

# ТЕХНИЧЕСКАЯ информация

## Connect

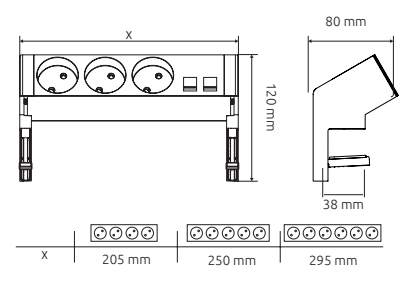
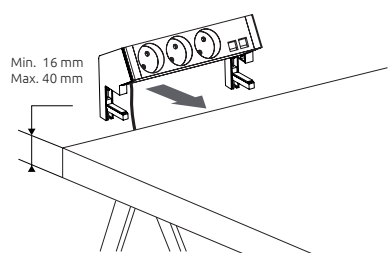


# Simon 400

## БЛОКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТОЛЕ

Артикул

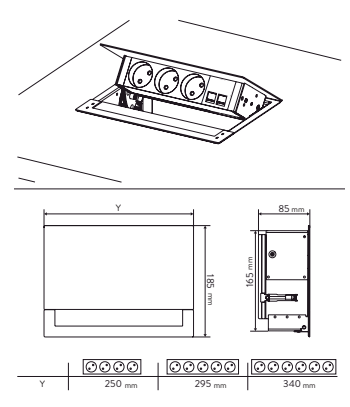
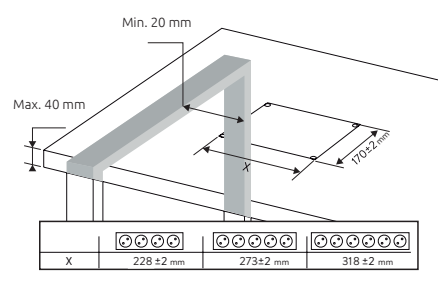
- 424xxxx0
- 425xxxx0
- 426xxxx0



## БЛОКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ В СТОЛ

Артикул

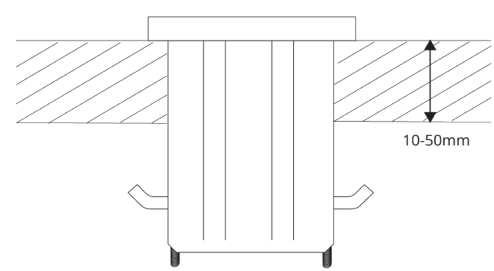
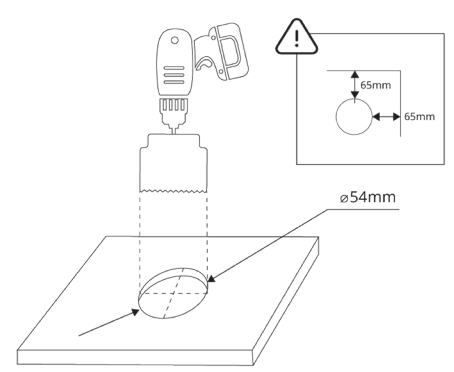
- 444xxxx0    464xxxx0
- 454xxxx0    474xxxx0
- 445xxxx0    466xxxx0
- 455xxxx0    476xxxx0
- 446xxxx0
- 456xxxx0



## РОЗЕТКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ В МЕБЕЛЬ

Артикул

- 431xxxx0



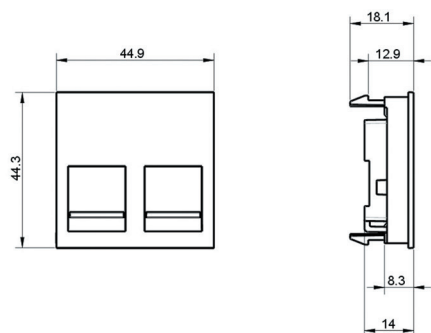
Размеры в мм



### МОДУЛИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

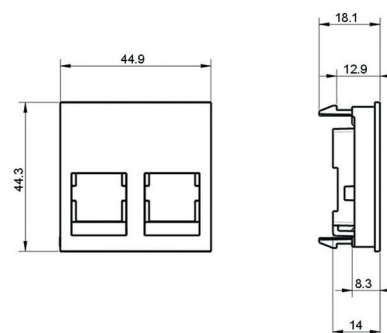
Артикул

**400хх089**



Артикул

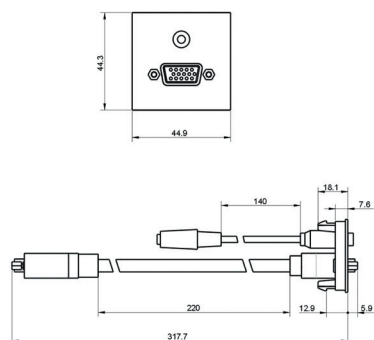
**400хх189**



### МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ МОДУЛИ

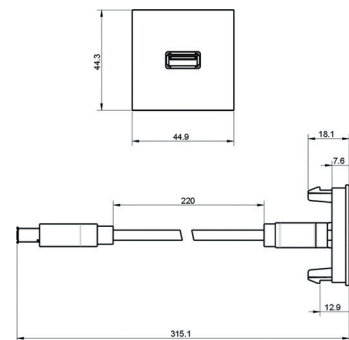
Артикул

**40000191**



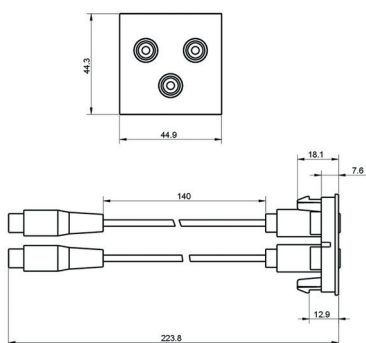
Артикул

**40001194**



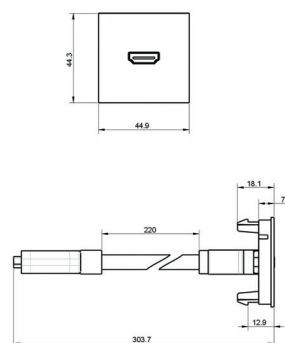
Артикул

**40001193**



Артикул

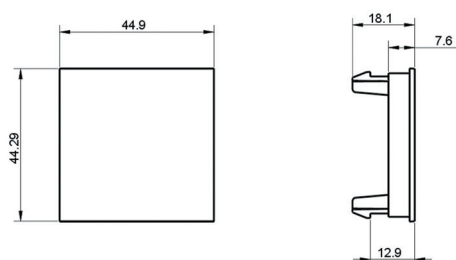
**40001191**



### ЗАГЛУШКИ

Артикул

**40000800**





# Simon CIMA

Пластиковые компоненты изготовлены из термопластичных самозатухающих материалов, не содержащих галогенов, которые обеспечивают нераспространение пламени в случае пожара и низкую токсичность в случае выделения дыма.



САМОЗАТУХАЮЩИЕ  
МАТЕРИАЛЫ, НЕ  
СОДЕРЖАЩИЕ ГАЛОГЕНОВ

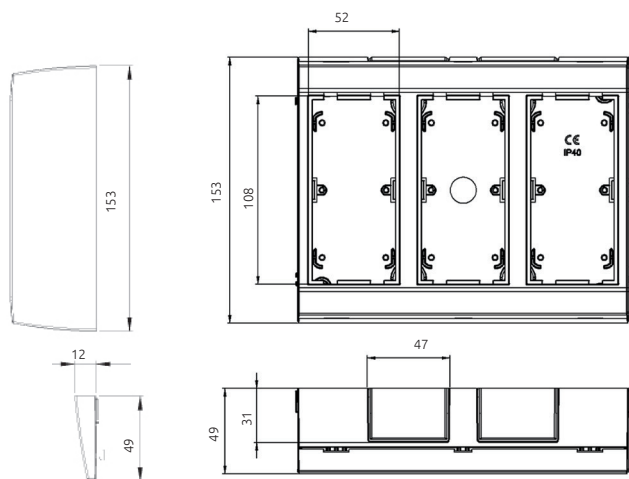
## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА CIMA PRO

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK07.
- Пылевлагозащищённость: IP4x.
- Температура при монтаже: от -50°C до +60°C.

### ТОРЦЕВЫЕ ЗАГЛУШКИ

Артикул

**SBC01-..**

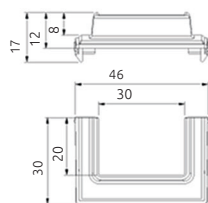


Блоки	Кол-во S-модулей	Ширина
СТАНДАРТНЫЕ		
<b>SBC100-..</b>	1	94
<b>SBC200-..</b>	2	152
<b>SBC300-..</b>	3	215
<b>SBC400-..</b>	4	278
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
<b>SBC150-..</b>	1	70
<b>SBC250-..</b>	2	128
<b>SBC350-..</b>	3	191
<b>SBC450-..</b>	4	254

### ПЕРЕХОДНИКИ НА КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

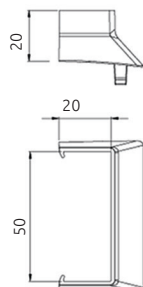
Артикул

**BC141-..**



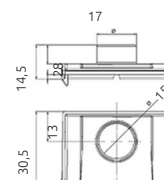
Артикул

**SBM31F-..**



Артикул

**TSA006-..**

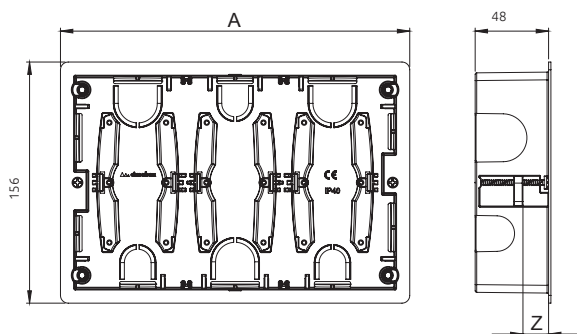


Размеры в мм

## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ ВСТРАИВАЕМОГО МОНТАЖА CIMA PRO

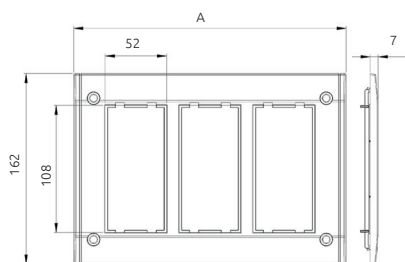
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK07.
- Пылевлагозащищённость: IP4х.
- Температура при монтаже: от -50°C до +60°C.

АРТИКУЛ

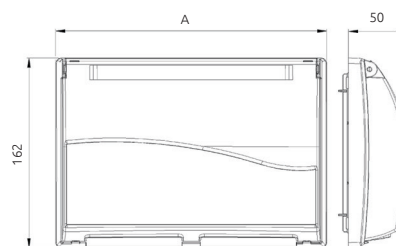
**SBMx50**


Артикул	Кол-во S-модулей	Ширина A	Ширина Z	Кол. перфораций	Кол. перфораций
<b>SBM250</b>	2	163	5 до 38	6 на Ø31	6 на Ø23
<b>SBM350</b>	3	226		8 на Ø31	8 на Ø23
<b>SBM450</b>	4	289		10 на Ø31	10 на Ø23

РАМКИ



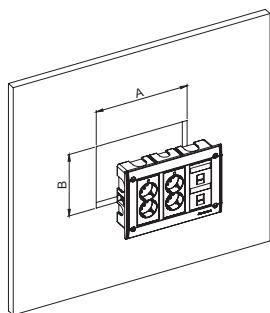
РАМКИ С КРЫШКОЙ



Артикул	Кол-во S-модулей	Ширина A
<b>SBM202-..</b>	2	169
<b>SBM302-..</b>	3	232
<b>SBM402-..</b>	4	295

Артикул	Кол-во S-модулей	Ширина A
<b>SBMT202-..</b>	2	169
<b>SBMT302-..</b>	3	232
<b>SBMT402-..</b>	4	295

УСТАНОВКА В ПУСТОТЕЛЫЕ СТЕНЫ



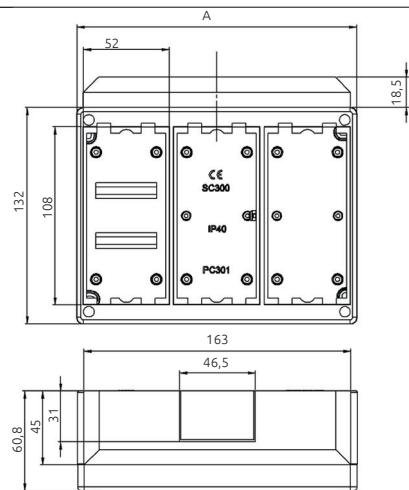
Артикул	Кол-во S-модулей	Ширина AxB
<b>SBM250</b>	2	156x148
<b>SBM350</b>	3	219x148
<b>SBM450</b>	4	282x148

Размеры в мм



## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА CIMA Classic

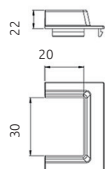
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK07.
- Пылевлагозащищённость: IP4x.
- Температура при монтаже: от -50°C до +60°C.



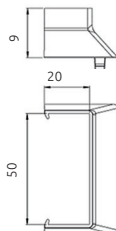
Артикул	Кол-во S-модулей	Ширина А
<b>SC100-9</b>	1	78
<b>SC200-9</b>	2	116,5
<b>SC300-9</b>	3	171
<b>SC400-9</b>	4	228,5
<b>SC600-9</b>	6	338,5

## ПЕРЕХОДНИКИ НА КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

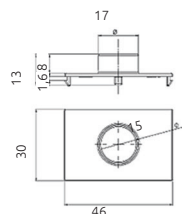
АРТИКУЛ

**SCM21F-9**

АРТИКУЛ

**SCM 31F-9**

АРТИКУЛ

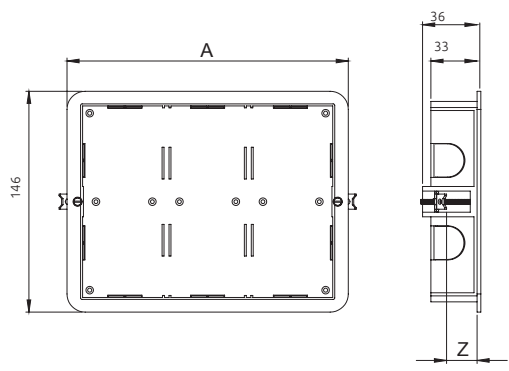
**TSA005-9**



# НАСТЕННЫЕ БЛОКИ ВСТРАИВАЕМОГО МОНТАЖА CIMA Classic

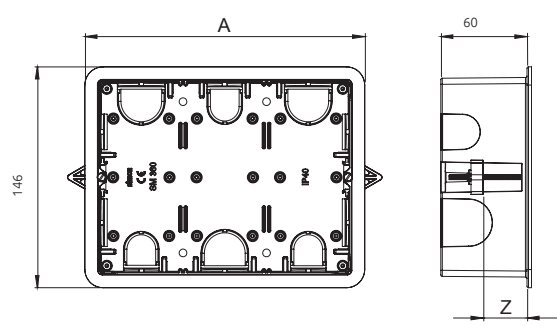
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08.
- Пылевлагозащитенность: IP4x.
- Температура при монтаже: от -50°C до +60°C.

## МОНТАЖНАЯ КОРОБКА (ГЛУБИНА 33 ММ)



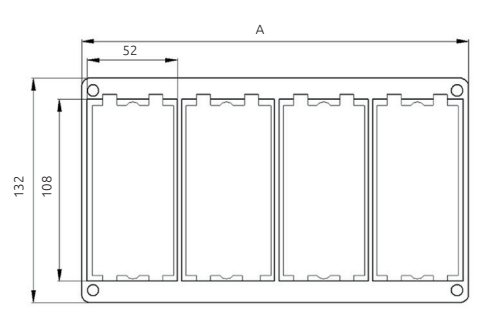
Артикул	Кол-во S-модулей	Ширина A	Ширина Z	Ширина AxB
SM150	1	91	0 до 28	6 на Ø 23
SM250	2	131		8 на Ø 23
SM350	3	186		10 на Ø 23
SM450	4	143		12 на Ø 23

## МОНТАЖНАЯ КОРОБКА (ГЛУБИНА 60 ММ)



Артикул	Кол-во S-модулей	Ширина A	Ширина Z	Кол-во перфораций	Кол-во перфораций
SM160	1	91	3,5 до 46	3 на Ø 31	3 на Ø 23
SM260	2	146		4 на Ø 31	4 на Ø 23
SM360	3	185		5 на Ø 31	5 на Ø 23
SM460	4	243		6 на Ø 31	6 на Ø 23
SM660	6	355		8 на Ø 31	8 на Ø 23

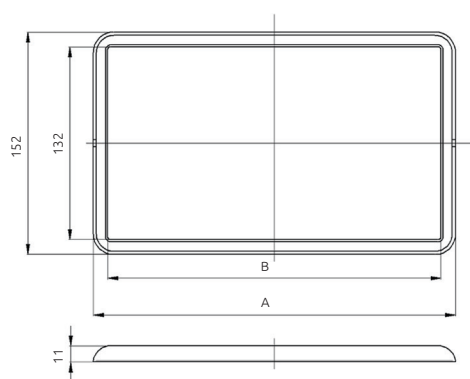
## УСТАНОВОЧНАЯ РАМКА



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

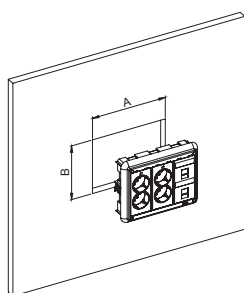


## ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА



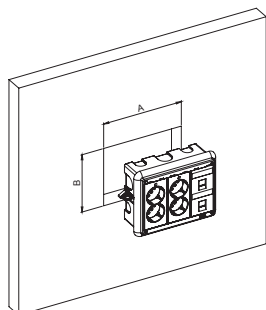
Артикул	Кол-во S-модулей	Ширина А	Ширина В
SM100-..	1	97	77
SM200-..	2	137	117
SM300-..	3	192	172
SM400-..	4	247	227
SM600-..	6	361	341

## УСТАНОВКА ГЛУБИНОЙ 33 мм



Артикул	Кол-во S-модулей	Ширина АxВ	Глубина X
SM150	1	88x135	33
SM250	2	128x135	33
SM350	3	183x135	33
SM450	4	239x135	33

## УСТАНОВКА В ПУСТОТЕЛЫЕ СТЕНЫ ГЛУБИНОЙ 60 мм



Артикул	Кол-во S-модулей	Ширина АxВ	Глубина X
SM160	1	83x135	60
SM260	2	123x135	60
SM360	3	178x135	60
SM460	4	235x135	60
SM660	6	346x135	60



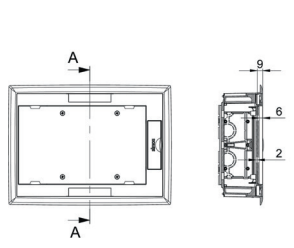


## ЛЮКИ В ПОЛ УМЕНЬШЕННОЙ ГЛУБИНЫ УСТАНОВКИ

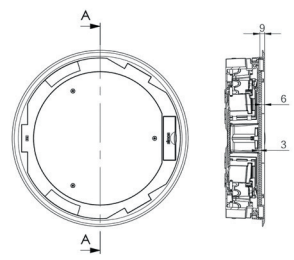
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударпрочности: IK08.
- Пылевлагозащищённость: IP4х.
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C.

### ЛЮКИ В ПОЛ УМЕНЬШЕННОЙ ГЛУБИНЫ УСТАНОВКИ

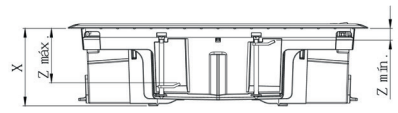
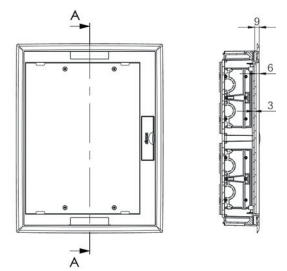
SF200-1



SF300C-1



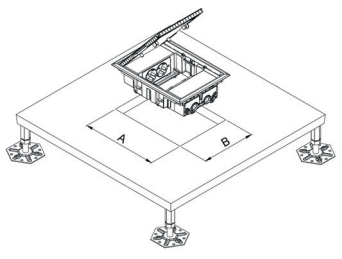
SF400-1



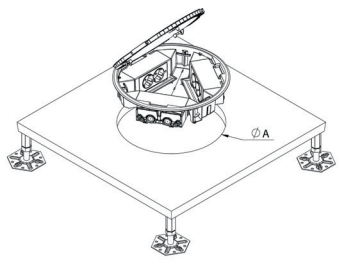
Артикул	Кол-во S-модулей	Глубина X	Кол-во перфораций	Глубина зажимаемой поверхности Z	Максимальная нагрузка KG
SF200-1	2	69	2 на Ø10	от 11 до 48	400
SF300C-1	3		2 на Ø20		790
SF400-1	4		2 на 55x20		770

### МОНТАЖ В ФАЛЬШПОЛ

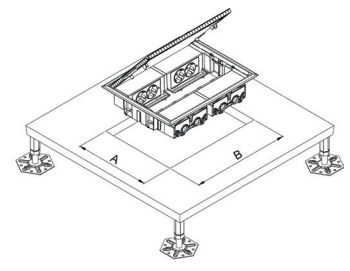
SF200-1



SF300C-1



SF400-1



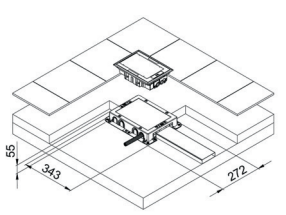
Артикул	Ширина АxВ
SF200-1	250x178

Артикул	Диаметр А
SF300C-1	300

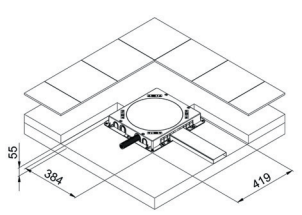
Артикул	Ширина АxВ
SF400-1	250x327

### МОНТАЖ В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ

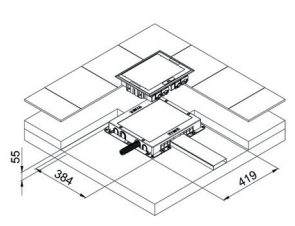
SF200-1



SF300C-1



SF400-1



Размеры в мм

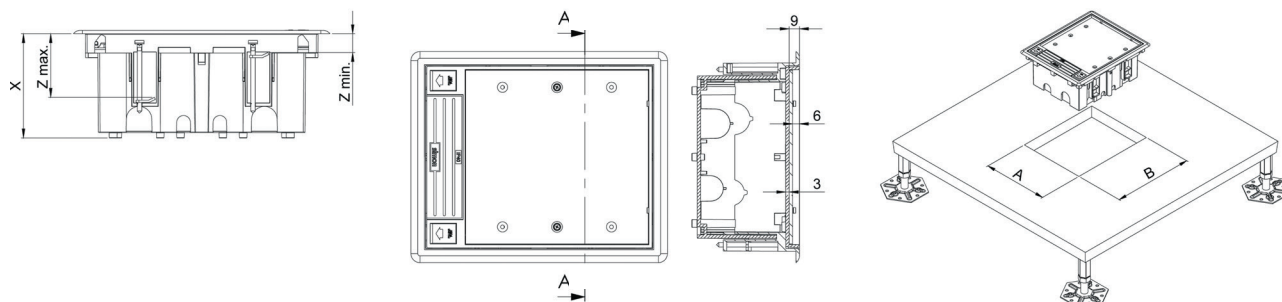




## ЛЮКИ В ПОЛ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ГЛУБИНОЙ УСТАНОВКИ

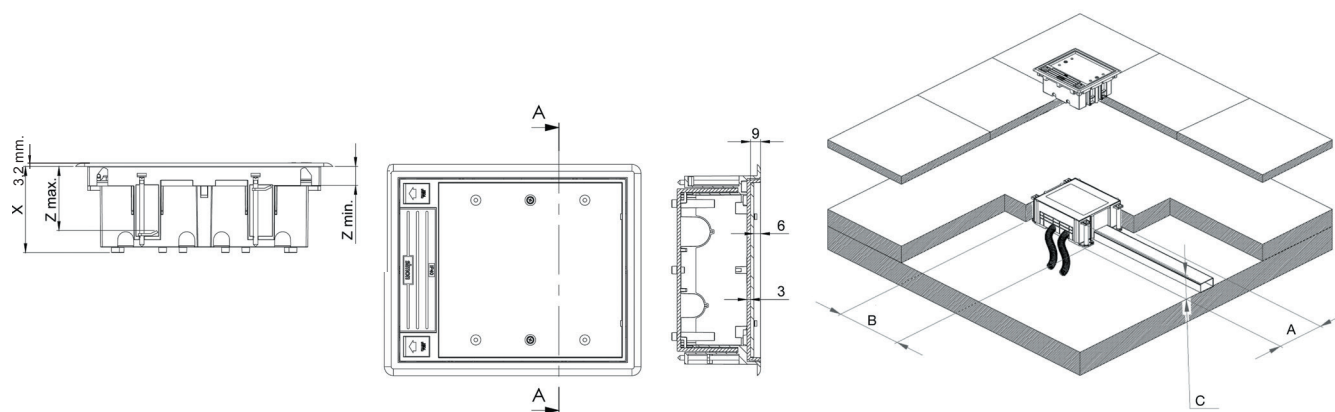
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08.
- Пылевлагозащищенность: IP4x.
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C.

## УСТАНОВКА В ФАЛЬШПОЛ



Артикул	Кол-во S-модулей / модулей K45	Ширина АхВ	Глубина Х	Количество перфораций	Нагрузка Кг	Минимальная глубина зажимаемой поверхности Z	Максимальная глубина зажимаемой поверхности Z
SF110-..	1	170x115	от 90 до 120 mm	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 В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ



Артикул	Кол-во S-модулей	Ширина АхВ	Глубина Х	Количество перфораций	Нагрузка, кг	Минимальная глубина зажимаемой поверхности Z	Максимальная глубина зажимаемой поверхности Z
SF170-..	1	220x172,2	от 76 до 100 mm	2 Ø26 + 4 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

Размеры в мм

## ВНЕШНИЙ ВИД ЛЮКОВ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ

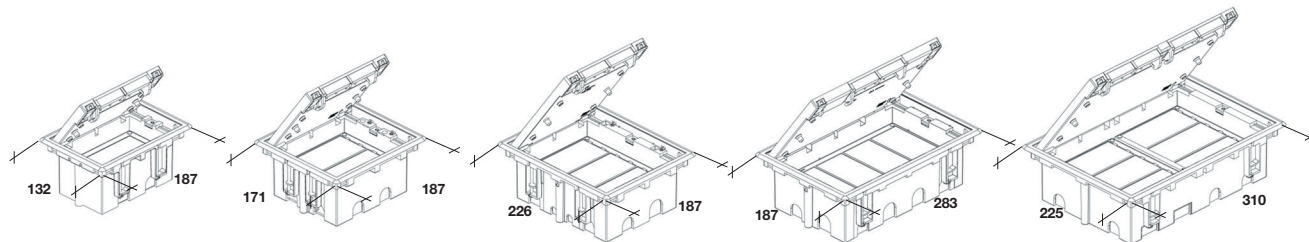
На 1 S-модуль

На 2 S-модуля

На 3 S-модуля

На 4 S-модуля

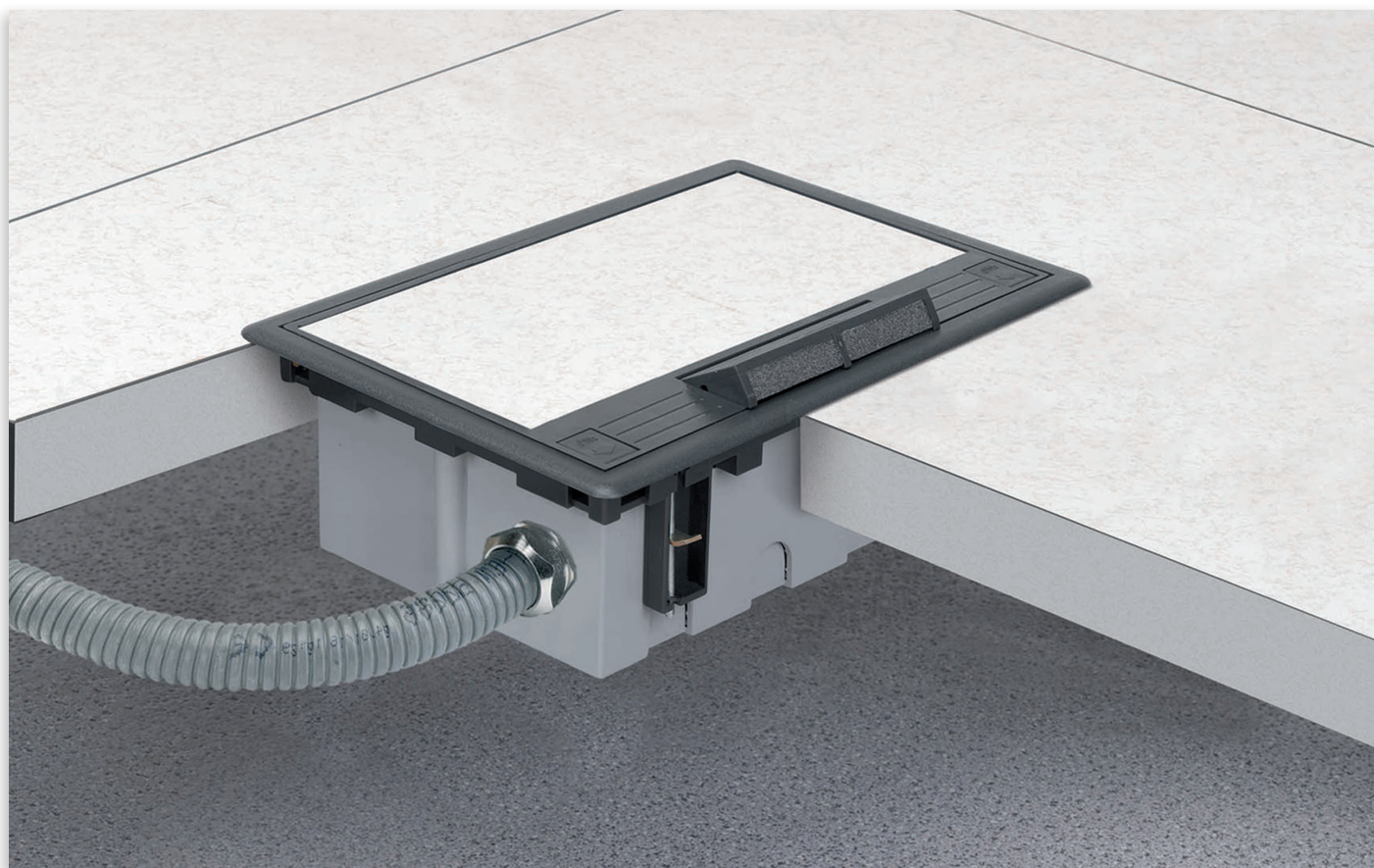
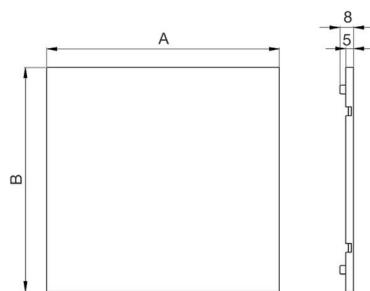
На 6 S-модулей



## НАКЛАДКИ НА КРЫШКИ ЛЮКОВ В ПОЛ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ГЛУБИНОЙ

Размеры накладок возможно использовать для изготовления вкладок в крышки люков.

Артикул	Для люка	Ширина А	Ширина В
S105-..	SF110-.., SF170-..	154	66
S205-..	SF210-.., SF270-..	154	107
S305-..	SF310-.., SF370-..	154	160
S405-..	SF410-.., SF470-..	118	247
S605-..	SF610-.., SF670-..	282	156



Размеры в мм



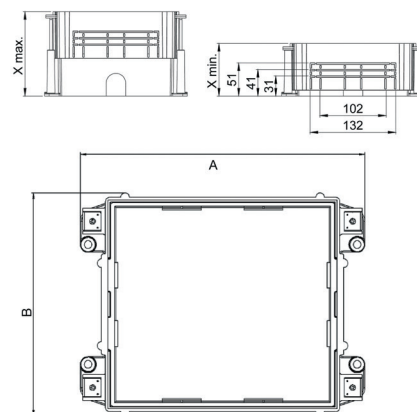
## МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ ЛЮКОВ В ПОЛ ПРИ УСТАНОВКЕ В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ

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

### МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ (ТЕРМОПЛАСТ) В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ

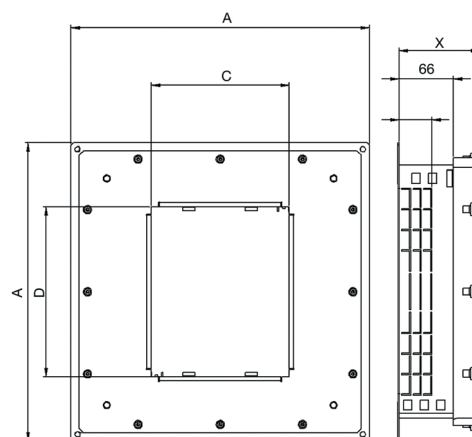
Артикул	Для люка	Ширина АхВ	Глубина Х	Количество круглых перфораций	Прямоугольные перфорации
G11	SF170-..	220x172,2	от 80 до 110*	4 на Ø30	от 100x20 до 130x40
G22	SF270-..	220x172,2		4 на Ø30	
G33	SF370-..	220x227	от 80 до 130*	4 на Ø30	
G44	SF470-..	220x286,5		8 на Ø30	
G66	SF670-..	259x312	от 80 до 110*	8 на Ø30	

\* Включая покрытие на полу



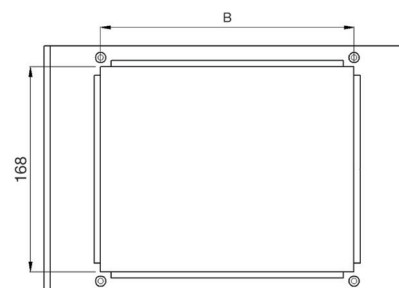
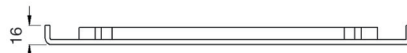
### МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ

Артикул	Для люка	Габариты внешние АхА	Размер внутреннего отверстия СхD	Глубина Х	Прямоугольные перфорации
G300	SF370-..	363x363	168x206	от 75 до 90	от 100x30 до 270x40
G400	SF470-..	363x363	168x264		от 100x30 до 270x40
G600	SF670-..	463x463	207x300		от 100x30 до 350x40



### ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МОНТАЖНЫХ КОРОБОК

Артикул	Для люка	Ширина В
G630	SF370-..	207
G640	SF670-..	264



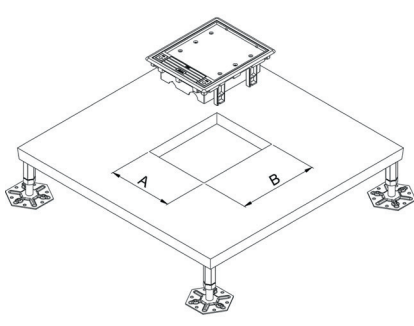
Размеры в мм



# РЕВИЗИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

## РАЗМЕРЫ МОНТАЖА СЕРВИСНЫХ ЛЮКОВ

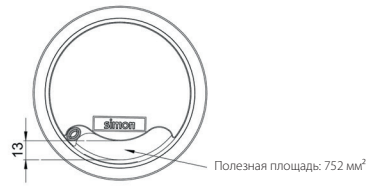
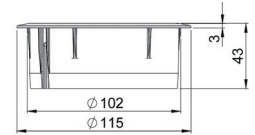
## КАБЕЛЬНЫЙ ВЫВОД (ГРОММЕТ)



Артикул	Ширина АxВ
S100-..	170x115
S200-..	170x155
S300-..	170x210
S400-..	170x265
S600-..	210x300

АРТИКУЛ

TS10-..



# МИНИ-БАШНЯ НАПОЛЬНАЯ

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

## МИНИ-БАШНЯ

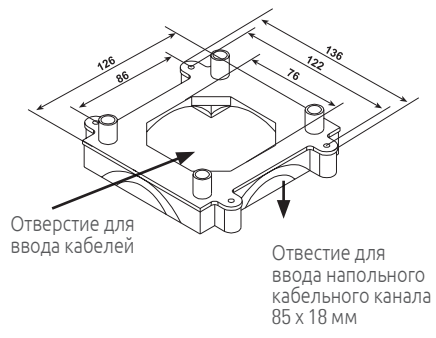
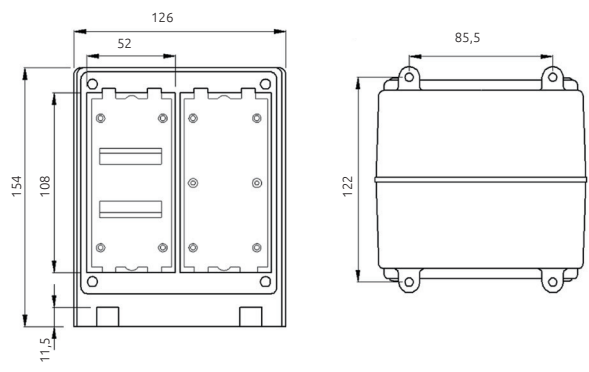
## ЦОКОЛЬ

АРТИКУЛ

ST400-9

АРТИКУЛ

ST450-9



Размеры в мм

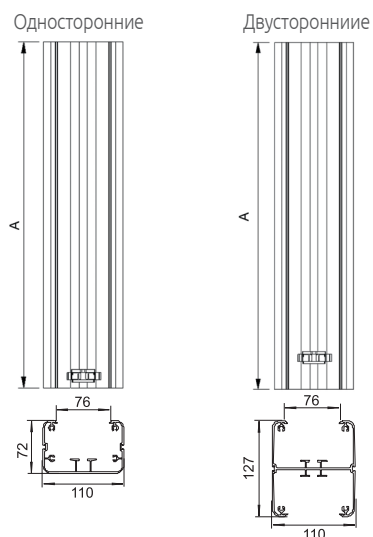


## КОЛОННЫ НАПОЛЬНЫЕ И КОЛОННЫ ПОТОЛОЧНЫЕ ПОД S-МОДУЛИ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищённость: IP4х.
- Температура при монтаже: от -25°С до +120°С.
- Материал профиля анодированный или крашенный (белая эмаль) алюминий.

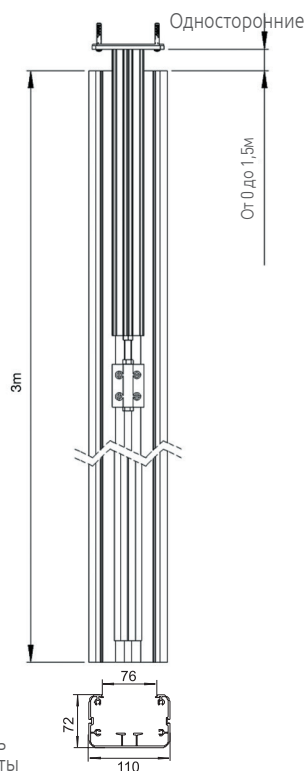
## КОЛОННЫ НАПОЛЬНЫЕ

	Артикул	Количество S-модулей	Высота А
1-сторонняя	ALC312-..	2	316
	ALC313-..	3	451
	ALC314-..	4	581
	ALC315-..	5	721
2-сторонняя	ALC322-..	4	316
	ALC323-..	6	451
	ALC324-..	8	581
	ALC325-..	10	721



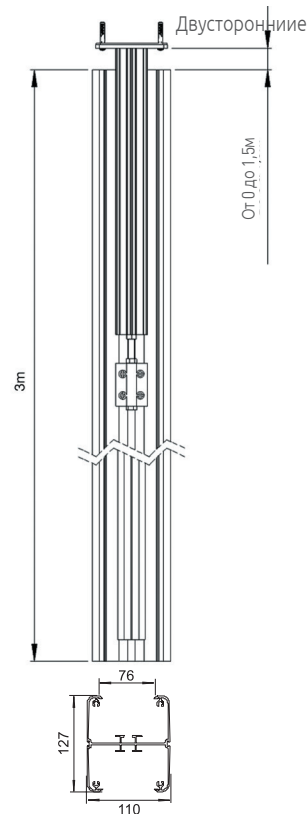
## КОЛОННЫ ПОТОЛОЧНЫЕ

Артикул  
ALC3100-..



Выдвигающийся упор в потолок даёт возможность увеличения высоты колонны на 1,5 м

Артикул  
ALC3200-..

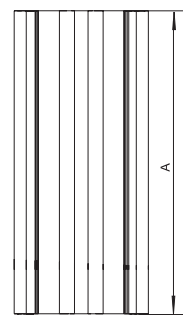
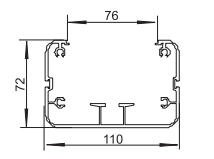




## УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ ПОТОЛОЧНЫХ КОЛОНН ПОД S-МОДУЛИ

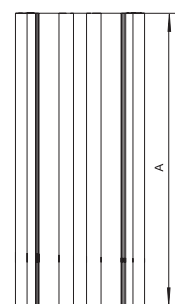
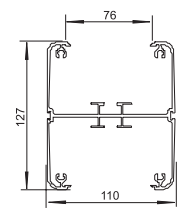
АРТИКУЛ

**AL31Pxx..**



АРТИКУЛ

**AL32Pxx..**

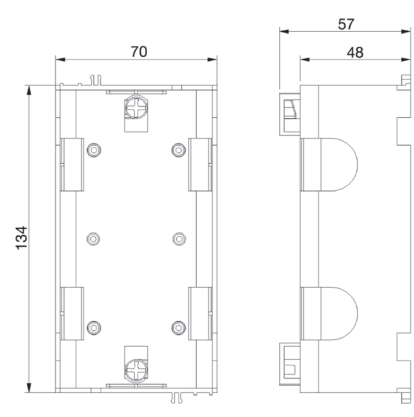


## ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА S-МОДУЛЕЙ В КОЛОННЫ

МОНТАЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ УСТАНОВКИ РОЗЕТОК S-МОДУЛЕЙ

АРТИКУЛ

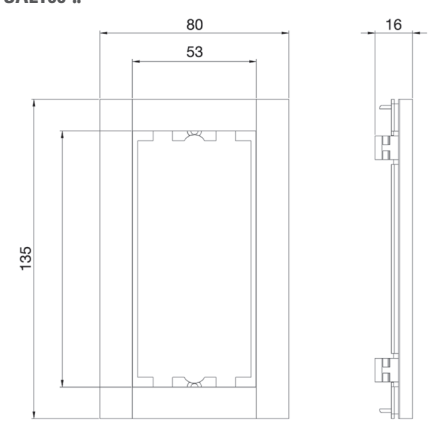
**SAL150**



РАМКА + СУППОРТ НА 1 S-МОДУЛЬ

АРТИКУЛ

**SAL100..**





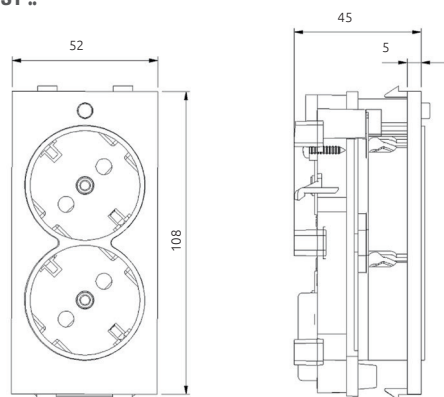
## S-МОДУЛИ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищённость: IP20.
- I<sub>ном</sub>/U<sub>ном</sub> = 16A/250В.

### РОЗЕТКИ ДВОЙНЫЕ S-МОДУЛЬ

Артикул

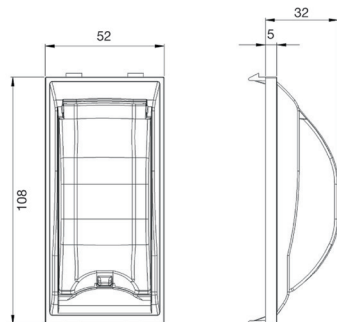
**S1-..**



### S-МОДУЛИ С КРЫШКАМИ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ

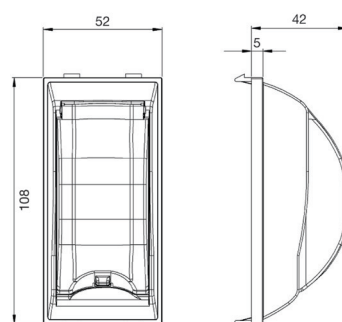
Артикул

**SMN-..**



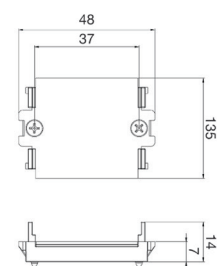
Артикул

**S195N-..**



Артикул

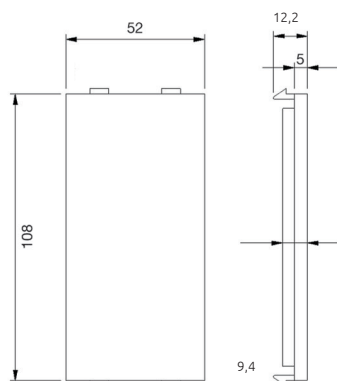
**S145-..**



### ЗАГЛУШКА S-МОДУЛЬ

Артикул

**S17-..**



Размеры в мм

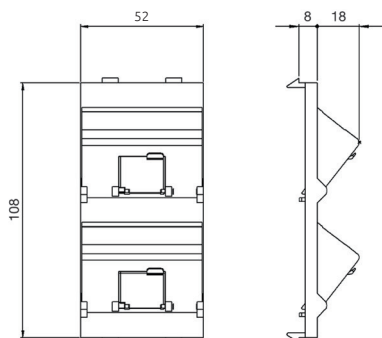


# S-МОДУЛИ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РАЗЪЕМОВ RJ45

## НАКЛОННЫЕ СО ШТОРКАМИ

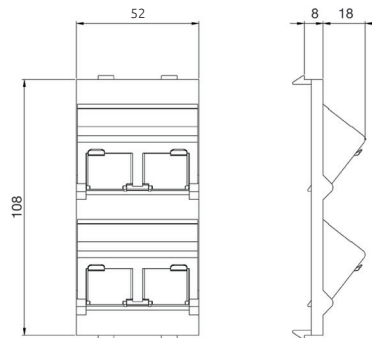
Артикул

**S80B-..**



Артикул

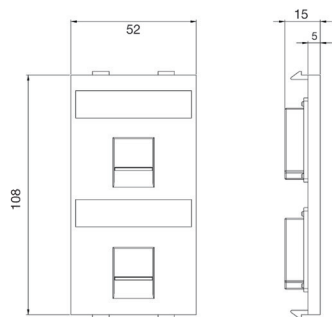
**S80C-..**



## ПРЯМЫЕ СО ШТОРКАМИ

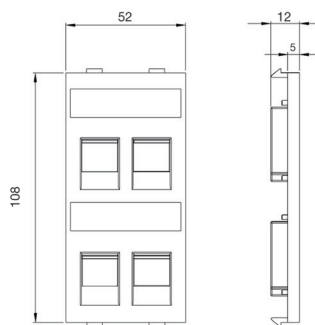
Артикул

**S76B-..**



Артикул

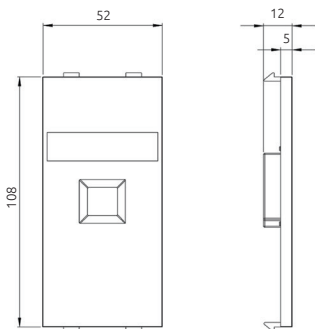
**S76C-..**



## ПРЯМЫЕ БЕЗ ШТОРОК

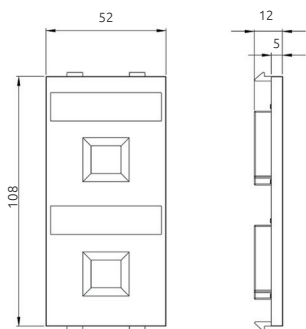
Артикул

**S076-..**



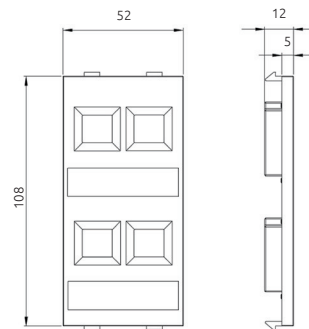
Артикул

**S076B-..**



Артикул

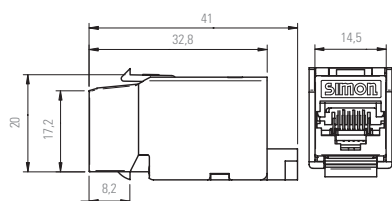
**S076C-..**



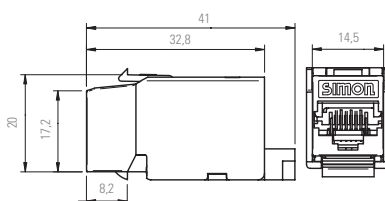


## РАЗЪЕМЫ RJ45 SIMON

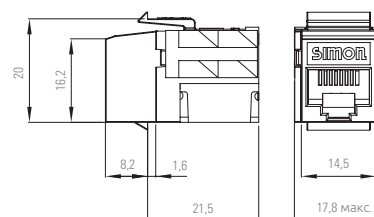
АРТИКУЛ

**CJ6A45F**  
Cat.6A FTP

АРТИКУЛ

**CJ545FM и CJ565FM**  
Cat.5e FTP и Cat.6 FTP

АРТИКУЛ

**CJ545U и CJ645U**  
Cat.5e UTP и Cat.6 UTP

	<b>CJ6A45F</b> Cat.6A FTP	<b>CJ645FM</b> Cat.6 FTP	<b>CJ545FM</b> Cat.5e FTP	<b>CJ645U</b> Cat.6 UTP	<b>CJ545U</b> Cat.5e UTP
<b>Материалы</b>					
Все компоненты из пластика	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
Экранирование	360°	360°	360°	НЕТ	НЕТ
Металлический экран	Цинковый сплав (Zamak)	Никелированная латунь	Никелированная латунь	--	--
Контакты	Золочение, 50 микродюймов	Золочение, 50 микродюймов	Золочение, 50 микродюймов	Золочение, 50 микродюймов	Золочение, 50 микродюймов
Коннекторы IDC 110	Золочение, 50 микродюймов	Золочение, 50 микродюймов	Золочение, 50 микродюймов	Лужение, 100 микродюймов	Лужение, 100 микродюймов
<b>Электрические характеристики</b>					
Сопротивление стягивания	< 2,5 mW	< 2,5 mW	< 2,5 mW	--	--
Контактное сопротивление	--	--	--	--	--
Сопротивление изоляции	> 1000 MW	> 1000 MW	> 1000 MW	> 500 MW	> 500 MW
Диэлектрическая прочность	> 1000 V dc	> 1000 V dc	> 1000 V dc	> 1000 V dc	> 1000 V dc
Номинальный ток проводника при 20 °C	--	--	--	1,5 A	1,5 A
Номинальный ток проводника при 60 °C	--	--	--	0,75 A	0,75 A
Соответствие требованиям Power over Ethernet (PoE+)	--	--	--	--	ДА
<b>Нормы</b>					
	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173
<b>Механические характеристики</b>					
Подключение кабеля	Без инструментов	IDC110	IDC110	IDC110	IDC110
Совместимый кабель	AWG 24 до 22	AWG 24 до 22	AWG 24 до 22	AWG 26 до 22	AWG 26 до 22
Механический ресурс подключения	> 1000 раз	> 1000 раз	> 1000 раз	--	--
Монтаж коннектора путем защелкивания	> 200 раз	> 200 раз	> 200 раз	--	--

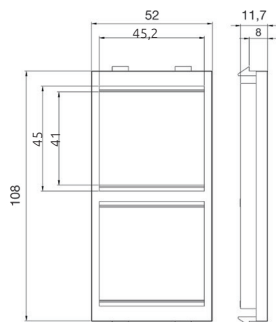
Размеры в мм



# АДАПТЕРЫ СОВМЕЩЕНИЯ ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ SIMON K45 И SIMON 27

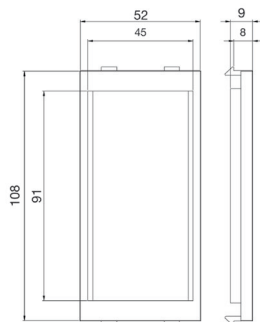
Артикул

**S62..**



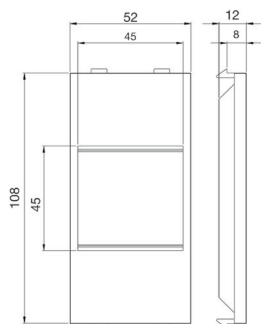
Артикул

**S44..**



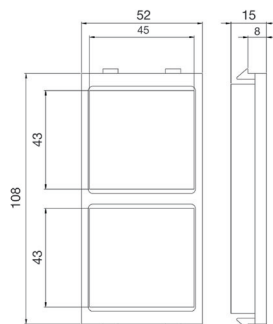
Артикул

**S78..**



Артикул

**S74..**





# Simon K45

Пластиковые компоненты изготовлены из термопластичных самозатухающих материалов, не содержащих галогенов, которые обеспечивают нераспространение пламени в случае пожара и низкую токсичность в случае выделения дыма.

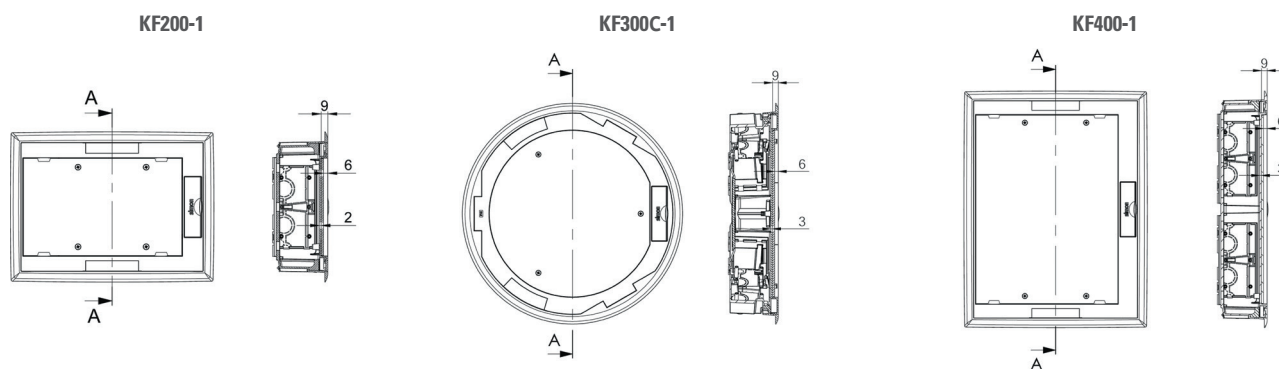


САМОЗАТУХАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ГАЛОГЕНОВ

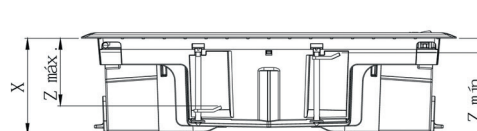
## ЛЮКИ В ПОЛ УМЕНЬШЕННОЙ ГЛУБИНЫ УСТАНОВКИ K45

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/СЕ (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN-60.670.
- Изделие с маркировкой: CE.
- Степень защиты IP: 4X.
- Ударопрочность IK:08.
- Диапазон температур при монтаже: от -5 °С до +60 °С.
- Максимальная температура при строительстве объекта: +90 °С (монтаж с сервисным люком).

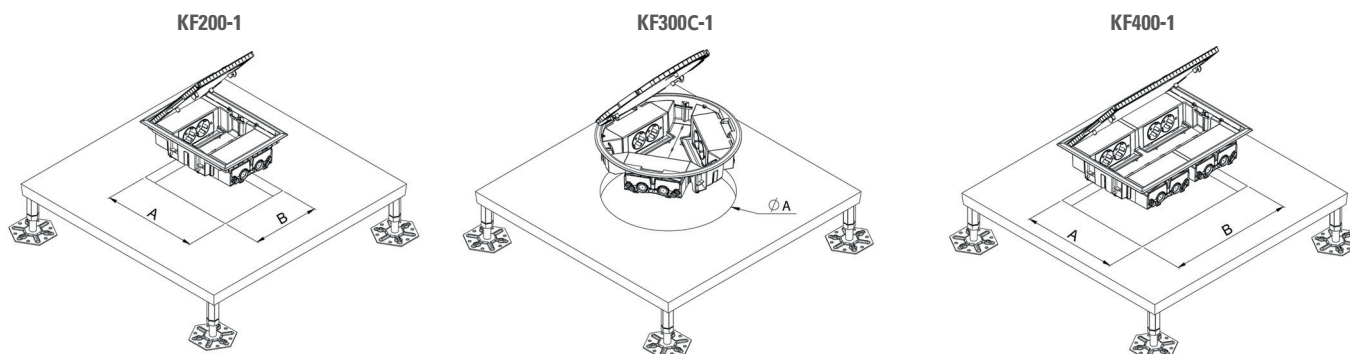
## ЛЮКИ В ПОЛ УМЕНЬШЕННОЙ ГЛУБИНЫ УСТАНОВКИ K45



Артикул	Кол-во модулей K45	Размеры X	Кол-во перфораций на модуль	Размеры Z	Максимальная нагрузка KG
KF200-1	4 + 2 1/2	64	3, Ø10 2, Ø20 2, 22x34	от 11 до 48	400
KF300C-1	6 + 3 1/2				790
KF400-1	8 + 4 1/2				770



## МОНТАЖ В ФАЛЬШПОЛ



Артикул	Размеры АxВ
KF200-1	250x178

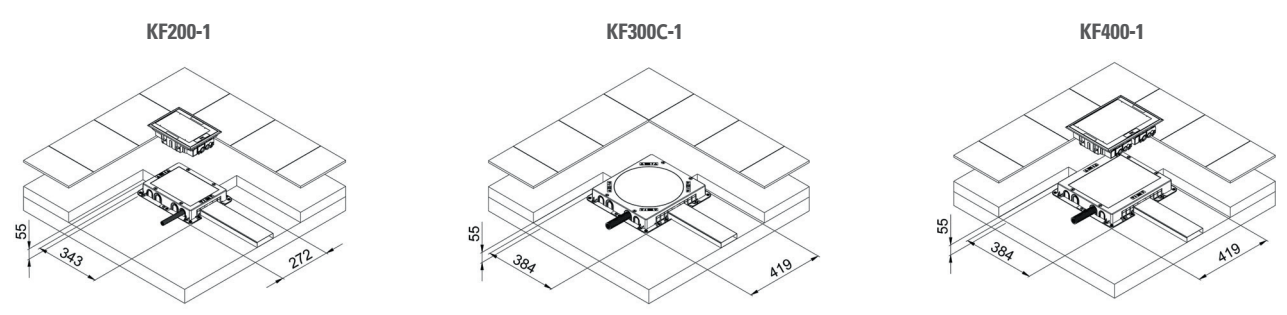
Артикул	Размеры АxВ
KF300C-1	300

Артикул	Размеры АxВ
KF400-1	250x327

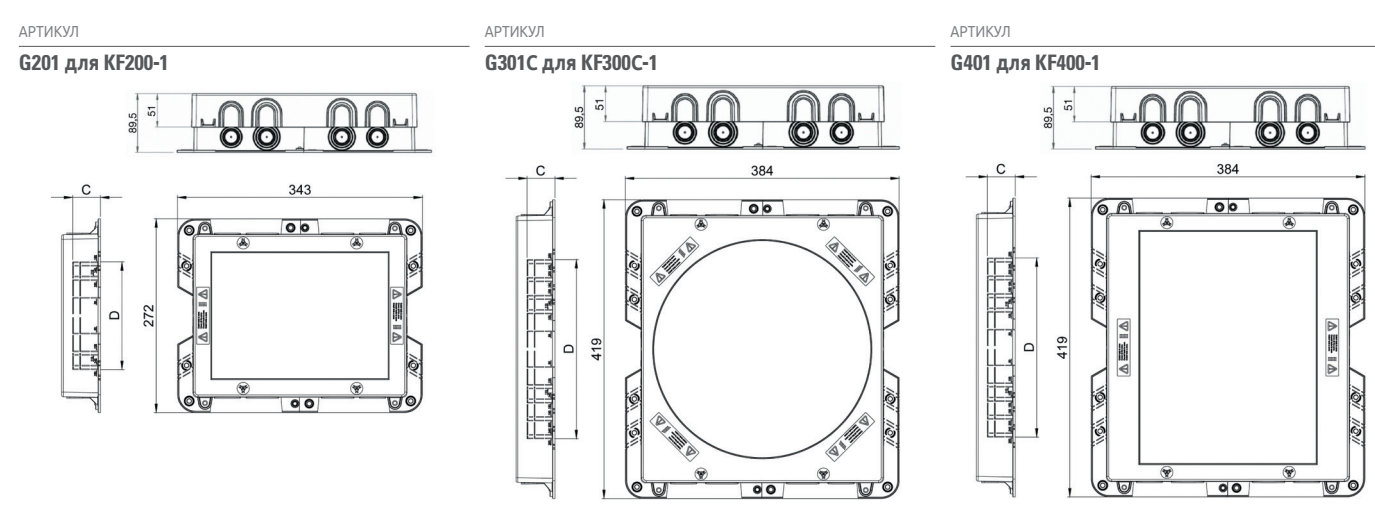
Размеры в мм



### МОНТАЖ В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ



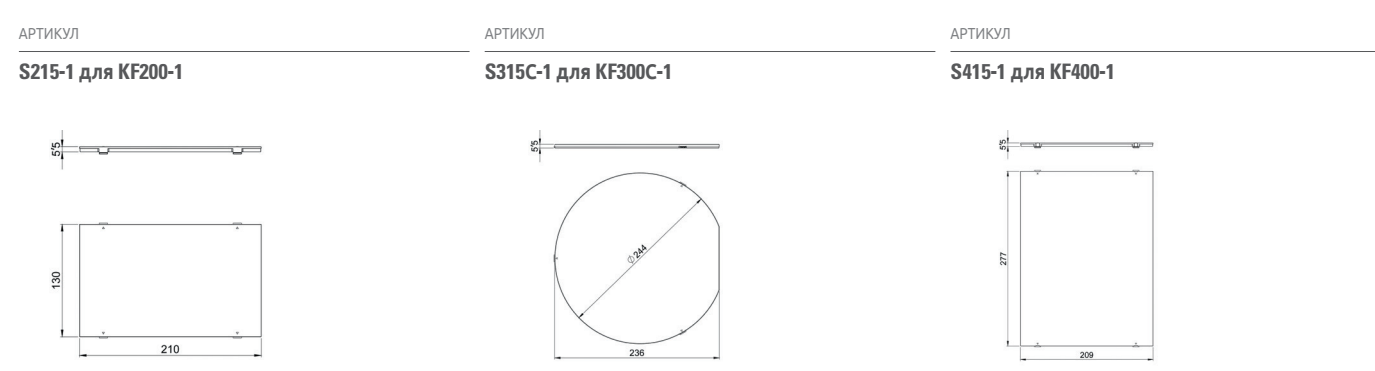
### МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ БЕТОННОЙ СТЯЖКИ



Артикулы	Габаритный размер	Глубина X	Кол-во круглых перфораций	Прямоугольные перфорации CxD	
G201	272x343	от 54,5 до 90 **	8, Ø20 8, Ø25 8, Ø32 4, Ø40	50	x28 x38
G301C	419x384			100	
G401				110 140 190 * 200 * 240 * 250 *	

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

### НАКЛАДКИ НА КРЫШКИ ЛЮКОВ В ПОЛ УМЕНЬШЕННОЙ ГЛУБИНЫ УСТАНОВКИ К45



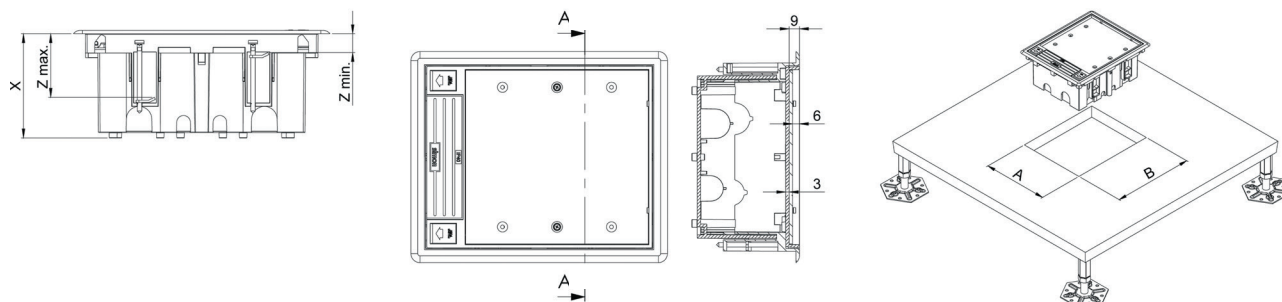
Размеры в мм



## ЛЮКИ В ПОЛ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ГЛУБИНОЙ УСТАНОВКИ K45

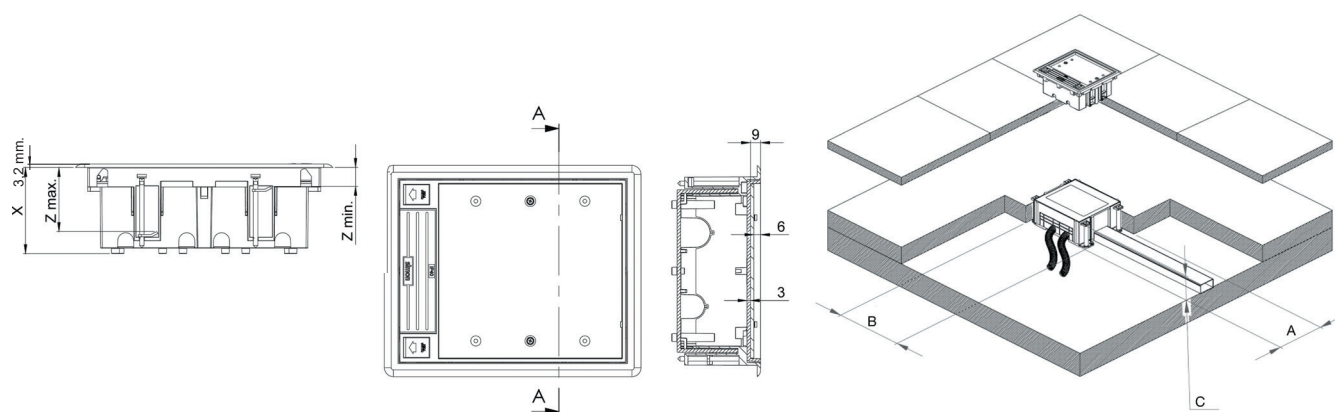
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударпрочности: IK08.
- Пылевлагозащищенность: IP4x.
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C.

### УСТАНОВКА В ФАЛЬШПОЛ



Артикул	Кол-во мех-мов K45	Ширина АхВ	Глубина Х	Количество перфораций	Нагрузка Кг	Минимальная глубина зажимаемой поверхности Z	Максимальная глубина зажимаемой поверхности Z
KF210-..	2	170x115	от 90 до 120 мм	2 Ø26 + 4 Ø20 + 2 Ø12,5	800	14	54
KF410-..	4	170x155		4 Ø26 + 4 Ø20	1400	14	54
KF610-..	6	170x210		2 Ø26 + 6 Ø20 + 4 Ø12,5	1700	14	54
KF810-..	8	170x265		5 Ø26 + 5 Ø20	1300	14	54
KF1210-..	12	210x300		5 Ø26 + 5 Ø20 + 4 Ø12,5	1800	14	54

### УСТАНОВКА В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ



Артикул	Кол-во мех-мов K45	Ширина АхВ	Глубина Х	Количество перфораций	Нагрузка, кг	Минимальная глубина зажимаемой поверхности Z	Максимальная глубина зажимаемой поверхности Z
KF270-..	2	220x172,2	от 76 до 100 мм	2 Ø26 + 4 Ø20 + 2 Ø12,5	800	14	54
KF470-..	4	220x172,2		4 Ø26 + 4 Ø20	1400	14	54
KF670-..	6	220x227		2 Ø26 + 2 Ø20 + 8 Ø12,5	1700	14	54
KF870-..	8	220x286,5		4 Ø26 + 4 Ø20 + 4 Ø12,5	1300	14	54
KF1270-..	12	239x312		4 Ø26 + 4 Ø20 + 8 Ø12,5	1800	14	54

Размеры в мм



## ВНЕШНИЙ ВИД ЛЮКОВ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ

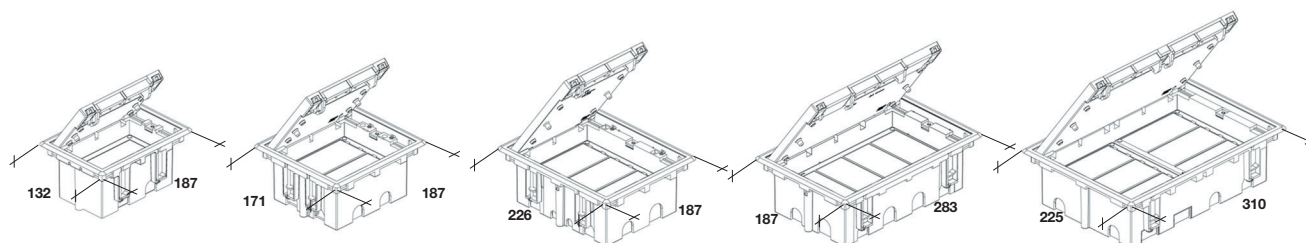
На 2 мех-ма K45

На 4 мех-ма K5

На 6 мех-мов K45

На 8 мех-мов K45

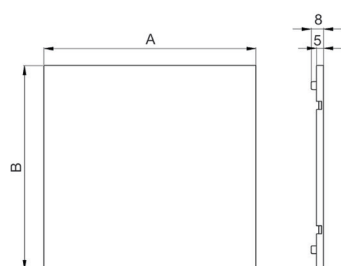
На 12 мех-мов K45



## НАКЛАДКИ НА КРЫШКИ ЛЮКОВ В ПОЛ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ГЛУБИНОЙ УСТАНОВКИ K45

Размеры накладок возможно использовать для изготовления вкладок в крышки люков.

Артикул	Для люка	Ширина А	Ширина В
S105-..	KF270-..	154	66
S205-..	KF470-..	154	107
S305-..	KF670-..	154	160
S405-..	KF870-..	118	247
S605-..	KF1270-..	282	156

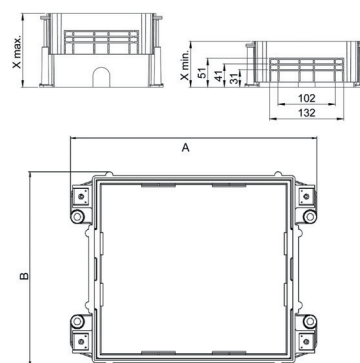


## МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ ЛЮКОВ В ПОЛ ПРИ УСТАНОВКЕ В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ

## МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ (ТЕРМОПЛАСТ) В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ

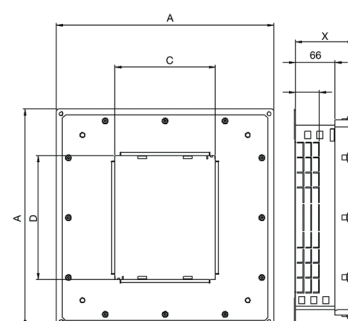
Артикул	Для люка	Ширина АхВ	Глубина X	Количество круглых перфораций	Прямоугольные перфорации
G11	KF270-..	220x172,2	от 80 до 110*	4 на Ø30	от 100x20 до 130x40
G22	KF470-..	220x172,2		4 на Ø30	
G33	KF670-..	220x227	от 80 до 130*	4 на Ø30	
G44	KF870-..	220x286,5		8 на Ø30	
G66	KF1270-..	259x312	от 80 до 110*	8 на Ø30	

\* Включая покрытие на полу



## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ

Артикул	Для люка	Габариты внешние АхА	Размер внутреннего отверстия СхD	Глубина X	Прямоугольные перфорации
G300	KF670-..	363x363	168x206	от 75 до 90	от 100x30 до 270x40
G400	KF870-..	363x363	168x264		от 100x30 до 270x40
G600	KF1270-..	463x463	207x300		от 100x30 до 350x40



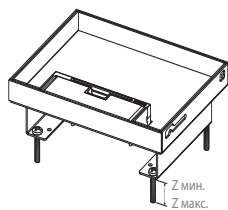


## СВЕРХПРОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЛЮКИ K45

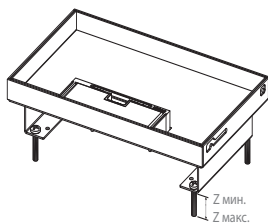
- Конструкция изделия соответствует требованиям безопасности Директивы 2006/95/CE (низкое напряжение) и соответствует стандартам DIN EN 50082-2, UNI-EN IEC 60670-1, UNE-EN 60.670-23.
- Продукт с маркировкой CE.
- Марка стали: нержавеющая AISI 304.
- Диапазон температур для установки: от -25°C до + 90°C.
- Макс. температура во время строительных работ: + 90°C.
- Степень ударопрочности: IK10.
- Уровень пылевлагозащиты: IP40.

## РАМЫ С КРЫШКАМИ

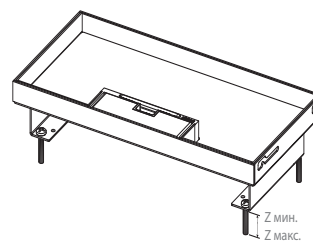
KF470-8



KF670-8

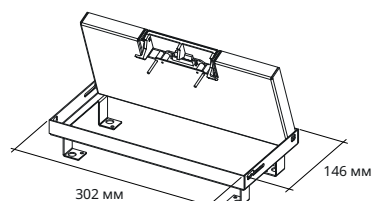
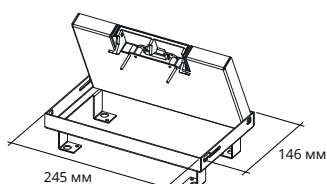
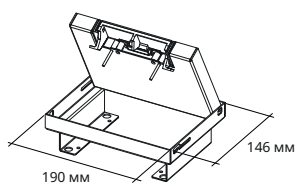


KF870-8



Артикул	Кол-во мех-мов K45	Габариты рамы, мм	Глубина, мм	Нагрузка, кг	Регулировка Z min, мм	Регулировка Z max, мм
KF470-8	4	190x146	от 123 до 153	1200	123	153
KF670-8	6	245x146		1200	123	153
KF870-8	8	302x146		1200	123	153

## ОТКРЫТАЯ КРЫШКА И ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ

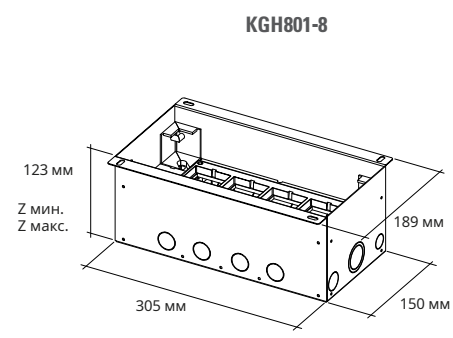
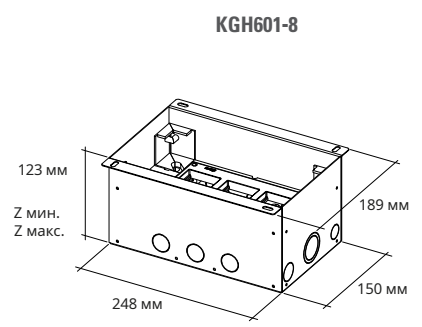
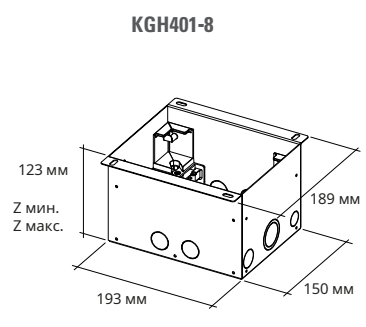




# МОНТАЖНЫЕ ОСНОВАНИЯ СТАЛЬНЫХ ЛЮКОВ K45 В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ

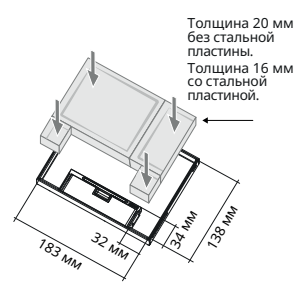
- Конструкция изделия соответствует требованиям безопасности Директивы 2006/95/CE (низкое напряжение) и соответствует стандарту UNE-EN 60.670-23.
- Продукт с маркировкой CE.
- Тип стали: нержавеющая оцинкованная AISI 304.
- Диапазон температур для установки: от -25°C до + 120°C.
- Макс. температура во время строительных работ: + 120°C.
- Степень ударпрочности: IK10.
- Уровень пылевлагозащиты: IP40.

## МОНТАЖНЫЕ ОСНОВАНИЯ



Артикул	Кол-во мех-мов K45	Габариты рамы, мм	Глубина, мм	Подготовленные отверстия для ввода кабелей	Нагрузка, кг	Регулировка Z min, мм	Регулировка Z max, мм
<b>KGH401-8</b>	4	193x150	123	2xØ16 + 2xØ20 + 10xØ25 + 2xØ32 + 2xØ40	1200	123	123
<b>KGH601-8</b>	6	248x150		2xØ16 + 2xØ20 + 12xØ25 + 2xØ32 + 2xØ40	1200	123	123
<b>KGH801-8</b>	8	305x150		2xØ16 + 2xØ20 + 14xØ25 + 2xØ32 + 2xØ40	1200	123	123

## РАЗМЕРЫ ВСТАВКИ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ





## ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЕ ЛЮКИ IP66 K45 (Новое поколение)

- Конструкция изделия соответствует требованиям безопасности Директивы 2006/95/CE (низкое напряжение) и соответствует стандарту UNE-EN 60.670.  
 - Продукт с маркировкой: CE.  
 - Диапазон температур для установки: от -25°C до +60°C.  
 - Макс. температура во время строительных работ: +90°C.

**В ЗАКРЫТОМ СОСТОЯНИИ**  
 - Степень влагозащиты: IP66.  
 - Степень ударпрочности: IK08.  
 - Макс. точечная нагрузка: 12 кг/см<sup>2</sup>.  
 - Макс. нагрузка на площадь:  
 люк на 1 механизм: 1500 кг;  
 люк на 2 механизма: 2000 кг.

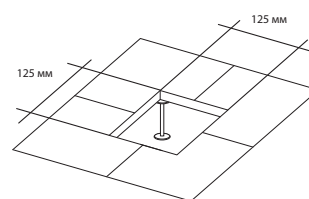
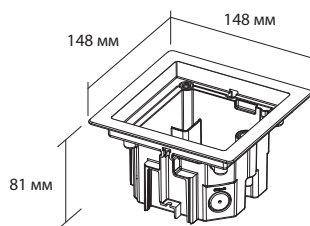
**В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ**  
 - Степень влагозащиты: IP20.  
 - Степень ударпрочности: IK07.  
 - Макс. точечная нагрузка: 4 кг/см<sup>2</sup>.  
 - Макс. нагрузка на площадь:  
 люк на 1 механизм: 250 кг;  
 люк на 2 механизма: 250 кг.

## МОНТАЖНЫЕ ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЛЮКОВ НА 1 МЕХАНИЗМ K45

МОНТАЖНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬШПОЛА

УСТАНОВКА В ФАЛЬШПОЛ

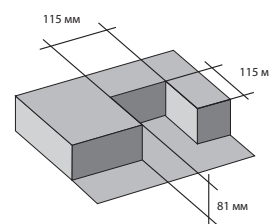
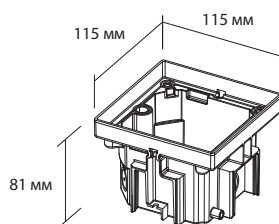
KGT100RF-..



МОНТАЖНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ БЕТОННОЙ СТЯЖКИ

УСТАНОВКА В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ

KGT100-..

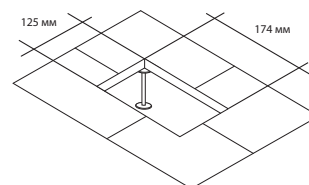
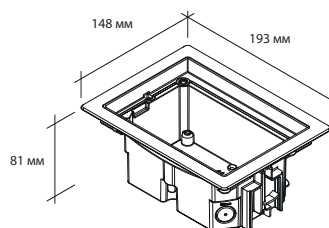


## МОНТАЖНЫЕ ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЛЮКОВ НА 2 МЕХАНИЗМА K45

МОНТАЖНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬШПОЛА

УСТАНОВКА В ФАЛЬШПОЛ

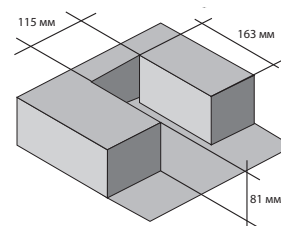
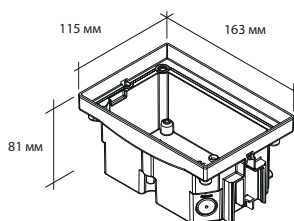
KGT200RF-..



МОНТАЖНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ БЕТОННОЙ СТЯЖКИ

УСТАНОВКА В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ

KGT200-..



Размеры в мм

## ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЕ ЛЮКИ IP66 K45

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/CE (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN 60.670.
- Изделие с маркировкой: CE.
- Диапазон температур при монтаже: от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .
- Максимальная температура при строительстве объекта:  $+90^{\circ}\text{C}$ .

### ЗАКРЫТЫЙ ЛЮК

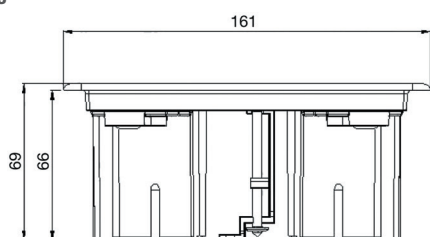
- Степень защиты: IP66.
- Ударопрочность: IK07.
- Максимальная нагрузка на единицу площади:  $12\text{ кг/см}^2$ .
- Общая максимальная нагрузка: 1000 кг.

### ОТКРЫТЫЙ ЛЮК

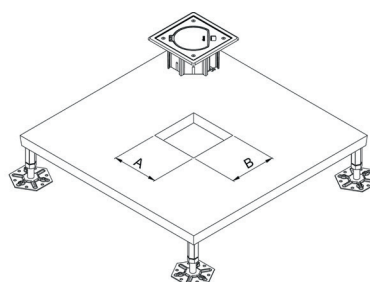
- Степень защиты IP20.
- Ударопрочность IK08.
- Максимальная нагрузка на единицу площади:  $4\text{ кг/см}^2$ .
- Общая максимальная нагрузка: 100 кг.

### МОНТАЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ФАЛЬШПОЛА

АРТИКУЛ

**KGE170TF-23**


### МОНТАЖ В ФАЛЬШПОЛ

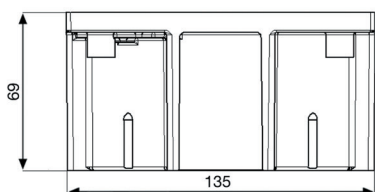


Размеры АxВ

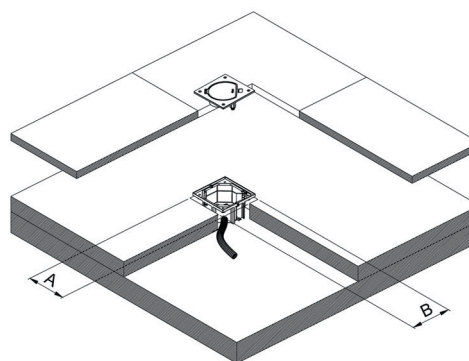
**145 x 145**

### МОНТАЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ БЕТОННОЙ СТЯЖКИ

АРТИКУЛ

**KGE170-23**


### МОНТАЖ В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ



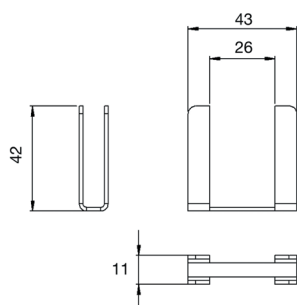
Размеры АxВ

**135 x 135**

Блокировка доступа: открывается с помощью шестигранного ключа 6 мм.  
Ключ в комплект поставки не входит.

### СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СКОБА

АРТИКУЛ

**KFA1002**


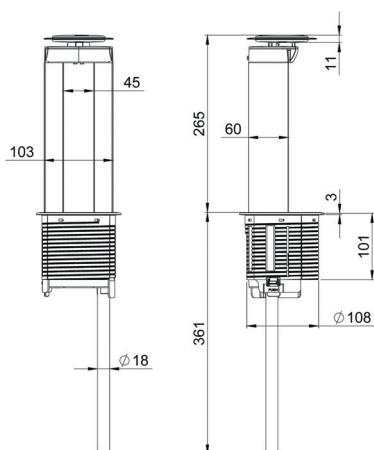


## ТЕЛЕБЛОК K45

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/СЕ (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN 60.670.
- Изделие с маркировкой: CE.
- Степень защиты IP: 4X.
- Диапазон температур при монтаже: от -5 °С до + 60 °С.
- Максимальная температура при строительстве объекта: + 60 °С.
- Изготовлены из анодированного алюминия.

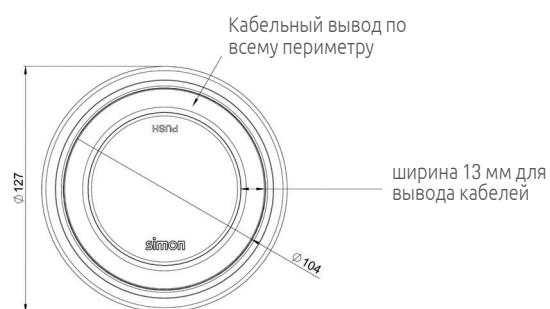
### ТЕЛЕБЛОК С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПОДНЯТИЕМ

Артикул

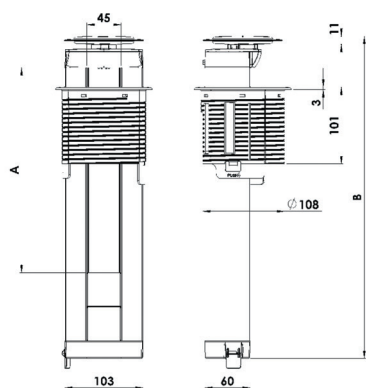
**KTL205**

### КРЫШКА И РАМКА ДЛЯ ТЕЛЕБЛОКА

Артикул

**KTLA1-..**

### ТЕЛЕБЛОК С РУЧНЫМ ПОДНЯТИЕМ



Артикулы	Количество модулей K45	Размеры		Размер установочного отверстия
		A	B	
KTL202	2	89	242	Ø 114
KTL203	3	135	287	Ø 114
KTL204	4	180	332	Ø 114
KTL205	5	225	377	Ø 114
KTL206	6	269	422	Ø 114

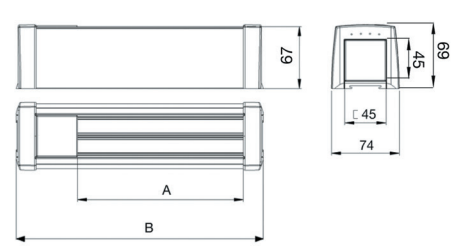
Размеры в мм



# ОФИБЛОК PLUS K45

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/CE (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN 60.670.
- Изделие с маркировкой: CE.
- Степень защиты IP: 4X.
- Диапазон температур при монтаже: от -5 °C до + 60 °C.
- Максимальная температура при строительстве объекта: + 60 °C.
- Изготовлены из анодированного алюминия.

## ПРОФИЛИ ОФИБЛОК PLUS

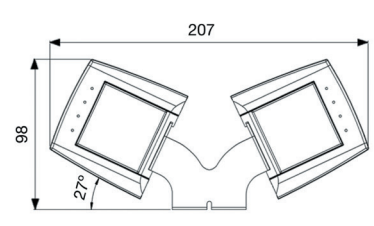


Артикулы	Количество модулей K45	Размеры	
		A	B
<b>KFP103-14</b>	3	135	220
<b>KFP104-14</b>	4	180	265
<b>KFP105-14</b>	5	225	310
<b>KFP106-14</b>	6	270	355
<b>KFP107-14</b>	7	315	400
<b>KFP108-14</b>	8	360	446

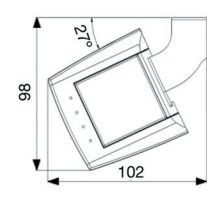
## НАКЛОННОЕ КРЕПЛЕНИЕ НА 2 ОФИБЛОКА

## НАКЛОННОЕ КРЕПЛЕНИЕ НА 1 ОФИБЛОК

Артикул  
**KSF2**



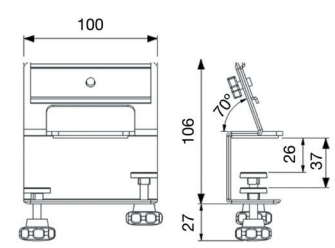
Артикул  
**KSF1**



## БЕЗВИНТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ НА СТОЛЕШНИЦУ

## МАГНИТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Артикул  
**KSF3**



Артикул  
**KSF6**

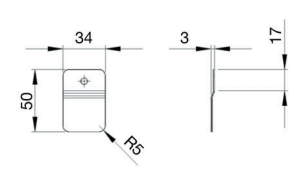
Ø	Высота	Вес	Сила
20 мм	6 мм	12,5 г	9 кг

Тип магнита: неодим

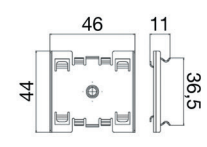
## ПРЯМОЕ КРЕПЛЕНИЕ НА 1 ОФИБЛОК COMPACT

## АДАПТЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ НА DIN-РЕЙКУ

Артикул  
**KSF4**



Артикул  
**KSF5**



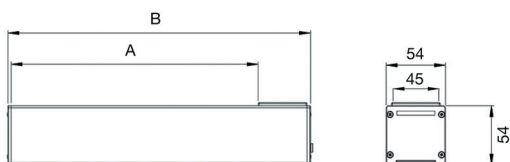
Размеры в мм



## ОФИБЛОК СОМРАСТ K45

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/СЕ (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN 60.670.
- Изделие с маркировкой: СЕ.
- Степень защиты IP: 4Х.
- Диапазон температур при монтаже: от -5 °С до + 60 °С.
- Максимальная температура при строительстве объекта: + 60 °С.
- Изготовлены из анодированного алюминия.

## ПРОФИЛИ ОФИБЛОК СОМРАСТ

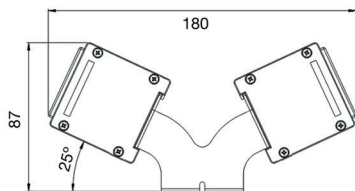


Артикулы	Количество модулей K45	Размеры	
		A	B
KFC202-..	2	90	135
KFC203-..	3	135	180
KFC204-..	4	180	225
KFC205-..	5	225	270
KFC206-..	6	270	315
KFC207-..	7	315	360
KFC208-..	8	360	405
KFC209-..	9	405	450
KFC210-..	10	450	495

## НАКЛОННОЕ КРЕПЛЕНИЕ НА 2 ОФИБЛОКА

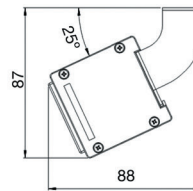
АРТИКУЛ

KSF2



АРТИКУЛ

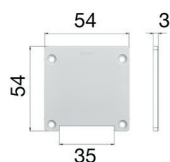
KSF1



## ТОРЦЕВЫЕ НАКЛАДКИ

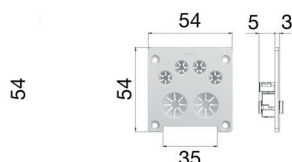
АРТИКУЛ

KCFC01-24



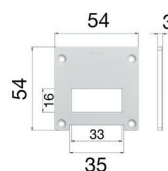
АРТИКУЛ

KCFC02-24



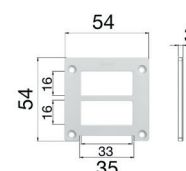
АРТИКУЛ

KCFC03-24



АРТИКУЛ

KCFC04-24



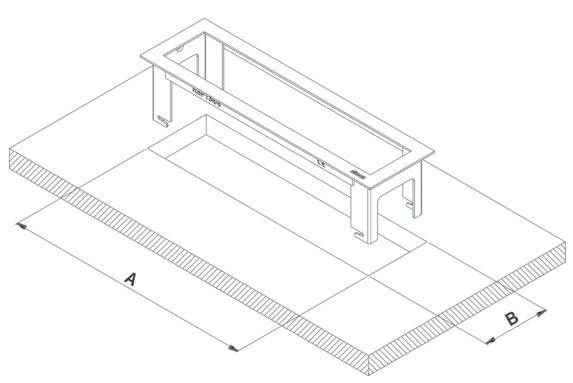
Сечение кабелей  
макс. Ø 8mm / мин. Ø 3,5 mm

Размеры в мм

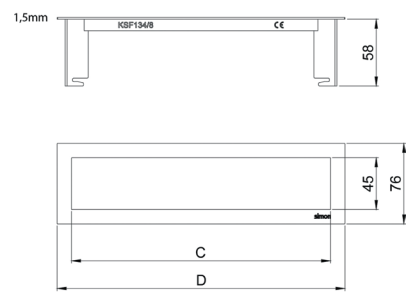


# ОФИБЛОК LINE K45

## МОНТАЖ ОФИБЛОК LINE

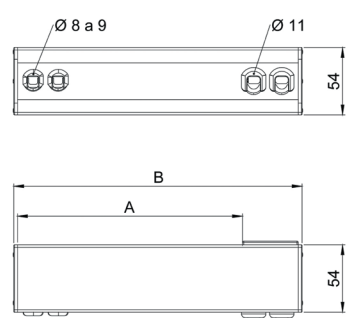


## РАМКА ОФИБЛОК LINE



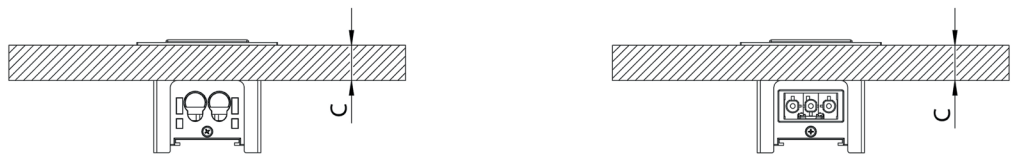
Артикулы	Количество модулей K45	Размеры		Размеры	
		A	B	C	D
KSF131-8	1	105	64	90	121
KSF132-8	2	150	64	135	156
KSF134-8	4	240	64	225	256
KSF136-8	6	330	64	315	346

## ПРОФИЛИ ОФИБЛОК LINE



Артикулы	Количество модулей K45	Размеры	
		A	B
KFC231-14	1	45	90
KFC232-14	2	90	135
KFC234-14	4	180	225
KFC236-14	6	270	315

## ПРИМЕНЕНИЕ ОФИБЛОК COMPACT ВМЕСТО LINE ПРИ МОНТАЖЕ В МЕБЕЛЬ



	Макс. толщина стенки или столешницы C	Мин. толщина стенки или столешницы C
Монтаж с боковым фиксатором кабелей	24	10
Монтаж с 1 коннектором быстрого соединения	20	

Для мебели с толщиной стенки или столешницы более 24 мм необходимо использовать профиль Офиблок Лайн К45 с вводом кабелей с нижней стороны.

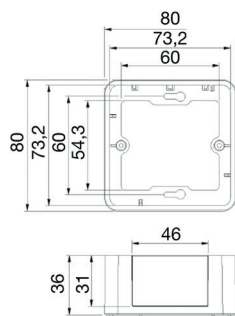


## НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ МЕХАНИЗМОВ K45

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/СЕ (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-60670.
- Изделие с маркировкой: СЕ.
- Степень защиты IP: 4X.
- Диапазон температур при монтаже: от -5 °С до + 60 °С.
- Максимальная температура при строительстве объекта: + 60 °С (накладной монтаж)/+90 °С (встроенный монтаж).

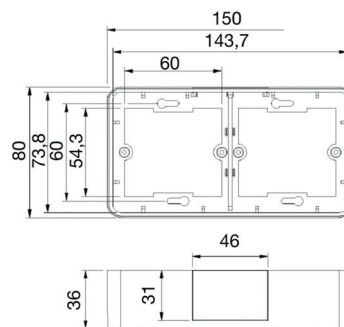
### ПОДЪЕМНАЯ КОРОБКА 1-ПОСТОВАЯ

АРТИКУЛ

**R250-..**

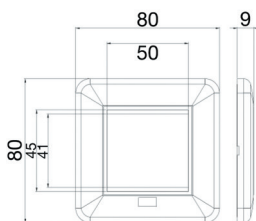
### ПОДЪЕМНАЯ КОРОБКА 2-ПОСТОВАЯ

АРТИКУЛ

**R450-..**

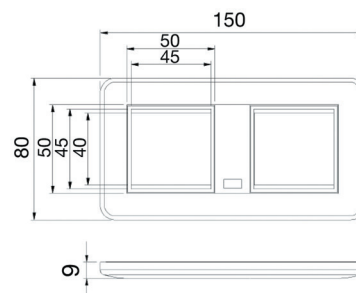
### РАМКА 1-ПОСТОВАЯ + СУППОРТ

АРТИКУЛ

**KR245-..**

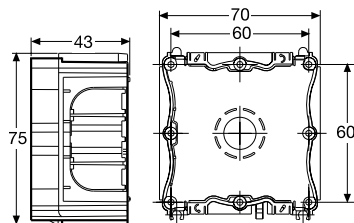
### РАМКА 2-ПОСТОВАЯ + СУППОРТ

АРТИКУЛ

**KR445-..**

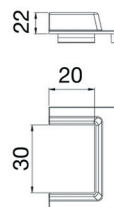
### УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ КОРОБКА

АРТИКУЛ

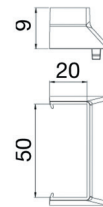
**31710-61**

### АДАПТЕРЫ ДЛЯ МИНИ-КАНАЛА

АРТИКУЛ

**SCM21F-9**

АРТИКУЛ

**SCM31F-9**

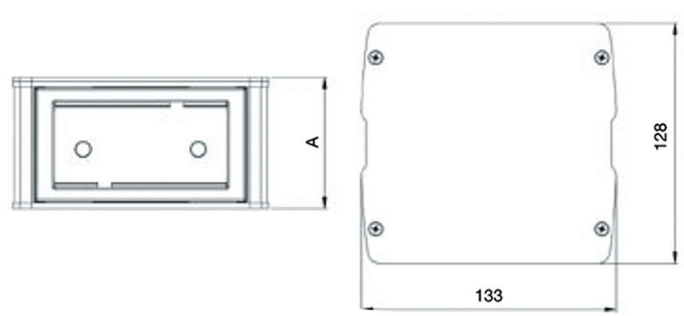


# МИНИ-БАШНИ НАПОЛЬНЫЕ АНТИВАНДАЛЬНЫЕ K45

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/CE (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN 50.085-1:2006.
- Рамка из нержавеющей стали.
- Корпус из анодированного алюминия.
- Ударопрочность: IK10, IK08.
- Степень защиты: IP4x.

## МИНИ-БАШНИ НАПОЛЬНЫЕ АНТИВАНДАЛЬНЫЕ

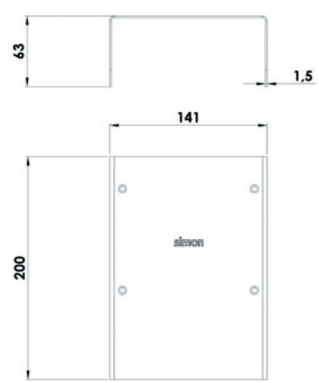
Артикулы	Кол-во модулей K45	Размер А	Габаритные размеры	Ударопрочность
КТ400/8	4	70	128x133	IK10
КТ800/8	8	130	128x133	IK10
КТ1200/8	12	190	128x133	IK08



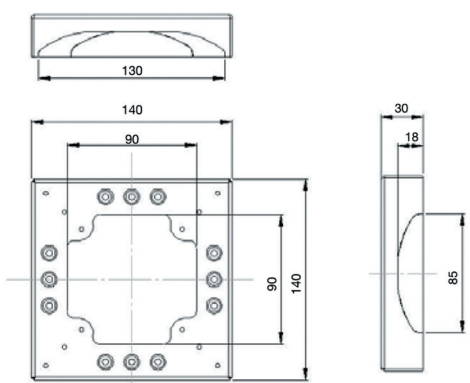
## ЗАЩИТНЫЙ КОЗЫРЕК

## ЦОКОЛЬ

Артикул  
КТА401-8



Артикул  
КТА804-8





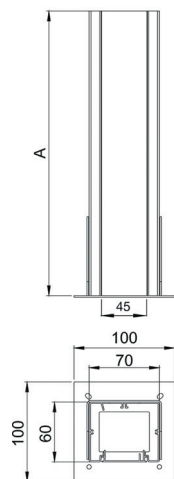
## МИНИ-КОЛОННЫ НАПОЛЬНЫЕ И КОЛОННЫ ПОТОЛОЧНЫЕ K45

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/CE (низковольтное оборудование), изложенными в нормe UNE-EN- 50.085.
- Изделие с маркировкой: CE.
- Степень защиты IP: 4X.
- Диапазон температур при монтаже: от -25 °C до + 120 °C.
- Максимальная температура при строительстве объекта: + 120 °C.
- Изготовлены из анодированного алюминия.

## МИНИ-КОЛОННЫ НАПОЛЬНЫЕ

Артикул

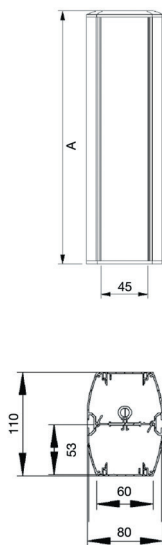
ALK11x-8



Количество модулей K45	A
5	270
6	315
7	360

Артикул

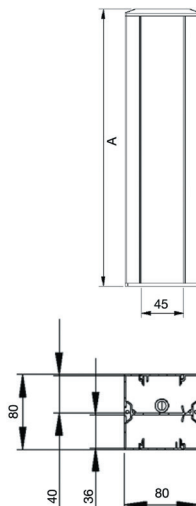
ALK72x-8



Количество модулей K45	A
4	210
5	260
6	310

Артикул

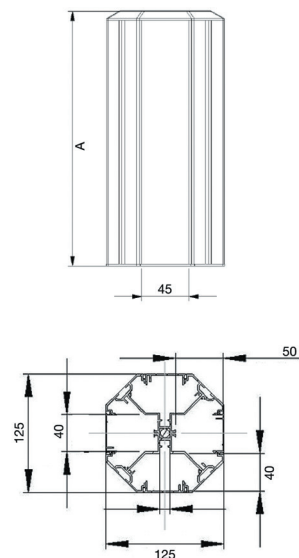
ALK22x-8



Количество модулей K45	A
4	225
5	285
7	345

Артикул

ALK54x-8



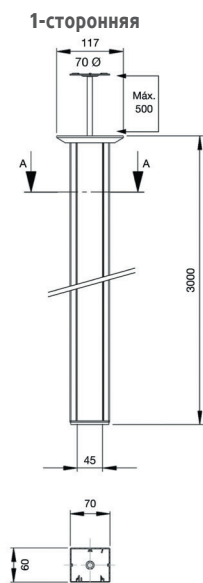
Количество модулей K45	A
4	210
5	260
6	310



# КОЛОННЫ ПОТОЛОЧНЫЕ К45

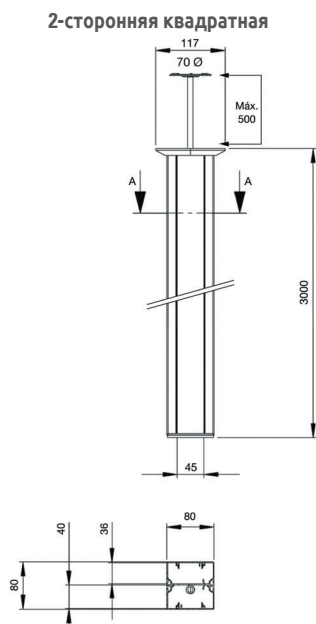
Артикул

**ALK1100-8**



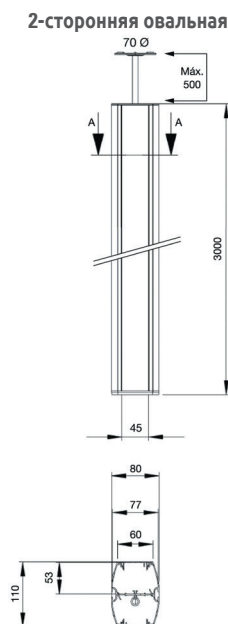
Артикул

**ALK2200-8**



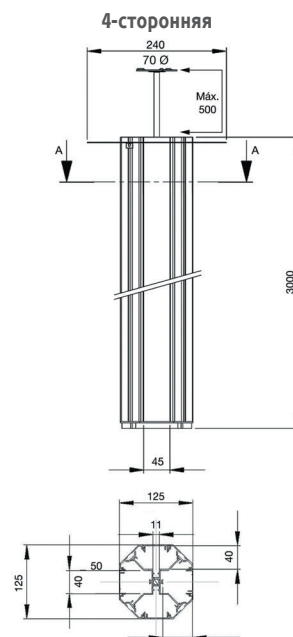
Артикул

**ALK7200-8**



Артикул

**ALK5400-8**



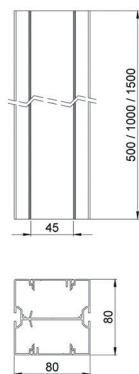
Примечание: телескопический упор максимальной длиной 500 мм.

## УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ КОЛОНН

Артикул

**ALK22Pxx-8**

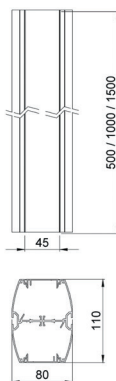
для 2-сторонней квадратной



Артикул

**ALK72Pxx-8**

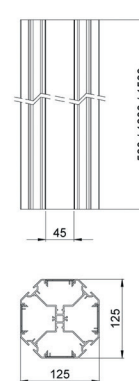
для 2-сторонней овальной



Артикул

**ALK54Pxx-8**

для 4-сторонней





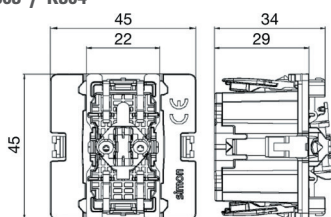
## ОДНОПОЛЮСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ K45 16AX 250В~

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/5/СЕ (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN 60669.
- Изделие с маркировкой: CE.
- Электрические характеристики: 16АХ / 250В~.

### ПРОХОДНЫЕ И КНОПОЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Артикул

**K301 / K302 / K303 / K304**



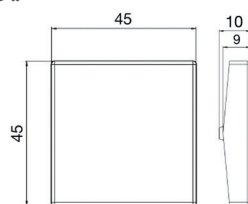
#### Схемы подключения

Арт. K301	Арт. K302	Арт. K303	Арт. K304

### КЛАВИШИ

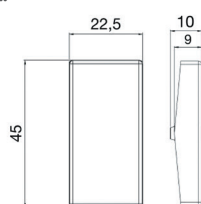
Артикул

**K110-..**



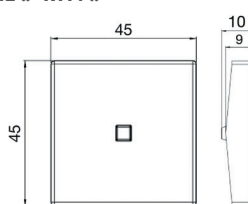
Артикул

**K109-..**



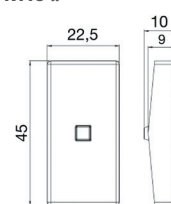
Артикул

**K112-.. K114-..**



Артикул

**K113-.. K115-..**

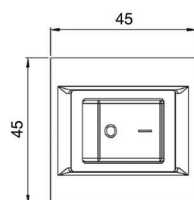


## ДВУХПОЛЮСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ K45 16AX 250В~

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/5/СЕ (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN 60669.
- Изделие с маркировкой: CE.
- Электрические характеристики: 16АХ / 250В~.

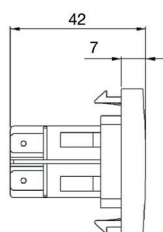
Артикул

**K125A-..**



Артикул

**KL04-..**



#### Схемы подключения

Арт. K125A	Арт. KL04

Размеры в мм



# РОЗЕТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ K45 16A 250В~

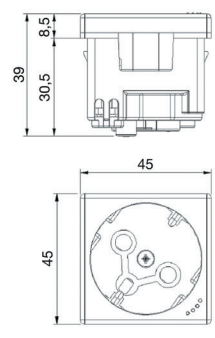
- Конструкция изделия разработана в соответствии с испанской нормой UNE-20.315 (розетки Schuko).
- Электрические характеристики: 16A / 250В~.
- Степень защиты IP: 20.

## РОЗЕТКИ С ВИНТОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

## РОЗЕТКИ С БЕЗВИНТОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

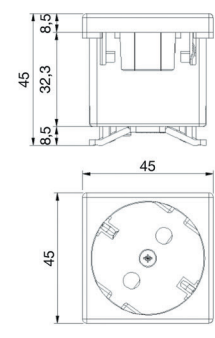
Артикул

**K01.. KL01..**



Артикул

**K11.. KS11..**

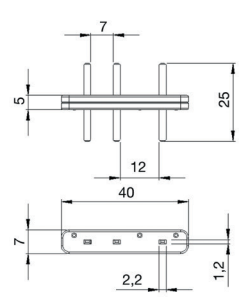


## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ДЛЯ МУЛЬТИРОЗЕТОК

## БЛОКИРАТОР ДЛЯ РОЗЕТОК KS11

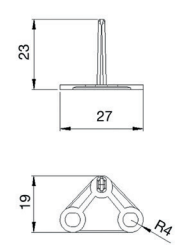
Артикул

**AC11**



Артикул

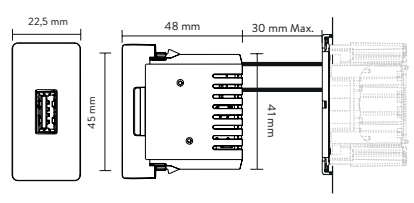
**AC33**



# ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА USB K45

Артикул

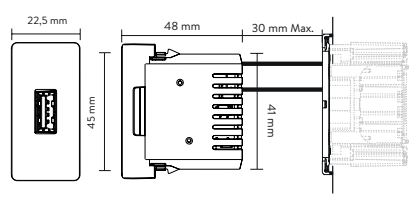
**K126C..**



127V~ 60Hz (±10%)	230V~ 50Hz (±10%)	Standby <100mW	1,5A Max.	35°C 5°C
IP20	CE	EAC		

Артикул

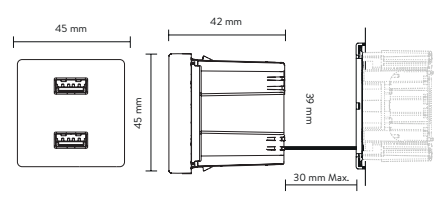
**K126D..**



127V~ 60Hz (±10%)	230V~ 50Hz (±10%)	Standby <100mW	2,1A Max.	35°C 5°C
IP20	CE	EAC		

Артикул

**K126E..**



127V~ 60Hz (±10%)	230V~ 50Hz (±10%)	Standby <100mW	2,1A Max.	35°C 5°C
	IP20	CE	EAC	

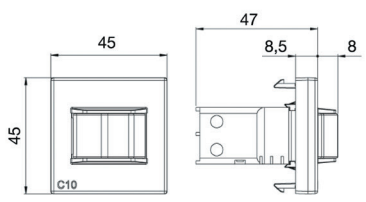
Размеры в мм



## ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА K45

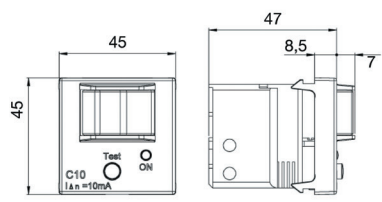
### ТЕРМОМАГНИТНЫЙ АВТОМАТ

Артикул  
**K106A-..**



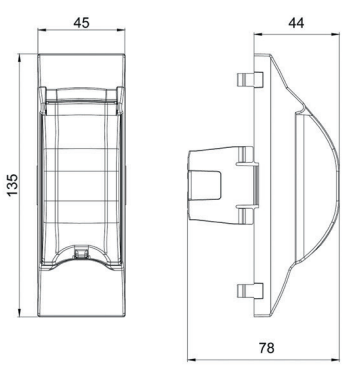
### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АВТОМАТ

Артикул  
**K107A-..**



### МОДУЛЬ С КРЫШКОЙ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ

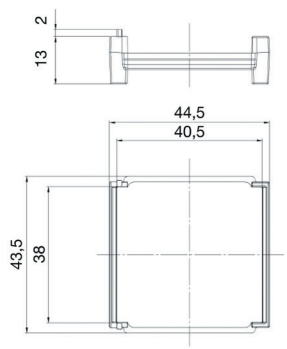
Артикул  
**KF03-..**



## ПОВОРОТНЫЙ АДАПТЕР НА 90° ДЛЯ МОДУЛЕЙ K45

### ПОВОРОТНЫЙ АДАПТЕР

Артикул  
**K66**



Размеры в мм

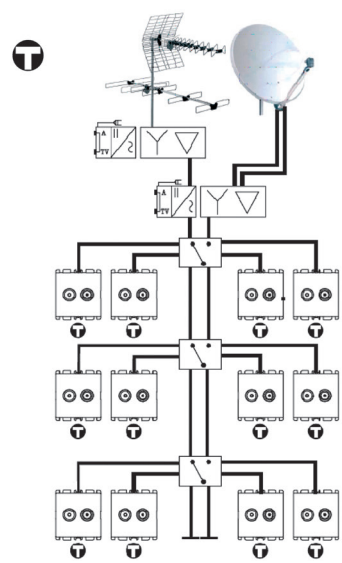
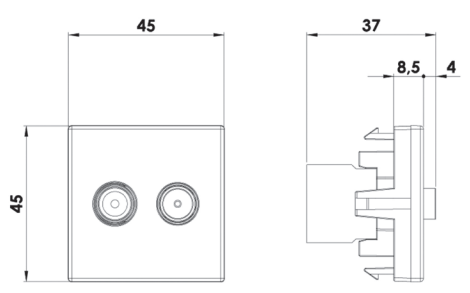




# ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ K45

Артикул  
**K130A-..**

Пример монтажа TV-SAT на ответвлении



**Одиная розетка TV-SAT 5-2400 MHz; включает:**

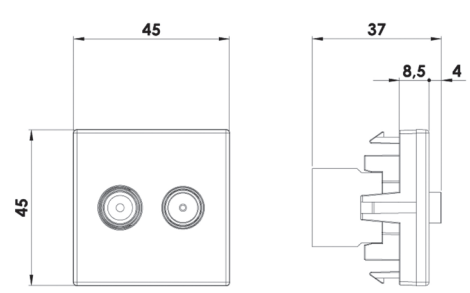
- 1 коннектор TV IEC «папа» Ø 9,5 мм;
- 1 коннектор SAT типа F «мама».

**Технические характеристики:**

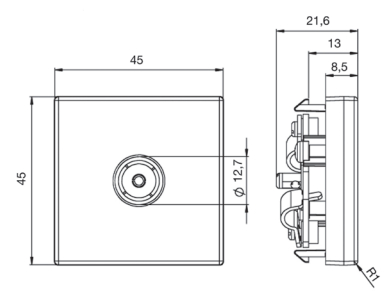
- Переходное затухание = 2 dB.
- Максимальный сквозной ток = 24 V, 500 mA (\*).
- Допустимый диаметр кабеля = 4 ÷ 7 мм.
- Диапазон рабочих температур = 10 ÷ 55 °C.
- В соответствии с общей нормой EN 50083-4.
- Коннектор типа «папа» в соответствии с нормой IEC 61169-2.
- Коннектор типа «мама» в соответствии с нормой IEC 61169-24.
- (\*). Допускается пропускание постоянного тока и управляющих сигналов (24 V 500 mA макс.) только через коннектор F «мама» (SAT).

Потери на проход		Потери на отвод	
TV	SAT	TV	SAT
47÷862 MHz	950÷2400 MHz	47÷862 MHz	950÷2400 MHz
-	-	=2	=2

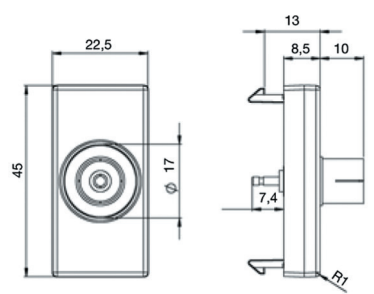
Артикул  
**K130A-..**



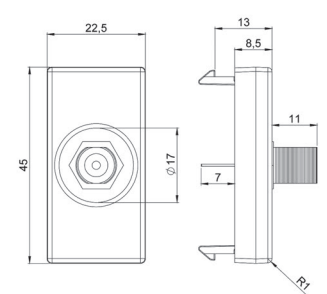
Артикул  
**K120A-..**



Артикул  
**K102B-..**



Артикул  
**K102C-..**



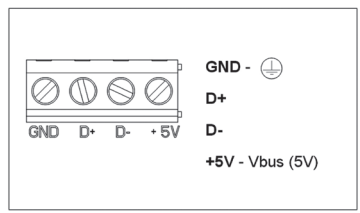
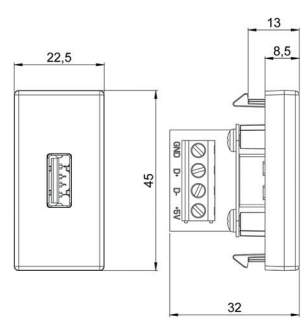
Размеры в мм



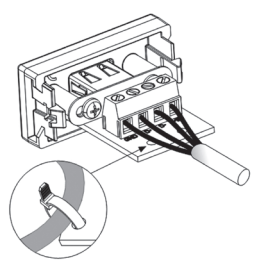
# МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РАЗЪЁМЫ K45

## РАЗЪЁМ USB 2.0 ТИП А

Артикул  
**K128В-..**

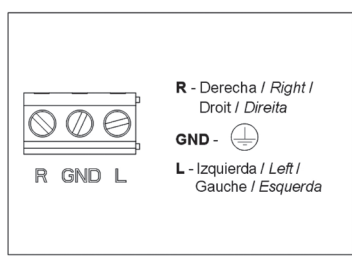
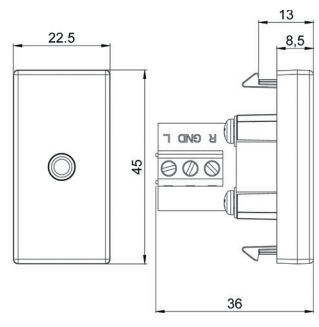


GND - ⊕  
D+  
D-  
+5V - Vbus (5V)

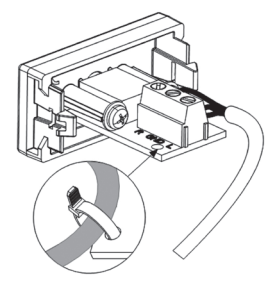


## РАЗЪЁМ MINI-JACK 3,5 MM

Артикул  
**K123В-..**

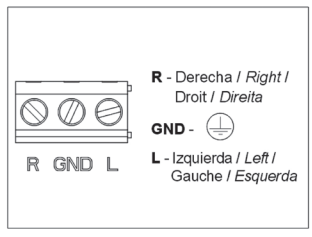
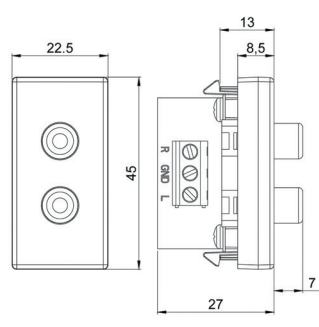


R - Derecha / Right / Droit / Direita  
GND - ⊕  
L - Izquierda / Left / Gauche / Esquerda

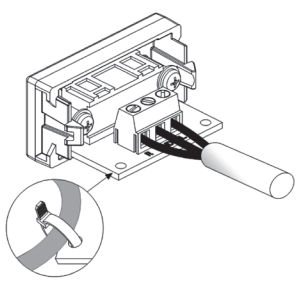


## РАЗЪЁМ 2 RCA

Артикул  
**K101В-..**

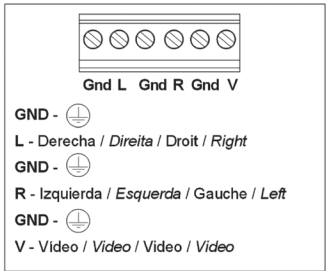
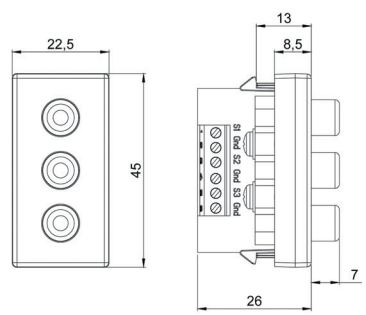


R - Derecha / Right / Droit / Direita  
GND - ⊕  
L - Izquierda / Left / Gauche / Esquerda

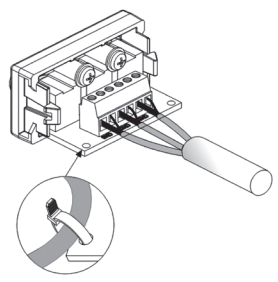


## РАЗЪЁМ 3 RCA

Артикул  
**K105В-..**



GND - ⊕  
L - Derecha / Direita / Droit / Right  
GND - ⊕  
R - Izquierda / Esquerda / Gauche / Left  
GND - ⊕  
V - Video / Video / Video / Video

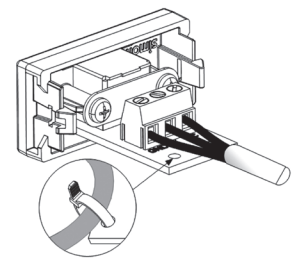
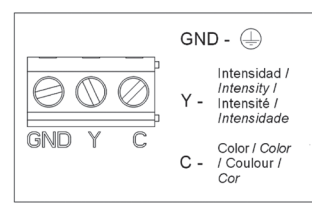
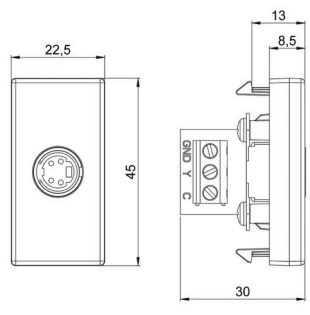




### РАЗЪЁМ S-VIDEO

Артикул

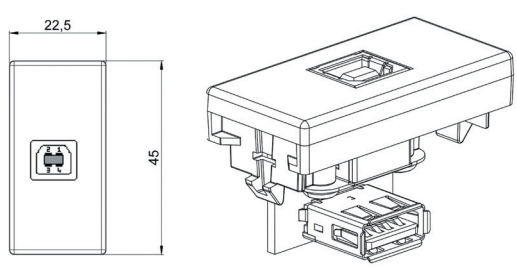
**K103B-..**



### РАЗЪЁМ USB 2.0 ТИП В

Артикул

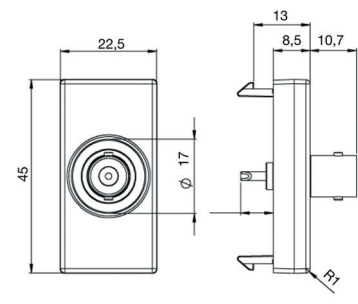
**K131B-..**



### РАЗЪЁМ BNC 75 Ω

Артикул

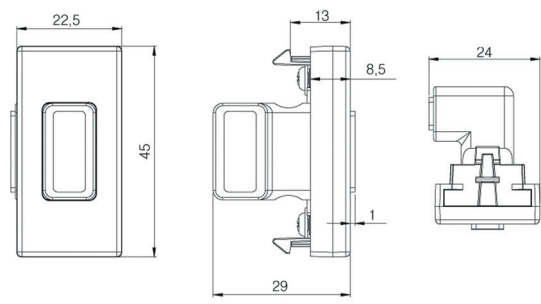
**K102D-..**



### РАЗЪЁМ HDMI V1.3

Артикул

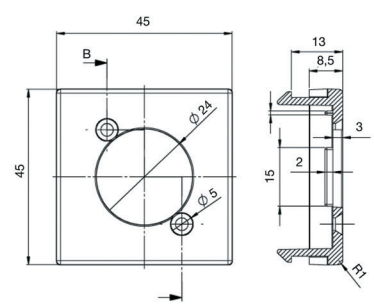
**K129B-..**



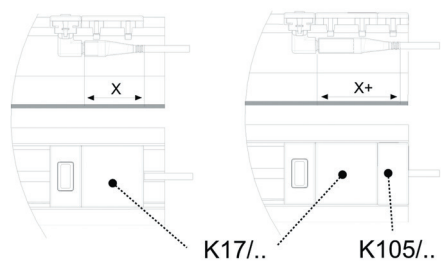
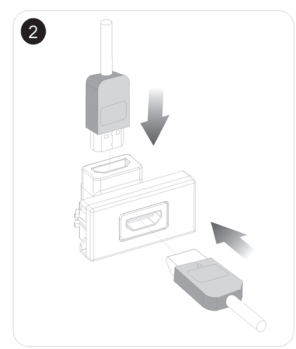
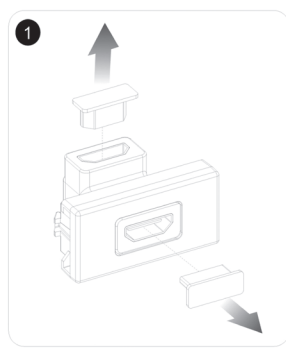
### МОДУЛЬ ДЛЯ РАЗЪЁМА XLR

Артикул

**K122-..**



### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ РАЗЪЁМОВ HDMI И USB ТИП В



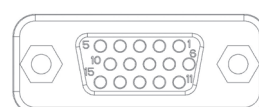
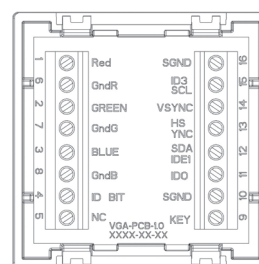
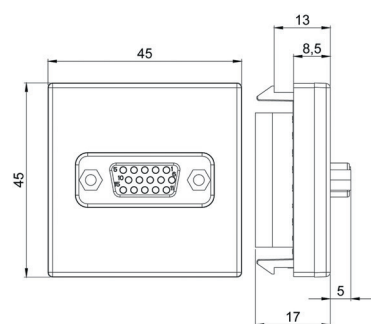
Размеры в мм



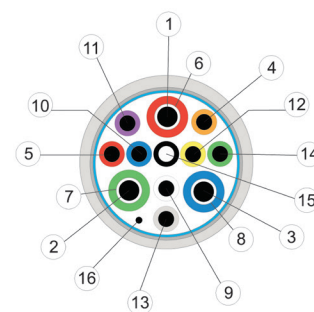
## РАЗЪЁМ VGA

АРТИКУЛ

K100В..



№ контакта	Обозначение на печатн.плате	Описание	Цвет кабеля
1	Red	Красный видеосигнал (коакс.кабель)	Красный
2	Green	Зелёный видеосигнал (коакс.кабель)	Зелёный
3	Blue	Синий видеосигнал (коакс.кабель)	Синий
4	ID BIT	Второй бит ID монитора	Оранжевый
5	NC	Заземление горизонтальной синхронизации	Синий
6	GndR	Заземление красного (коаксиальная оплетка)	Красный
7	GndG	Заземление зелёного (коаксиальная оплетка)	Зелёный
8	GndB	Заземление синего (коаксиальная оплетка)	Синий
9	Key	Без контакта / Опция выход +5V	Белый
10	SGnd	Заземление вертикальной синхронизации	Синий
11	ID0	Нулевой бит ID монитора (зарезервирован)	Коричневый
12	SDA/IDE1	SDA (Данные I <sup>2</sup> C) / Первый бит ID монитора (зарезервирован)	Жёлтый
13	HSync	Горизонтальная синхронизация	Серый
14	VSynс	Вертикальная синхронизация	Зеленый
15	ID3/SCL	SCL (Часы I <sup>2</sup> C) / Третий бит ID монитора (зарезервирован)	Чёрный
16	SGnd	Заземление (общее)	Белый



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ КАБЕЛЕЙ

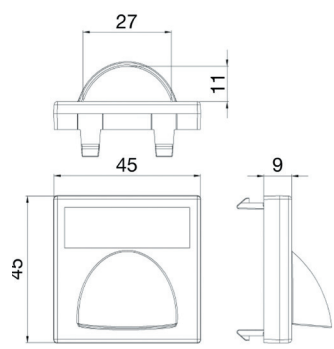
Разъем	Типы кабеля	Состав кабеля	Характеристики	Макс. рекомендованное расстояние
HDMI тип A	Категория 1	Кабель HDMI Standard калибра 28 AWG (19 жил)	Передача видео 720p или 1080i	5 м
	Категория 2	Кабель HDMI High Speed калибра 24 AWG (19 жил)	Передача видео 1080p и выше	12 м
USB 2.0	Low Speed	Кабель / Многопроводной кабель с 4 проводниками + экранирующая оплетка	Скорость передачи 10 Kb/s-1,5 Mb/s	5 м
	High Speed		Скорость передачи 25-480 Mb/s	2,2 м
2 RCA	Коаксиальный кабель	Кабель / Многопроводной кабель 2 коаксиальными проводниками	Аудио стерео, диапазон частот 0-100 Mhz	30 м
Мини-джек	Кабель мини-джек	Кабель / Многопроводной кабель с 2 коаксиальными проводниками + экранирующая оплетка	Аудио стерео, диапазон частот 0-100 Mhz	30 м
S-Video	Кабель S-Video	Кабель / Многопроводной кабель с 2 коаксиальными проводниками + экранирующая оплетка	Передача видео в 480p или 576i	30 м
VGA 15HD	Кабель VGA 15HD	Кабель / Многопроводной кабель 3 коаксиальными проводниками + 7 проводов + экранирующая оплетка	Передача видео 640 x 480 (480p)	30 м
3 RCA	Кабель 3 RCA	Кабель / Многопроводной кабель с 3 коаксиальными проводниками	Передача видео 480p и аудио стерео	20 м

Если для монтажа требуется кабель большей длины, обратитесь к поставщику.

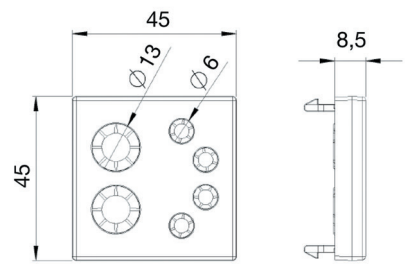


## МОДУЛИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КАБЕЛЕЙ K45

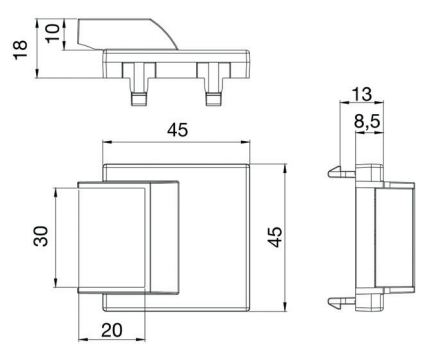
Артикул  
**K10-..**



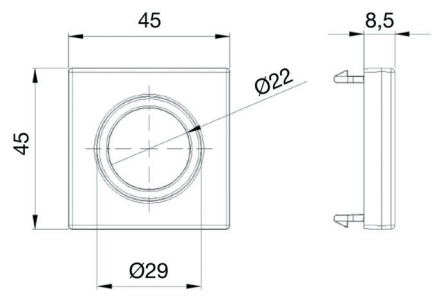
Артикул  
**K20-..**



Артикул  
**K21-..**

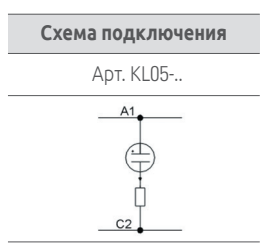
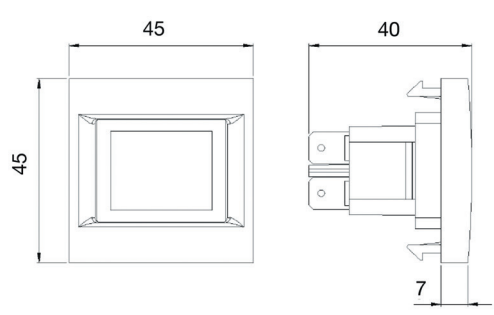


Артикул  
**K19-..**



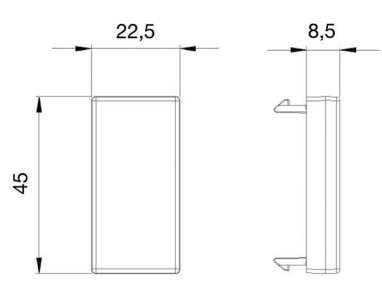
## ИНДИКАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ K45

Артикул  
**KL05-..**

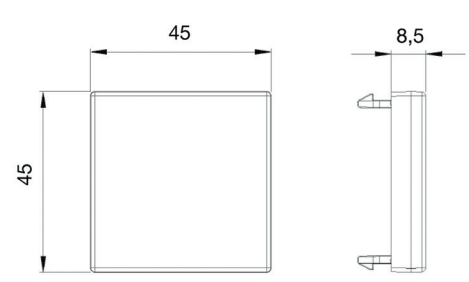


## ЗАГЛУШКИ K45

Артикул  
**K105-..**



Артикул  
**K17-..**

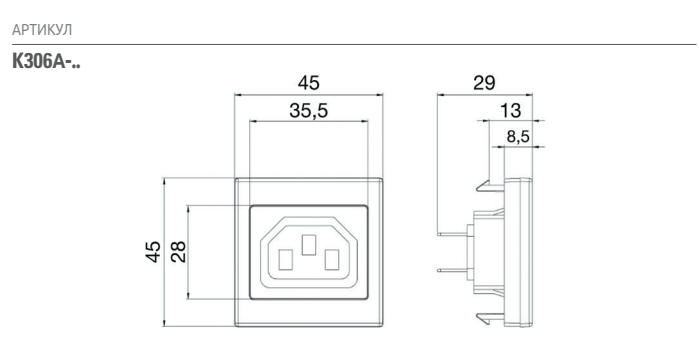
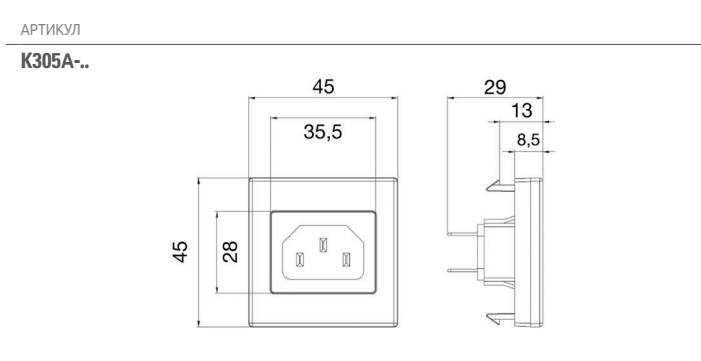


Размеры в мм

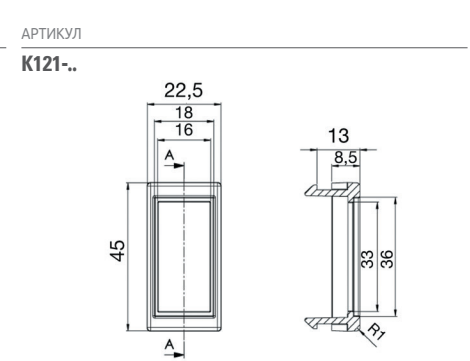
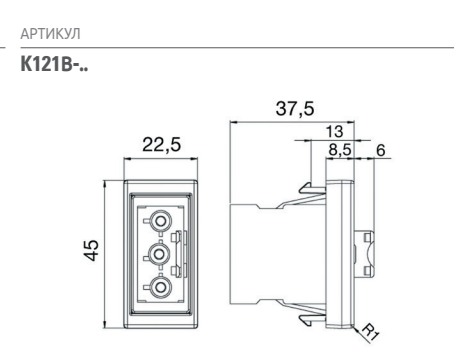
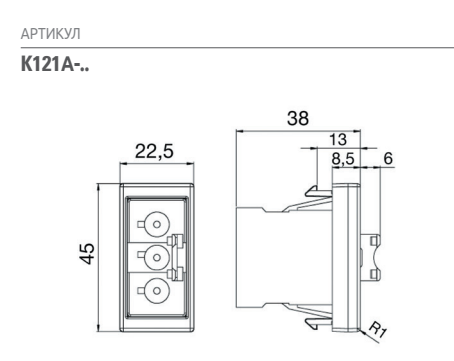


# МЕХАНИЗМЫ И МОДУЛИ БЫСТРОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ K45

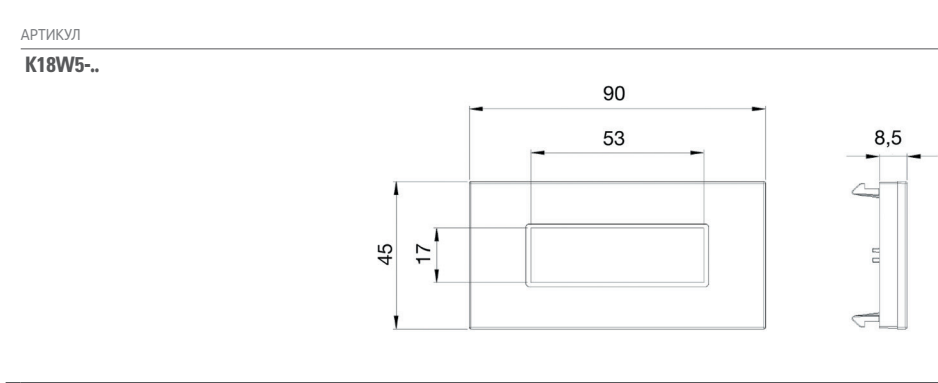
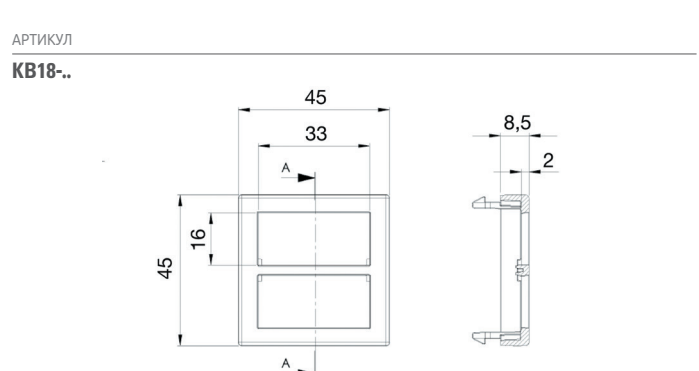
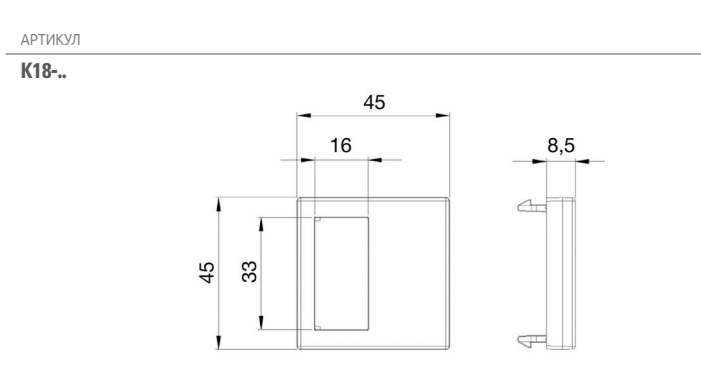
## МЕХАНИЗМЫ С РАЗЪЕМОМ IEC 320



## МЕХАНИЗМЫ С РАЗЪЕМОМ QUICK CONNECTION



## МОДУЛИ ДЛЯ РАЗЪЕМОВ QUICK CONNECTION



Размеры в мм



# Кабели Simon

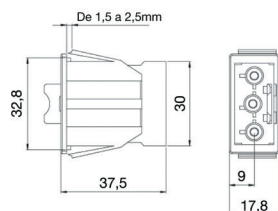
## СИСТЕМА QuickConnect

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/CE (низковольтное оборудование), изложенными в гармонизированной норме UNE-EN- 50.085.
- Изделие с маркировкой: CE.
- Сечение кабеля: 1,5 или 2,5 мм<sup>2</sup>
- Возможность использования жесткого или гибкого кабеля.

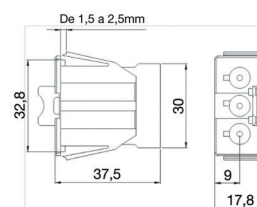
### 3-ПОЛЮСНЫЕ

#### РАЗЪЁМЫ 3-ПОЛЮСНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ

АРТИКУЛ

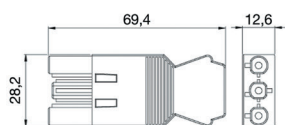
**CR0001-..**

АРТИКУЛ

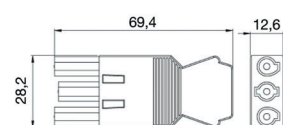
**CR0002-..**

#### РАЗЪЁМЫ 3-ПОЛЮСНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ

АРТИКУЛ

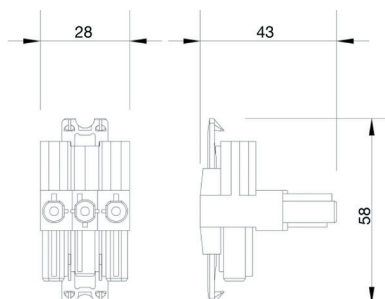
**CR0003-..**

АРТИКУЛ

**CR0004-..**

### РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

АРТИКУЛ

**CR7312-14**

Размеры в мм

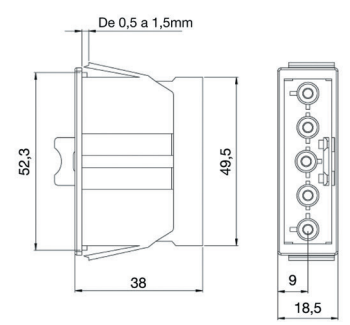


### 5-ПОЛЮСНЫЕ

#### РАЗЪЁМЫ 5-ПОЛЮСНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ

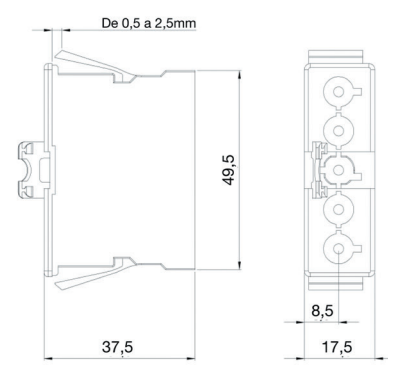
АРТИКУЛ

**CR5001-14**



АРТИКУЛ

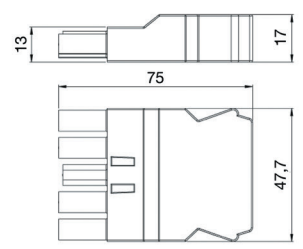
**CR5002-14**



#### РАЗЪЁМЫ 5-ПОЛЮСНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ

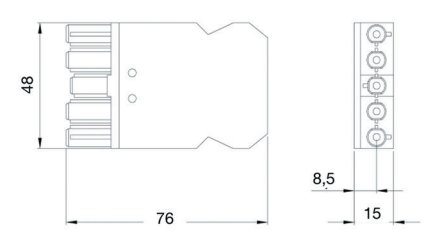
АРТИКУЛ

**CR5004-14**



АРТИКУЛ

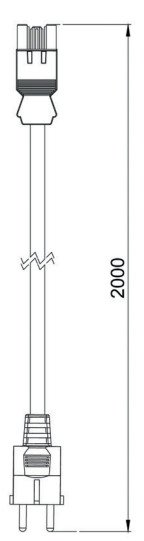
**CR5003-14**



#### ШНУРЫ 3-ПОЛЮСНЫЕ БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

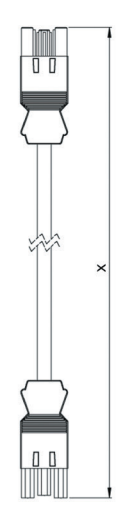
АРТИКУЛ

**CRx020-..**



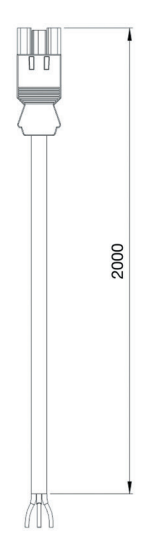
АРТИКУЛ

**CR20x0-..**



АРТИКУЛ

**CR4020-..**



Артикулы	Длина (x), м
CR2010-..	1
CR2020-..	2
CR2030-..	3
CR2040-..	4
CR2050-..	5
CR2060-..	6
CR2070-..	7
CR2080-..	8

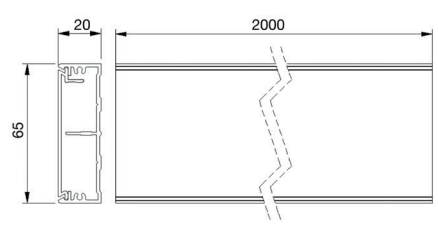


# Кабельные каналы Simon

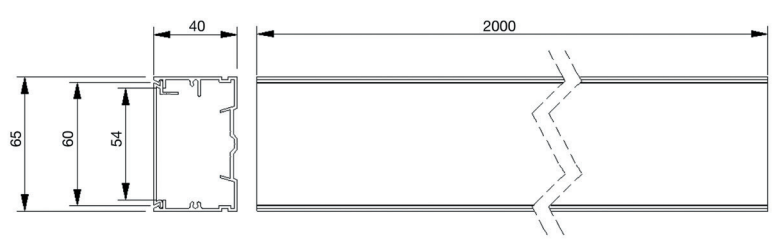
## МИНИ-КАНАЛ ИЗ АЛЮМИНИЯ

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/CE (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN- 50.085.
- Соответствует испанским нормам по общим телекоммуникационным структурам в соответствии с Королевским декретом 401/2003, раздел 8 «Требования по безопасности между установками».
- Изделие с маркировкой: CE.
- Степень защиты IP: 4X.
- Ударопрочность: IK07.
- Профили изготовлены из анодированного алюминия; аксессуары из термопластика окрашены в цвет алюминия.

Артикул  
**TMA21042-8 (65x20 мм, 2 секции)**



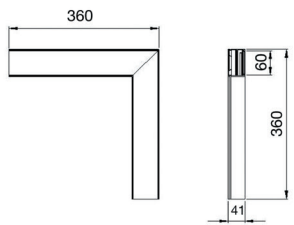
Артикул  
**TMA21061-8 (65x40 мм, 1 секция)**



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИ-КАНАЛА ИЗ АЛЮМИНИЯ

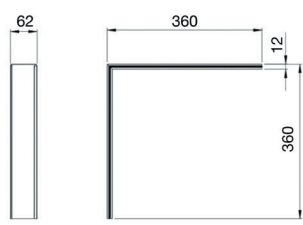
### ПЛОСКИЙ УГОЛ

Артикул  
**TMA201106-8**

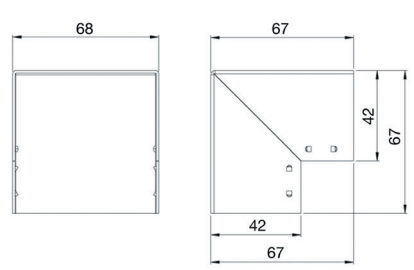


### ВНЕШНИЙ УГОЛ 90°

Артикул  
**TMA202104-8 (65x20 мм)**

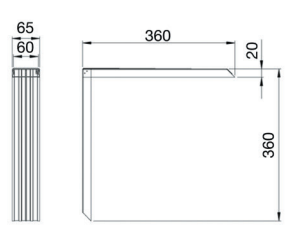


Артикул  
**TMA202406-24 (65x40 мм)**

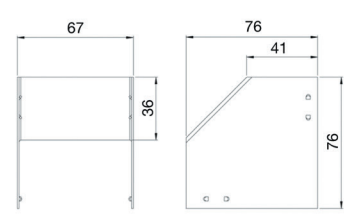


### ВНУТРЕННИЙ УГОЛ 90°

Артикул  
**TMA203104-8 (65x20 мм)**

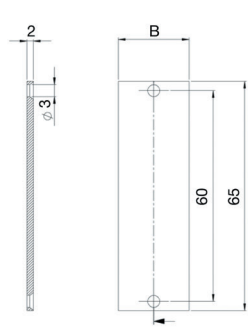


Артикул  
**TMA203406-24 (65x40 мм)**



### ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА

Артикул  
**TMA204404-8 (65x20 мм)**  
**TMA204106-8 (65x40 мм)**



Артикул	В
TMA204404-8	20
TMA204106-8	40

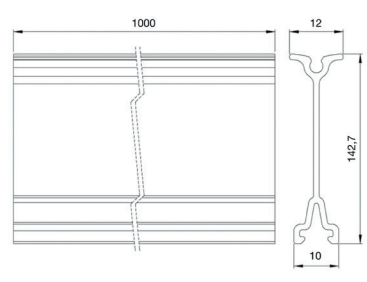


# КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ИЗ АЛЮМИНИЯ УНИМАКС

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/CE (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN- 50.085.
- Соответствует испанским нормам по общим телекоммуникационным структурам в соответствии с Королевским декретом 401/2003, раздел 8«Требования по безопасности между установками».
- Изделие с маркировкой: CE.
- Степень защиты IP: 4X.
- Ударопрочность: IK07.
- Профили изготовлены из анодированного алюминия; аксессуары из термопластика окрашены в цвет алюминия.

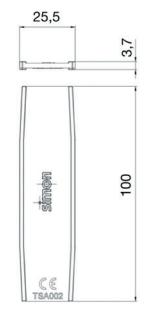
Артикул

**TS9055-8 (90 x 55 мм)**



Артикул

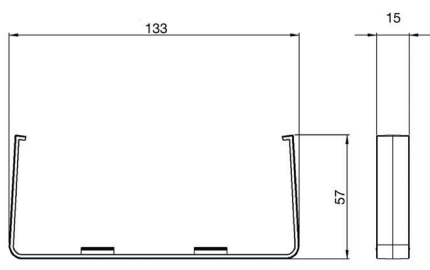
**TS13055-8 (130 x 55 мм)**



## СТЫКОВАЯ НАКЛАДКА

Артикул

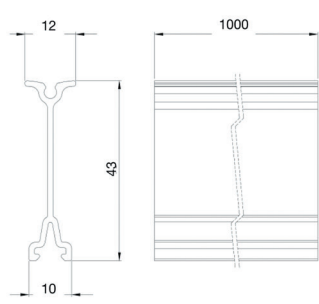
**TKA1305508-8**



## ВНУТРЕННИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ

Артикул

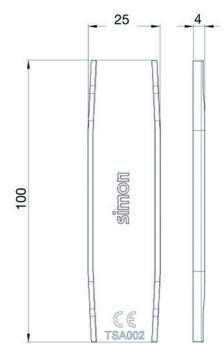
**TSA001**



## СОЕДИНИТЕЛЬ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ

Артикул

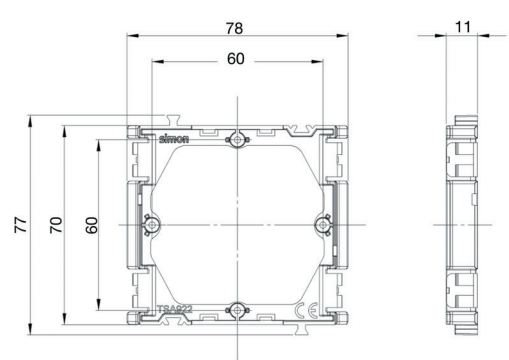
**TSA002**



## АДАПТЕР ДЛЯ МОНТАЖА МЕХАНИЗМОВ SIMON

Артикул

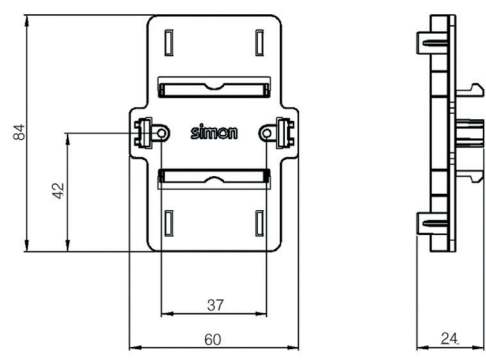
**TSA007**



## АДАПТЕР ДЛЯ МОНТАЖА S-МОДУЛЕЙ И DIN-ЭЛЕМЕНТОВ

Артикул

**TSA008**



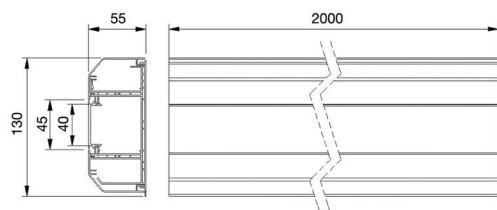
Размеры в мм



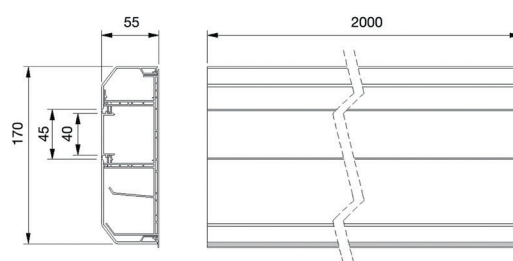
## КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ИЗ АЛЮМИНИЯ КАБЛОМАКС К45

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/СЕ (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN- 50.085.
- Соответствует испанским нормам по общим телекоммуникационным структурам в соответствии с Королевским декретом 401/2003, раздел 8 «Требования по безопасности между установками».
- Изделие с маркировкой: СЕ.
- Степень защиты IP: 4X.
- Канал изготавливается из анодированного алюминия, что обеспечивает нераспространение пламени.
- Аксессуары изготовлены из термопластичного материала, окрашенного в цвет алюминия.

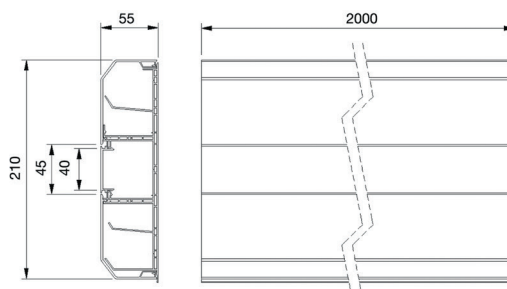
АРТИКУЛ

**TK01103-8 (130x55 мм)**

АРТИКУЛ

**TK01133-8 (170x55 мм)**

АРТИКУЛ

**TK01163-8 (210x55 мм)**

Размеры в мм



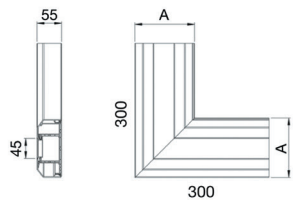
# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА КАБЛОМАКС К45

## НАПРАВЛЕННЫЙ ВВЕРХ ПЛОСКИЙ УГОЛ

## НАПРАВЛЕННЫЙ ВНИЗ ПЛОСКИЙ УГОЛ

Артикул

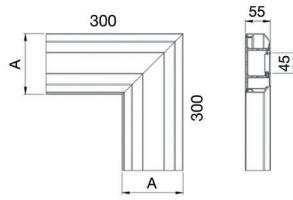
**ТКА011xxx-8**



Размер кабель-канала	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

Артикул

**ТКА021xxx-8**



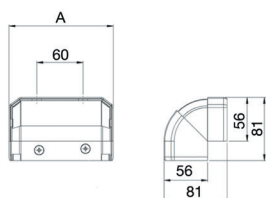
Размер кабель-канала	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

## ВНЕШНИЙ УГОЛ

## ВНУТРЕННИЙ УГОЛ

Артикул

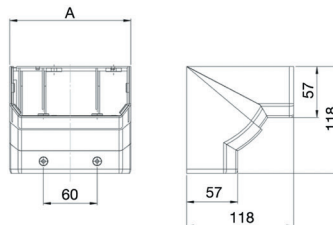
**ТКА00221x-8**



Размер кабель-канала	A
130x55	134
170x55	173
210x55	214

Артикул

**ТКА00321x-8**



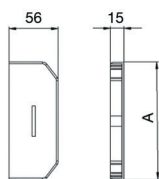
Размер кабель-канала	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

## ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА

## Т-ОБРАЗНЫЙ ОТВОД

Артикул

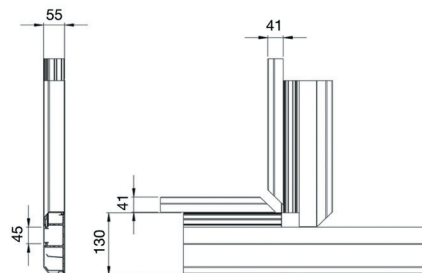
**ТКА00421x-8**



Размер кабель-канала	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

Артикул

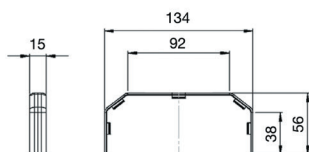
**ТКА0061-8 (130x55 мм и 170x55 мм)**



## СТЫКОВАЯ НАКЛАДКА

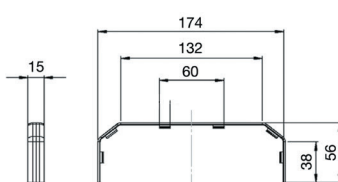
Артикул

**ТКА005210-8 (130x55 мм)**



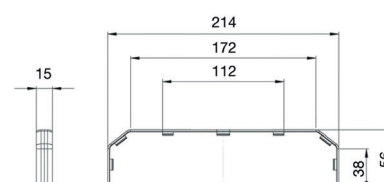
Артикул

**ТКА005213-8 (170x55 мм)**



Артикул

**ТКА005216-8 (210x55 мм)**



Размеры в мм

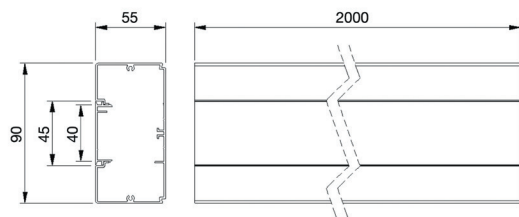


## КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ИЗ АЛЮМИНИЯ СУПЕРМАКС К45

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/СЕ (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN- 50.085.
- Соответствует испанским нормам по общим телекоммуникационным структурам в соответствии с Королевским декретом 401/2003, раздел 8 «Требования по безопасности между установками».
- Изделие с маркировкой: СЕ.
- Степень защиты IP: 4X.
- Профили изготовлены из анодированного алюминия; аксессуары из термопластика, окрашены в цвет алюминия.

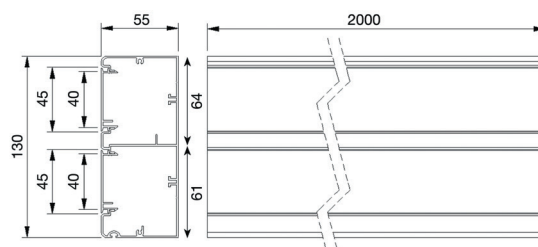
Артикул

ТК11081-8 (90x55 мм, 1 секция)



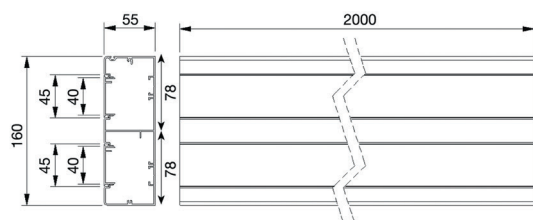
Артикул

ТК11102-8 (130x55 мм, 2 секции)



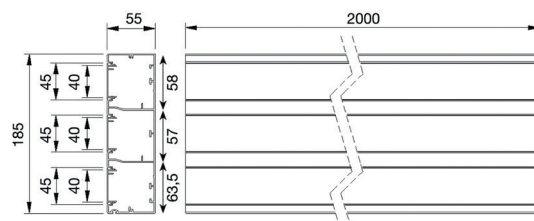
Артикул

ТК11122-8 (160x55 мм, 2 секции)



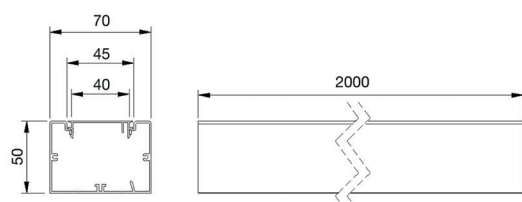
Артикул

ТК11143-8 (185x55 мм, 3 секции)



Артикул

ТК11071-8 (70x50 мм, 1 секция)

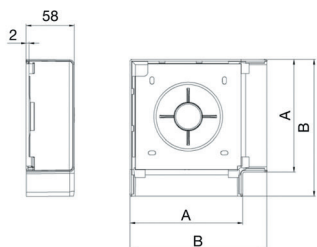


Размеры в мм



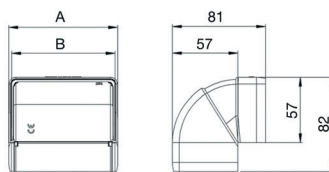
# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА СУПЕРМАКС К45

## ПЛОСКИЙ УГОЛ



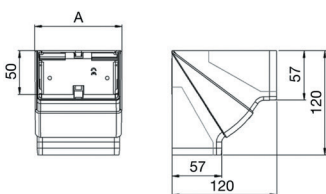
Размер кабель-канала	A	B
90x55	95	123
130x55	134	163
160x55	164	195
185x55	190	219

## ВНЕШНИЙ УГОЛ



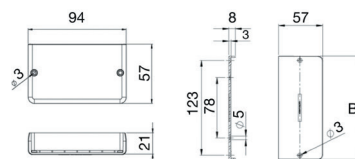
Размер кабель-канала	A	B
90x55	95	90
130x55	136	130
160x55	164	160
185x55	187	185

## ВНУТРЕННИЙ УГОЛ



Размер кабель-канала	A
90x55	94
130x55	134
160x55	168
185x55	189

## ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА

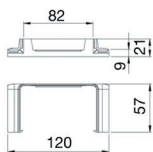


Размер кабель-канала	B
90x55	94
130x55	134
160x55	163
185x55	188

## T-ОБРАЗНЫЙ ОТВОД

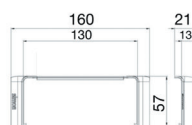
Артикул

**ТКА106208-8 (на 90x55 мм)**



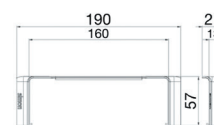
Артикул

**ТКА106210-8 (на 130x55 мм)**



Артикул

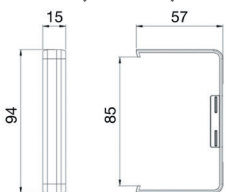
**ТКА106212-8 (на 160x55 мм)**



## СТЫКОВАЯ НАКЛАДКА

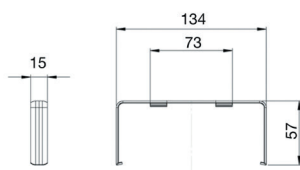
Артикул

**ТКА105208-8 (90x55 мм)**



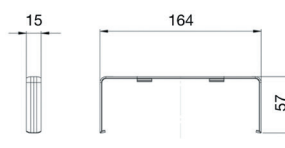
Артикул

**ТКА1305508-8 (130x55 мм)**



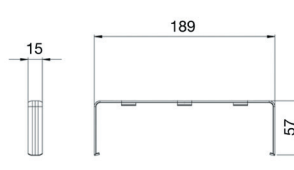
Артикул

**ТКА105212-8 (160x55 мм)**



Артикул

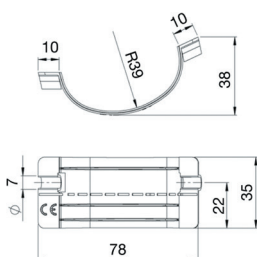
**ТКА105214-8 (185x55 мм)**



## ПЛОСКИЙ ИЗГИБ

Артикул

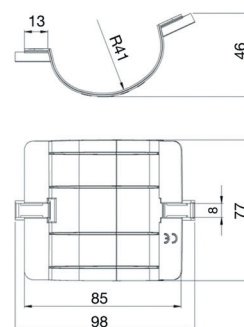
**ТКА108**



## ВНЕШНИЙ ИЗГИБ

Артикул

**ТКА109**



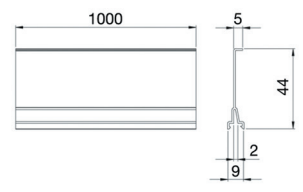
Размеры в мм



АКСЕССУАРЫ

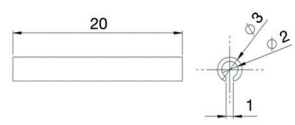
ВНУТРЕННИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ

Артикул  
**ТКА902**



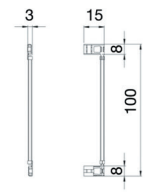
СОЕДИНИТЕЛЬ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Артикул  
**ТКА903**



ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ КАБЕЛЬ «ФАСТОН»

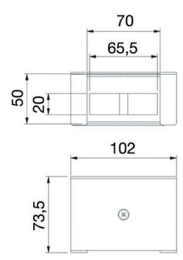
Артикул  
**ТКА904**



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА СУПЕРМАКС К45 70x50 ММ

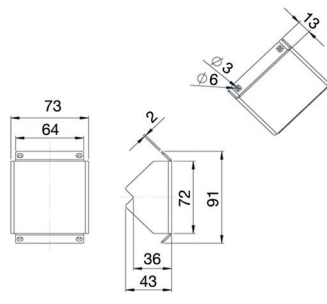
ПЛОСКИЙ УГОЛ И ОТВОД

Артикул  
**ТКА101307-8**



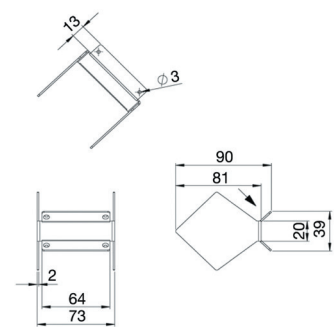
ФИКСИРОВАННЫЙ ВНЕШНИЙ УГОЛ

Артикул  
**ТКА102307-8**



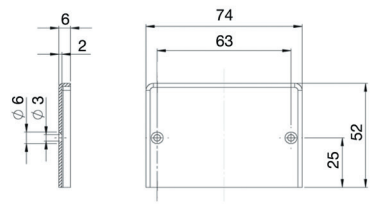
ФИКСИРОВАННЫЙ ВНУТРЕННИЙ УГОЛ

Артикул  
**ТКА103307-8**



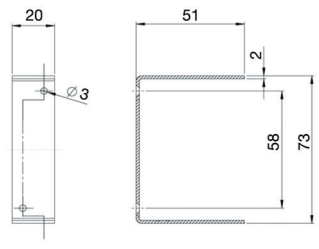
ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА

Артикул  
**ТКА104307-8 (сталь), ТКА104207-24 (термопласт)**



СТЫКОВАЯ НАКЛАДКА

Артикул  
**ТКА105307-8**

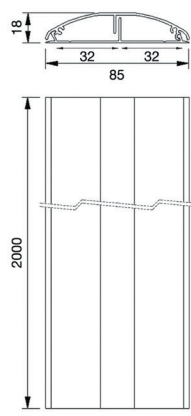




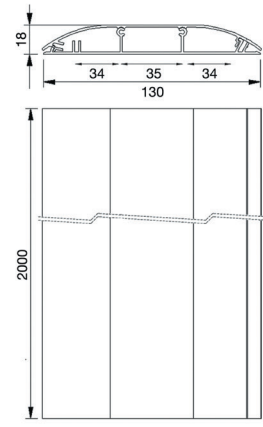
# НАПОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ИЗ АЛЮМИНИЯ

- Конструкция изделия разработана в соответствии с требованиями безопасности Директивы 2006/95/CE (низковольтное оборудование), изложенными в норме UNE-EN- 50.085.
- Соответствует испанским нормам по общим телекоммуникационным структурам в соответствии с Королевским декретом 401/2003, раздел 8 «Требования по безопасности между установками».
- Изделие с маркировкой: CE.
- Степень защиты IP: 4X.
- Ударопрочность: IK08-IK10 (в зависимости от артикула).
- Профили из анодированного алюминия.

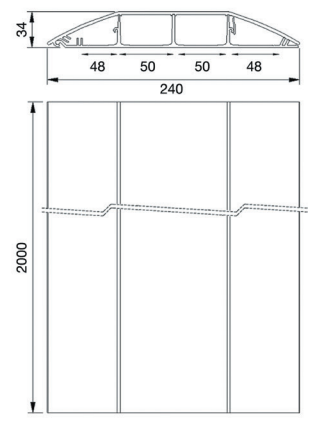
Артикул  
**TF11172-8 (85x18 мм, 2 секции)**



Артикул  
**TF11183-8 (130x18 мм, 3 секции)**

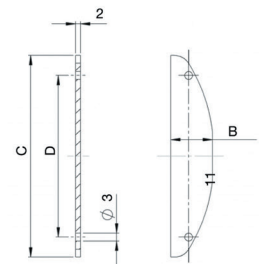


Артикул  
**TF11193-8 (240x34 мм, 4 секции)**



## ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА

Артикул  
**TFA90441x-8**



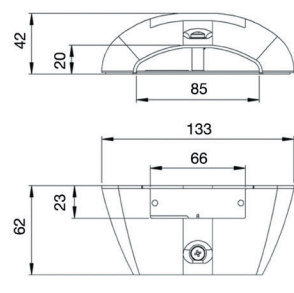
Размер кабель-канала	B	C	D
85x18	18	85	68
130x18	18	128	37
240x34	34	219	109

## ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

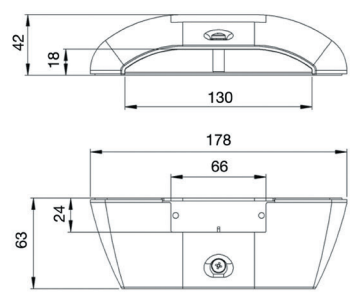
Артикул	Максимальная нагрузка на единицу площади (кг/см <sup>2</sup> )	IK
TF11172-8	45	IK08
TF11183-8	55	IK07
TF11193-8	100	IK10

## ПЕРЕХОДНЫЕ БЛОКИ С НАПОЛЬНОГО НА НАСТЕННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ

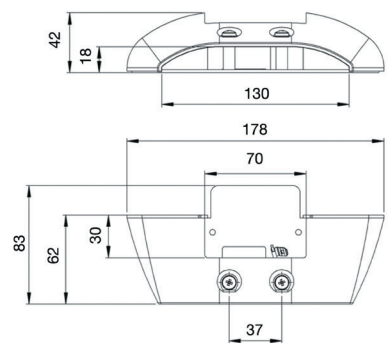
Артикул  
**TFA965417-8**  
С напольного 85x18 мм на мини-канал 65x20 мм



Артикул  
**TFA965418-8**  
С напольного 130x18 мм на мини-канал 65x20 мм



Артикул  
**TFA970418-8**  
С напольного 130x18 мм на кабель-канал 70x50 мм



Размеры в мм



## ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ СЕКЦИЙ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ SIMON

	Артикул	Внешний размер кабель-каналов	Схема полезной площади	Полезная площадь на секцию/общая (мм <sup>2</sup> )					
				Секция 1	Секция 2	Секция 3	Секция 4	Секция 5	Секция 6
МИНИ-КАНАЛ	TM21042-8	65x20		410,5	371,5	-	-	-	-
	TM21061-8	65x40		1875	-	-	-	-	-
КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ УНИМАКС	TS9055-8	90x55		3768,5	-	-	-	-	-
				1238	1108	1214	-	-	-
				734	758	-	-	-	-
	TS13055-8	130x55		5590	-	-	-	-	-
				929	961	961	961	906	-
				1695	1713	-	-	-	-
КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ КАБЛОМАКС К45	TK01103-8	130x55		960	2064	1234	-	-	-
				960	881	1234	-	-	-
	TK01133-8	170x55		1238	2060	2702	-	-	-
				1238	808	2702	-	-	-
	TK01163-8	210x55		2995,5	2059	2691	-	-	-
				2995,5	879	2691	-	-	-
КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ СУПЕРМАКС К45	TK11081-8	90x55		3792,2	-	-	-	-	-
				2613,4	-	-	-	-	-
	TK11102-8	130x55		2452,4	2569,7	-	-	-	-
				2150,7	1388,2	-	-	-	-
	TK11122-8	160x55		3314	3739	-	-	-	-
				2079	2050	-	-	-	-
	TK11143-8	185x55		2519,7	2270,6	2282,4	-	-	-
				1343,9	1094,5	1112,1	-	-	-
	TK11071-8	70x50		2470,2	-	-	-	-	-
				1288,3	-	-	-	-	-
НАПОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ	TF11172-8	85x18		378,5	397,5	-	-	-	-
	TF11183-8	130x18		325	443	354	-	-	-
	TF11193-8	240x34		741,5	1263,5	1263,5	730	-	-

● С разделителем  
● С механизмами

Размеры в мм

## СПОСОБ РАСЧЕТА ВМЕСТИМОСТИ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

### ПРИМЕР РАСЧЕТА

#### Необходимы:

- Алюминиевый кабель-канал.
- 16 многопроводных кабелей 3х2,5 мм<sup>2</sup> в одной секции.
- 35 кабелей RJ45 категории 6 FTP в другой секции.

### ЭТАП 1: УЗНАТЬ СЕЧЕНИЕ КАЖДОГО ТИПА КАБЕЛЯ (СМ. ТАБЛИЦУ СЕЧЕНИЙ НА СЛЕДУЮЩИХ СТРАНИЦАХ)

#### В результате получаем:

$$S_{ci} = \varnothing^2$$

$$S_{3 \times 2,5} = 110 \text{ мм}^2$$

$$S_{\text{кат.6 FTP}} = 55 \text{ мм}^2$$

Затем следует умножить это значение на необходимое количество каждого типа кабеля:

$$S_{3 \times 2,5} 16 = 16 \times S_{3 \times 2,5} = 16 \times 110 \text{ мм}^2 = \mathbf{1760 \text{ мм}^2}$$

$$S_{\text{кат.6 FTP}} 35 = 35 \times S_{\text{кат.6 FTP}} = 35 \times 55 \text{ мм}^2 = \mathbf{1925 \text{ мм}^2}$$

### ЭТАП 2: УЗНАТЬ ОБЩЕЕ СЕЧЕНИЕ НА КАЖДУЮ СЕКЦИЮ

Следует учитывать коэффициент заполнения (Ki) в зависимости от установки и углов.

Коэффициент заполнения: **Ki = 1,3** как для многопроводного кабеля 3х2,5 мм<sup>2</sup>, так и для кабеля RJ45 кат.6 FTP

$$S_{3 \times 2,5} \text{ общ.} = Ki \times S_{3 \times 2,5} 16 = 1,3 \times 1760 \text{ мм}^2 = \mathbf{2288 \text{ мм}^2}$$

$$S_{\text{кат.6 FTP}} \text{ общ.} = Ki \times S_{\text{кат.6 FTP}} 35 = 1,3 \times 1925 \text{ мм}^2 = \mathbf{2502 \text{ мм}^2}$$

Кроме того, следует отвести **30%** вместимости кабель-канала для возможного расширения сети (**A=1,3**).

#### Таким образом:

$$Sc1 = S_{3 \times 2,5} \text{ общ.} \times A = 2288 \text{ мм}^2 \times 1,3 = \mathbf{2975 \text{ мм}^2}$$

$$Sc2 = S_{\text{кат.6 FTP}} \text{ общ.} \times A = 2502 \text{ мм}^2 \times 1,3 = \mathbf{3253 \text{ мм}^2}$$

### ЭТАП 3: ВЫБОР СООТВЕТСТВУЮЩЕГО КАБЕЛЬ-КАНАЛА

В примере указано, что распределение кабеля осуществляется с использованием алюминиевого кабель-канала с 2 секциями.

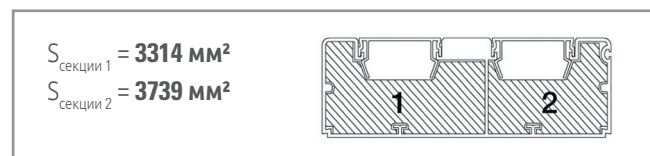
Поиск по таблице «Полезная площадь секций» подтверждает, что кабель-канал K45 из алюминия 160х55 мм соответствует имеющимся потребностям:

Необходимое сечение секции 1:  $Sc1 = 2975 \text{ мм}^2$

**Имеющееся сечение секции 1:  $Sc1 = 3314 \text{ мм}^2$**

Необходимое сечение секции 2:  $Sc2 = 3253 \text{ мм}^2$

**Имеющееся сечение секции 2:  $Sc2 = 3739 \text{ мм}^2$**





## СЕЧЕНИЯ И ДИАМЕТРЫ ОСНОВНЫХ ТИПОВ КАБЕЛЕЙ, РЕКОМЕНДОВАННЫХ В РЕГЛАМЕНТЕ ПО НИЗКОВОЛЬТНОМУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

ПРИМЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Тип*	Кол-во проводников	1 проводник		2 проводника		3 проводника		4 проводника	
		Номинальное сечение (мм)	Внешний Ø (мм)	Ø 2 сечение (мм <sup>2</sup> )	Внешний Ø (мм)	Ø 2 сечение (мм <sup>2</sup> )	Внешний Ø (мм)	Ø 2 сечение (мм <sup>2</sup> )	Внешний Ø (мм)
RZ1-K 0,6/1 kV	1,5	5,7	32	10,5	110	10,7	114	11,5	132
RZ1-K 0,6/1 kV	2,5	6,2	38	11,3	128	11,6	135	12,6	159
RZ1-K 0,6/1 kV	4	6,7	45	12,3	151	13,3	177	14,5	210
RZ1-K 0,6/1 kV	6	7,7	59	13,8	190	14,4	207	15,5	240
RZ1-K 0,6/1 kV	10	8,4	71	15,5	240	16	256	18	324
RZ1-K 0,6/1 kV	16	9,8	96	18,5	342	19	361	21,5	462
RZ1-K 0,6/1 kV	25	11,4	130	21,6	467	22,9	524	23	529
RZ1-K 0,6/1 kV	35	12,6	159	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	50	14,3	204	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	70	16,4	269	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	95	17,9	320	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА В ПОМЕЩЕНИЯХ

Тип*	Номинальное сечение (мм)	Внешний Ø (мм)	Ø 2 сечение (мм <sup>2</sup> )	Тип*	Номинальное сечение (мм)	Внешний Ø (мм)	Ø 2 сечение (мм <sup>2</sup> )
H07V2-K	1x1,5	2,9	328	H05 VV-F	2x0,75	6,7	45
H07V2-K	1x2,5	3,6	13	H05 VV-F	2x1	7	49
H07V2-K	1x4	4,2	18	H05 VV-F	2x1,5	7,8	61
H07V2-K	1x6	4,7	22	H05 VV-F	2x2,5	9,6	92
H07V2-K	1x10	6,2	38	H05 VV-F	2x4	11	121
H07V2-K	1x16	7,3	53	H05 VV-F	3x0,75	7	49
H07V2-K	1x25	9,3	86	H05 VV-F	3x1	7,5	56
H07V2-K	1x35	10,4	108	H05 VV-F	3x1,5	8,8	77
H07V2-K	1x50	13,9	193	H05 VV-F	3x2,5	10,5	110
H07V2-K	1x70	16	256	H05 VV-F	3x4	11,9	142
H07V2-K	1x95	18,2	331	H05 VV-F	4x0,75	7,5	56
				H05 VV-F	4x1	8,3	69
				H05 VV-F	4x1,5	9,4	88
				H05 VV-F	4x2,5	11,3	128
				H05 VV-F	4x4	13,1	172

\* В соответствии с номенклатурой UNE  
Примеры наиболее часто используемых электрических и коммуникационных кабелей.  
Ориентировочные данные: указанные значения могут изменяться в зависимости от производителя.

Размеры в мм

## СЕЧЕНИЯ И ДИАМЕТРЫ ОСНОВНЫХ ТИПОВ КАБЕЛЕЙ, РЕКОМЕНДОВАННЫХ В РЕГЛАМЕНТЕ ПО НИЗКОВОЛЬТНОМУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

### ПРИМЕРЫ КОММУНИКАЦИОННЫХ КАБЕЛЕЙ

	Внешний Ø (мм)	Ø 2 сечение (мм <sup>2</sup> )
<b>ТЕЛЕФОННЫЕ КАБЕЛИ *</b>		
1 пара EV 0,51 мм	3,7	14
2 пары EV 0,51 мм	4	16
<b>ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ * (ВИТАЯ ПАРА)</b>		
UTP класс D, Cat.5e	5	25
UTP класс E, Cat.6	6,3	40
FTP класс D, Cat.5e	6,1	37
FTP класс E, Cat.6	7,4	55
<b>ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ *</b>		
Коаксиальный 75 Ω	6,6	43,6

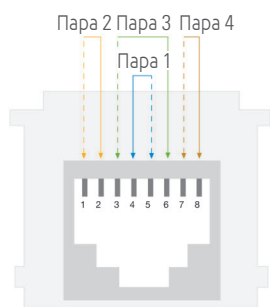
\* В соответствии с номенклатурой UNE  
Примеры наиболее часто используемых коммуникационных кабелей.  
Ориентировочные данные: указанные значения могут изменяться в зависимости от производителя

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАЗЪЁМА RJ45

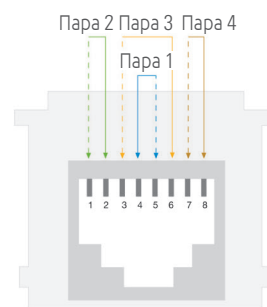
В СООТВЕТСТВИИ С ОФИЦИАЛЬНЫМ СТАНДАРТОМ TIA568B

В СООТВЕТСТВИИ С ОФИЦИАЛЬНЫМ СТАНДАРТОМ TIA568A

Пары



Пары



Разъём RJ45 «мама» может использоваться как RJ11 или RJ12 после обжима пар «синий» и «белый-синий» для использования в качестве телефонной розетки.