081	119	2700647-083	119
27810-34	108	27914-33	124	2700627-082	119	2700647-084	119
27811-32	117	27915-32	123	2700627-083	119	2700647-085	119
27811-35	117	27915-33	124	2700627-084	119	2700647-086	119
27821-32	117	27916-32	123	2700627-085	119	2700647-108	121
27821-35	117	27916-33	124	2700627-086	119	2700647-112	118
27831-32	117	27917-32	123	2700627-108	121	2700647-800	120
27831-35	117	27917-33	124	2700627-112	118	2700647-801	120
27855-61	133	27996-39	134	2700627-800	120	2700647-802	120
27856-61	133	27997-39	97	2700627-801	120	2700647-803	120
27857-61	133	27999-39	115	2700627-802	120	2700647-804	120
27865-65	132	2700033-038	96	2700627-803	120	2700647-805	120
27866-65	132	2700041-038	95	2700627-804	120	2700670-033	116
27867-65	132	2700041-060	121	2700627-805	120	2700670-038	116
27880-65	134	2700091-030	99	2700630-030	116	2700670-066	116
27881-39	134	2700091-031	99	2700630-031	116	2700670-109	116
27881-60	134	2700610-030	116	2700637-037	118	2700670-110	116
27882-36	134	2700610-031	116	2700637-041	119	2700670-111	116
27882-38	134	2700617-037	118	2700637-042	120	2700670-112	116
27889-39	125	2700617-041	119	2700637-060	121	2700679-038	116
27891-31	117	2700617-042	120	2700637-062	118	2700679-109	116
27892-32	134	2700617-060	121	2700637-064	118	2700679-110	116
27893-32	134	2700617-062	118	2700637-065	118	2700679-111	116
27898-31	115	2700617-064	118	2700637-070	118	2700679-112	116
27900-32	123	2700617-065	118	2700637-071	118	2700751-030	117
27900-33	124	2700617-070	118	2700637-072	118	2700751-031	117
27900-34	124	2700617-071	118	2700637-080	119	2700752-030	117
27901-32	123	2700617-072	118	2700637-081	119	2700752-031	117
27901-33	124	2700617-080	119	2700637-082	119	2700753-030	117
27901-34	124	2700617-081	119	2700637-083	119	2700753-031	117
27902-32	123	2700617-082	119	2700637-084	119	2700950-030	114
27902-33	124	2700617-083	119	2700637-085	119	2700951-030	114
27902-34	124	2700617-084	119	2700637-086	119	2701090-030	100
27903-32	123	2700617-085	119	2700637-108	121	2701090-031	100

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
2701092-030	100	2720010-109	116	34201-038	143	34431-031	144
2701092-031	100	2720010-110	116	34251-030	143	34431-033	144
2701093-030	100	2720010-111	116	34251-031	143	34431-034	144
2701093-031	100	2720010-112	116	34251-033	143	34431-036	144
2701094-030	100	2721313-039	103	34251-034	143	34431-038	144
2701094-031	100	2721316-039	103	34251-036	143	34432-030	144
2701610-030	116	31710-61	261	34251-038	143	34432-031	144
2701620-030	116	31711-31	261	34310-030	144	34432-033	144
2701630-030	116	31712-61	261	34310-031	144	34432-034	144
2701640-030	116	31722-61	261	34310-033	144	34432-036	144
2705010-030	138	31732-61	261	34310-034	144	34432-038	144
2705010-033	140	31742-61	261	34310-036	144	34443-030	144
2705010-063	138	31802-31	228	34310-038	144	34443-031	144
2705011-030	138	31803-31	228	34312-030	144	34443-033	144
2705011-033	138	32713-35	261	34312-031	144	34443-034	144
2705011-063	140	34101-030	143	34312-033	144	34443-036	144
2705026-030	138	34101-031	143	34312-034	144	34443-038	144
2705026-063	138	34101-033	143	34312-036	144	34444-030	144
2705036-096	141	34101-034	143	34312-038	144	34444-031	144
2705036-102	141	34101-036	143	34313-030	144	34444-033	144
2705036-108	141	34101-038	143	34313-031	144	34444-034	144
2705041-030	138	34104-030	143	34313-033	144	34444-036	144
2705041-063	138	34104-031	143	34313-034	144	34444-038	144
2705062-030	139	34104-033	143	34313-036	144	34445-030	145
2705062-063	139	34104-034	143	34313-038	144	34445-031	145
2705088-030	139	34104-036	143	34332-030	143	34445-033	145
2705088-063	139	34104-038	143	34332-031	143	34445-034	145
2705091-030	138	34133-030	143	34332-033	143	34445-036	145
2705091-033	140	34133-031	143	34332-034	143	34445-038	145
2705091-063	138	34133-033	143	34332-036	143	34457-030	145
2705092-030	138	34133-034	143	34332-038	143	34457-031	145
2705092-033	140	34133-036	143	34392-030	143	34457-30	145
2705092-063	138	34133-038	143	34392-031	143	34457-31	145
2705097-030	139	34150-030	143	34392-033	143	34457-33	145
2705097-063	139	34150-031	143	34392-034	143	34457-34	145
2705610-030	139	34150-033	143	34392-036	143	34457-36	145
2705610-033	139	34150-034	143	34392-038	143	34457-38	145
2705610-063	139	34150-036	143	34397-030	143	34459-030	145
2705610-124	139	34150-038	143	34397-031	143	34459-031	145
2705620-030	139	34151-030	143	34397-033	143	34459-30	145
2705620-033	140	34151-031	143	34397-034	143	34459-31	145
2705620-063	139	34151-033	143	34397-036	143	34459-33	145
2705620-124	139	34151-034	143	34397-038	143	34459-34	145
2705630-030	139	34151-036	143	34398-030	143	34459-36	145
2705630-063	139	34151-038	143	34398-031	143	34459-38	145
2705630-124	139	34160-030	143	34398-033	143	34475-030	144
2705891-039	141	34160-031	143	34398-034	143	34475-031	144
2705950-030	141	34160-033	143	34398-036	143	34475-033	144
2710010-038	116	34160-034	143	34398-038	143	34475-034	144
2710010-109	116	34160-036	143	34401-030	144	34475-036	144
2710010-110	116	34160-038	143	34401-031	144	34475-038	144
2710010-111	116	34201-030	143	34401-033	144	34476-030	144
2710010-112	116	34201-031	143	34401-034	144	34476-031	144
2720010-038	116	34201-033	143	34401-036	144	34476-033	144
2720010-060	121	34201-034	143	34401-038	144	34476-034	144
2720010-108	121	34201-036	143	34431-030	144	34476-036	144

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
34476-038	144	34498-038	144	34620-31	145	4400026-033	253
34477-030	144	34526-030	143	34620-33	145	4400026-035	252
34477-031	144	34526-031	143	34620-34	145	4400026-037	253
34477-033	144	34526-033	143	34620-36	145	4400026-065	253
34477-034	144	34526-034	143	34620-38	145	4400036-102	252
34477-036	144	34526-036	143	34620-40	145	4400088-035	252
34477-038	144	34526-038	143	34620-41	145	4400092-033	253
34478-030	144	34550-030	143	34620-42	145	4400092-035	252
34478-031	144	34550-031	143	34620-70	145	4400092-037	253
34478-033	144	34550-033	143	34620-71	145	4400092-065	253
34478-034	144	34550-034	143	34630-30	145	4400092-096	253
34478-036	144	34550-036	143	34630-31	145	4400092-108	253
34478-038	144	34550-038	143	34630-33	145	4400092-138	253
34480-030	144	34589-030	144	34630-34	145	4400610-035	255
34480-031	144	34589-031	144	34630-36	145	4400620-035	255
34480-033	144	34589-033	144	34630-38	145	4400630-035	255
34480-034	144	34589-034	144	34630-40	145	4400751-035	254
34480-036	144	34589-036	144	34630-41	145	4400761-035	254
34480-038	144	34589-038	144	34630-42	145	4400763-035	254
34483-030	144	34593-030	144	34630-70	145	4400765-035	254
34483-031	144	34593-031	144	34630-71	145	4400970-039	254
34483-033	144	34593-033	144	34640-30	145	4400995-035	254
34483-034	144	34593-034	144	34640-31	145	48442-31	262
34483-036	144	34593-036	144	34640-33	145	48453-31	262
34483-038	144	34593-038	144	34640-34	145	48472-31	262
34484-030	144	34594-030	144	34640-36	145	48473-31	262
34484-031	144	34594-031	144	34640-38	145	48720-35	262
34484-033	144	34594-033	144	34640-40	145	73010-60	150
34484-034	144	34594-034	144	34640-41	145	73010-62	150
34484-036	144	34594-036	144	34640-42	145	73010-63	150
34484-038	144	34594-038	144	34640-70	145	73011-60	150
34487-030	144	34598-030	144	34640-71	145	73011-62	150
34487-031	144	34598-031	144	34650-30	145	73011-63	150
34487-032	144	34598-033	144	34650-31	145	73015-60	150
34487-033	144	34598-034	144	34650-33	145	73015-62	150
34487-034	144	34598-036	144	34650-34	145	73015-63	150
34487-036	144	34598-038	144	34650-36	145	73016-60	150
34487-038	144	34599-030	144	34650-38	145	73016-62	150
34488-030	144	34599-031	144	34650-40	145	73016-63	150
34488-031	144	34599-033	144	34650-41	145	73017-60	150
34488-032	144	34599-034	144	34650-42	145	73017-62	150
34488-033	144	34599-036	144	34650-70	145	73017-63	150
34488-034	144	34599-038	144	34650-71	145	73018-60	150
34488-036	144	34610-030	145	34660-33	145	73018-62	150
34488-038	144	34610-30	145	34660-34	145	73018-63	150
34497-030	144	34610-31	145	34660-36	145	73023-60	150
34497-031	144	34610-33	145	34660-38	145	73023-62	150
34497-033	144	34610-34	145	34660-40	145	73023-63	150
34497-034	144	34610-36	145	34660-41	145	73026-60	150
34497-036	144	34610-38	145	34660-42	145	73026-62	150
34497-038	144	34610-40	145	34660-70	145	73026-63	150
34498-030	144	34610-41	145	34660-71	145	73028-60	151
34498-031	144	34610-42	145	4400010-033	253	73028-62	151
34498-033	144	34610-70	145	4400010-035	252	73028-63	151
34498-034	144	34610-71	145	4400010-037	253	73040-60	151
34498-036	144	34620-30	145	4400010-065	253	73040-62	151

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
73040-63	151	75002-39	174	75396-39	162	75802-39	181
73041-60	151	75101-39	162	75396-69	203	75803-39	181
73041-62	151	75102-39	165	75397-39	164	75804-39	183
73041-63	151	75104-39	163	75398-39	164	75805-39	183
73041-67	151	75133-39	162	75399-39	164	75806-39	196
73085-60	152	75134-39	165	75400-39	196	75809-39	180
73085-62	152	75134-69	202	75401-39	196	75815-39	193
73085-63	152	75150-39	163	75405-39	172	75816-39	192
73086-60	152	75150-69	202	75410-30	185	75817-39	192
73086-62	152	75152-39	163	75411-30	185	75818-39	193
73086-63	152	75153-39	163	75416-30	185	75820-39	168
73088-50	153	75160-39	164	75417-30	185	75853-39	196
73097-60	151	75201-39	162	75420-30	185	75855-39	196
73097-62	151	75202-39	165	75431-39	166	75857-39	196
73097-63	151	75203-39	163	75431-60	203	75860-30	183
73101-39	150	75204-39	163	75431-61	203	75861-30	184
73131-39	150	75211-39	162	75431-68	203	75870-30	184
73150-39	150	75211-69	202	75432-39	166	75886-39	195
73160-39	150	75212-39	165	75432-69	203	75887-39	195
73201-39	150	75233-39	169	75462-39	167	75888-39	195
73251-39	150	75234-39	169	75464-39	166	75891-39	169
73396-39	151	75251-39	162	75464-69	203	75963-39	170
73398-39	150	75252-39	186	75466-69	171	75999-39	197
73431-39	151	75253-69	202	75467-69	171	7500313-039	175
73432-39	151	75254-39	163	75468-69	171	7500316-039	175
73480-60	151	75301-39	162	75475-39	171	7700101-039	159
73480-62	151	75305-69	177	75480-30	171	7700112-039	159
73480-63	151	75306-69	177	75480-31	171	7700150-039	159
73481-60	151	75310-39	178	75480-32	171	7700160-039	159
73481-62	151	75311-39	175	75480-33	171	7700201-039	159
73481-63	151	75312-39	176	75481-30	171	7700211-039	159
73486-69	151	75313-39	175	75486-39	171	7700251-039	159
73487-69	151	75313-69	205	75487-39	171	7700802-037	159
73488-69	151	75317-39	176	75488-39	171	7700802-064	159
73610-60	153	75318-39	176	75500-39	192	81864-39	185
73610-62	153	75319-39	176	75500-61	192	81870-39	184
73610-63	153	75322-69	177	75500-68	192	81871-39	184
73620-60	153	75324-39	178	75503-39	192	82005-30	173
73620-62	153	75325-39	179	75503-61	192	82005-31	173
73620-63	153	75326-39	179	75503-68	192	82005-33	173
73621-60	153	75331-39	168	75520-39	169	82005-34	173
73621-62	153	75333-39	168	75521-39	169	82005-38	173
73621-63	153	75340-30	180	75522-39	169	82006-30	173
73630-60	153	75341-30	180	75528-39	173	82006-31	173
73630-62	153	75343-39	179	75540-39	173	82006-33	173
73630-63	153	75350-69	178	75541-39	173	82006-34	173
73631-60	153	75351-39	178	75542-30	173	82006-38	173
73631-62	153	75352-39	178	75542-31	173	82007-30	178
73631-63	153	75355-39	177	75542-32	173	82007-31	178
73800-60	153	75356-39	177	75542-37	173	82007-33	178
73800-62	153	75357-39	177	75544-39	173	82007-34	178
73800-63	153	75358-39	168	75552-39	165	82007-38	178
73805-60	153	75370-39	180	75558-39	170	82008-30	173
73805-63	153	75393-39	164	75559-39	170	82008-31	173
75000-39	174	75394-39	164	75801-39	196	82008-33	173
75001-39	174	75395-39	162	75802-31	202	82008-34	173

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
82008-38	173	82018-30	163	82033-31	168	82050-30	176
82009-30	173	82018-31	163	82033-33	168	82050-31	176
82009-31	173	82018-33	163	82033-34	168	82050-33	176
82009-33	173	82018-34	163	82033-38	168	82050-34	176
82009-34	173	82018-38	163	82034-30	177	82050-38	176
82009-38	173	82025-30	164	82034-31	177	82051-30	196
82010-30	162	82025-31	164	82034-33	177	82051-31	196
82010-31	162	82025-33	164	82034-34	177	82051-33	196
82010-33	162	82025-34	164	82034-38	177	82051-34	196
82010-34	162	82025-38	164	82035-30	176	82051-38	196
82010-38	162	82026-30	162	82035-31	176	82051-60	208
82010-50	202	82026-31	162	82035-38	176	82051-61	208
82010-51	202	82026-33	162	82036-30	180	82051-63	208
82010-53	202	82026-34	162	82036-31	180	82051-64	208
82010-54	202	82026-38	162	82036-33	180	82051-68	208
82010-58	202	82027-30	162	82036-34	180	82052-30	190
82010-60	202	82027-31	162	82036-38	180	82052-31	190
82010-61	202	82027-33	162	82039-30	172	82052-33	190
82010-63	202	82027-34	162	82039-31	172	82052-34	190
82010-64	202	82027-38	162	82039-33	172	82052-38	190
82010-68	202	82028-30	168	82039-34	172	82052-50	207
82011-30	163	82028-31	168	82039-38	172	82052-51	207
82011-31	163	82028-33	168	82040-30	166	82052-58	207
82011-33	163	82028-34	168	82040-31	166	82053-30	171
82011-34	163	82028-38	168	82040-33	166	82053-31	171
82011-38	163	82029-30	168	82040-34	166	82053-33	171
82011-50	202	82029-31	168	82040-38	166	82053-34	171
82011-51	202	82029-33	168	82040-60	203	82053-38	171
82011-53	202	82029-34	168	82040-61	203	82054-30	176
82011-54	202	82029-38	168	82040-63	203	82054-31	176
82011-58	202	82029-50	203	82040-64	166	82054-33	176
82011-60	202	82029-51	203	82040-65	203	82054-34	176
82011-61	202	82029-53	203	82040-68	203	82054-38	176
82011-63	202	82029-54	203	82041-30	166	82054-60	205
82011-64	202	82029-58	203	82041-31	166	82054-61	205
82011-68	202	82031-30	162	82041-33	166	82054-63	205
82013-30	164	82031-31	162	82041-34	166	82054-64	205
82013-31	164	82031-33	162	82041-37	166	82054-68	205
82013-33	164	82031-34	162	82041-38	166	82055-30	196
82013-34	164	82031-38	162	82041-50	203	82055-31	196
82013-38	164	82032-30	165	82041-51	203	82055-33	196
82015-30	164	82032-31	165	82041-53	203	82055-34	196
82015-31	164	82032-33	165	82041-54	203	82055-38	196
82015-33	164	82032-34	165	82041-57	203	82057-30	171
82015-34	164	82032-38	165	82041-58	203	82057-31	171
82015-38	164	82032-50	202	82041-64	166	82057-33	171
82016-30	164	82032-51	202	82043-30	167	82057-34	171
82016-31	164	82032-53	202	82043-31	167	82057-38	171
82016-33	164	82032-54	202	82043-33	167	82058-30	186
82016-34	164	82032-58	202	82043-34	167	82058-31	186
82016-38	164	82032-60	202	82043-38	167	82058-33	186
82017-30	163	82032-61	202	82048-30	179	82058-34	186
82017-31	163	82032-63	202	82048-31	179	82058-38	186
82017-33	163	82032-64	202	82048-33	179	82058-50	206
82017-34	163	82032-68	202	82048-34	179	82058-51	206
82017-38	163	82033-30	168	82048-38	179	82058-53	206

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
82058-54	206	82090-34	166	82552-51	206	82623-64	218
82058-58	206	82090-38	166	82552-58	206	82623-65	218
82060-30	179	82090-50	203	82555-30	192	82624-63	218
82060-31	179	82090-51	203	82555-31	192	82625-60	211
82060-33	179	82090-53	203	82555-33	192	82625-63	211
82060-34	179	82090-54	203	82555-34	192	82625-68	211
82060-38	179	82090-58	203	82555-38	192	82627-30	223
82062-30	171	82096-30	183	82555-50	207	82627-60	223
82062-31	171	82096-31	183	82555-51	207	82627-64	223
82062-33	171	82096-33	183	82555-53	207	82627-65	223
82062-34	171	82096-34	183	82555-54	207	82630-30	218
82062-38	171	82096-38	183	82555-58	207	82631-31	219
82063-30	162	82097-30	171	82578-30	174	82631-33	219
82063-31	162	82097-31	171	82578-31	174	82631-64	219
82063-33	162	82097-33	171	82578-38	174	82631-65	219
82063-34	162	82097-34	171	82579-30	174	82632-62	219
82063-38	162	82097-38	171	82579-31	174	82632-64	219
82065-30	181	82097-50	204	82579-38	174	82633-37	218
82065-31	181	82097-51	204	82585-60	204	82633-64	218
82065-32	181	82097-53	204	82585-61	204	82633-65	218
82066-30	181	82097-54	204	82585-63	204	82634-63	218
82066-31	181	82097-58	204	82585-64	204	82637-30	223
82066-32	181	82098-50	205	82585-68	204	82637-60	223
82078-60	170	82099-30	166	82593-60	204	82637-64	223
82078-61	170	82099-31	166	82593-61	204	82637-65	223
82078-63	170	82099-33	166	82593-63	204	82640-30	218
82078-64	170	82099-34	166	82593-64	204	82641-31	219
82078-68	170	82099-38	166	82593-68	204	82641-33	219
82079-30	169	82340-30	180	82610-30	218	82641-64	219
82079-31	169	82341-30	180	82611-31	219	82641-65	219
82079-33	169	82481-60	204	82611-33	219	82642-62	219
82079-34	169	82481-61	204	82611-64	219	82642-64	219
82079-38	169	82481-63	204	82611-65	219	82643-37	218
82080-30	177	82481-64	204	82612-62	219	82643-64	218
82080-31	177	82481-68	204	82612-64	219	82643-65	218
82080-33	177	82505-30	192	82613-30	181	82644-63	218
82080-34	177	82505-31	192	82613-37	218	82647-30	223
82080-38	177	82505-33	192	82613-64	218	82647-60	223
82082-30	196	82505-34	192	82613-65	218	82647-64	223
82082-31	196	82505-38	192	82614-63	218	82647-65	223
82082-33	196	82512-30	187	82615-30	181	82650-30	218
82082-34	196	82512-31	187	82615-60	211	82651-31	219
82082-38	196	82512-38	187	82615-63	211	82651-33	219
82084-30	169	82522-30	187	82615-68	211	82657-30	223
82084-31	169	82522-31	187	82617-30	223	82657-60	223
82084-33	169	82522-38	187	82617-60	223	82657-65	223
82084-34	169	82532-30	188	82617-64	223	82680-30	218
82084-38	169	82532-31	188	82617-65	223	82681-31	219
82088-30	180	82532-38	188	82620-30	218	82681-33	219
82088-31	180	82542-30	188	82621-31	219	82687-30	223
82088-33	180	82542-31	188	82621-33	219	82687-60	223
82088-34	180	82542-38	188	82621-64	219	82687-65	223
82088-38	180	82552-30	190	82621-65	219	82710-31	217
82090-30	166	82552-31	190	82622-62	219	82711-64	216
82090-31	166	82552-38	190	82622-64	219	82712-35	216
82090-33	166	82552-50	206	82623-37	218	82714-34	216

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
82714-37	216	82771-31	197	82825-68	213	82852-30	209
82714-60	217	82771-38	197	82825-69	213	82852-33	209
82714-64	217	82772-30	210	82826-37	215	82852-34	209
82714-65	217	82772-31	210	82827-31	222	82852-38	209
82714-66	216	82772-33	210	82827-32	224	82854-33	214
82714-67	216	82772-38	210	82827-34	224	82854-34	214
82715-69	216	82780-61	217	82827-35	223	82854-36	214
82720-31	217	82782-35	216	82827-36	221	82854-66	214
82721-64	216	82784-34	216	82827-37	222	82854-67	214
82722-35	216	82800-30	196	82827-38	222	82855-61	213
82724-34	216	82800-31	196	82832-32	215	82855-68	213
82724-37	217	82800-33	196	82834-33	214	82857-35	223
82724-60	217	82800-34	196	82834-34	214	82857-37	222
82724-64	217	82800-38	196	82834-36	214	82866-33	209
82724-65	217	82800-50	208	82834-37	215	82867-33	209
82724-66	216	82800-51	208	82834-60	215	82884-33	214
82724-67	216	82800-53	208	82834-64	215	82884-34	214
82725-69	216	82800-54	208	82834-65	215	82884-36	214
82730-31	217	82800-58	208	82834-66	214	82884-66	214
82731-64	216	82800-60	208	82834-67	214	82884-67	214
82732-35	216	82800-61	208	82835-61	213	82885-61	213
82734-34	216	82800-63	208	82835-68	213	82885-68	213
82734-37	217	82800-64	208	82835-69	213	82887-35	223
82734-60	217	82800-68	208	82836-37	215	82887-37	222
82734-64	217	82812-32	215	82837-31	222	82895-30	195
82734-65	217	82814-33	214	82837-32	224	82895-31	195
82734-66	216	82814-34	214	82837-34	224	82895-33	195
82734-67	216	82814-36	214	82837-35	223	82895-34	195
82735-69	216	82814-37	215	82837-36	221	82895-38	195
82740-31	217	82814-60	215	82837-37	222	82896-30	195
82741-64	216	82814-64	215	82837-38	222	82896-31	195
82742-35	216	82814-65	215	82842-32	215	82896-33	195
82744-34	216	82814-66	214	82844-33	214	82896-34	195
82744-37	217	82814-67	214	82844-34	214	82896-38	195
82744-60	217	82815-61	213	82844-36	214	82914-33	212
82744-64	217	82815-68	213	82844-37	215	82914-34	212
82744-65	217	82815-69	213	82844-60	215	82915-61	212
82744-66	216	82816-37	215	82844-64	215	82915-68	212
82744-67	216	82817-31	222	82844-65	215	82917-33	222
82745-69	216	82817-32	224	82844-66	214	82917-34	222
82750-30	197	82817-34	222	82844-67	214	82917-38	222
82750-31	197	82817-35	223	82845-61	213	82917-62	223
82750-38	197	82817-36	221	82845-68	213	82917-63	224
82750-61	197	82817-37	222	82845-69	213	82917-65	221
82751-30	197	82817-38	222	82846-37	215	82917-66	221
82751-31	197	82822-32	215	82847-31	222	82917-67	221
82751-38	197	82824-33	214	82847-32	224	82917-68	221
82752-35	216	82824-34	214	82847-34	224	82924-33	212
82754-34	216	82824-36	214	82847-35	223	82924-34	212
82760-30	197	82824-37	215	82847-36	221	82925-61	212
82760-31	197	82824-60	215	82847-37	222	82925-68	212
82760-38	197	82824-64	215	82847-38	222	82927-33	222
82761-30	197	82824-65	215	82851-30	209	82927-34	222
82761-31	197	82824-66	214	82851-33	209	82927-38	222
82761-38	197	82824-67	214	82851-34	209	82927-62	223
82771-30	197	82825-61	213	82851-38	209	82927-63	224

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
82927-65	221	82972-32	164	88011-32	227	88053-38	232
82927-66	221	82972-33	164	88011-38	227	88054-30	234
82927-67	221	82972-34	164	88012-30	228	88054-32	234
82927-68	221	82972-35	164	88012-32	228	88054-38	234
82934-33	212	82972-36	164	88012-38	228	88055-30	244
82934-34	212	82972-37	164	88015-30	228	88055-32	244
82935-61	212	82972-38	164	88015-32	228	88055-38	244
82935-68	212	82972-39	164	88015-38	228	88057-30	231
82937-33	222	82972-60	164	88016-30	228	88057-32	231
82937-34	222	82972-61	164	88016-32	228	88057-38	231
82937-38	222	82972-62	164	88016-38	228	88062-30	232
82937-62	223	82982-30	164	88017-30	227	88062-32	232
82937-63	224	82982-31	164	88017-32	227	88062-38	232
82937-65	221	82982-32	164	88017-38	227	88063-30	227
82937-66	221	82982-33	164	88018-30	227	88063-32	227
82937-67	221	82982-34	164	88018-32	227	88063-38	227
82937-68	221	82982-35	164	88018-38	227	88065-30	238
82944-33	212	82982-36	164	88026-30	226	88065-31	238
82944-34	212	82982-37	164	88026-32	226	88065-32	238
82945-61	212	82982-38	164	88026-38	226	88077-30	233
82945-68	212	82982-39	164	88027-30	226	88077-32	233
82947-33	222	82982-60	164	88027-32	226	88077-38	233
82947-34	222	82982-61	164	88027-38	226	88078-30	231
82947-38	222	82982-62	164	88028-30	229	88078-32	231
82947-62	223	82984-33	212	88028-32	229	88078-38	231
82947-63	224	82984-34	212	88028-38	229	88079-30	230
82947-65	221	82987-33	222	88029-30	229	88079-32	230
82947-66	221	82987-62	223	88029-32	229	88079-38	230
82947-67	221	82987-63	224	88029-38	229	88080-30	230
82947-68	221	82987-65	221	88031-30	226	88080-32	230
82954-33	212	82987-66	221	88031-32	226	88080-38	230
82954-34	212	82993-39	182	88031-38	226	88082-30	244
82957-33	222	8200011-030	159	88032-30	228	88082-32	244
82957-62	223	8200011-031	159	88032-32	228	88082-38	244
82957-63	224	8200011-033	159	88032-38	228	88088-30	233
82957-65	221	8200011-034	159	88033-30	229	88088-32	233
82957-66	221	8200011-038	159	88033-32	229	88088-38	233
82960-39	180	8200013-030	159	88033-38	229	88097-30	232
82962-30	182	8200013-031	159	88034-30	235	88097-32	232
82962-31	182	8200013-033	159	88034-32	235	88097-38	232
82962-32	182	8200013-034	159	88034-38	235	88610-30	247
82962-33	182	8200013-038	159	88040-60	228	88610-33	247
82962-34	182	8200015-030	159	88040-62	228	88610-35	247
82962-35	182	8200015-031	159	88040-68	228	88610-36	247
82962-36	182	8200015-033	159	88041-60	229	88610-38	247
82962-37	182	8200015-034	159	88041-62	229	88612-30	246
82962-60	182	8200015-038	159	88041-67	229	88612-33	246
82962-61	182	8200016-030	159	88041-68	229	88612-35	246
82962-62	182	8200016-031	159	88051-30	227	88612-36	246
82962-63	182	8200016-033	159	88051-32	227	88612-38	246
82962-64	182	8200016-034	159	88051-38	227	88620-30	247
82962-65	182	8200016-038	159	88052-30	244	88620-33	247
82962-66	182	88010-30	226	88052-32	244	88620-35	247
82962-67	182	88010-32	226	88052-38	244	88620-36	247
82972-30	164	88010-38	226	88053-30	232	88620-38	247
82972-31	164	88011-30	227	88053-32	232	88622-30	246

Артикульный указатель

[illegible]