

ΚΑΤΑΛΟΓ CONNECT
2017

simon

ОБЩИЙ

УКАЗАТЕЛЬ

SIMON CONNECT

Настенные блоки S-PRO поверхностная установка	4
Настенные блоки S-PRO внутренняя установка	6
Настенные блоки S-CLASSIC поверхностная установка	8
Настенные блоки S-CLASSIC внутренняя установка	10
Люки в пол SLIM с вертикальным расположением модулей (горизонтальным подключением потребителей)	12
Люки в пол SOLUTION с горизонтальным расположением модулей (вертикальным подключением потребителей)	14
Люки в пол SERVICE	17
Минибашни напольные	20
Миниколонны напольные	22
Колонны потолочные	24
Сдвоенные розеточные блоки	26
Платы с защитными крышками для устройств защиты и автоматики	28
Адаптеры для установки информационных розеток (IP коннекторов)	30
Адаптеры для совмещения различных типов механизмов	32
K45 Телеблок	34
K45 Офиблок Плюс	36
K45 Офиблок Компакт	38
K45 Офиблок Лайн	40
K45 Настенный миниблоки	42
K45 Влагостойкий люк в пол IP66	44
K45 Антивандальные напольные минибашни	48
K45 Миниколонны напольные	50
K45 Колонны потолочные	52
K45 Механизмы выключателей	54
K 45 Розетки с заземлением (система 2P+E, 2к+з)	56
K45 Устройства защиты и автоматики	58
K45 Адаптеры для установки информационных розеток (IP коннекторов)	60
K45 Мультимедийные модули	62
Кабельканалы из алюминия УНИМАКС	64
K45 Кабельканалы из алюминия КАБЛОМАКС	66
K45 Кабельканалы из алюминия СУПЕРМАКС	69
Кабельканалы из алюминия для напольной системы распределения (HCP)	72
Кабельный органайзер	74
Коннекторы RJ45 универсальные	76
Система быстрого силового подключения (СБСП)	78
Система распределения электроэнергии Simon ELECTROBANDA	80
Патч-панели для телекоммуникационных шкафов 19"	81
Розеточные блоки для шкафов 19" ELECTROBLOCK	82
Техническая Информация	83
Артикульный указатель	119

Настенные блоки S-PRO

Поверхностная установка

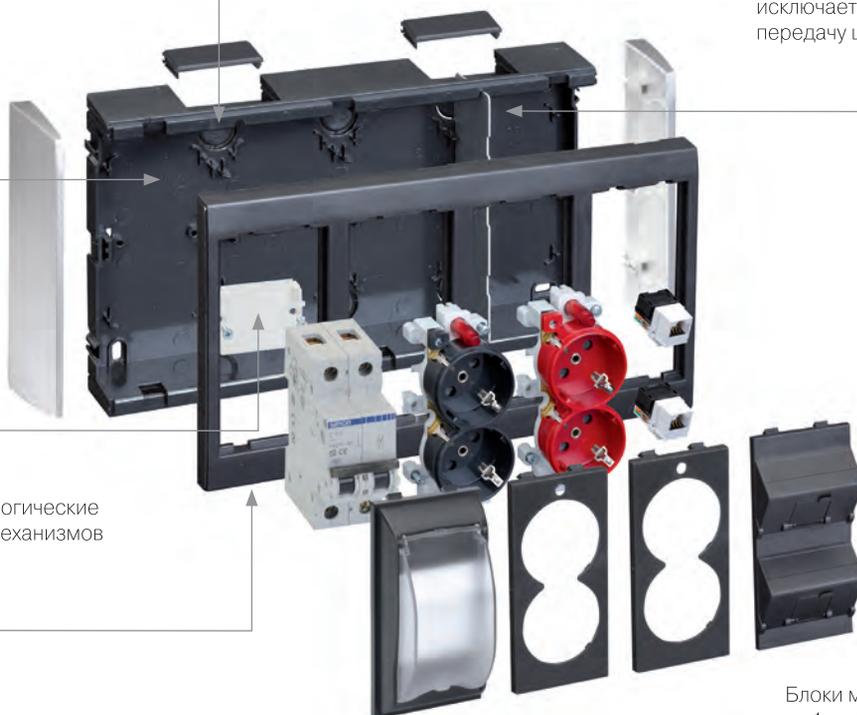


Отверстия в задней стенке (дне короба) используются для ввода гофры с кабелем из стены

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 с 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 S-PRO

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



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

Торцевые заглушки



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 S-PRO Внутренняя установка (скрытая)



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

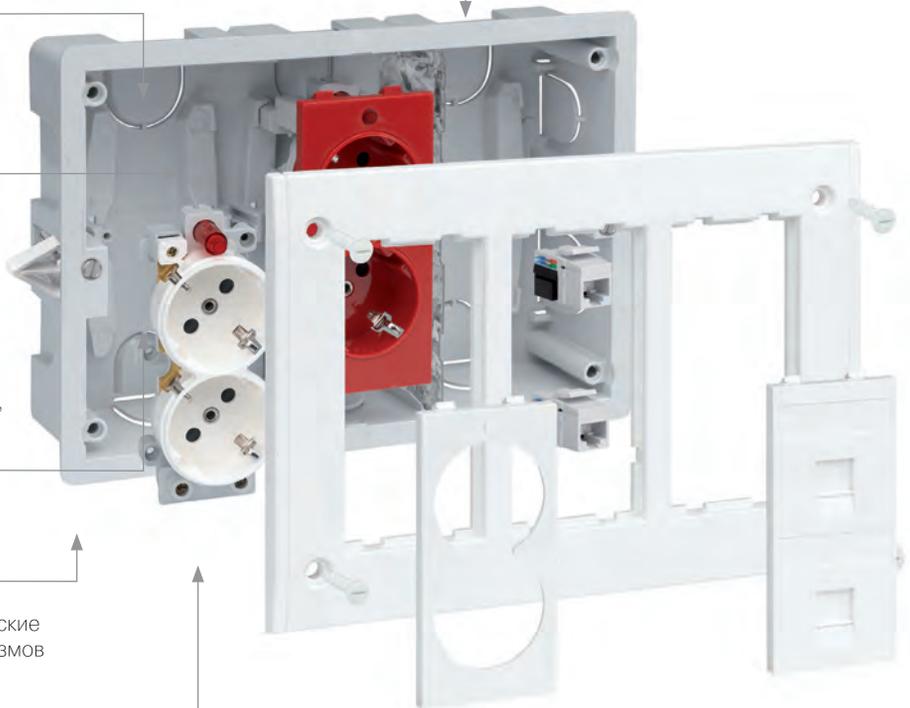


Короб разработан с учётом оптимального использования пространства внутри, а именно для разделения проводов различного назначения (силовых, мультимедийных)

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 совмещения с особенностями поверхности.

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 S-PRO



Монтажная коробка



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

Рамка



- 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 S-PRO с крышкой



Монтажная коробка



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

Рамка с крышкой



- 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





Настенные блоки S-CLASSIC

Поверхностная установка (накладной монтаж)

Идеально совмещается с кабельканалами

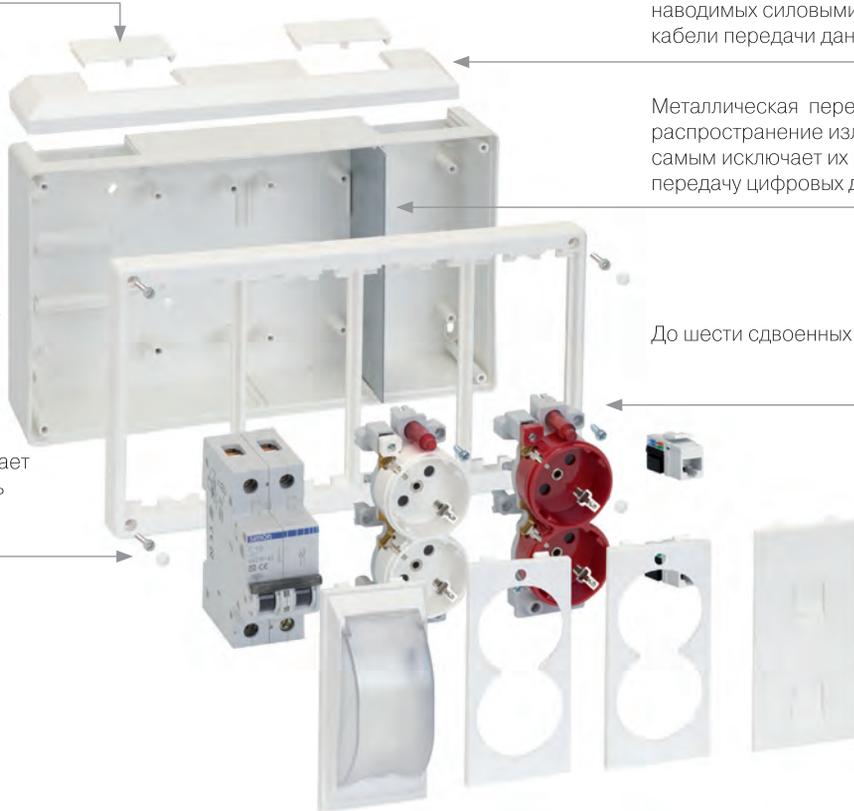
Разделение вводов кабелей обеспечивает отсутствие помех, наводимых силовыми кабелями, на кабели передачи данных

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 сдвоенных S-модулей



Безопасность

Платы с крышечкой для установки автоматических и дифференциальных выключателей



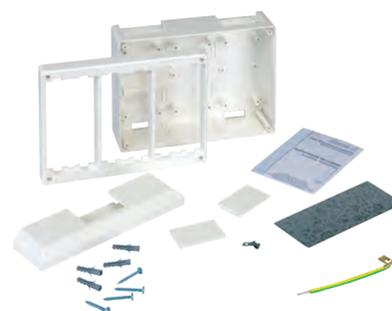
Компактность

Надёжная конструкция в очень компактном исполнении



Комплектация

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



Настенные блоки S-CLASSIC

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

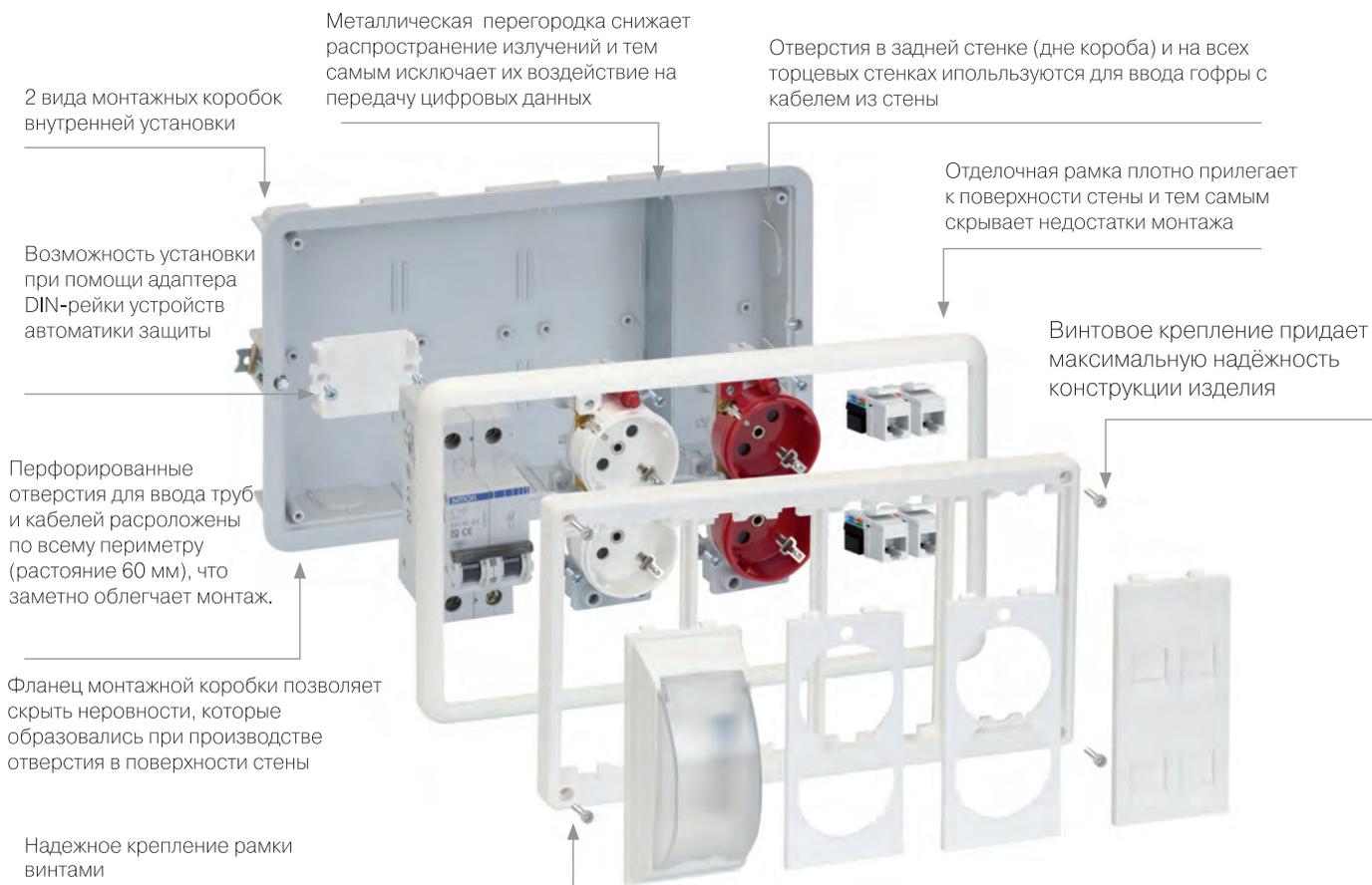


Системы наружного и промышленного освещения, комплексные и индивидуальные решения

simon
lighting

Настенные блоки S-CLASSIC

Внутренняя установка (скрытая)



Легкий монтаж



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

Две глубины

Два различных исполнений 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

Настенные блоки S-CLASSIC

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 SLIM

Горизонтальное подключение потребителей
 Вертикальный монтаж механизмов
 Установка в фальшпол или стяжку

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

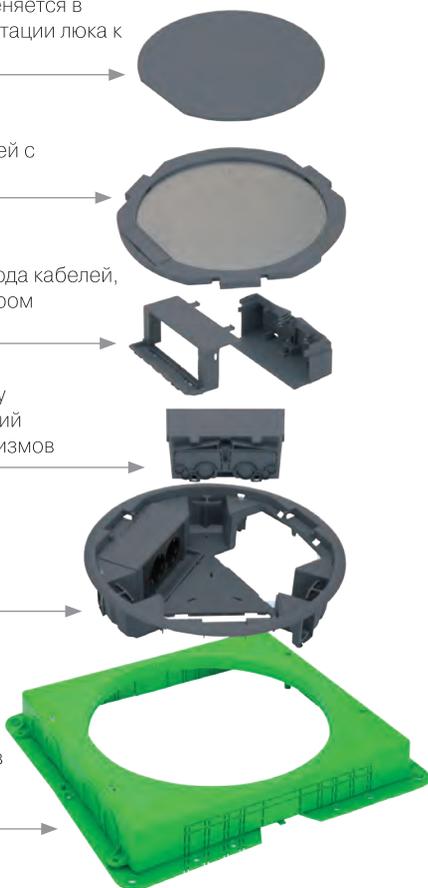
Наличие трех выводов кабелей с резиновыми мембранами

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

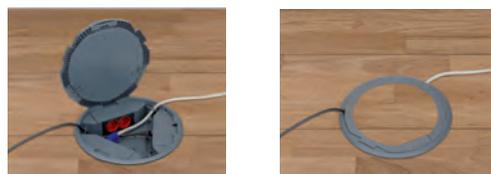
Наличие креплений Plug&Play позволяет быстро и без усилий устанавливать модули механизмов

Небольшая глубина 65 мм позволяет расширить сферу применения

Опционально, применяется только при установке люков в различные виды стяжек



Вертикальное расположение



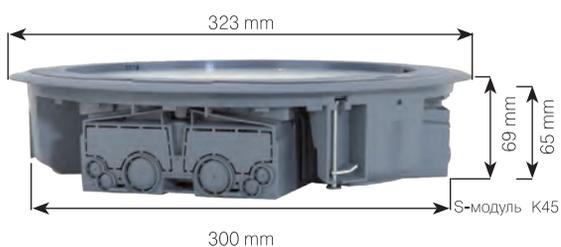
Удобство подключения

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



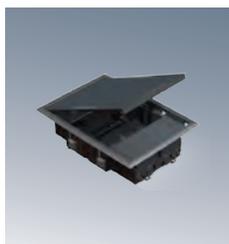
Адаптация к изменениям расположения мебели

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 SLIM 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 (+2x1/2K45)

Накладка (опция)



GRIP®

S215 /1



Люк в пол круглый



SF300C /1 Люк в пол на 3 S-модуля
KF300C /1 Люк в пол на 6 механизмов K45 (+3x1/2K45)

Накладка круглая (опция)



GRIP®

S315C /1

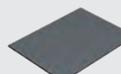


Люк в пол



SF400 /1 Люк в пол на 4 S-модуля
KF400 /1 Люк в пол на 8 механизмов K45 (+4x1/2K45)

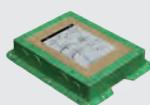
Накладка (опция)



GRIP®

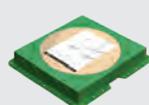
S415 /1

Монтажные коробки для установки люков в пол с использованием наливных смесей (глубина 54,5-90мм)



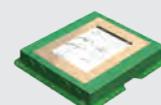
G201

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

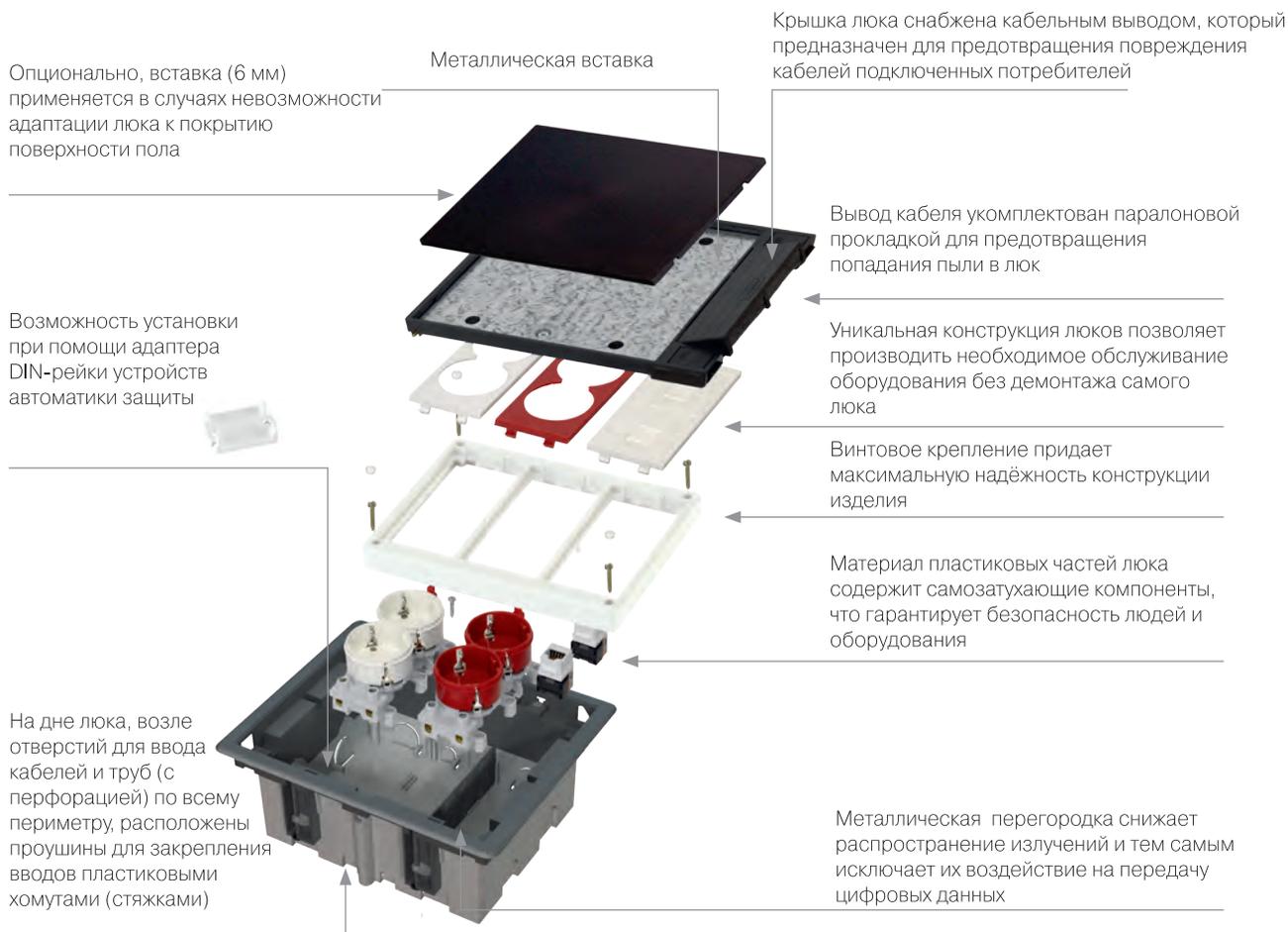


Люки в пол SOLUTION

Вертикальное подключение потребителей

Горизонтальный монтаж механизмов

Установка в фальшпол и стяжку



Перфорация для ввода гофрированных труб



Перфорация выполнена для ввода труб диаметрами 20 мм и 26 мм

Выпускается два вида люков

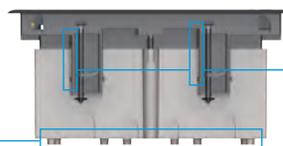


Вариант для установки в бетон, глубина регулируется от 70 мм до 100 мм



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 SOLUTION с горизонтальным расположением модулей (вертикальным подключением потребителей)

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



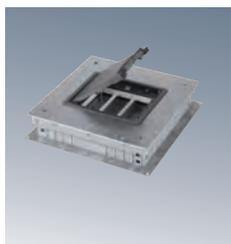
Люк в пол	Накладка (опция)
SF110 /1 /14 Люк в пол на 1 S-модуль	S105 /1 /14 Накладка на люк в пол на 1 S-модуль
SF210 /1 /14 Люк в пол на 2 S-модуля	S205 /1 /14 Накладка на люк в пол на 2 S-модуля
SF310 /1 /14 Люк в пол на 3 S-модуля	S305 /1 /14 Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
SF410 /1 /14 Люк в 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 SOLUTION 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



Люки SERVICE

Установка в пол для обеспечения доступа к кабельным трассам и коммуникациям под поверхностью пола

Особенности

Сервисные люки позволяют осуществлять прокладку, обслуживание кабельных трасс, подключение потребителей к расположенным внутри полов розеткам. Установка механизмов в люки SERVICE невозможна.



Установка в фальшпол

Люки SERVICE		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)



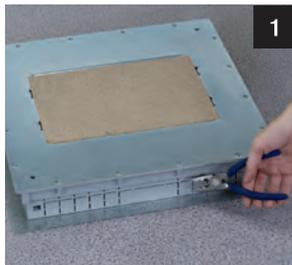
TS10 /8 /14

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



Simon Connect

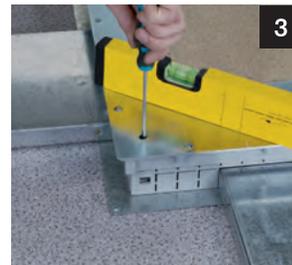
Монтаж металлической монтажной коробки в пол



1
Завести в люк кабели, гофрированные трубы, лотки



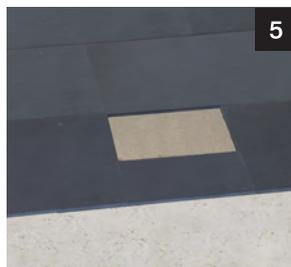
2
Закрепить коробку на полу



3
При помощи регулировочных винтов выставить уровень



4
Залить пол



5
Монтаж покрытия поверхности пола



6
Вынуть заглушку из ДСП (защитный шаблон для исключения попадания раствора внутрь), входит в комплект поставки

Установка люков SERVICE 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 люков SERVICE в металлическую монтажную коробку (глубина регулируется от 75 до 90 мм)



Металлическая монтажная коробка		Люк SERVICE		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 люков SERVICE меньшей размерности

Люк SERVICE		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

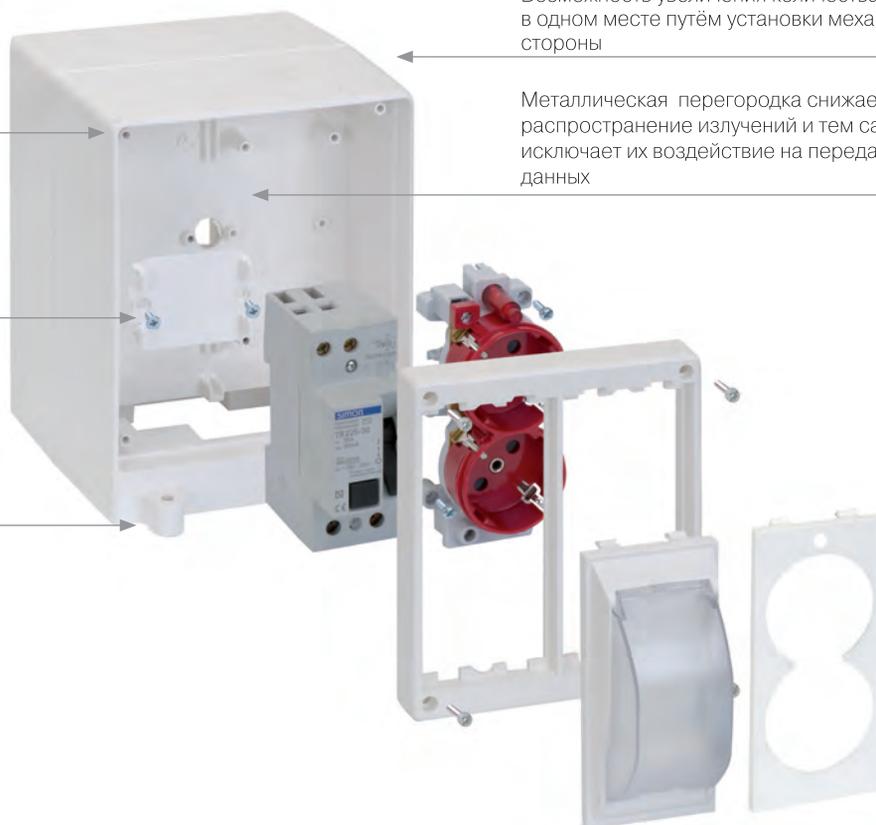
Винтовое крепление придает максимальную надёжность конструкции изделия

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

Опция



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. SAL150 применяется для
установки в колонну S-модулей

Декоративная
рамка арт. SAL100-
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), крепеж, провод для заземления, инструкция



Белый	Алюминий Графит
/9	/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

Обязательна для установки всех S-модулей и адаптеров для перехода на механизмы K45

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

Колонны потолочные (3 метра)

Установка враспор пол-потолок

Высота упора в потолок увеличивается на 1,5 метра
(без применения удлинителей)

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

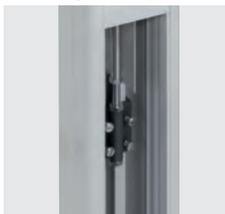
Металлическая перегородка снижает
распространение излучений и тем самым исключает
их воздействие на передачу цифровых данных

Декоративная отделка: цвета белый,
графит

Опорная площадка с двухсторонней
клеякой 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 клеящая прокладка),
крепёж, провод для заземления,
инструкция



Белый	Алюминий Графит
/9	/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)

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

Обязательна
для устаовки
всех S-модулей
и адаптеров для
перехода на
механизмы K45

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 подключить потребителей

Защитное заземление

Индикация наличия напряжения



Разные цвета и комбинации цветов - разные сферы применения



Обслуживание

Декоративная накладка блока розетки снимается без демонтажа всего блока



Скорость установки

Розеточный блок имеет внутреннюю коммутацию, что заметно экономит время монтажа



Вариант одноцветной комбинации



Вариант двухцветной комбинации

Красный

Оранжевый

Алюминий

Белый

Графит

/6

/7

/8

/9

/14

Сдвоенные розеточные блоки S-модули 2р+ E

Розетки с заземлением (2р+E, 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





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

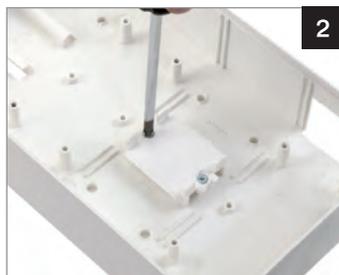


Установка

Для установки элементов автоматики необходимо:



1
Удалить выступающие элементы крепления розеточного модуля



2
Привинтить адаптер DIN-рейки арт. S145



3
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



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

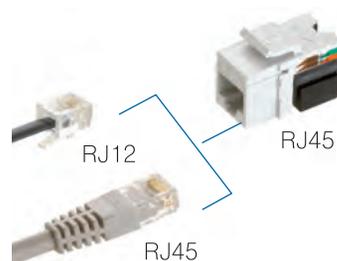


Адаптеры перпендикулярного подключения кабеля (прямые)

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)



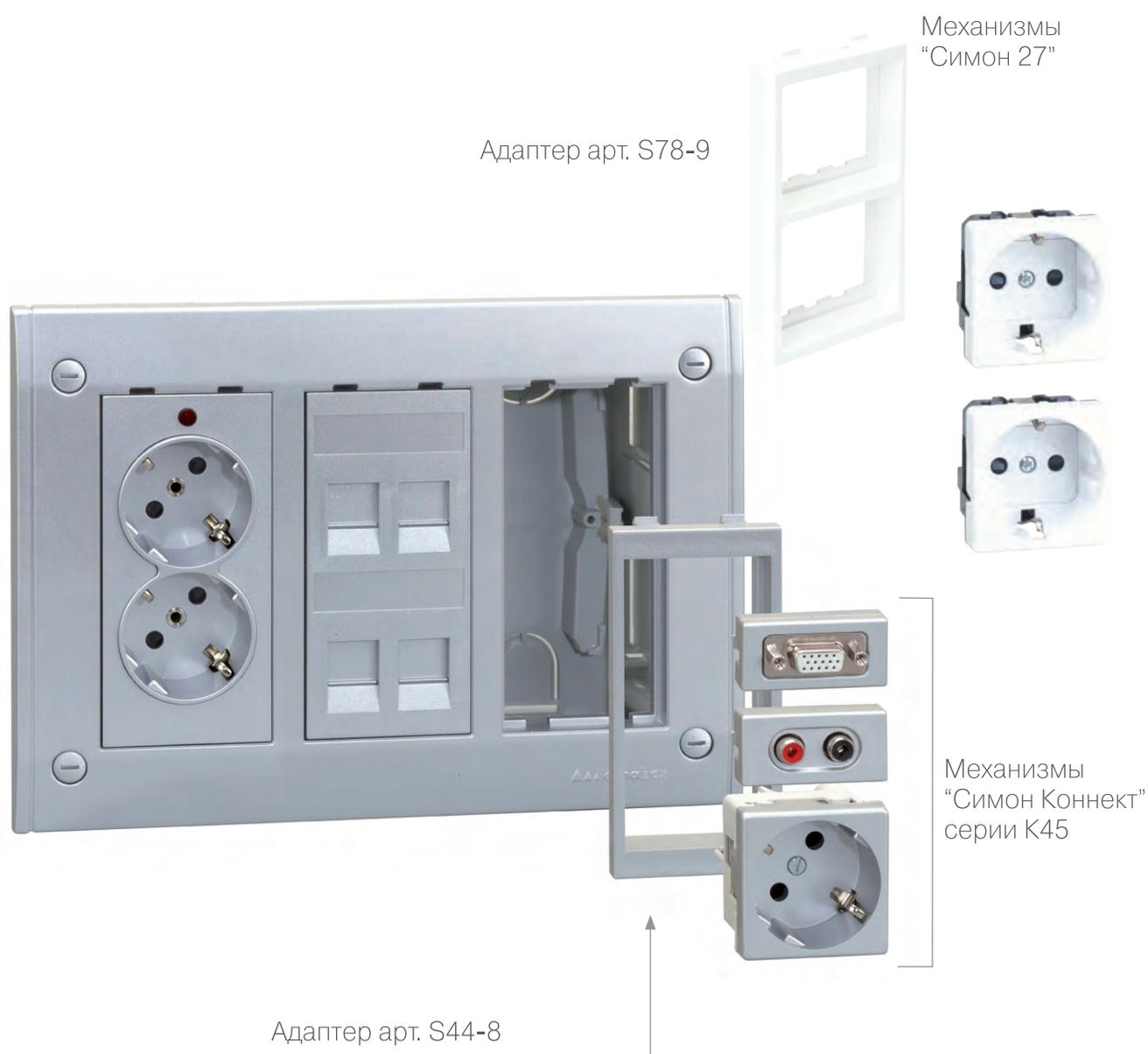
- CJ645U** Коннектор RJ45, 6-я категория, UTP
- CJ545U** Cat. 5e Коннектор RJ45, 5-я категория, UTP

Адаптеры для совмещения различных типов механизмов

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"



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

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

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

Адаптеры для механизмов K45

	<p>S62 /8 /9 /14 Адаптер для 2-х модулей K45, размещение мультимедийных розеток вертикальное</p>		<p>S74 /9 /14 Адаптер для одного модуля K45</p>
	<p>S44 /8 /9 /14 Адаптер для 2-х модулей K45, размещение мультимедийных розеток горизонтальное</p>		<p>S78 /9 /14 Адаптер для двух механизмов серии "Симон 27"</p>
	<p>S17 /8 /9 /14 Заглушка</p>		



К45 Телеблок

Устанавливается в мебель

Диаметр отверстия 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



Особенности

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



Открыто



Закрыто

Для ввода кабелей в телеблок возможно использование различных адаптеров



Хром матовый	Алюминий	Графит
/31	/8	/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 К45
KTL203	Телеблок на 3 механизма К45
KTL204	Телеблок на 4 механизма К45
KTLE205	Телеблок на 5 механизмов К45 с подъёмником
KTL205	Телеблок на 5 механизмов К45
KTL206	Телеблок на 6 механизмов К45

В комплект поставки телеблока входят заглушки 2x1/2 К45 и 1xК45 (графит)
Рекомендуется при подборе оборудования в состав включать универсальный адаптер ввода кабелей арт. К20-9/14



KTLA1 14

Рамка и крышка (комплект) графит



KTLA1 31

Рамка и крышка (комплект) матовый хром

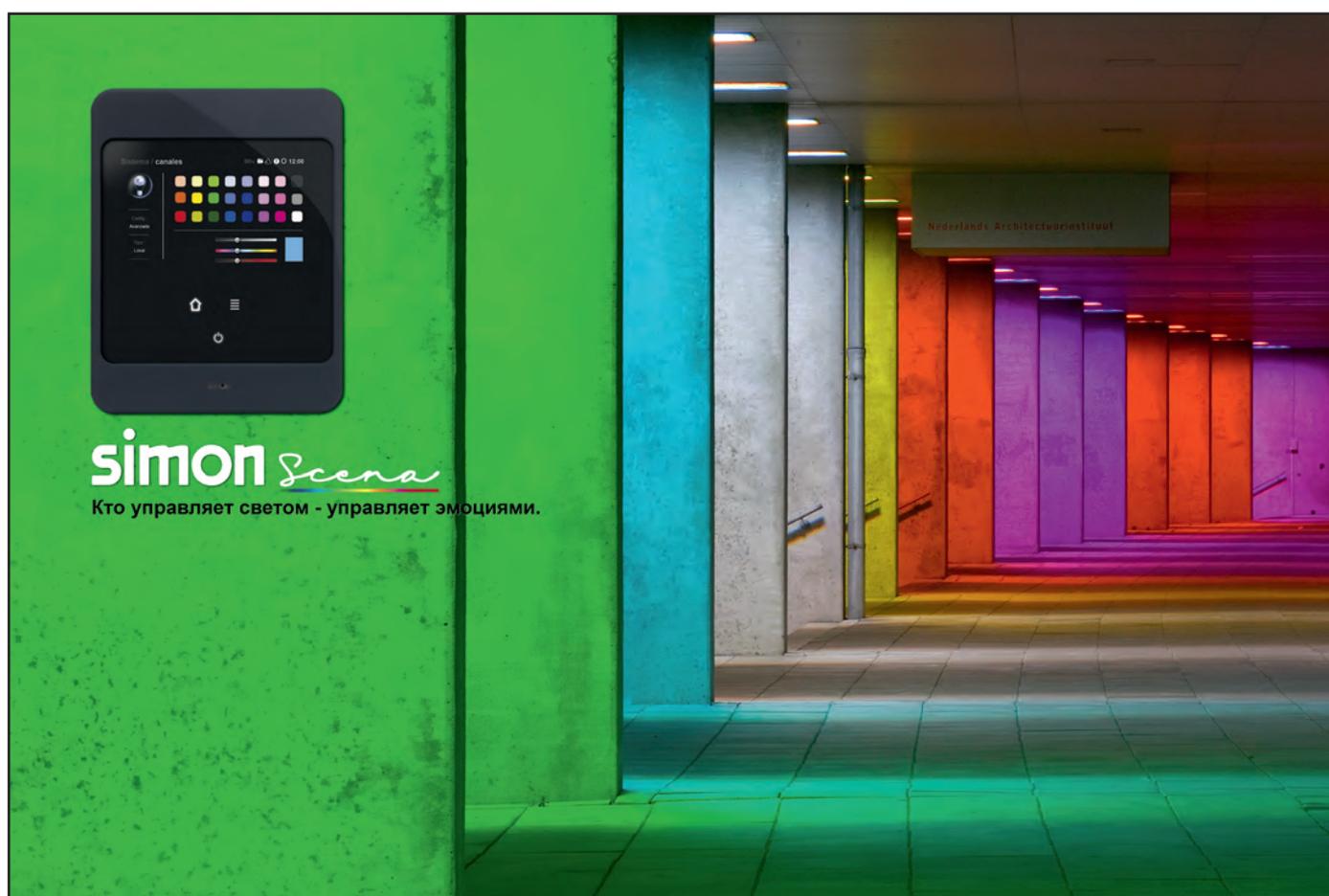
Дополнительное оборудование



K66
Поворотный адаптер (позиционер) для изменения угла установки механизмов К45 на 90°



TS10 /8 /14
Кабельный вывод (громмет) пластиковый (диаметр 102 мм)





К45 Офиблок Плюс

Устанавливается на поверхность

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

(обязательно)



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

(опционально)



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 (26-37мм)



К45 Офиблок Компакт

Устанавливается на поверхность

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 офиблоков



Элементарная установка механизмов К45 в офиблок



Транспаренте	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

(опционально)



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

(обязательно)



KSF1
Наклонное крепление под один офиблок



KSF2
Наклонное крепление под два офиблока



KSF3
Безвинтовое крепление (струбцина) для установки на столешницу (26-37мм)



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
Врезается в поверхность



- ✓ 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

78 /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

i Варианты ожидаемых цветов рамок



Сталь - производится
(**KSF13X- /8**)



Хром
Ожидается



Сталь матированная
Ожидается



Другие лакированные цвета ...
Ожидается

ОФИБЛОК ЛАЙН С ЧЕТЫРЬМА ВВОДАМИ (ПЛЮС 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)
-------------	--

Обязательно

i Последовательность фиксации офиблока





K45 Настенный миниблок

Предназначены для внутренней и наружной установки

Двухпостовой миниблок поверхностной установки



Комплектация

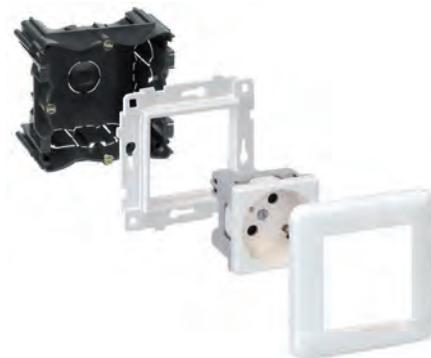
Двухпостовая подъемная рамка комплектуется разделительной пластиной, а так же всем необходимым для монтажа



Пример установки



Однопостовой миниблок внутренней установки



Особенности

Высота подъемной рамки позволяет размещать в ней разъемы и механизмы большой глубины



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



Совмещается с кабельканалами

Графит

Белый

/14

/9

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

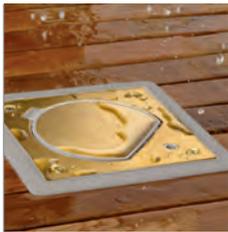
Внутренняя установка

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)

✓ Пылевлагозащитенность IP66



✓ Возможно совместное применение с серией Симон 44Аква (IP55)



✓ Два вида монтажных коробок

Использование в случае фальш-пола



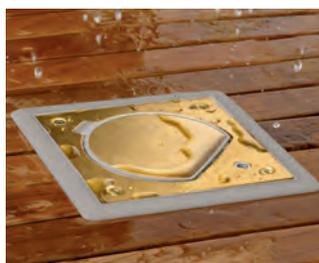
Использование в случае стяжки



Использование вне крытых помещений



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



Зажимы на направляющих фиксируют коробку снизу



Установка в цементно-бетонную и любые другие виды стяжек

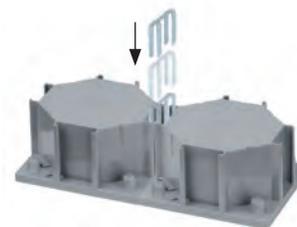


Люки устанавливаются заподлицо с любым покрытием поверхности



Соединение монтажных коробок

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



Использование



Ключики

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



Диалог

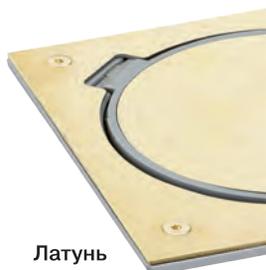
Люки без замка могут использоваться в местах, где необходимо оперативное подключение к сети, или к системе передачи данных

Simon Connect

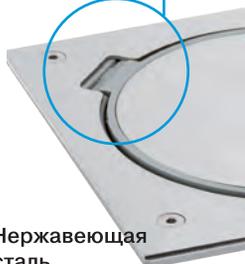
Технические характеристики и преимущества влагозащищённых люков K45

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 сервисном положении фиксируют крышку на открытие и закрытие, тем самым предотвращают "перекусывание" кабеля потребителя. Крышка в сервисном положении 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.

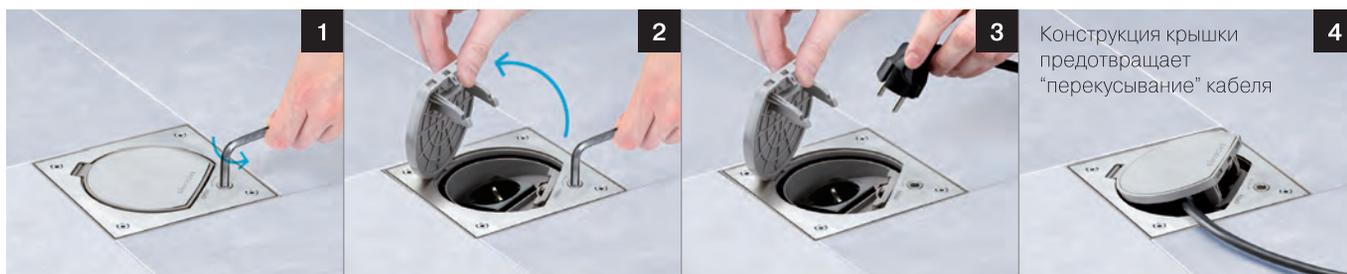


Защита от повреждений

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



Использование люка с замком (под шестиграннык)



Конструкция крышки предотвращает "перекусывание" кабеля

Латунь	Нерж. сталь
/71	/72

K45 Влагостойкий люк в пол. Пылевлагозащитенность 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 (опция)

Соединительная скоба для арт. KGE170-23



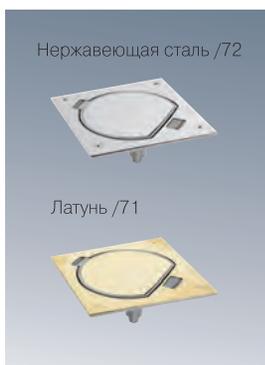
K45 Влагостойкие основы IP66 с замком



KSE0SEC /23 /72 /71

Влагостойкая основа с замком без механизма K45
Замок под ключ-шестигранник 6мм (шестигранник не входит в комплект поставки) ..(пустышка)

K45 Влагостойкие основы IP66 с защёлкой (блокиратором)



KSE15U /23 /72 /71

Влагостойкая основа с розеткой с заземлением (2к+з) K45 "мама" и коннектором RJ45 UTP 5-й категории "мама"

KSE0 /23 /72 /71

Влагостойкая основа без механизма K45 ..(пустышка)

Пример конфигурации для монтажа в наливные смеси

Монтажная коробка



KGE170 /23

Влагостойкая основа с замком+ розетка



KSE0SEC/23 /72 + KO1/14

Люк для установки в цементно-песочную смесь



K45 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

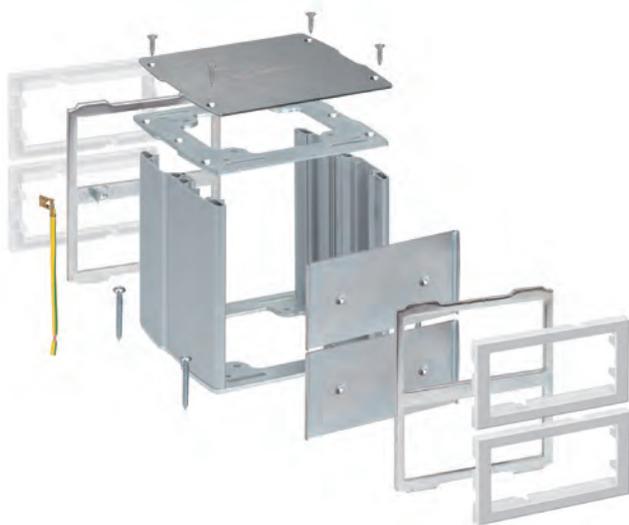


Влагостойкий люк в фальшпол с розеткой+коннектор цвет латунь



К45 Антивандальные напольные минибашни

Поверхностная установка



Возможна установка до 12 механизмов К45 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 4 механизма К45



КТ401 /8 Минибашня на 4 механизма К45 с защитным козырьком



КТ800 /8 Минибашня на 8 механизмов К45

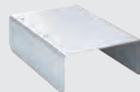


КТ1200 /8 Минибашня на 12 механизмов К45



КТА804 /8 Опорная площадка (опция)

Дополнительное оборудование



КТА401 /8

Защитный козырёк для арт. КТ400-8

FLUVIA
simon

www.fluvia.com



K45 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 8 механизмов К45

ALK725 /8 Миниколонна на 10 механизмов К45

ALK726 /8 Миниколонна на 12 механизмов К45

Без ограничений по габаритам К45



Двухсторонние миниколонны (80x80 мм)

ALK224 /8 Миниколонна на 8 механизмов К45

ALK225 /8 Миниколонна на 10 механизмов К45

ALK227 /8 Миниколонна на 14 механизмов К45

Рекомендуется разделение силовых и мультимедийных соединений по разные стороны для исключения возникновения помех. Установка розеток арт. К11-..(безвинтовое соединение) возможна только на одну сторону.



Четырёхсторонние миниколонны (125x125 мм)

ALK544 /8 Миниколонна на 16 механизма К45

ALK545 /8 Миниколонна на 20 механизмов К45

ALK546 /8 Миниколонна на 24 механизмов К45

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



K66 Поворотный адаптер (позиционер)

для изменения угла установки механизмов К45 на 90°



K11-..
Розетка 2к+3



K106A-..
Автоматический выключатель



K100B-..
Мультимедийная плата VGA



KB76-.. Розетка RJ45 +
CJ545U - 2шт.



К45 Колонны потолочные (3 метра)

Установка враспор пол-потолок

Высота упора в потолок увеличивается на 0,5 метра
(без применения удлинителей)

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



К45 Колонны потолочные

Установка враспор пол-потолок



Односторонние колонны (70x60 мм)

ALK1100 /8 Односторонняя колонна, длина 3 м

Без ограничений по габаритам К45



Двухсторонние колонны (80x80 мм)

ALK2200 /8 Двухсторонняя колонна, длина 3 м.

Рекомендуется разделение силовых цепей розеток арт.К01-.. 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 К45



Четырёхсторонние колонны (125x125 мм)

ALK5400 /8 Четырёхсторонняя колонна, длина 3 м

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



К66 Поворотный адаптер (позиционер)

для изменения угла установки механизмов К45 на 90°



К11-..
Розетка 2к+3



К106А-..
Автоматический выключатель



К100В-..
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

K45 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)

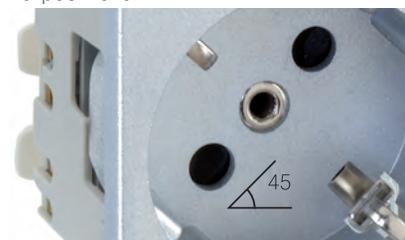
Быстрое соединение

Используя соединительный блок арт. AC11 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



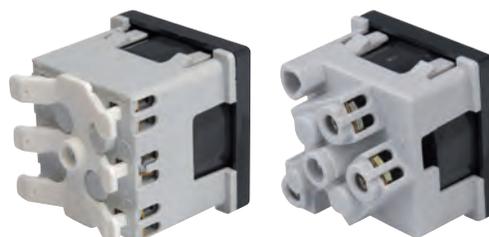
Безопасность



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

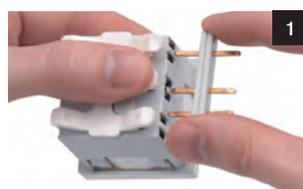
Блокировочная вставка для вилок, используются с арт. KS11-...



AC11

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

Последовательность безвинтового соединения розеток



1
Вставьте соединительный блок в клеммы розетки



2
Свободные штыри блока вставьте во вторую розетку и нажмите до создания плотного соединения



3
При необходимости повторить



K45 Устройства защиты и автоматики

Используются для установки во все изделия где применяются модули K45. Выполняют функции защиты от поражения электрическим током, короткого замыкания и перегрузки

✓ Максимум защиты в минимуме пространства

Модуль K45 дифференциальный автомат арт. K17A 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 K45



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 А, тип С



K107A /8 /9 /14 Выключатель автоматический дифференциальный, In=10 А, I_{ут}=10мА

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



Архитектура
У света и цвета нет границ



K45 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 кабелям 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



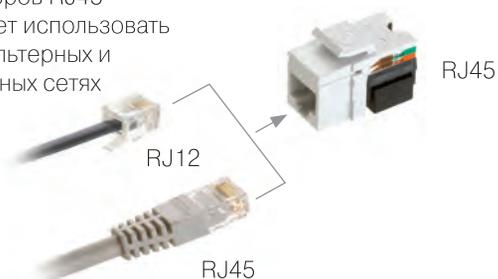
Универсальность

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

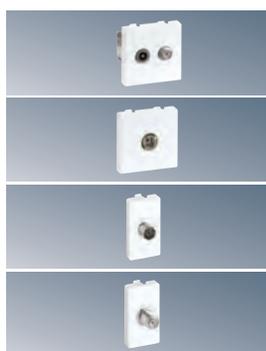


Простота монтажа

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

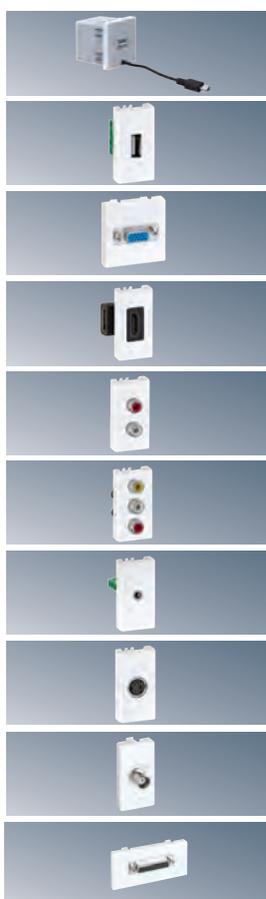


Алюминий	Белый	Графит
/8	/9	/14



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, micro-USB, 5 В, 1,5 А
- K126B** /8 /9 /14 К45 Зарядное устройство USB, 5 В, 1,5 А
- K128B** /9 /14 К45 1/2 Плата с разъёмом USB 2.0 (тип А), 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** /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"
- K103A** /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 $R_{волн} = 75 \text{ Ом}$, 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:

- материал: анодированный алюминий
- аксессуары: окрашенный термопластик
- адаптация: S-модули

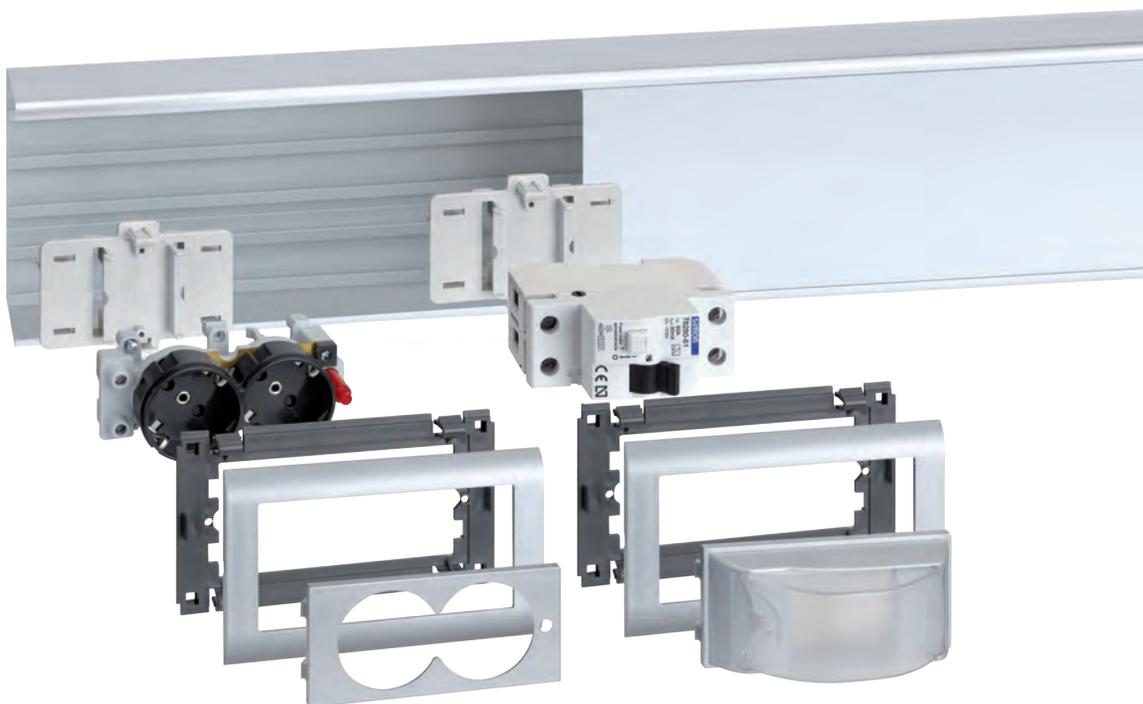
“Симон Коннект”,
механизмы “Симон”

- 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

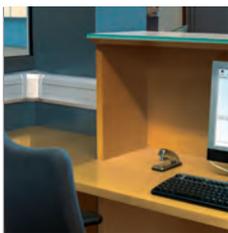
90 x 55 мм

	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 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
- 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 К45, 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



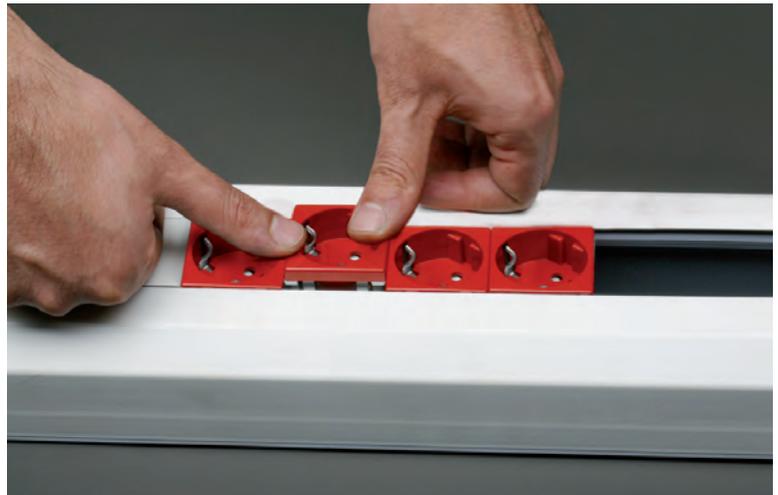
Разделение пространства

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.



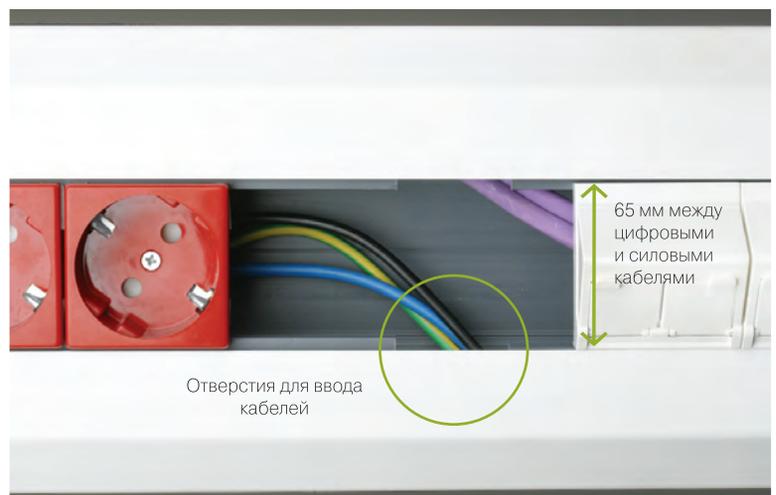
УСКОРЕННЫЙ МОНТАЖ

Посадочные места на кабельканалах серии КАБЛОМАКС разработаны под крепления механизмов К45 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

							
<ul style="list-style-type: none"> • 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

							
TK01103 /8	TKA011110 /8	TKA021110 /8	TKA002210 /8	TKA003210 /8	TKA004210 /8	TKA005210 /8	TKA0061 /8

170 x 55 мм

							
TK01133 /8	TKA011113 /8	TKA021113 /8	TKA002213 /8	TKA003213 /8	TKA004213 /8	TKA005213 /8	TKA0061 /8

210 x 55 мм

							
TK01163 /8	TKA011216 /8	TKA021216 /8	TKA002216 /8	TKA003216 /8	TKA004216 /8	TKA005216 /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

К45 Кабельканалы из алюминия СУПЕРМАКС

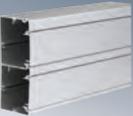
Кабельканал Дополнительное оборудование

				
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

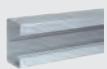
			
Накладка стыковая (соединитель)	Т-образный отвод (перпендикуляр)	Соединение для внешнего угла	Соединение для внутреннего угла

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, К45, длина 2 м	RTP002 /8 Кабельканал без крышки, К45, 70x50 мм, алюминий
TKA104207 /24	TKA105307 /8			

Компоненты инсталляции СУПЕРМАКС К45				
	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

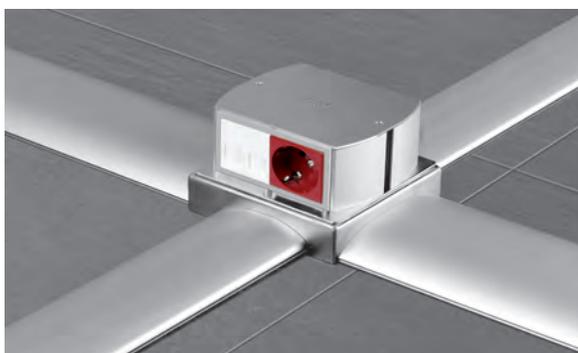
Поверхностная напольная установка

Характеристики:

- материал: анодированный алюминий
- аксессуары: нержавеющая сталь
- длина одного кабельканала: 2 метра
- 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 СНР Симон исключает несанкционированный доступ к кабелям, полностью исключает возможность повреждения электропроводки внутри, даже под действием значительной вертикальной нагрузки

Функциональность

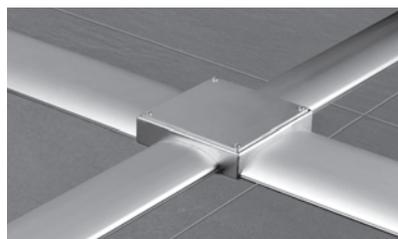
Применение переходных элементов "пол-стена" позволяет изменить плоскость прокладки кабелей с горизонтальной на вертикальную или наоборот



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

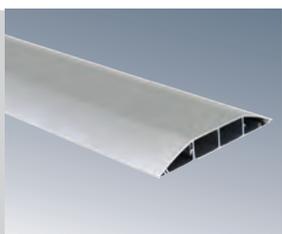


Алюминий
анодированный

/8

Кабельканалы из алюминия для НСР

Кабельканал

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

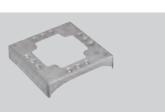
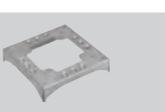
Торцевые заглушки, нержавеющая сталь

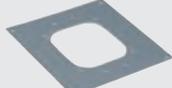
		
TFA904417 /8	TFA904418 /8	TFA904419 /8

Переходники "пол-стена" или наоборот

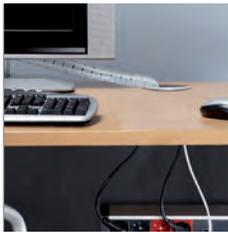
		
	Переход для кабельканала 85x18 мм	Переход для кабельканала 130x18 мм
На кабельканал 65x20 мм	TFA965417 /8	TFA965418 /8
На кабельканал 70x50 мм	-	TFA970418 /8

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

					
	KTA804 /8	KTA813 /8	KTA822 /8	KTA8229 /8	KTA831 /8
Количество сторон с отверстиями под к/к 130x18 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 перфорацией под к/к 85x18 мм	4	3	2	2	1

Дополнительное оборудование		
Обязательно	KTA904 /8 Верхняя крышка цоколя глухая	ALKA02 /8 Верхняя крышка цоколя для установки миниколонок 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+апликатор, диаметр 25 мм, длина 2 м



TC251 /0

Кабельный органайзер, диаметр 25 мм, длина 20 м



TCA250 1

Кабельный апликатор, 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

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

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		2 коннектора	
	наклонный	прямой	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

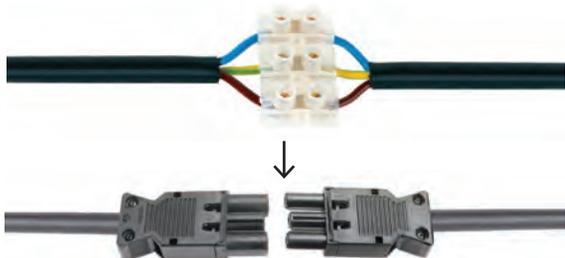


Система быстрого силового подключения (СБСП)

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+з - 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

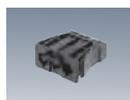


K18W5 /9 /14 2xК45 Адаптер для установки 5-ти проводных коннекторов СБСП

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:

Питающий разъем		Потребляющий разъем
CR0003/...	+	CR0004/...
CR0001/...	+	CR0004/...
CR0003/...	+	CR0002/...
CR5004/14	+	CR5003/14
CR5001/14	+	CR5003/14
CR5004/14	+	CR5002/14

ЭЛЕКТРОШИНА ELECTROBANDA

Артикул	Описание
PE101 /9	Электрошина Electrobanda, бухта 25 м

АКСЕССУАРЫ

РОЗЕТКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОШИНЫ ELECTROBANDA

Артикул	Описание	Артикул	Описание
PEA124 /9	Розетка Schuko для быстрой установки на электрошину	PEA125 /9	Розетка французского типа для быстрой установки на электрошину

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Артикул	Описание	Артикул	Описание
PEA100 /8	Алюминиевый профиль, секции по 2,5 м	PEA110 /9	Защитная крышка электрошины Electrobanda, бухта 25 м
PEA120 /9	Соединительная коробка (для питания электрошины Electrobanda)	PEA101 /9	Плоский угол 90°
PEA104 /9	Торцевая заглушка	PEA106 /9	Т-образный отвод

ГИБКОСТЬ

КОМПАКТНОСТЬ

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Simon ELECTROBAND

ПАТЧ-ПАНЕЛИ для шкафов 19"



Панель с 24 портами, 1 единица высоты, для монтажа в телекоммуникационных шкафах 19".
Контакты IDC 110 для ввода с помощью инструмента (арт. CH100)

Артикул	Описание
---------	----------

CP624F	Патч-панель на 24 коннектора RJ45, категория 6 FTP
---------------	--

CP524F	Патч-панель на 24 коннектора RJ45, категория 5е FTP
---------------	---



Артикул	Описание
---------	----------

CP624U	Патч-панель на 24 коннектора RJ45, категория 6 UTP
---------------	--

CP524U	Патч-панель на 24 коннектора RJ45, категория 5е UTP
---------------	---

МОДУЛЬНЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ для шкафов 19"



Панель с 24 портами, 1 единица высоты, для монтажа в телекоммуникационных шкафах 19".
Контакты IDC 110 для ввода с помощью инструмента (арт. CH100)

Артикул	Описание
---------	----------

CP56A24F	Модульная панель FTP на 24 коннектора RJ45, категория 5е / категория 6 / категория 6A
-----------------	---



Артикул	Описание
---------	----------

CP5624U	Модульная панель UTP на 24 коннектора RJ45, категория 5е / категория 6
----------------	--

КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНАЙЗЕР



Артикул	Описание
---------	----------

CP0001	Кабель-органайзер для шкафов 19"
---------------	----------------------------------

Розеточный блок для шкафов 19" ELECTROBLOCK (ширина 1U, розетки с заземлением 16 A)

Блоки ELK с вилкой и кабелем 2 метра (3x1,5)



Артикул		Описание
F1105	/14	С 5 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)
F1106	/6/14	С 6 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)
F1108	/14	С 8 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)
F1109	/14	С 9 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)

Блоки ELK с двухплюсным выключателем с подсветкой, вилкой и кабелем 2 метра



Артикул		Описание
F1115	/14	С 5 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)
F1116	/14	С 6 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)
F1118	/14	С 8 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)

Блоки ELK с автоматическим выключателем
(10 А, тип С), вилкой и кабелем 2 метра



Артикул		Описание
F1126	/14	С 6 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)

Блоки ELK с автоматическим дифференциальным выключателем (30 мА), вилкой и кабелем 2 метра

Артикул		Описание
F1136	/14	С 6 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)

Блоки ELK без кабеля

Блоки ELK без кабеля и выключателя



АРТИКУЛ		ОПИСАНИЕ
F1005	/14	С 5 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)
F1006	/14	С 6 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)
F1008	/14	С 8 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)
F1009	/14	С 9 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)

Блоки ELK с двухполюсным выключателем с подсветкой (16 А)



АРТИКУЛ		ОПИСАНИЕ
F1015	/14	С 5 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)
F1016	/14	С 6 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)
F1018	/14	С 8 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)

Блок ELK с автоматическим выключателем (10А, тип С)



АРТИКУЛ		ОПИСАНИЕ
F1026	/14	С 6 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)

Блок ELK с автоматическим дифференциальным выключателем (30мА)

АРТИКУЛ		ОПИСАНИЕ
F1036	/14	С 6 розетками с заземлением 2к+з (2P+E)

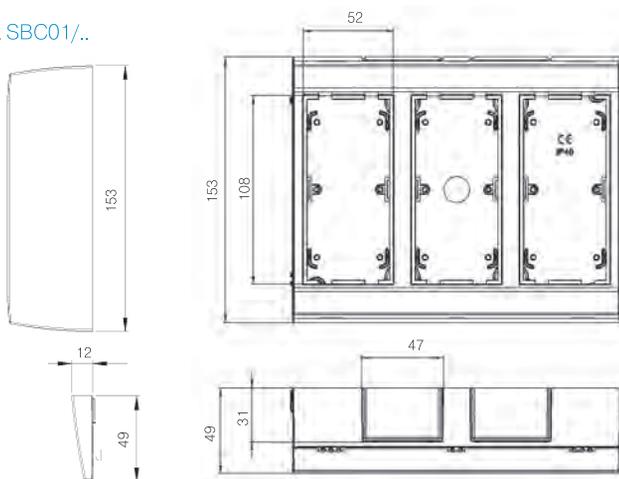
Пластиковые детали изготовлены из самозатухающего термопластика, который даже в случае возгорания способствует пониженному выделению токсичных продуктов горения.

НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "S-PRO". МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ. ПОВЕРХНОСТНАЯ УСТАНОВКА

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударпрочности: 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

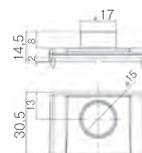
Арт. [BC141/..](#)



Арт. [SBM31F/..](#)

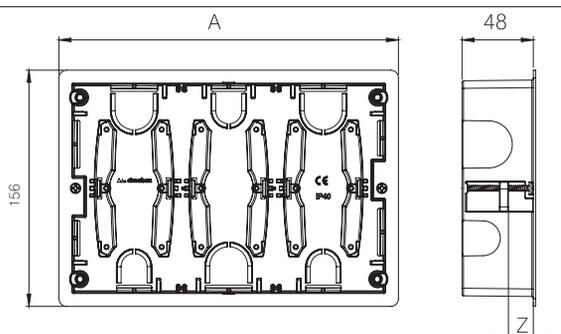


Арт. [TSA006/..](#)



НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "S-PRO". МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ. ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударпрочности: IK07
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

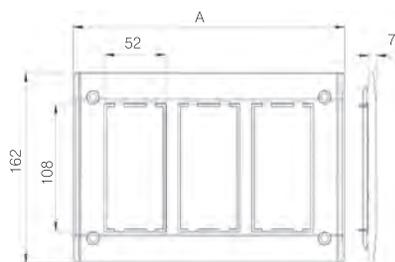


Артикул	Кол. модулей	Ширина A	Ширина Z	Кол. перфораций шт/мм	Кол. перфораций шт/мм
SBM250	2	163	5 до 38	6 на Ø31	6 на Ø23
SBM350	3	226		8 на Ø31	8 на Ø23
SBM450	4	289		10 на Ø31	10 на Ø23

Размеры в мм

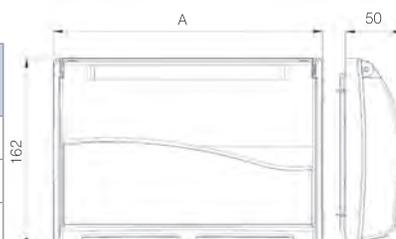
НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "S-PRO". ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА

Рамка



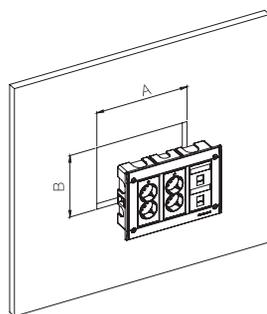
Артикул	Кол. модулей	Ширина А
SBM202-..	2	169
SBM302-..	3	232
SBM402-..	4	295

Рамка с крышкой



Артикул	Кол. модулей	Ширина А
SBMT202-..	2	169
SBMT302-..	3	232
SBMT402-..	4	295

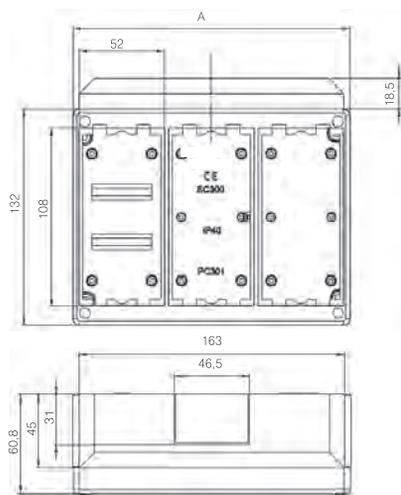
Инсталляция в пустотелые стены (гипсокартон)



Артикул	Кол. модулей	Ширина АxВ мм
SBM250-..	2	156x148
SBM350-..	3	219x148
SBM450-..	4	282x148

НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "S-CLASSIC" ПОВЕРХНОСТНАЯ УСТАНОВКА

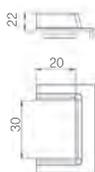
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK07
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C



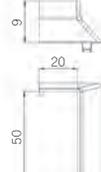
Артикул	Кол. модулей	Ширина А
SC100-..	1	78
SC200-..	2	116,5
SC300-..	3	171
SC400-..	4	228,5
SC600-..	6	338,5

Переходники на кабельканалы

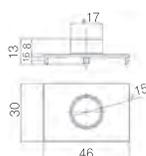
Арт. SCM21F-..



Арт. SCM31F-..



Арт. TSA005-..

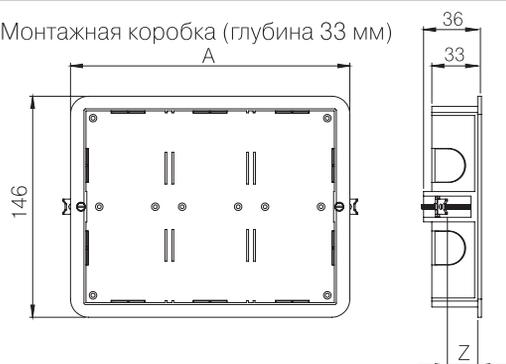


Размеры в мм

НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "S-CLASSIC" ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ

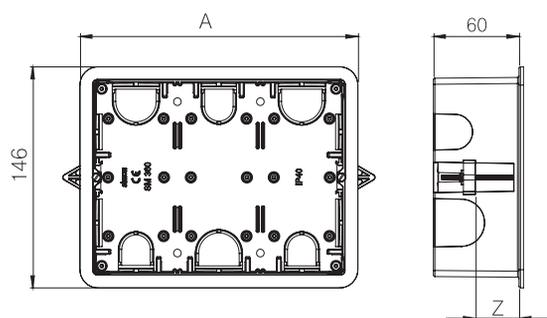
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

Монтажная коробка (глубина 33 мм)



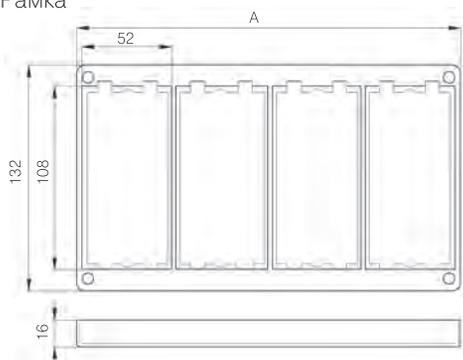
Артикул	Кол. модулей	Ширина A	Ширина Z	Кол. перфораций шт/мм
SM150	1	91	0 до 28	6 на Ø23
SM250	2	131		8 на Ø23
SM350	3	186		10 на Ø23
SM450	4	143		12 на Ø23

Монтажная коробка (глубина 60 мм)



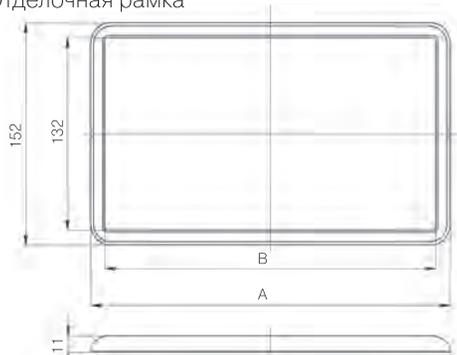
Артикул	Кол. модулей	Ширина A	Ширина Z	Кол. перфораций шт/мм	Кол. перфораций шт/мм
SM160	1	91	3,5 до 46	3 на Ø31	3 на Ø23
SM260	2	146		4 на Ø31	4 на Ø23
SM360	3	185		5 на Ø31	5 на Ø23
SM460	4	243		6 на Ø31	6 на Ø23
SM660	6	355		8 на Ø31	8 на Ø23

Рамка



Артикул	Кол. модулей	Ширина A
SM102-..	1	76
SM202-..	2	116
SM302-..	3	173
SM402-..	4	228
SM602-..	6	339

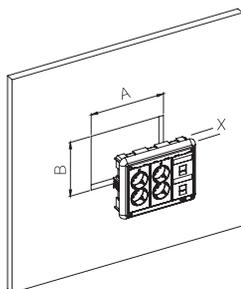
Отделочная рамка



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

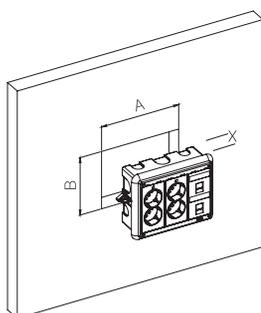
НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "S-CLASSIC"

Инсталляция монтажных коробок глубиной 33 мм



Артикул	Кол. модулей	Ширина АxВ 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 АxВ 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 SLIM С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ)

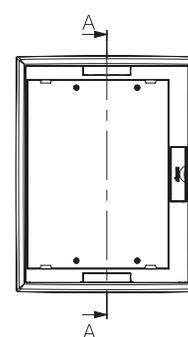
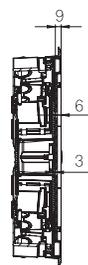
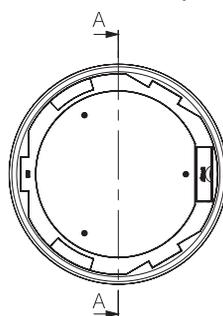
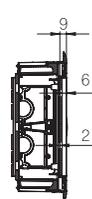
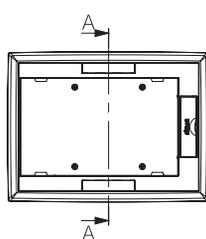
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

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

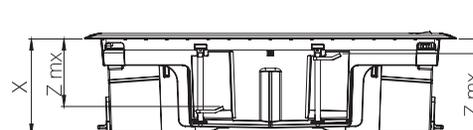
На 2 S-модуля

На 3 S-модуля

На 4 S-модуля

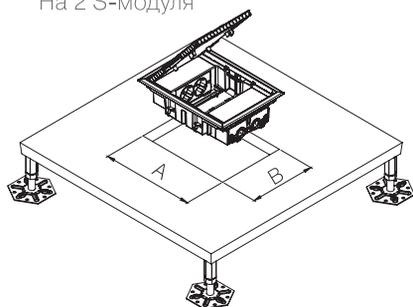


Артикул	Кол. модулей	Глубина X	Кол. перфораций шт/мм	Глубина зажимаемой поверхности Z мм
SF200-..	2	69	2 на Ø10	11 до 48
SF300С-..	3		2 на Ø20	
SF400-..	4		2 на 55x20	
KF200-..	2	64	3 на Ø10	11 до 48
KF300С-..	3		2 на Ø20	
KF400-..	4		2 на 22x34	



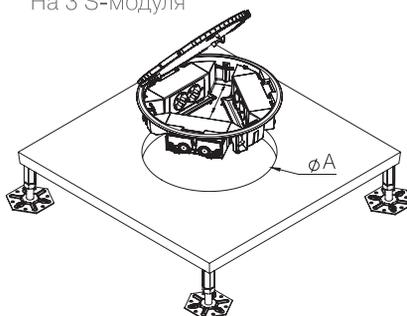
ЛЮКИ В ПОЛ SLIM С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ)

Инсталляция люков в фальшпол
На 2 S-модуля



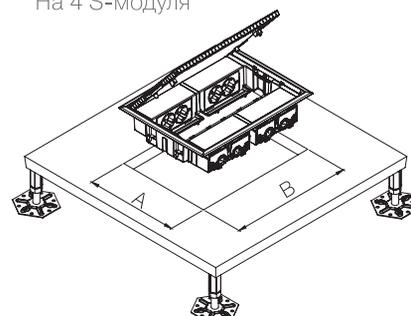
Артикул	Ширина АхВ мм
SF200/1	250x178
KF200/1	250x178

На 3 S-модуля



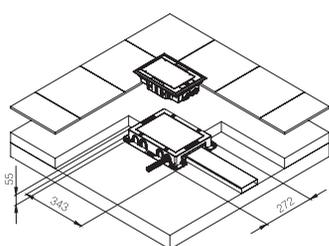
Артикул	Диаметр А мм
SF300/1	300
KF300/1	300

На 4 S-модуля

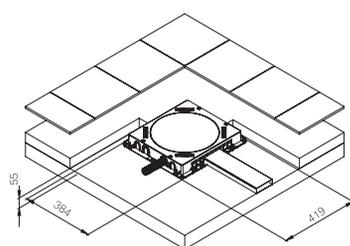


Артикул	Ширина АхВ мм
SF400/1	250x327
KF400/1	250x327

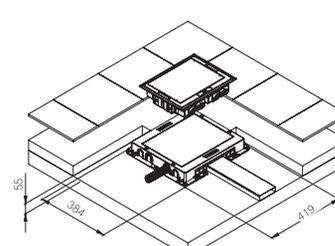
Инсталляция люков в монтажные коробки при использовании наливных смесей
На 2 S-модуля



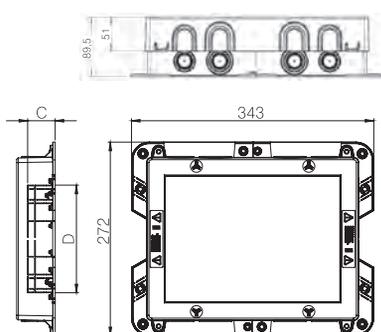
На 3 S-модуля



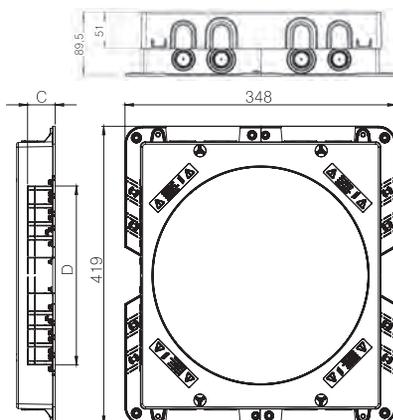
На 4 S-модуля



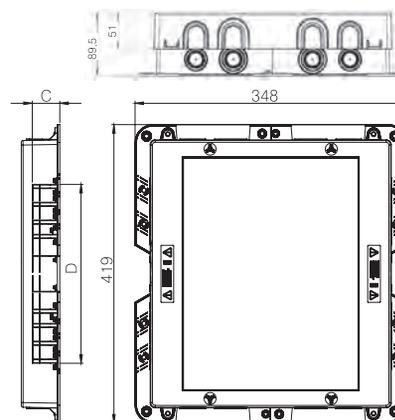
Монтажные коробки
На 2 S-модуля



На 3 S-модуля



На 4 S-модуля

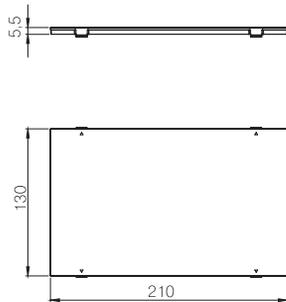


Артикул	Кол. модулей	Напольный размер	Глубина X мм	Кол. круглых перфораций шт/мм	Прямоугольные перфорации CxD	
G201	2	272x343	54,5 до 90**	8 на Ø20 8 на Ø25 8 на Ø32 4 на Ø40	50 100 110 140 150 *190 *200 *240 *250	
G301C	3	419x384				x28 x38
G401	4					

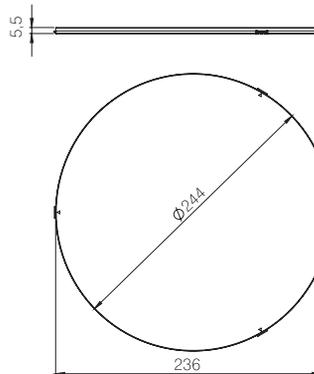
* Только для арт. G301C и G401
** Без учёта толщины покрытия пола

НАКЛАДКИ НА КРЫШКИ ЛЮКОВ В ПОЛ SLIM С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ

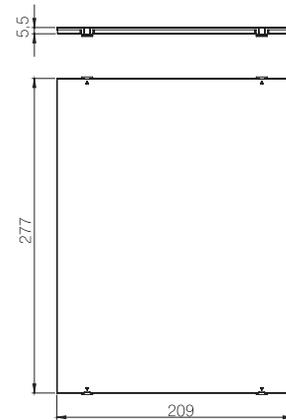
На 2 S-модуля
Арт. S215/1



На 3 S-модуля
Арт. S315C/1



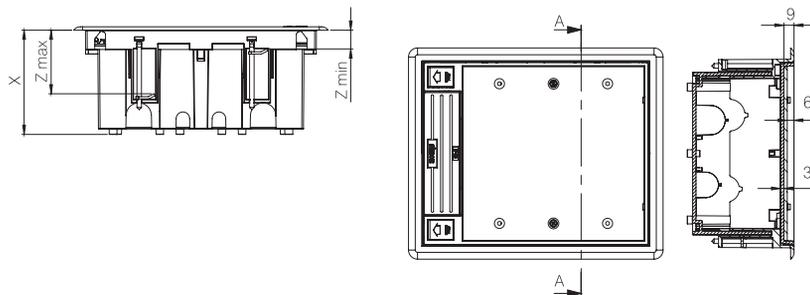
На 4 S-модуля
Арт. S415/1



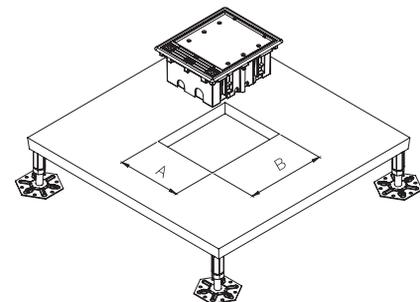
ЛЮКИ В ПОЛ SOLUTION С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ (ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ)

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударпрочности: IK08
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

Люки

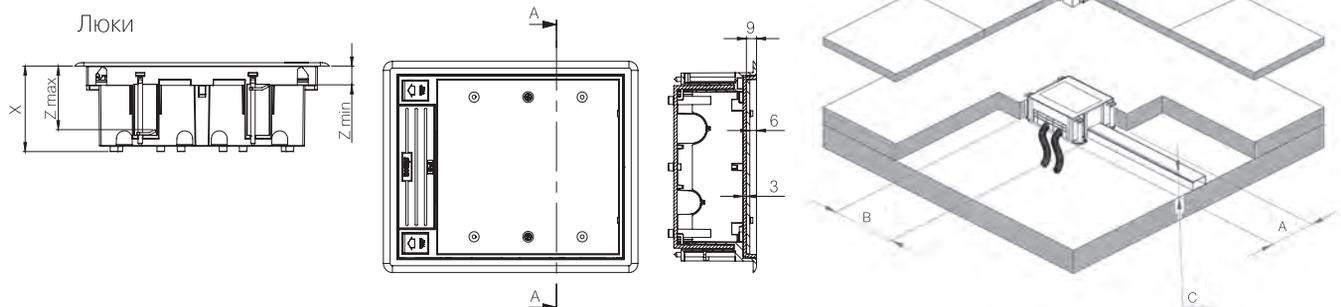


Установка в фальшпол



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 Ø26 + 4 Ø20 + 2 Ø12,5	800	14	54
SF210-..	2	170x155		4 Ø26 + 4 Ø20	1400	14	54
SF310-..	3	170x210		2 Ø26 + 6 Ø20 + 4 Ø12,5	1700	14	54
SF410-..	4	170x265		5 Ø26 + 5 Ø20	1300	14	54
SF610-..	6	210x300		5 Ø26 + 5 Ø20 + 4 Ø12,5	1800	14	54

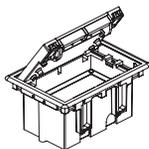
УСТАНОВКА SOLUTION В СТЯЖКУ ИЗ НАЛИВНЫХ СМЕСЕЙ (ПЕСОЧНО-ЦЕМЕНТНОЙ И Т.П.)



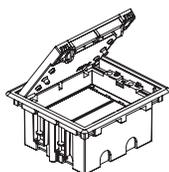
Артикул	Кол. модулей	Ширина «АхВ», мм	Глубина «Х» мм	Количество перфораций шт./мм	Нагрузка, кг	Минимальная глубина зажимаемой поверхности «Z» мм	Максимальная глубина зажимаемой поверхности «Z» мм
SF170-..	1	220x172,2	от 76 до 100	2 Ø26 + 2 Ø20 + 2 Ø12,5	800	14	54
SF270-..	2	220x172,2		4 Ø26 + 4 Ø20	1400	14	54
SF370-..	3	220x227		2 Ø26 + 2 Ø20 + 8 Ø12,5	1700	14	54
SF470-..	4	220x286,5		4 Ø26 + 4 Ø20 + 4 Ø12,5	1300	14	54
SF670-..	6	239x312		4 Ø26 + 4 Ø20 + 8 Ø12,5	1800	14	54

Внешний вид люков в пол в открытом состоянии

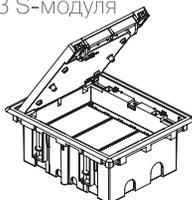
На 1 S-модуль



На 2 S-модуля



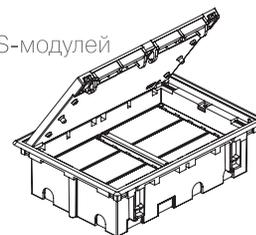
На 3 S-модуля



На 4 S-модуля

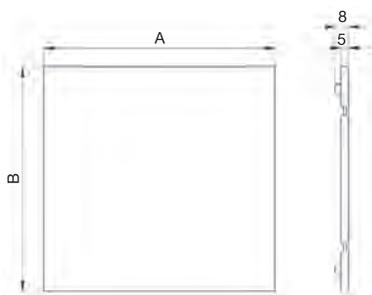


На 6 S-модулей



Накладки на крышки люков в пол с горизонтальным расположением модулей

Размеры накладок возможно использовать для изготовления вкладок в крышки люков



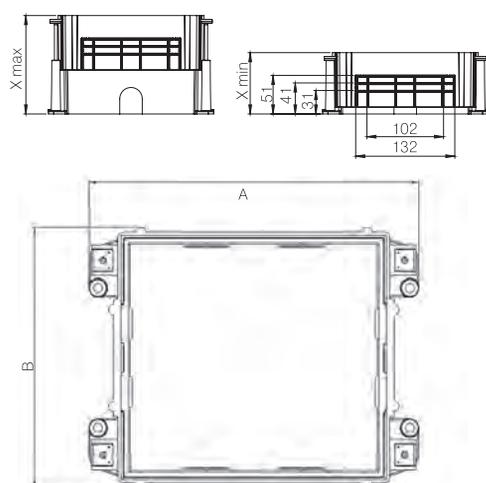
Артикул	Кол. модулей	Ширина «А», мм	Ширина «В», мм
S105	1	154	66
S205	2	154	107
S305	3	154	160
S405	4	118	247
S605	6	282	156

Размеры в мм

МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮКОВ В ПОЛ SOLUTION И SERVICE ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НАЛИВНЫХ СМЕСЕЙ

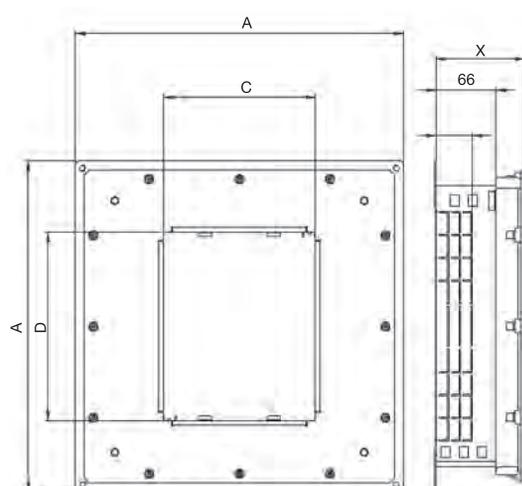
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

Монтажные коробки (пластик) в песочно-цементную стяжку



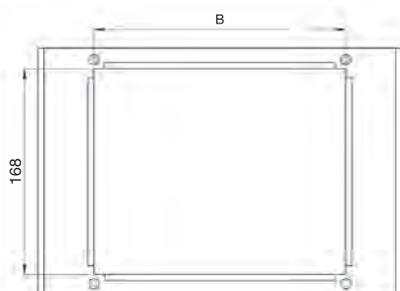
Артикул	Кол. мдулей	Ширина «АхВ», мм	Глубина «Х» мм	Количество круглых перфораций шт/мм	Прямоугольные перфорации
G11	1	220x172,2	от 80 до 130	4 на Ø30	От 100x20 до 130x40
G22	2	220x172,2		4 на Ø30	
G33	3	220x227		4 на Ø30	
G44	4	220x286,5		8 на Ø30	
G66	6	259x312		8 на Ø30	

Металлические монтажные коробки



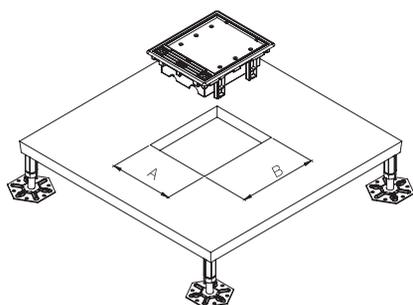
Артикул	Кол. модулей	Габариты внешние «АхА», мм	Размер внутреннего отверстия «СхD»	Глубина «Х» мм	Прямоугольные перфорации
G300-..	3	363x363	168x206	от 75 до 90	От 100x30 до 270x40
G400-..	4	363x363	168x264		От 100x30 до 270x40
G600-..	6	463x463	207x300		От 100x30 до 350x40

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МОНТАЖНЫХ КОРОБОК



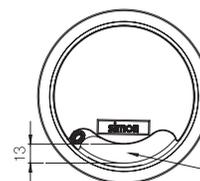
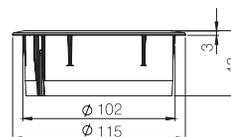
Артикул	Кол. модулей	Ширина «В», мм
G630	3	207
G640	4	264

Люк в пол SERVICE



Артикул	Ширина «АхВ», мм
S100-..	170x115
S200-..	170x155
S300-..	170x210
S400-..	170x265
S600-..	210x300

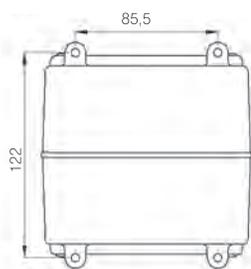
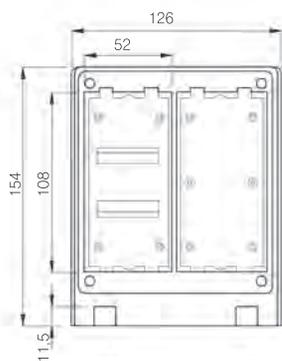
Кабельный вывод (громмет) пластиковый Арт. TS10-..



МИНИБАШНИ НАПОЛЬНЫЕ

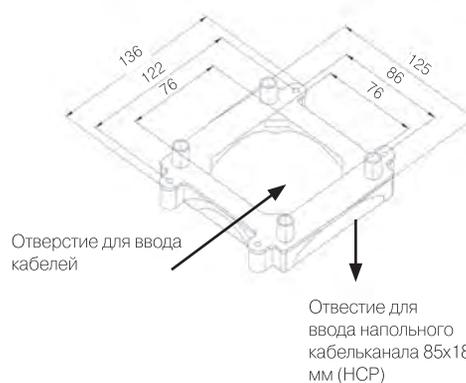
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C

Арт. ST400/9



Переходник

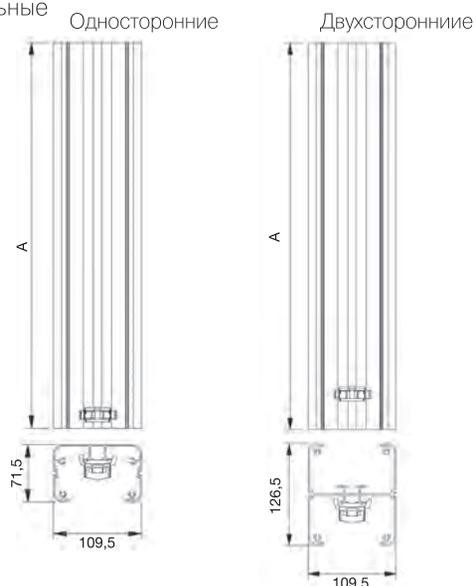
Арт. ST450/9



МИНИКОЛОННЫ НАПОЛЬНЫЕ И КОЛОННЫ ПОТОЛОЧНЫЕ ПОД S-МОДУЛИ

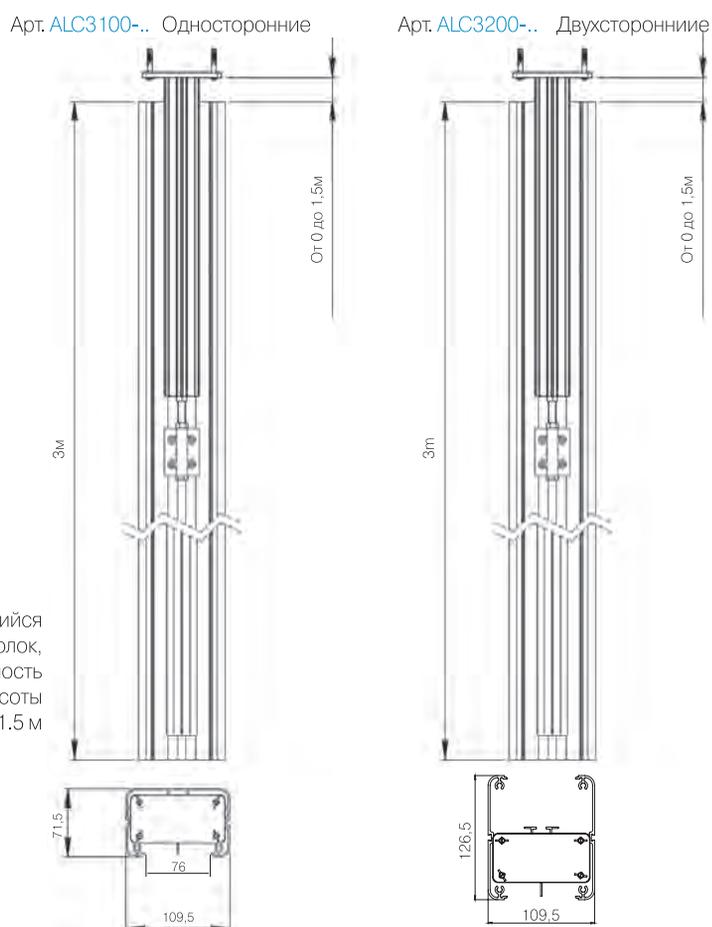
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -25°C до +120°C
- Материал профиля анодированный или крашеный (белая эмаль) алюминий

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



Выдвигающийся упор в потолок, даёт возможность увеличения высоты колонны на 1.5 м

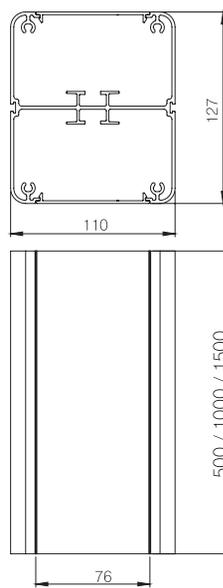
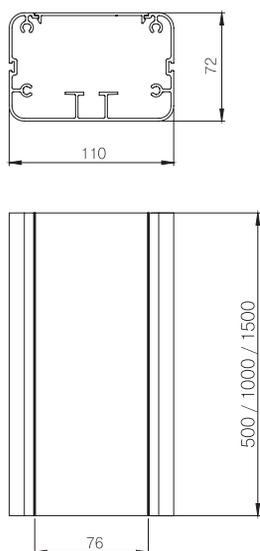
УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ КОЛОНН ПОД S-МОДУЛЬ

Односторонние

Арт. [AL31P05-..](#)

Арт. [AL31P10-..](#)

Арт. [AL31P15-..](#)



Двухсторонние

Арт. [AL32P05-..](#)

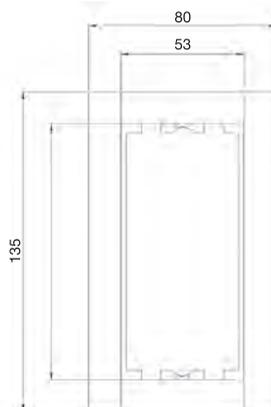
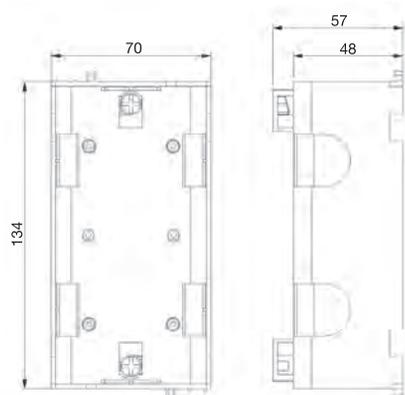
Арт. [AL32P10-..](#)

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)

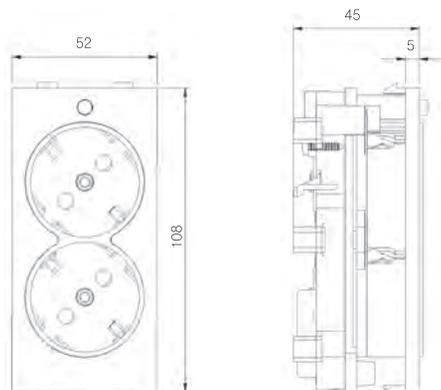
Арт. [SAL100-...](#)

СДВОЕННЫЕ РОЗЕТОЧНЫЕ БЛОКИ S-МОДУЛИ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP20
- $I_{\text{НОМ}}/U_{\text{НОМ}} = 16\text{A}/250\text{В}$

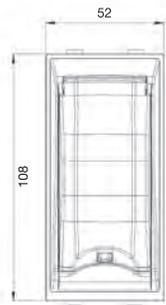
Сдвоенный розеточный блок (S-модуль)

Арт. [S1-..](#)

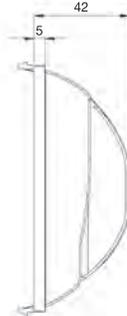
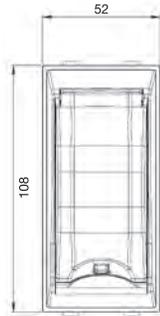


ПЛАТЫ С ЗАЩИТНЫМИ КРЫШКАМИ И DIN-АДАПТЕР

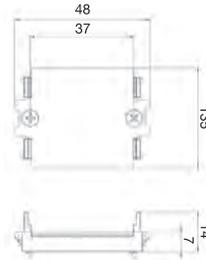
Арт. SMN-..



Арт. S195N-..

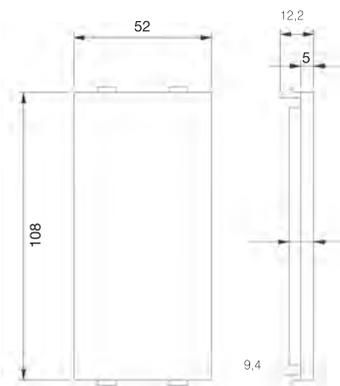


Арт. S145-..



ЗАГЛУШКА

Арт. S17-..

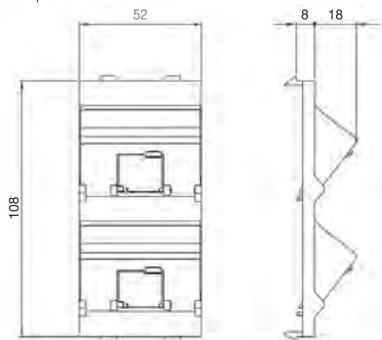


Размеры в мм

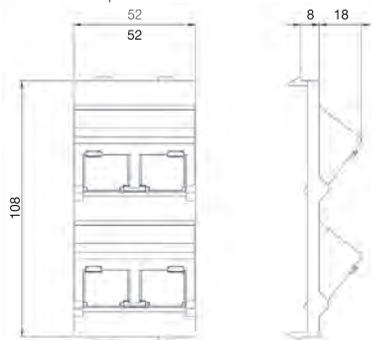
АДАПТЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РОЗЕТОК

Адаптеры наклонные

Арт. S80B-..

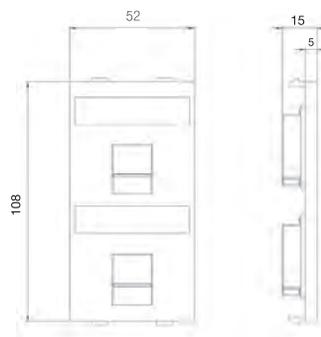


Арт. S80C-..

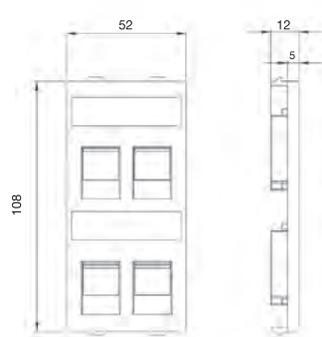


Адаптеры прямые

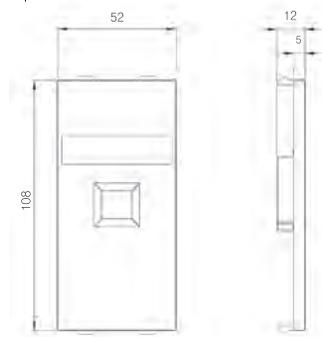
Арт. S76B-..



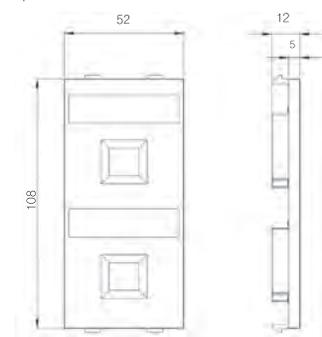
Арт. S76C-..



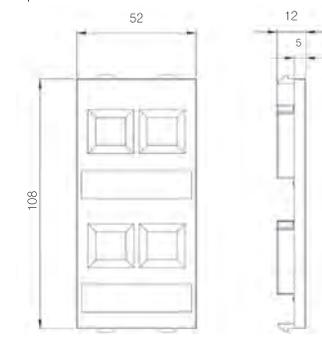
Арт. S076-..



Арт. S076B-..

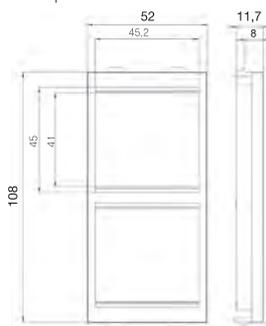


Арт. S076C-..

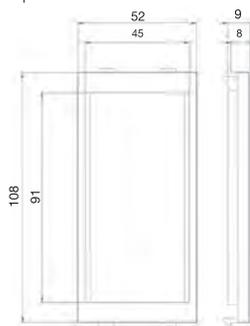


АДАПТЕРЫ ДЛЯ ПЕРЕХОДА С S-МОДУЛЯ НА K45 (45X45 ММ) И "СИМОН 27"

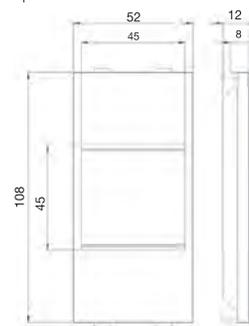
Арт. S62-..



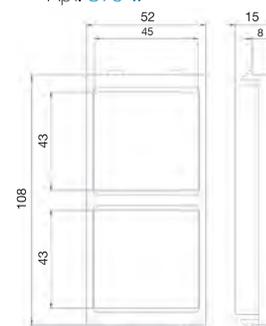
Арт. S44-..



Арт. S74-..



Арт. S78-..

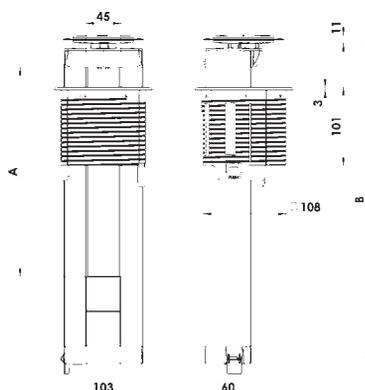


Пластиковые детали изготовлены из самозатухающего термопластика, который даже в случае возгорания способствует пониженному выделению токсичных продуктов горения

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

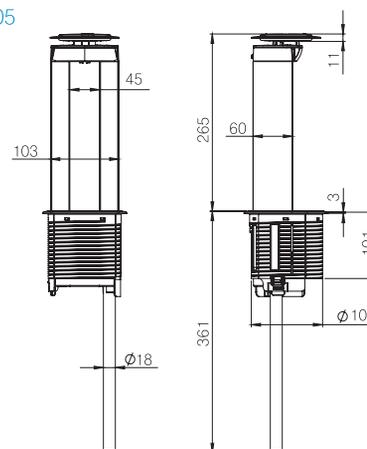
К45 Телеблок



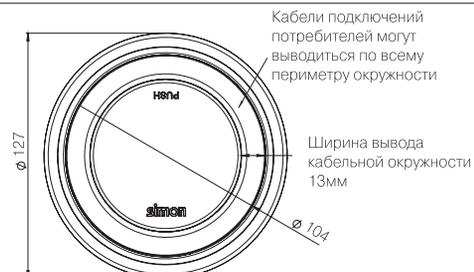
Артикул	Количество модулей К45	Глубина, мм		Диаметр отверстия, мм
		А	В	
KTL202	2	89	242	Ø114
KTL203	3	135	287	Ø114
KTL204	4	180	332	Ø114
KTL205	5	225	377	Ø114
KTL206	6	269	422	Ø114

К45 Телеблок с подъёмником

Арт. KTL205



Арт. KTLA1-..



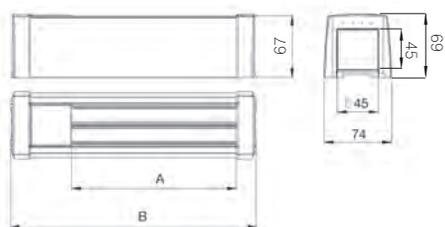
Размеры в мм

Пластиковые детали изготовлены из самозатухающего термопластика, который даже в случае возгорания способствует пониженному выделению токсичных продуктов горения

К45 ОФИБЛОК «ПЛЮС»

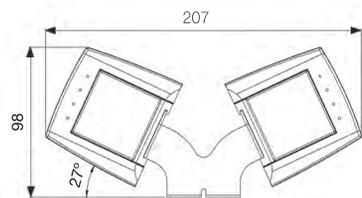
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C
- Материал профиля анодированный алюминий

К45 Офиблок «Плюс»

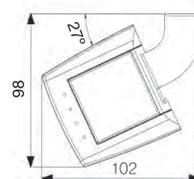


Артикул	Количество модулей К45	Ширина, мм	
		А	В
KFP103-..	3	135	220
KFP104-..	4	180	265
KFP105-..	5	225	310
KFP106-..	6	270	355
KFP107-..	7	315	400
KFP108-..	8	360	446

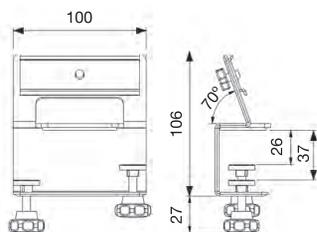
Габаритные размеры комплекта из двух офиблоков «Плюс» с двойным наклонным креплением
Арт. [KSF2](#)



Габаритные размеры комплекта из офиблока «Плюс» с наклонным креплением
Арт. [KSF1](#)

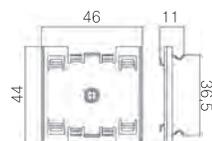


Безвинтовое крепление (струбцина) для крепления на столешницу
Арт. [KSF3](#)



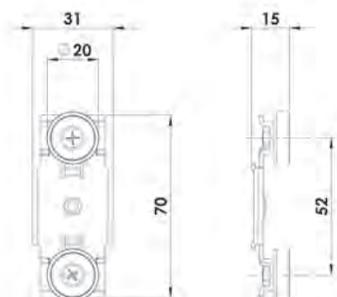
Адаптер на DIN-рейку

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.
- Температура при монтаже: от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Материал профиля анодированный алюминий

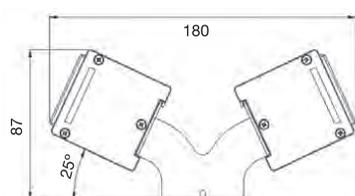
К45 Офиблок «Компакт»



Артикул	Количество модулей К45	Ширина, мм	
		А	В
KFC 102-..	2	90	135
KFC 103-..	3	135	180
KFC 104-..	4	180	225
KFC 105-..	5	225	270
KFC 106-..	6	270	315
KFC 107-..	7	315	360
KFC 108-..	8	360	405
KFC 109-..	9	405	450
KFC 110-..	10	450	495

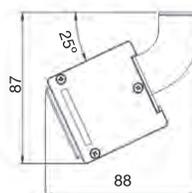
Габаритные размеры комплекта из двух офиблоков «Компакт» с двойным наклонным креплением

Арт. KSF2



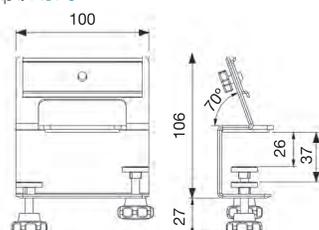
Габаритные размеры комплекта из офиблока «Компакт» с наклонным креплением

Арт. KSF1



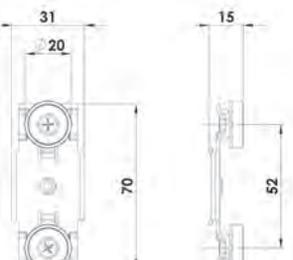
Безвинтовое крепление (струбцина) для крепления на столешницу

Арт. KSF3



Магнитное крепление к металлическим поверхностям

Арт. KSF6

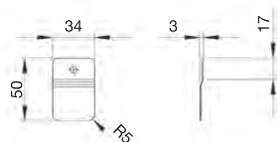


Диаметр	Ширина	Вес	Удерживаемая масса
20 мм	6 мм	12,5 кг	9 кг

Тип вещества: неодимовый магнит

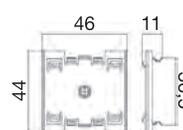
Крепление к стене

Арт. KSF4



Адаптер на DIN-рейку

Арт. KSF5



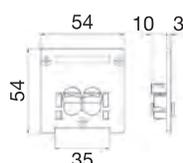
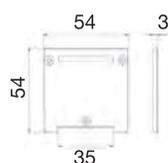
Торцевые вводы кабелей и заглушка

Арт. ACFC01/24

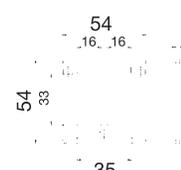
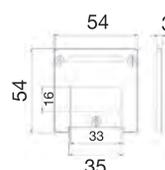
Арт. ACFC02/24

Арт. ACFC03/24

Арт. ACFC04/24

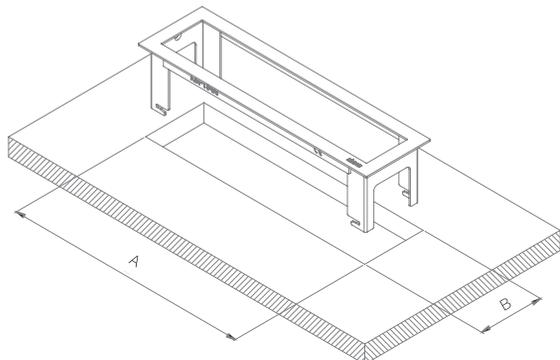


Сечение вводимых кабелей диаметром от 0.8 до 3.5 мм

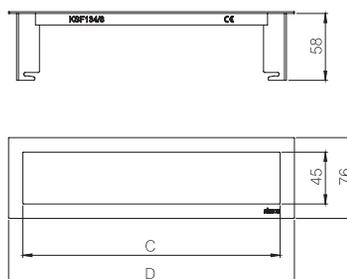


К45 ОФИБЛОК «ЛАЙН»

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

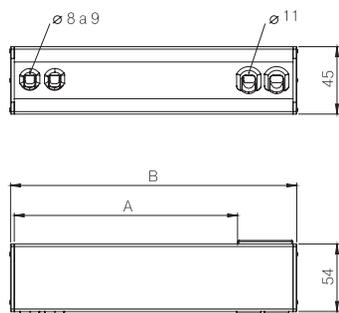
Инсталляция в столешницу офиблоков «Компакт»



	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»



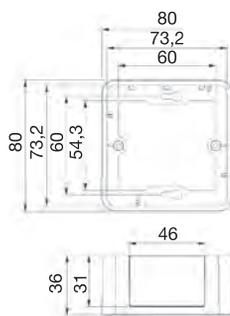
Артикул	Количество модулей К45	Ширина, мм	
		A	B
KFC134/14	4	180	225
KFC136/14	6	270	315

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)

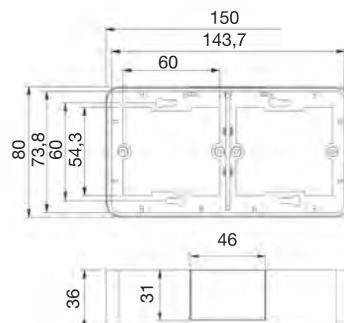
Подъемная рамка

Арт. R250-..



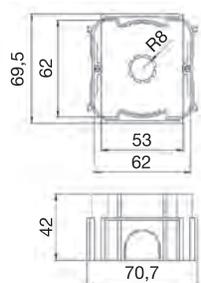
Подъемная рамка двойная

Арт. R450-..



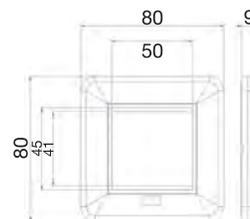
Монтажная коробка

Арт. MR200



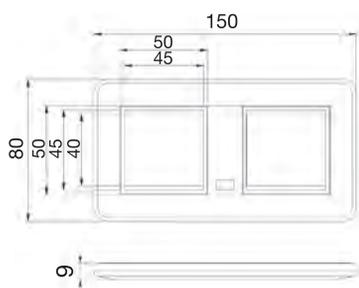
Рамка+суппорт

Арт. KR245-..



Рамка двойная+суппорт (2 шт)

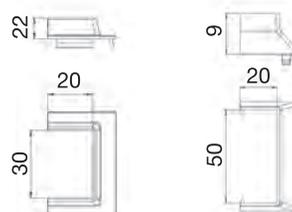
Ref. KR445-..



Дополнительное оборудование для интеграции с кабельканалами

Арт. SCM2 1F/9

Арт. SCM3 1F/9



К45 ВЛАГОСТОЙКИЙ ЛЮК В ПОЛ IP66

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащитенность: IP66
- Температура при монтаже: от -25°C до +90°C

Характеристики с закрытой крышкой

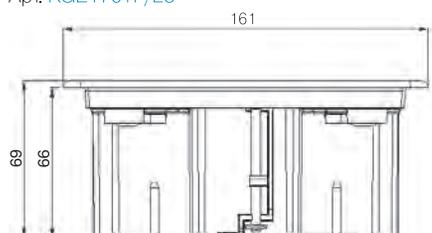
- Пылевлагозащитенность: IP66
- Степень ударпрочности: IK07
- Максимальная нагрузка на единицу площади 12 кг/см²
- Общая максимальная нагрузка 1000 кг

Характеристики с открытой крышкой

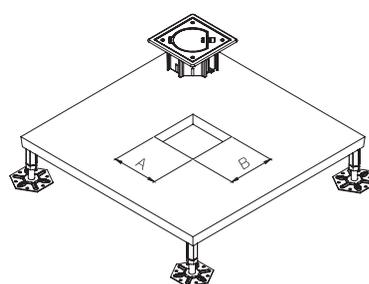
- Пылевлагозащитенность: IP20
- Степень ударпрочности: IK08
- Максимальная нагрузка на единицу площади 4 кг/см²
- Общая максимальная нагрузка 100 кг

Монтажная коробка под влагостойкую основу для установки в фальшпол

Арт. [KGE170TF/23](#)



Размеры отверстия для люка в пол

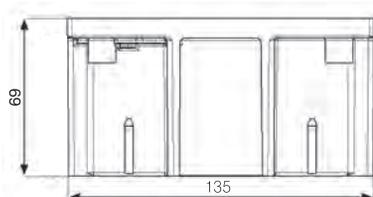


Ширина
«АхВ», мм

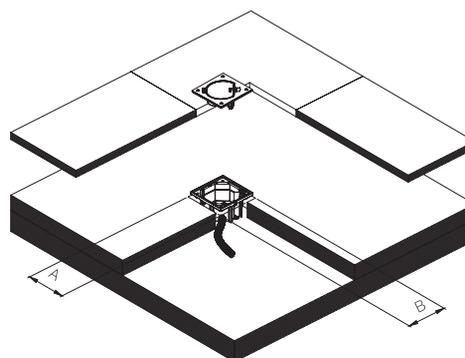
145X145

Монтажная коробка под влагостойкую основу для установки в стяжку

Арт. [KGE170/23](#)



Размеры отверстия для люка в пол

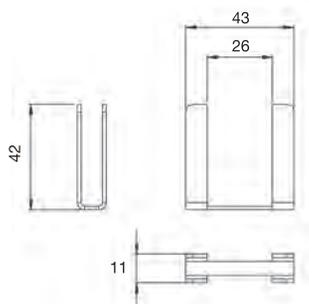


Ширина
«АхВ», мм

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.

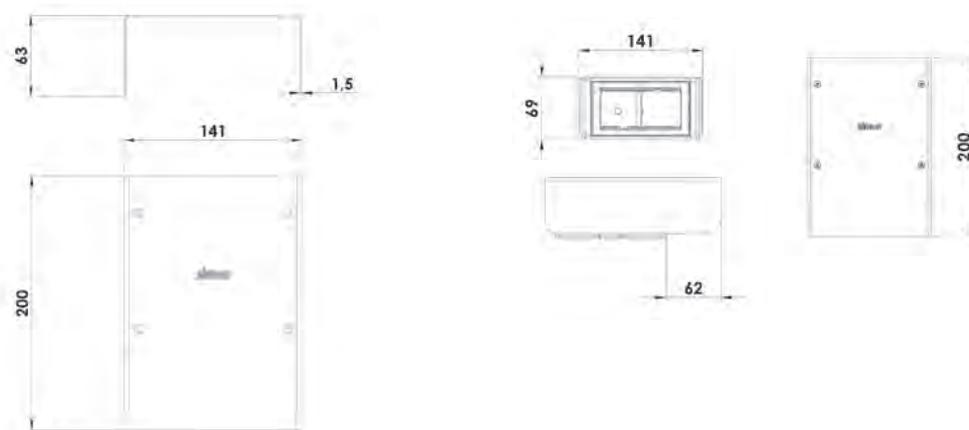
К45 АНТИВАНДАЛЬНЫЕ МИНИБАШНИ НАПОЛЬНЫЕ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащитенность: 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)

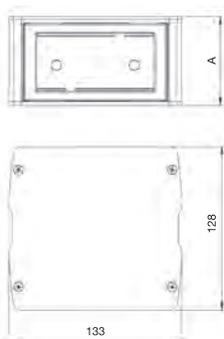
Арт. КТА401/8

Арт. КТ401/8



Минибашни

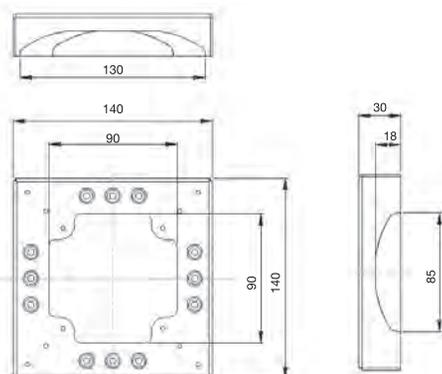
Арт. КТХХХ/8



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



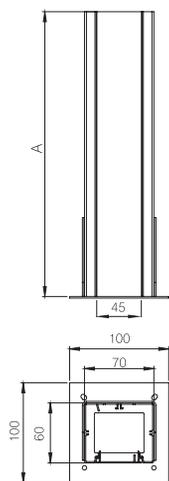
К45 МИНИКОЛОННЫ НАПОЛЬНЫЕ И КОЛОННЫ ПОТОЛОЧНЫЕ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Температура при монтаже: от -25°C до +120°C
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Материал профиля анодированный алюминий

Миниколонны

Арт. **ALK1XX/8**

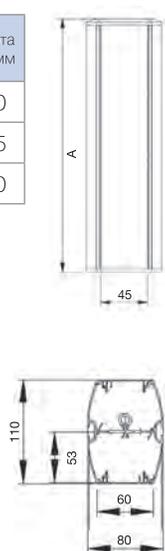
Односторонние



Артикул	Высота «А», мм
5	270
6	315
7	360

Арт. **ALK7XX/8**

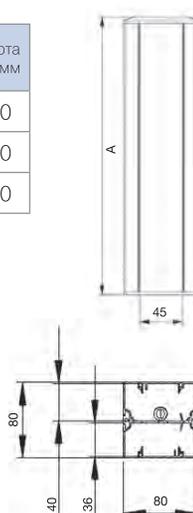
Двухсторонние



Артикул	Высота «А», мм
4	210
5	260
6	310

Арт. **ALK2XX/8**

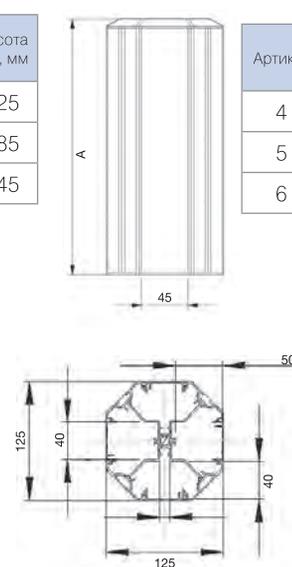
Двухсторонние



Артикул	Высота «А», мм
4	225
5	285
7	345

Арт. **ALK5XX/8**

Четырёхсторонние

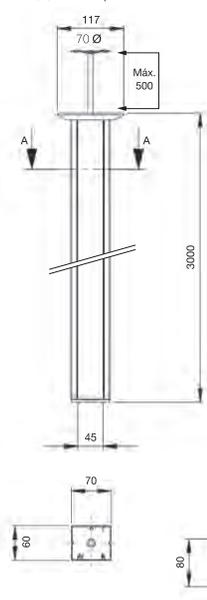


Артикул	Высота «А», мм
4	210
5	260
6	310

Колонны

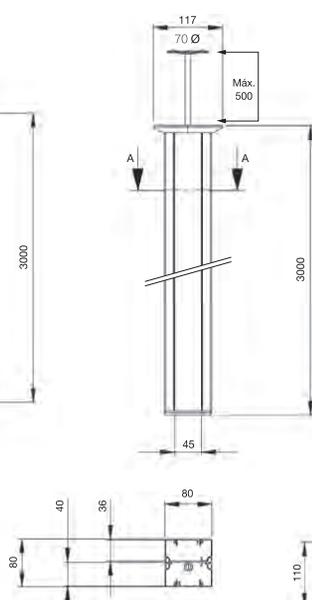
Арт. **ALK1100/8**

Односторонняя



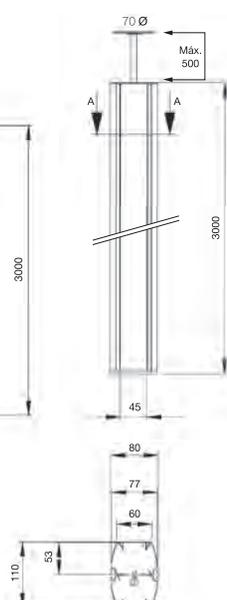
Арт. **AL2200/8**

Двухсторонняя



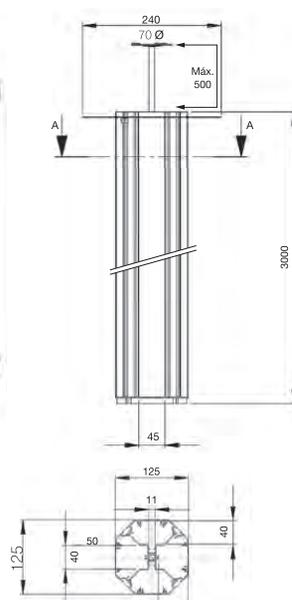
Арт. **ALK7200/8**

Двухсторонняя(овальная)



Арт. **ALK5400/8**

Четырёхсторонняя

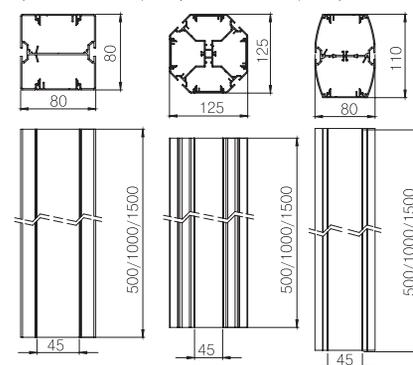


Удлинитель колонн

Арт. **ALK22PXX/8**

Арт. **ALK54PXX/8**

Арт. **ALK72PXX/8**



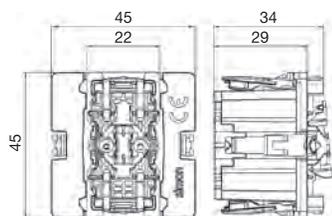
Размеры в мм

К45 МЕХАНИЗМЫ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- $I_{НОМ}/U_{НОМ} = 16A/250V$

К45 Механизмы выключателей и кнопок однополюсных

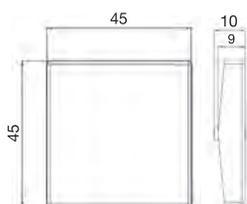
Арт. К301 Арт. К302 Арт. К303 Арт. К304



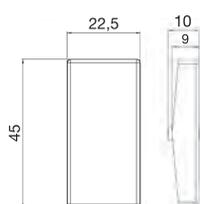
Схемы электрические			
Арт. К301	Арт. К302	Арт. К303	Арт. К304

Клавиши (широкая и узкая)

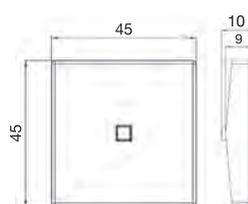
Арт. К110-..



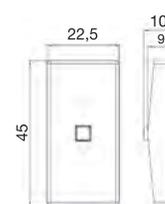
Арт. К109-..



Арт. К112/.. Арт. К114-..



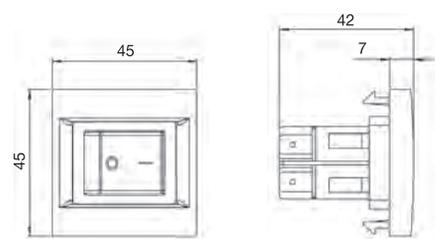
Арт. К113/.. Арт. К115-..



К45 МЕХАНИЗМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДВУХПОЛЮСНЫХ 16 А

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- $I_{НОМ}/U_{НОМ} = 16A/250V$

Арт. К125А-.. Арт. КL04-..



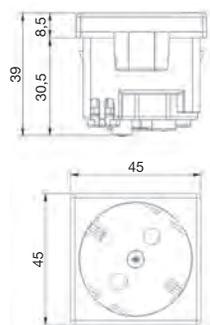
Схемы электрические	
Арт. К125А	Арт. КL04

Размеры в мм

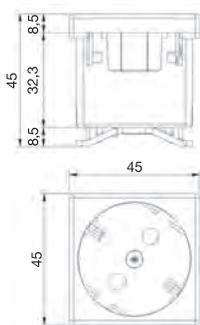
К 45 РОЗЕТКИ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ (СИСТЕМА SCHUKO, 2К+3)

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- $I_{НОМ} / U_{НОМ} = 16A / 250V$

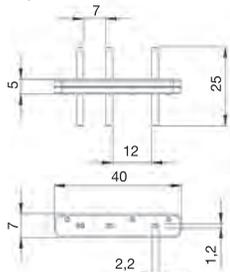
Арт. K01-..



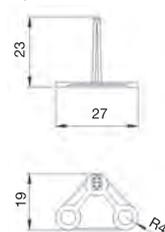
Арт. K11-.. - KS11-..



Арт. AC11

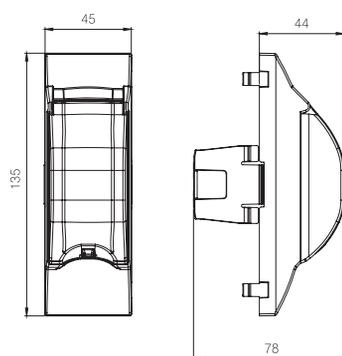


Арт. AC33

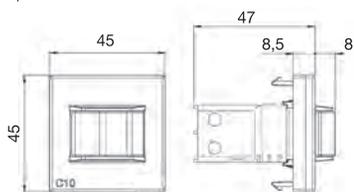


К45 УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ И КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ

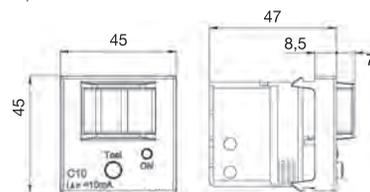
Арт. KF03-..



Арт. K106A-..



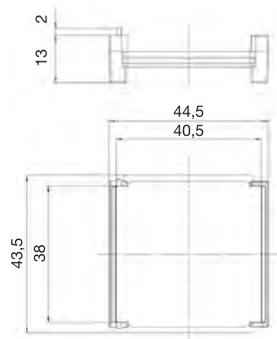
Арт. K107A-..



К45 АДАПТЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РОЗЕТОК

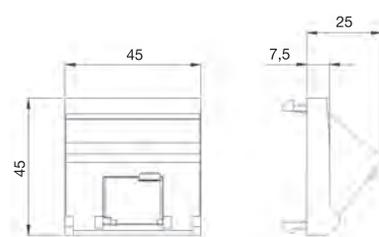
Поворотная плата К45 на 90°

Арт. K66

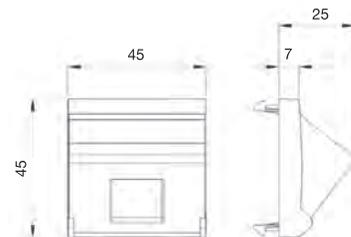


Наклонные адаптеры

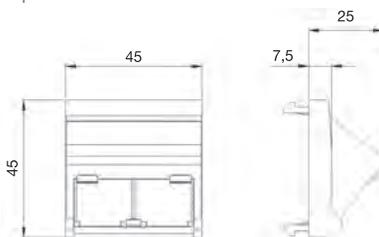
Арт. K80-..



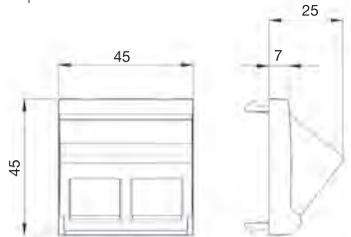
Арт. K080-..



Арт. KB80-..

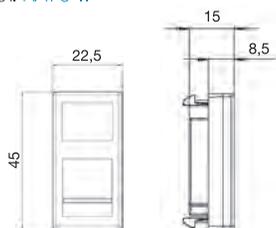


Арт. KB080-..

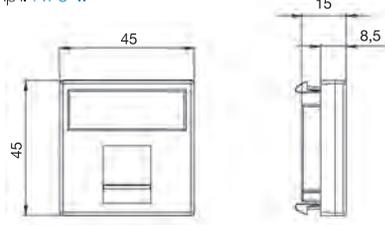


Адаптеры перпендикулярного подключения (прямые)

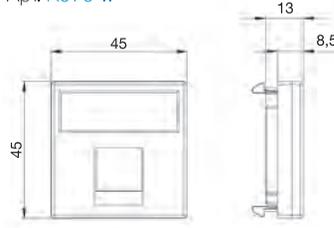
Арт. KA76-..



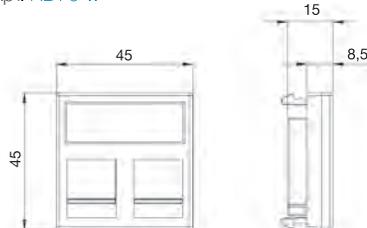
Арт. K76-..



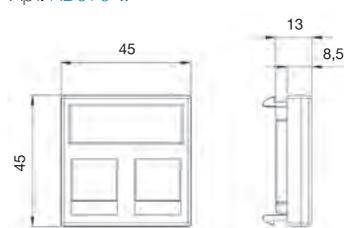
Арт. K076-..



Арт. KB76-..

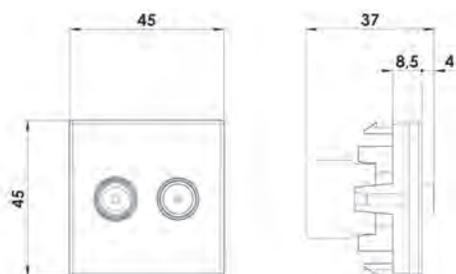


Арт. KB076-..



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

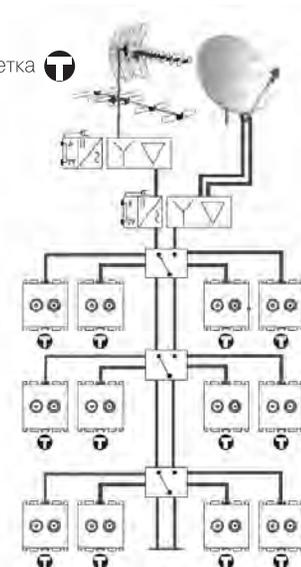
ТВ разъём IEC 61169-2

SAT разъём IEC 61169-24

Сигнал с параметрами 24 В/ 500 мА соответствует только для разъёма SAT "мама" тип "F"

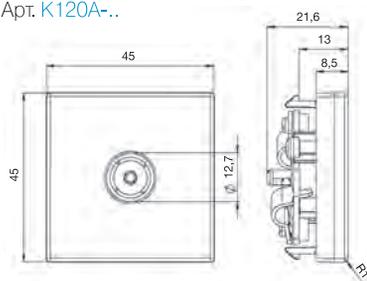
Пример использования розеток TV-SAT

Одиночная розетка 

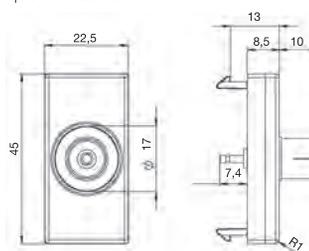


Потери на проход		Ослабление к абоненту (дБ)	
TV	SAT	TV	SAT
47 862 MHz	950 2400 MHz	47 862 MHz	950 2400 MHz
-	-	= 2	= 2

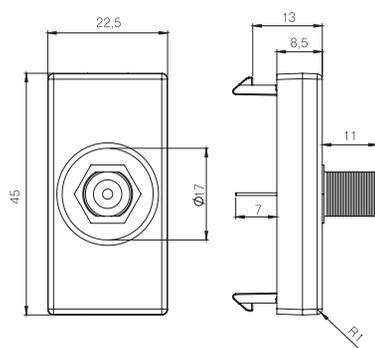
Арт. K120A-..



Арт. K102B-..



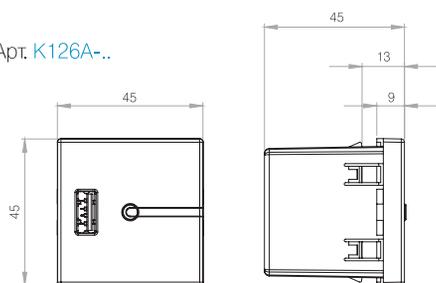
Арт. K102C-..



Размеры в мм

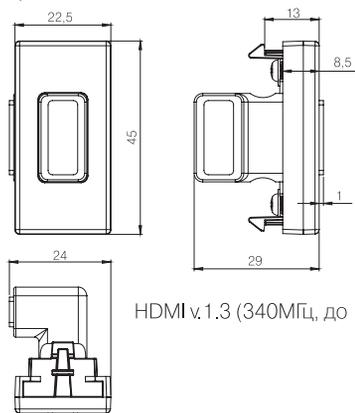
К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ МОДУЛИ И АДАПТЕРЫ

Арт. K126A-..



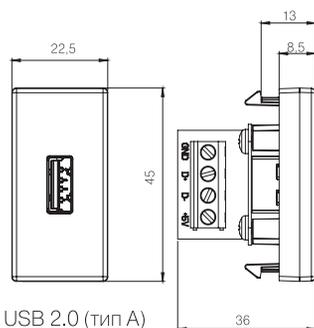
вход: U=230 В (переменное) +/-20%, 47-63 Гц
 выход: U=5 В (постоянное), +/- 10%, I=2 А
 micro-USB

Арт. K129B-..



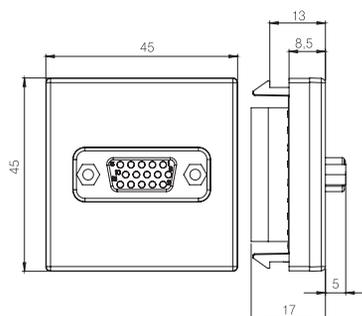
HDMI v.1.3 (340МГц, до 10.2 Гбит/сек)

Арт. K128B-..

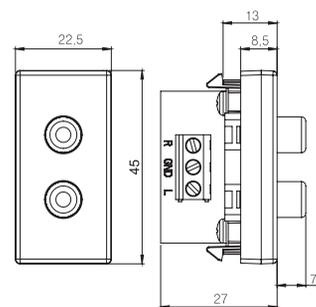


USB 2.0 (тип А)

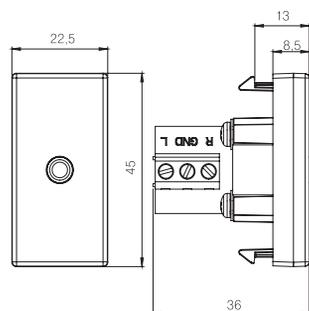
Арт. K100B-..



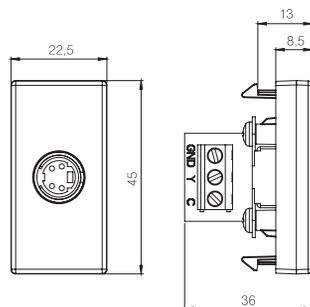
Арт. K101B-..



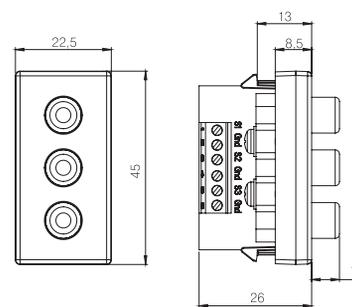
Арт. K123B-..



Арт. K103B-..



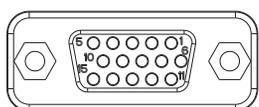
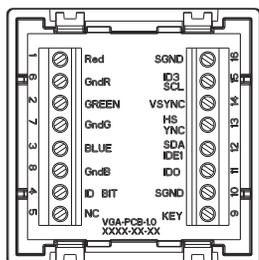
Арт. K105B-..



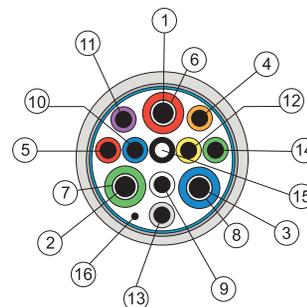
К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ МОДУЛИ И АДАПТЕРЫ

К45 Плата с разъемом VGA (15 pin), винтовой зажим, "мама"

VGA Арт. K100B-..

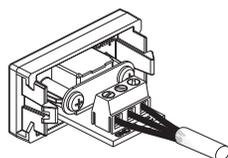
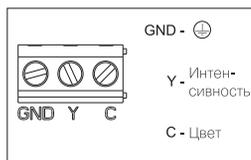


Номер pin	Обозначение	Назначение
1	Красный	Red Coax
2	Зеленый	Green Coax
3	Синий	Blue Coax
4	IDB2	ID Bit 2
5	Gnd	Gnd (HSYNC)
6	GndR	Gnd Red
7	GndG	Gnd Green
8	GndB	Gnd Blue
9	Key	Key (N/C)
10	SGnd	Gnd (VSYNC)
11	IDB0	ID Bit 0 (Gnd)
12	IDB1	ID Bit 1 (SDA)
13	HSYNC	HSYNC
14	VSYNC	VSYNC
15	IDB3	ID Bit 3 (SCL)
16	SGnd	⊕

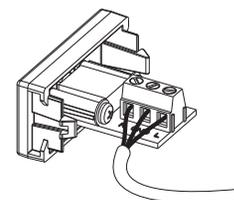


Подключение

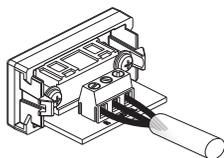
S-Video Арт. K103B-..



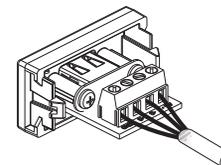
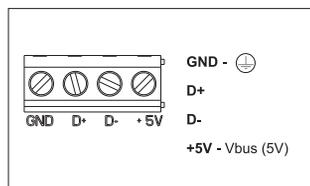
mini-jake стерео 3.5 мм Арт. K123B-..



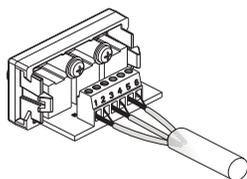
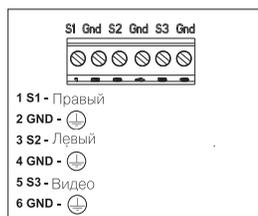
2 RCA audio Арт. K101B-..



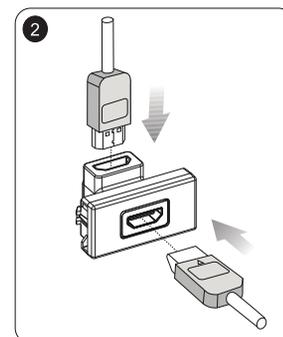
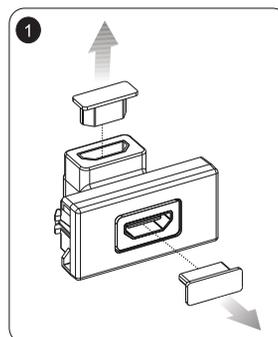
USB 2.0 (тип A) Арт. K128B-..



3 RCA audio+video Арт. K105B-..

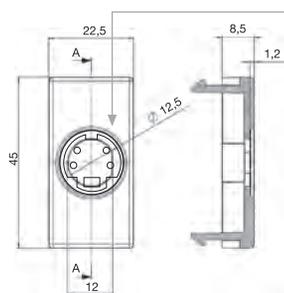


HDMI v.1.3 Арт. K129B-..

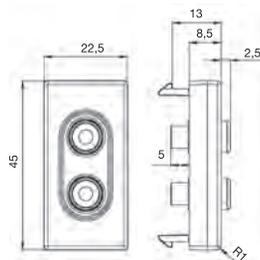


К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ МОДУЛИ И АДАПТЕРЫ

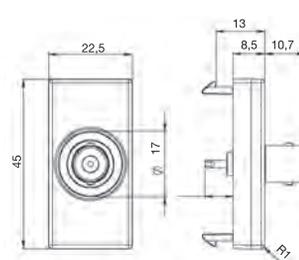
Арт. K103B-..



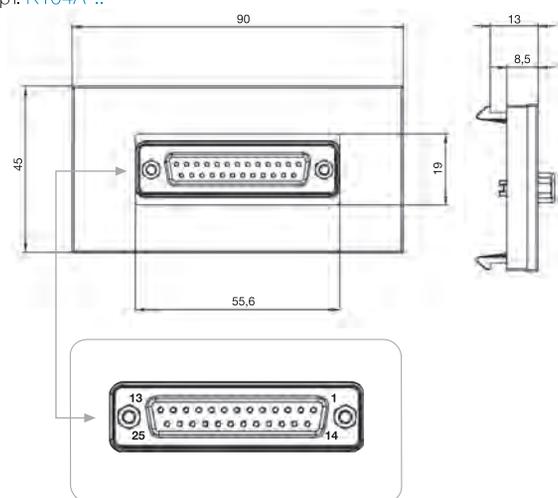
Арт. K101B-..



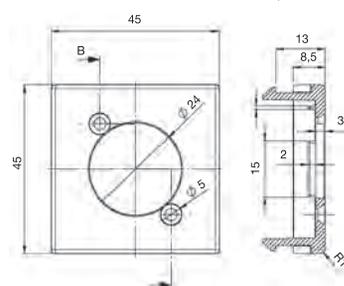
Арт. K102D-..



Арт. K104A-..

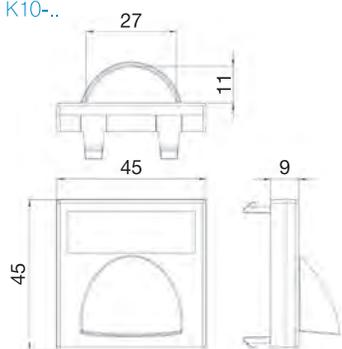


Арт. K122-..

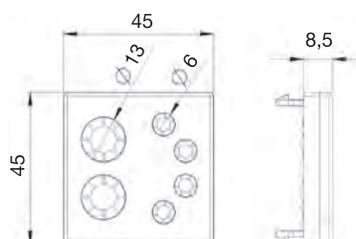


К45 АДАПТЕРЫ И ЗАГЛУШКИ

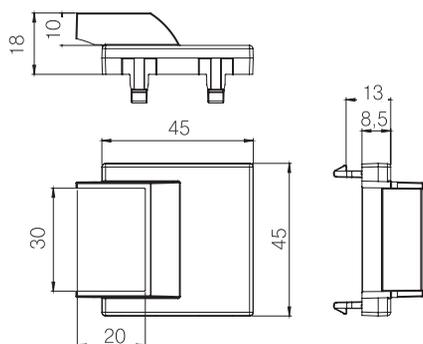
Арт. K10-..



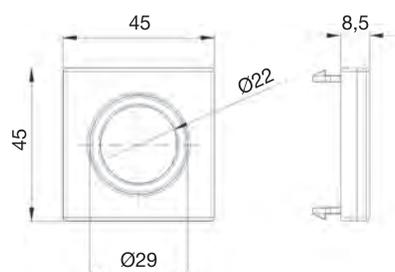
Арт. K20-..



Арт. K21-..



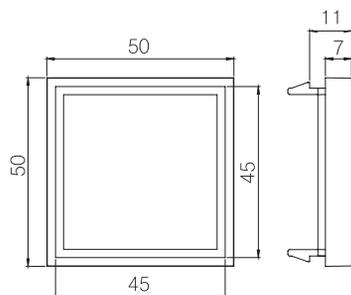
Арт. K19-..



Размеры в мм

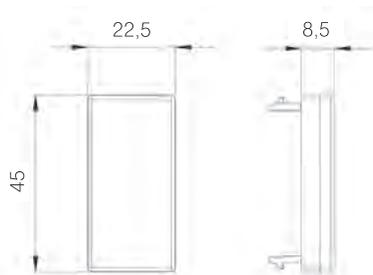
К45 АДАПТЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ МЕХАНИЗМОВ К45 В КОЛОННЫ И МИНИКОЛОННЫ

Арт. AC4550/9

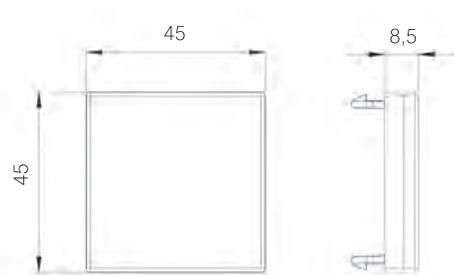


ЗАГЛУШКИ

Арт. K105-..

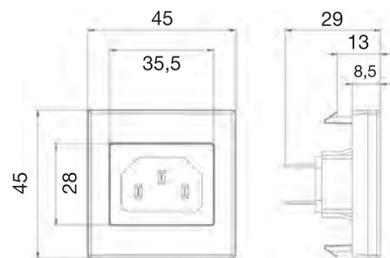


Арт. K17-..

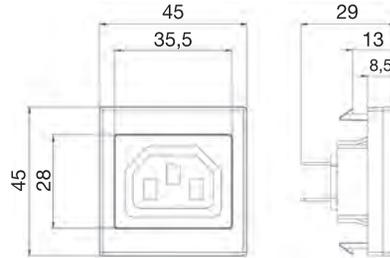


К45 РАЗЪЕМЫ С ЗАЩЕЛКАМИ И АДАПТЕРЫ

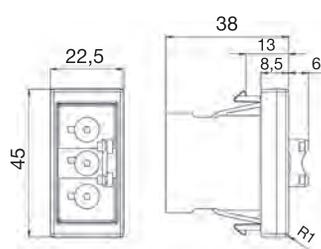
Арт. K305A-..



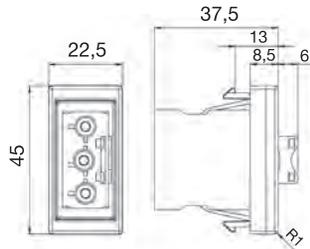
Арт. K306A-..



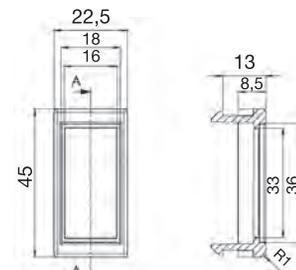
Арт. K101A-..



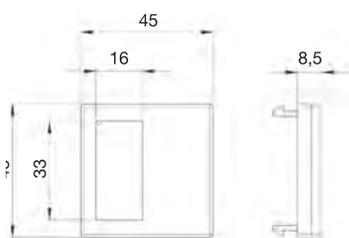
Арт. K121B-..



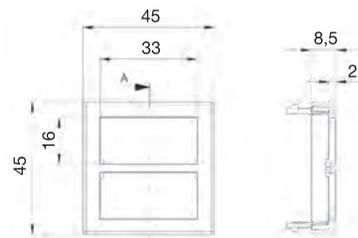
Арт. K121-..



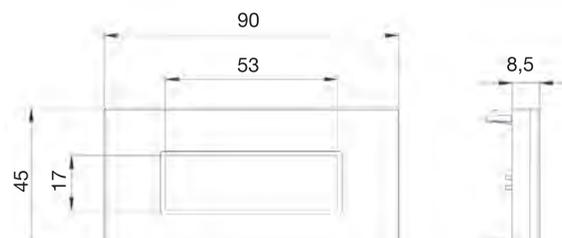
Арт. K18-..



Арт. KB18-..



Арт. K18W5-..



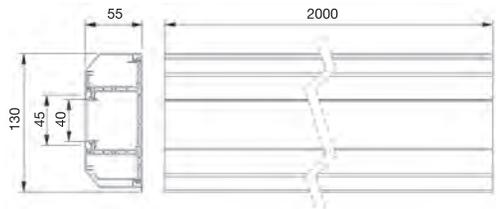
Адаптеры используются для разъемов с защелками

Размеры в мм

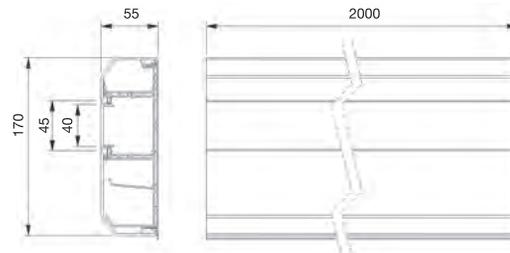
К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ "КАБЛОМАКС"

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Материал профиля анодированный алюминий
- Материал дополнительного оборудования окрашенный термопластик

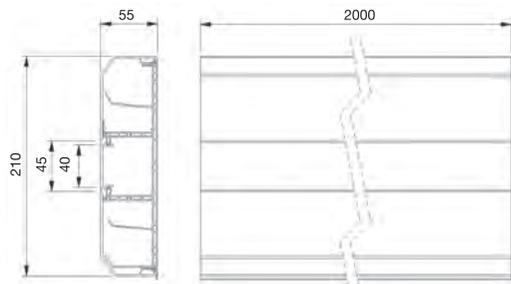
Арт. [TK01103/8](#) - [TK02103/9](#) 130x55



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

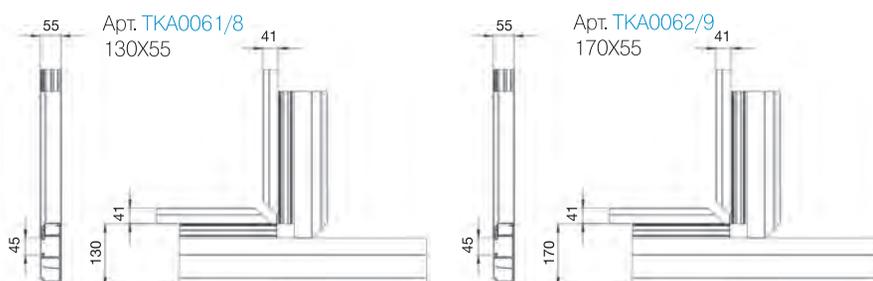
Угол внешний регулируемый

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



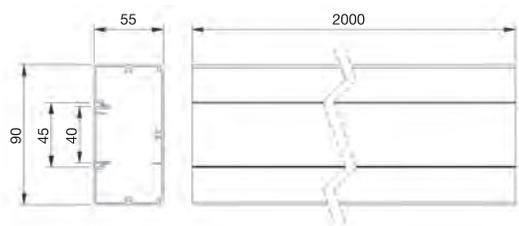
Заглушка торцевая

Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
130x55	134
170x55	174
210x55	214

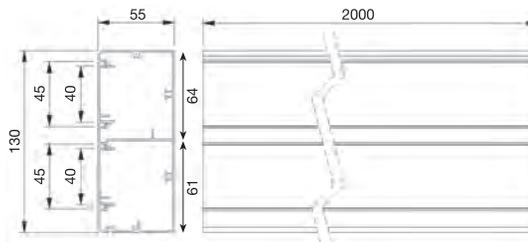
К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ "СУПЕРМАКС"

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Материал профиля анодированный алюминий
- Материал дополнительного оборудования окрашенный термопластик

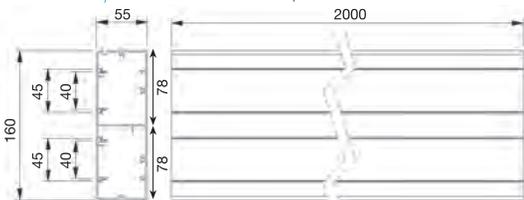
Арт. **TK11081/8** 90x55 мм 1 секция



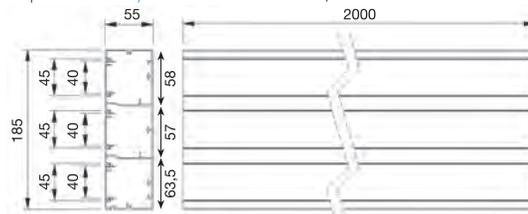
Арт. **TK11102/8** 130x55 мм 2 секции



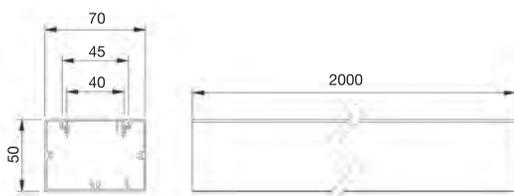
Арт. **TK11122/8** 160x55 мм 2 секции



Арт. **TK11143/8** 185x55 мм 3 секции

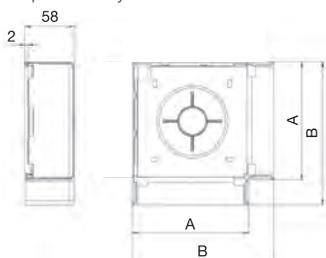


Арт. **TK11071/8** 70x50 мм 1 секция



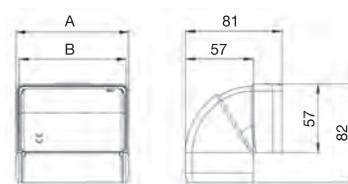
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

L-образный угол 90° плоский



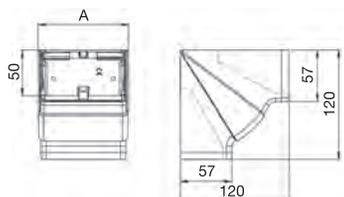
Канал(мм)	Ширина «А» (мм)	Ширина «В» (мм)
90x55	95	123
130x55	134	163
160x55	164	195
185x55	190	219

Угол внешний регулируемый



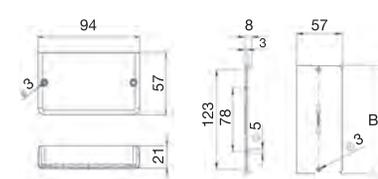
Канал(мм)	Ширина «А» (мм)	Ширина «В» (мм)
90x55	95	90
130x55	136	130
160x55	164	160
185x55	187	185

Угол внутренний регулируемый



Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
90x55	94
130x55	134
160x55	168
185x55	189

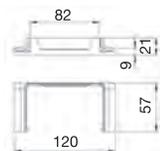
Заглушка торцевая



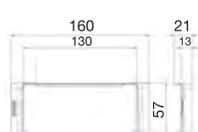
Канал(мм)	Ширина «В» (мм)
90x55	94
130x55	134
160x55	163
185x55	188

T-образный отвод (перпендикуляр)

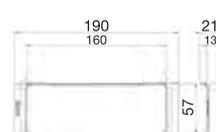
Арт. **TKA106208-..** для к/к 90x55 мм



Арт. **TKA106210-..** для к/к 130x55 мм



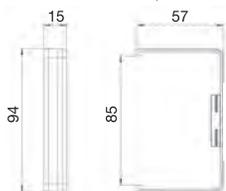
Арт. **TKA106212-..** для к/к 160x55 мм



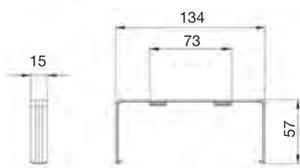
К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ "СУПЕРМАКС" ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Накладка стыковая (соединитель)

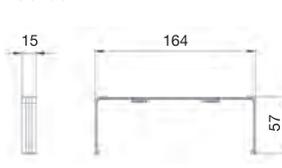
Арт. [ТКА105208-..](#) для к/к 90x55 мм



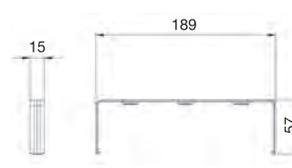
Арт. [ТКА1305508-..](#) для 130x55 мм



Арт. [ТКА105212-..](#) для 160x55 мм

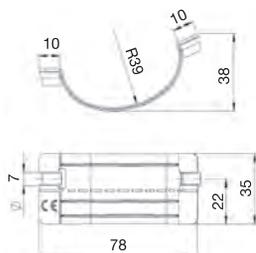


Арт. [ТКА105214-..](#) для 185x55 мм



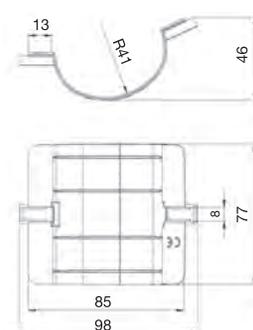
Соединение для внешнего угла

Арт. [ТКА108](#)



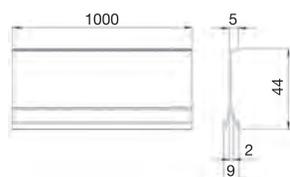
Соединение для внутреннего угла

Арт. [ТКА109](#)



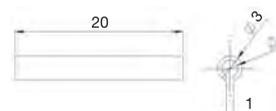
Разделитель пространства
внутри кабельканала,
ширина 45 мм, длина 1 м

Арт. [ТКА902](#)



Пластина соединительная для
соединения кабельканалов на
плоскости

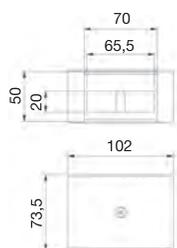
Ref. [ТКА903](#)



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ КАБЕЛЬКАНАЛА 70X50 MM

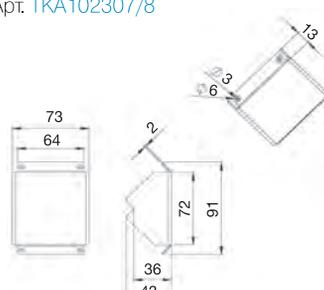
Универсальный плоский угол
(L-Т-образный)

Арт. [ТКА101307/8](#)



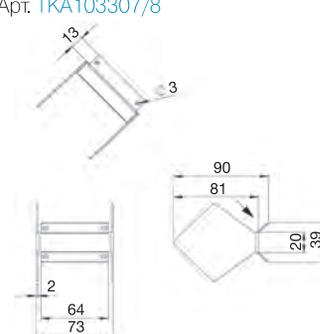
Угол внешний не регулируемый

Арт. [ТКА102307/8](#)



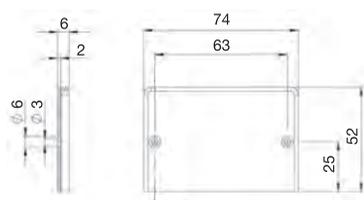
Угол внутренний не регулируемый

Арт. [ТКА103307/8](#)



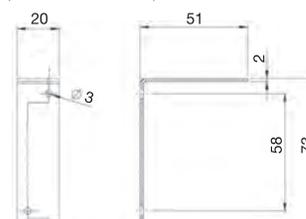
Заглушка торцевая

Арт. [ТКА104307/8](#)
Арт. [ТКА104207/24](#)



Накладка стыковая (соединитель)

Арт. [ТКА105307/8](#)

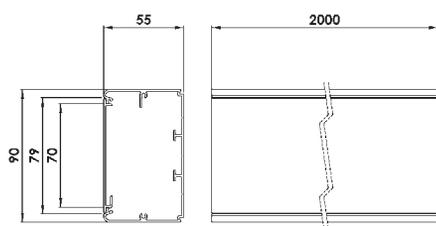


Размеры в мм

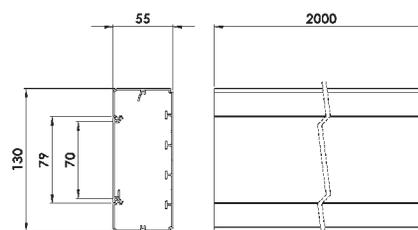
КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ “УНИМАКС”

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Прочность: IK07
- Материал профиля анодированный алюминий
- Материал дополнительного оборудования окрашенный термопластик

Арт. [TS9055/8](#) для к/к
90x55 мм

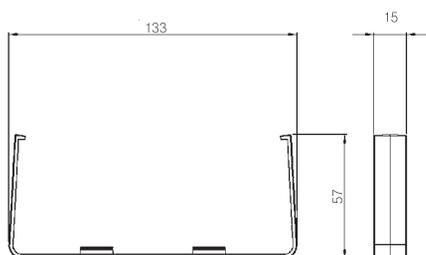


Арт. [TS13055/8](#) для к/к
130x55 мм



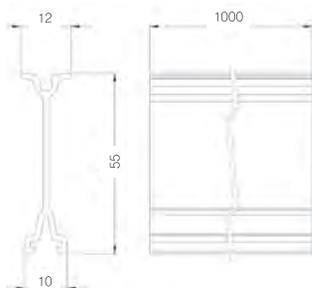
Накладка стыковая (соединитель)

Арт. [ТКА1305508/8](#)



Разделитель пространства внутри кабельканала

Арт. [TSA001](#)



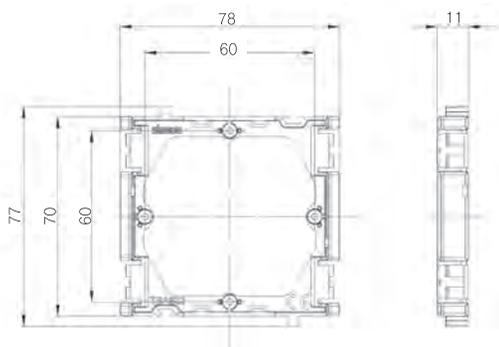
Пластина соединительная для соединения кабельканалов на плоскости

Арт. [TSA002](#)



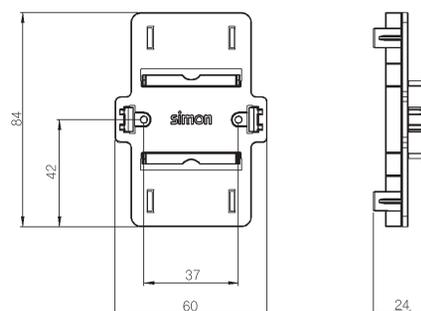
Адаптер для установки механизмов серии «Симон»

Арт. [TSA007](#)



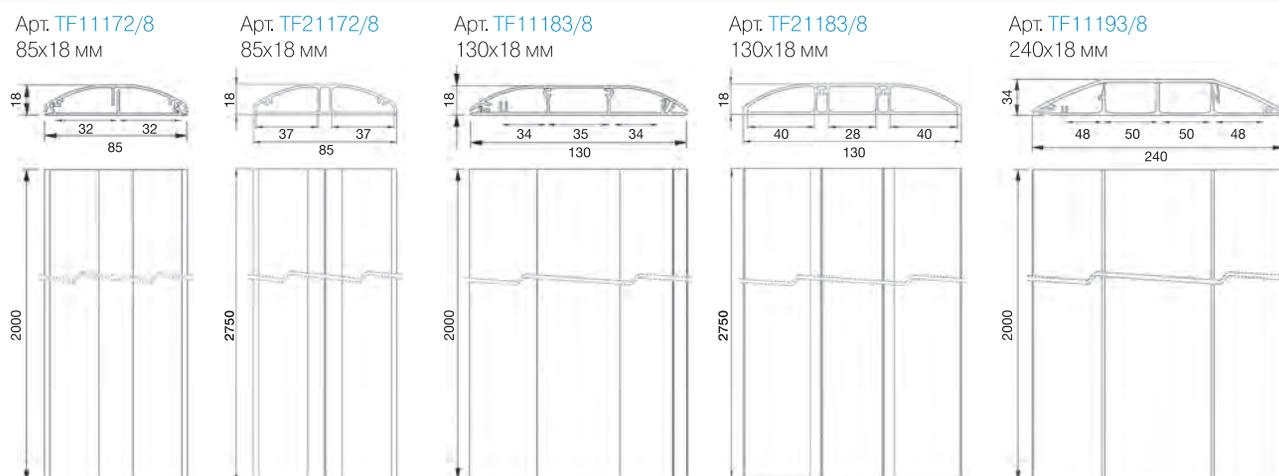
Адаптер для установки элементов автоматки с креплением под DIN-рейку

Арт. [TSA008](#)



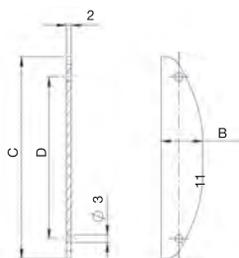
КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ ДЛЯ НСР ПОВЕРХНОСТНАЯ НАПОЛЬНАЯ УСТАНОВКА

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащитенность: IP42
- Протоударность: IK08-IK10
- Материал профиля анодированный алюминий
- Материал дополнительного оборудования анодированный алюминий нержавеющая сталь



Торцевые заглушки

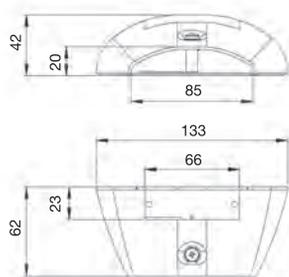
Артикул	Нагрузка кгс/см ²	Протоударность
TF11172/8	45	IK08
TF21172/8	65	IK10
TF11183/8	55	IK07
TF21183/8	75	IK08
TF11193/8	100	IK10



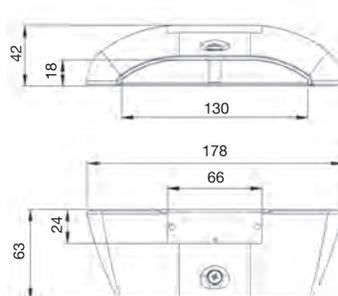
К/к, мм	А, мм	В, мм	Д, мм
85x18	18	85	68
130x18	18	128	37
240x34	34	219	109

ПЕРЕХОДНИКИ «ПОЛ-СТЕНА» ИЛИ НАОБОРОТ

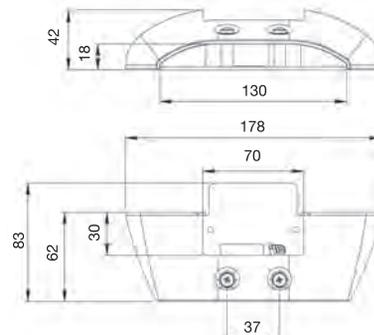
Арт. TFA965417/8



Арт. TFA965418/8



Арт. TFA970418/8



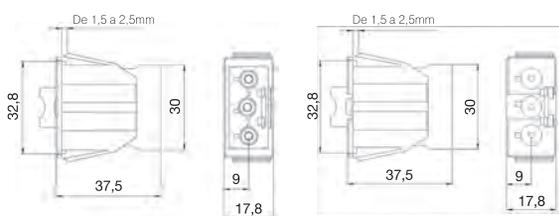
СИСТЕМА БЫСТРОГО СИЛОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ (СБСП)

Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.

Коннекторы 3-х проводные, СБСП, безвинтовое соединение

Арт. CR0001-..

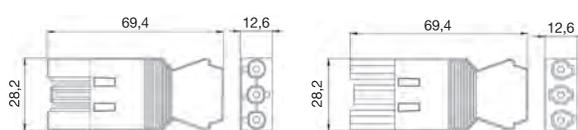
Арт. CR0002-..



Коннекторы 3-х проводные, на кабели, винтовое соединение

Арт. CR0003-..

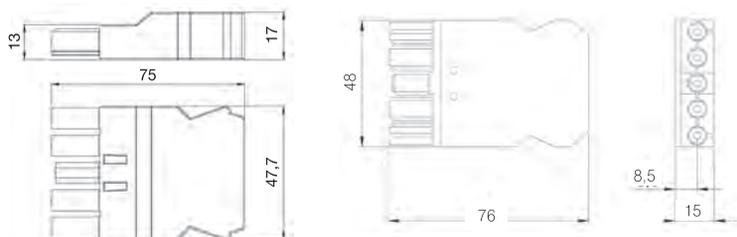
Арт. CR0004-..



Коннекторы 5-ти проводные, на кабели, винтовое соединение

Арт. CR5004/14

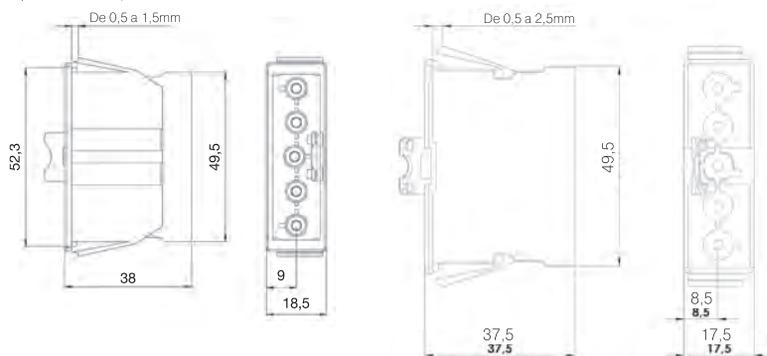
Арт. CR5003/14



Коннекторы 5-ти проводные, СБСП, безвинтовое соединение

Арт. CR5001/14

Арт. CR5002/14

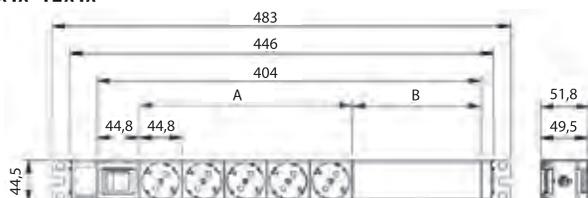


Розеточные блоки распределения для шкафов 19" ELECTROBLOCK

- Размеры предназначены для монтажа в стойках 19". 1 единица высоты (44,45 мм).
- Конструкция изделия разработана в соответствии с нормой CEI 670 (UNE-20.451) для корпусов и CEI 60.297 для телекоммуникационных шкафов.
- В зависимости от модели, оснащены двухполюсными выключателями 16 А и электрическим кабелем длиной 2 м 3х1,5 с литой электрической вилкой.
- Диапазон температур при монтаже: от -5 °С до +60 °С.
- Максимальная температура при строительстве объекта: +60 °С.

Артикул

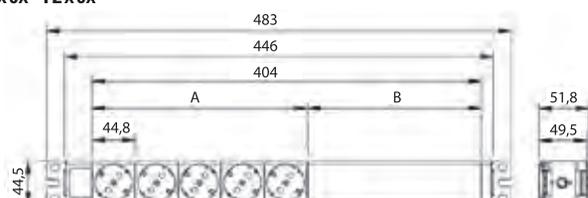
F1 x1x - F2x1x



Артикулы				A	B
F1115	F1015	F2115	F2015	224	135
F1116	F1016	F2116	F2016	269	90
F1118	F1018	F2118	F2018	359	0

Артикул

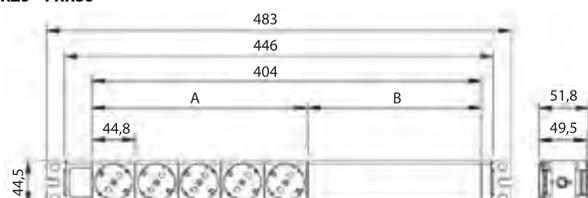
F1 x0x - F2x0x



Артикулы				A	B
F1105	F1005	F2105	F2005	224	180
F1106	F1006	F2106	F2006	269	135
F1108	F1008	F2108	F2008	359	45
F1109	F1009	F2109	F2009	404	0

Артикул

Fxx26 - Fxx36



Артикулы					Описание
F1126	F1026	F2126	F2026	F1126	Двухполюсный термоманитный автомат 10 А, кривая С
F1136	F1036	F2136	F2036	F1136	Дифференциальный автомат 30 мА, I макс. 40 А

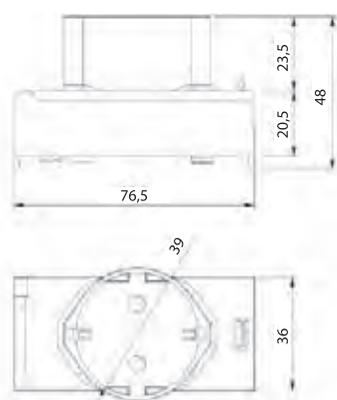
Система распределения электроэнергии Simon ELECTROBANDA

- Конструкция изделия разработана в соответствии с нормой UNE-EN- 50.085-1.
- IP4X
- Электрические характеристики: 16 A/250 V

Розетка с заземлением 2к+з (2P+E)

Артикул

PEA124/9



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

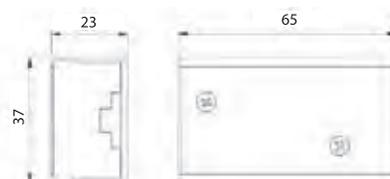
Артикул

PEA100/8



Артикул

PEA120/9



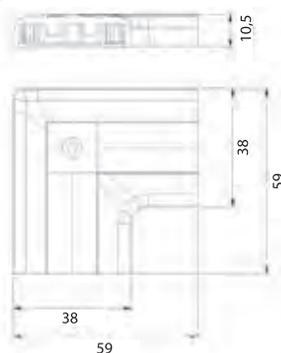
Артикул

PEA110/9



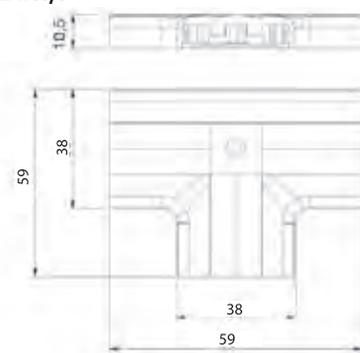
Артикул

PEA101/9



Артикул

PEA106/9



Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
AC11	57	ALK54P10/8	53	K10/8	37,63	K115/14	55
AC33/6	57	ALK54P15/8	53	K10/9	63	K115/8	55
AC4550/9	63	ALK7200/8	53	K100B/14	63	K115/9	55
ACFC01/24	39	ALK724/8	51	K100B/8	63	K120A/14	63
ACFC02/24	39	ALK725/8	51	K100B/9	63	K120A/8	63
ACFC03/24	39	ALK726/8	51	K101B/14	63	K120A/9	63
ACFC04/24	39	ALK72P05/8	53	K101B/8	63	K121/14	79
ACSE	47	ALK72P10/8	53	K101B/9	63	K121/9	79
AL31P05/8	25	ALK72P15/8	53	K102B/14	63	K121A/14	79
AL31P05/9	25	ALKA02/8	73	K102B/8	63	K121A/9	79
AL31P10/8	25	BC141/14	5	K102B/9	63	K121B/14	79
AL31P10/9	25	BC141/8	5	K102C/14	63	K121B/9	79
AL31P15/8	25	BC141/9	5	K102C/8	63	K122/14	63
AL31P15/9	25	CJ545F	77	K102C/9	63	K122/8	63
AL32P05/8	25	CJ545U	77	K102D/14	63	K122/9	63
AL32P05/9	25	CJ645F	77	K102D/8	63	K123B/14	63
AL32P10/8	25	CJ645U	77	K102D/9	63	K123B/8	63
AL32P10/9	25	CR0001/14	79	K103B/14	63	K123B/9	63
AL32P15/8	25	CR0001/6	79	K103B/8	63	K125A/14	55
AL32P15/9	25	CR0001/9	79	K103B/9	63	K125A/9	55
ALC3100/8/14	25	CR0002/14	79	K104A/14	63	K126A/14	63
ALC3100/9	25	CR0002/6	79	K104A/8	63	K126A/8	63
ALC312/8/14	23	CR0002/9	79	K104A/9	63	K126A/9	63
ALC312/9	23	CR0003/14	79	K105/14	63	K128B/14	63
ALC313/8/14	23	CR0003/6	79	K105/8	63	K128B/8	63
ALC313/9	23	CR0003/9	79	K105/9	63	K128B/9	63
ALC314/8/14	23	CR0004/14	79	K105B/14	63	K129B/14	63
ALC314/9	23	CR0004/6	79	K105B/8	63	K129B/8	63
ALC315/8/14	25	CR0004/9	79	K105B/9	63	K129B/9	63
ALC315/9	23	CR5001/14	79	K106A/14	59	K130A/14	63
ALC3200/8/14	25	CR5002/14	79	K106A/8	59	K130A/8	63
ALC3200/9	25	CR5003/14	79	K106A/9	59	K130A/9	63
ALC322/8/14	23	CR5004/14	79	K107A/14	59	K17/14	63
ALC322/9	23	G11	16, 18	K107A/8	59	K17/8	63
ALC323/8/14	23	G201	13	K107A/9	59	K17/9	63
ALC323/9	23	G22	16, 18	K109/14	55	K18/14	79
ALC324/8/14	23	G300	16, 19	K109/8	55	K18/9	79
ALC324/9	23	G301C	13	K109/9	55	K18W5/14	79
ALC325/8/14	23	G33	16, 18	K11/14	57	K18W5/9	79
ALC325/9	23	G400	16, 19	K11/27	57	K19/14	37,63
ALK1100/8	53	G401	13	K11/6	57	K19/9	37,63
ALK115/8	51	G44	16, 18	K11/7	57	K20/14	37,63
ALK116/8	51	G600	16, 19	K11/8	57	K20/9	37,63
ALK117/8	51	G630	19	K11/9	57	K21/14	37,63
ALK2200/8	53	G640	19	K110/14	55	K21/9	37,63
ALK224/8	51	G66	16, 18	K110/8	55	K301	55
ALK225/8	51	K01/14	57	K110/9	55	K302	55
ALK227/8	51	K01/6	57	K112/14	55	K303	55
ALK22P05/8	53	K01/7	57	K112/8	55	K304	55
ALK22P10/8	53	K01/8	57	K112/9	55	K305A/14	37,79
ALK22P15/8	53	K01/9	57	K113/14	55	K305A/9	37,79
ALK5400/8	53	K076/14	61	K113/8	55	K306A/14	79
ALK544/8	51	K076/9	61	K113/9	55	K306A/9	79
ALK545/8	51	K080/14	61	K114/14	55	K366	55
ALK546/8	51	K080/9	61	K114/8	55	K66	35
ALK54P05/8	53	K10/14	37,63	K114/9	55	K76/14	61

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
K76/8	55	KR245/14	43	S1/14	27	S76B/14	33
K76/9	55	KR245/9	43	S1/14/8	27	S76B/8	31
K80/14	55	KR445/14	43	S1/6	27	S76B/9	31
K80/8	63	KR445/9	43	S1/6/14	27	S76C/14	31
K80/9	63	KS11/14	57	S1/6/8	27	S76C/8	31
KA76/14	63	KS11/6	57	S1/6/9	27	S76C/9	31
KA76/8	79	KS11/9	57	S1/7	27	S78/14	31
KA76/9	79	KSE0/23/71	47	S1/8	27	S78/9	33
KB075/14	79	KSE0/23/72	47	S1/9	27	S80B/14	33
KB075/9	79	KSE0SEC/23/71	47	S100/1	17, 18	S80B/8	31
KB076/14	79	KSE0SEC/23/72	47	S100/14	17, 18	S80B/9	31
KB076/9	79	KSE15U/23/71	47	S105/1	16, 17 18	S80C/14	31
KB18/14	63	KSE15U/23/72	47	S105/14	16, 17 18	S80C/8	31
KB18/9	63	KSF1	37, 39	S145	29	S80C/9	31
KB76/14	63	KSF134/8	41	S17/14	33	SAL100/14	31
KB76/8	63	KSF136/8	41	S17/8	33	SAL100/8	23, 25
KB76/9	63	KSF2	37, 39	S17/9	33	SAL100/9	23, 25
KB80/14	63	KSF3	37, 39	S195N/14	29	SAL150	23, 25
KB80/8	55	KSF4	39	S195N/8	29	SBC01/14	23, 25
KB80/9	55	KSF5	37, 39	S195N/9	29	SBC01/8	5
KF03/14	63	KSF6	37, 39	S200/1	17, 18	SBC01/9	5
KF03/8	63	KSF7	37	S200/14	17, 18	SBC100/14	5
KF03/9	63	KT1200/8	49	S205/1	16, 17 18	SBC100/8	5
KF200/1	63	KT400/8	49	S205/14	16, 17 18	SBC100/9	5
KF300C/1	63	KT401/8	49	S215/1	13	SBC150/14	5
KF400/1	63	KT800/8	49	S300/1	17, 18 19	SBC150/8	5
KFC102/14	63	KTA401/8	49	S300/14	17, 18 19	SBC150/9	5
KFC102/9	63	KTA804/8	49, 73	S305/1	16, 17 18, 19	SBC200/14	5
KFC103/14	63	KTA813/8	73	S305/14	16, 17 18, 19	SBC200/8	5
KFC103/9	63	KTA822/8	73	S315C/1	13	SBC200/9	5
KFC104/14	63	KTA8229/8	73	S400/1	17, 18 19	SBC250/14	5
KFC104/9	63	KTA831/8	73	S400/14	17, 18 19	SBC250/8	5
KFC105/14	63	KTA904/8	73	S405/1	16, 17 18	SBC250/9	5
KFC105/9	63	KTL202	35	S405/14	16, 17 18	SBC300/14	5
KFC106/14	63	KTL203	35	S415/1	13	SBC300/8	5
KFC106/9	79	KTL204	35	S44/14	33	SBC300/9	5
KFC107/14	79	KTL205	35	S44/8	33	SBC350/14	5
KFC107/9	79	KTL206	35	S44/9	33	SBC350/8	5
KFC108/14	79	KTL8/14	79	S600/1	17, 18 19	SBC350/9	5
KFC108/9	37, 63	KTLA1/14	35	S600/14	17, 18 19	SBC400/14	5
KFC109/14	37, 63	KTLA1/31	35	S605/1	16, 17 18, 19	SBC400/8	5
KFC109/9	37, 63	KTLE205	35	S605/14	16, 17 18, 19	SBC400/9	5
KFC110/14	37, 63	MD67	31	S62/14	33	SBC450/14	5
KFC110/9	37, 63	MR200	43	S62/8	33	SBC450/8	5
KFC134/14	37, 63	R250/14	43	S62/9	33	SBC450/9	5
KFC136/14	55	R250/9	43	S74/9-31	33	SBM202/14	5
KFP103/14	55	R450/14	43	S74/14	31	SBM202/8	7
KFP104/14	55	R450/9	43			SBM202/9	7
KFP105/14	55	RTP002/8	71			SBM250	7
KFP106/14	37, 79	RTT001/8	71			SBM302/14	7
KFP107/14	37, 79	S076/14	31			SBM302/8	7
KFP108/14	79	S076/9	31			SBM302/9	7
KGE170/23	79	S076B/14	31			SBM31F/8	5
KGE170TF/23	55	S076B/9	31			SBM31F/9	5
KL04/14	35	S076C/14	31			SBM31F/14	5
KL04/9	61	S076C/9	31			SBM350	7

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
SBM402/14	5	SM260	11	TKA021110/8	68	PEA106	80
SBM402/8	5	SM300/9	11	TKA021113/8	68	CP624F	81
SBM402/9	7	SM302/14	11	TKA021216/8	68	CP524F	81
SBM450	7	SM302/9	11	TKA101208/8	65,70	CP624U	81
SBMT202/14	7	SM350	11	TKA101212/8	70	CP524U	81
SBMT202/8	7	SM360	11	TKA101214/8	70	CP56A24F	81
SBMT202/9	7	SM400/9	11	TKA101307/8	70	CP5624U	81
SBMT302/14	7	SM402/14	11	TKA102208/8	65,70	CP0001	81
SBMT302/8	7	SM402/9	11	TKA102307/8	70	F1105	82
SBMT302/9	7	SM450	11	TKA103208/8	65,70	F1106	82
SBMT402/14	7	SM460	11	TKA103307/8	70	F1108	82
SBMT402/8	5	SM600/9	11	TKA104207/24	71	F1109	82
SBMT402/9	7	SM602/9	11	TKA104307/8	70	F1115	82
SC100/9	9	SM660	11	TKA105208/8	65,71	F1116	82
SC200/9	9	SMN/14	29	TKA105212/8	71	F1118	82
SC300/9	9	SMN/9	29	TKA105214/8	71	F1126	82
SC400/9	9	ST400/9	21	TKA105307/8	71	F1136	82
SC600/9	9	ST450/9	21	TKA106208/8	65,71	F1005	83
SCM21F/9	9,43	TC250/0	75	TKA106210/8	65,71	F1006	83
SCM31F/9	9,43	TC251/0	75	TKA106212/8	71	F1008	83
SBM31F/8	5	TCA2501	75	TKA108	65,71	F1009	83
SBM31F/9	5	TF11172/8	73	TKA109	65,71	F1015	83
SBM350	7	TF11183/8	73	TKA1305502/8	65,70	F1016	83
SBM402/14	7	TF11193/8	73	TKA1305505/8	65,70	F1018	83
SBM402/8	7	TF21172/8	73	TKA1305506/8	65,70	F1026	83
SBM402/9	7	TF21183/8	73	TKA1305507/8	65,70	F1036	83
SBM450	7	TFA904417/8	73	TKA1305508/8	65		
SBMT202/14	7	TFA904418/8	73	TKA1605502/8	70		
SBMT202/8	7	TFA904419/8	73	TKA1605506/8	70		
SBMT202/9	7	TFA965417/8	73	TKA1605507/8	70		
SBMT302/14	7	TFA965418/8	73	TKA1855502/8	70		
SBMT302/8	7	TFA970418/8	73	TKA1855506/8	70		
SBMT302/9	7	TK01103/8	68	TKA1855507/8	70		
SBMT402/14	7	TK01133/8	68	TKA902	70		
SBMT402/8	7	TK01163/8	68	TKA903	70		
SBMT402/9	7	TK11071/8	70	TKA904	70		
SF200/1	13	TK11081/8	70	TKA905502/8	65,70		
SF300C/1	13	TK11102/8	70	TS10/14	17,35		
SF400/1	13	TK11122/8	70	TS10/8	17,35		
SC400/9	9	TK11143/8	70	TS13055/8	65		
SC600/9	9	TKA002210/8	68	TS9055/8	65		
SCM21F/9	9,43	TKA002213/8	68	TSA001	65		
SCM31F/9	9,43	TKA002216/8	68	TSA002	65		
SF610/1	16	TKA003210/8	68	TSA005/9	9		
SF610/14	16	TKA003213/8	68	TSA006/14	5		
SF670/1	16	TKA003216/8	68	TSA006/8	5		
SF670/14	16	TKA004210/8	68	TSA006/9	5		
SM100/9	11	TKA004213/8	68	TSA007	65		
SM102/14	11	TKA004216/8	68	TSA008	65		
SM102/9	11	TKA005210/8	68	PE101	80		
SM150	11	TKA005213/8	68	PEA124	80		
SM160	11	TKA005216/8	68	PEA100	80		
SM200/9	11	TKA0061/8	68	PEA110	80		
SM202/14	11	TKA011110/8	68	PEA120	80		
SM202/9	11	TKA011113/8	68	PEA101	80		
SM250	11	TKA011216/8	68	PEA104	80		