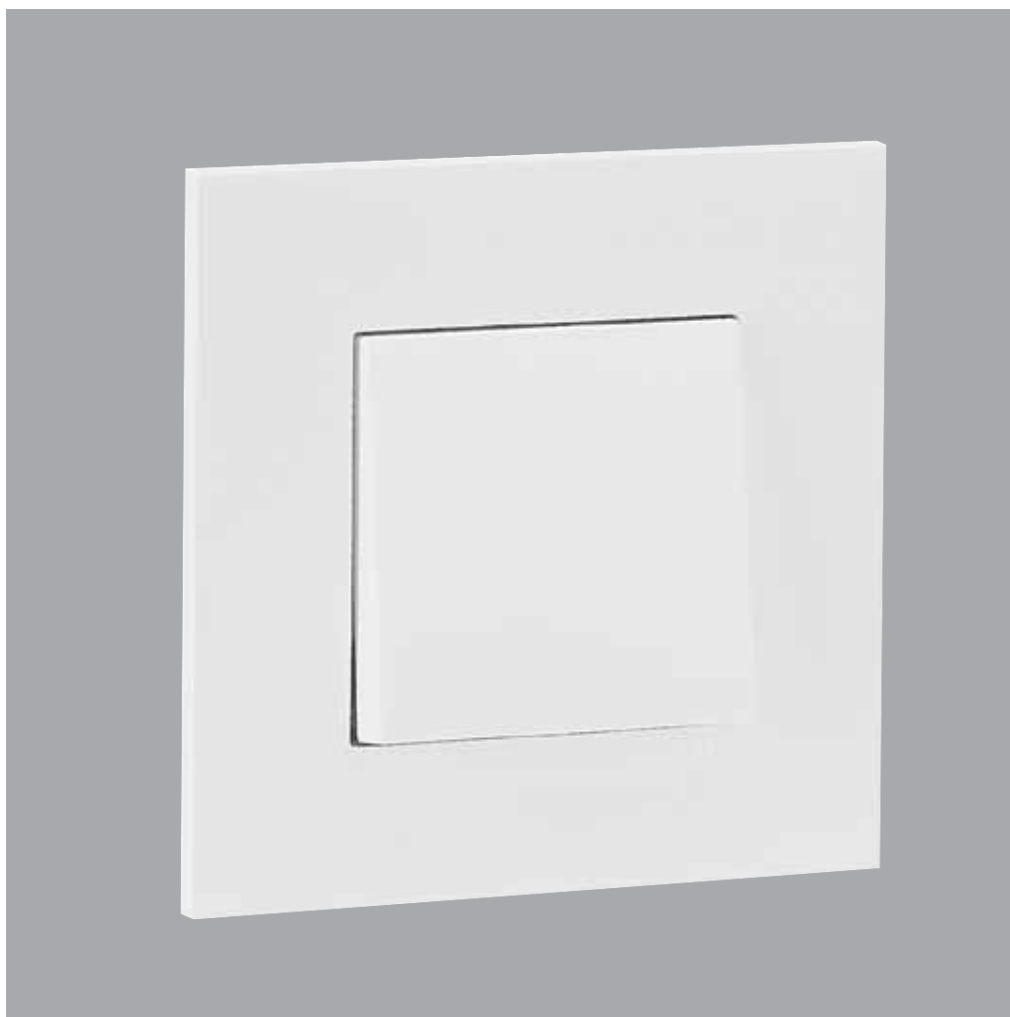
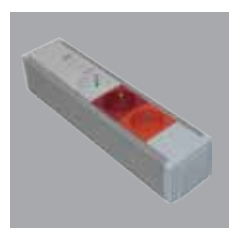


EFAPEL®

Empresa Fabril de Produtos Eléctricos, S.A.




2/2014

**КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ
2014/2015**

СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

<p>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ QUADRO45</p>	<p>QUADRO 45 СЕРИЯ QUADRO 45 СЕРИЯ <i>design Siza Vieira</i></p> <p style="text-align: right;">NEW</p>	<p>QUADRO 45</p>
<p>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА</p>	<p>СЕРИЯ 47</p>	<p>47 СЕРИЯ</p>
<p>НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ КОЛОННЫ НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ</p>	<p>НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ КОЛОННЫ НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ</p> <p style="text-align: right;">NEW</p>	<p>НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ КОЛОННЫ НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ</p>
<p>КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ</p>	<p>СЕРИЯ 10 – Кабельные каналы для электрических и телекоммуникационных сетей СЕРИЯ 16 – Модульные кабельные каналы СЕРИЯ 13 – Магистральные кабельные каналы СЕРИЯ 14 – Перфорированные кабельные каналы</p>	<p>КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ</p>
<p>ПРИЛОЖЕНИЕ</p>	<p>СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EFAPEL</p>	<p></p>

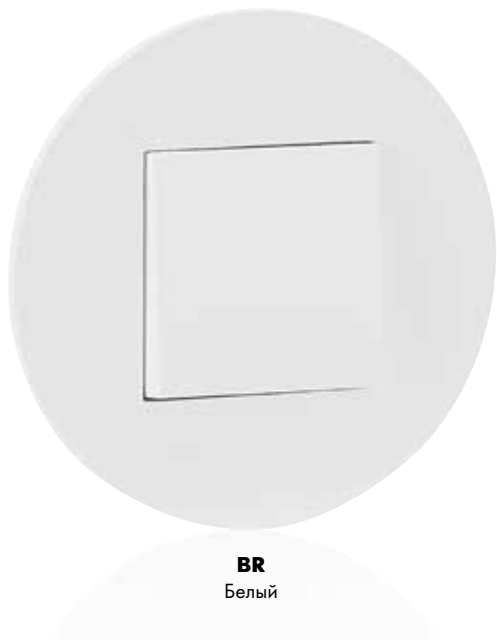
QUADRO 45

серия

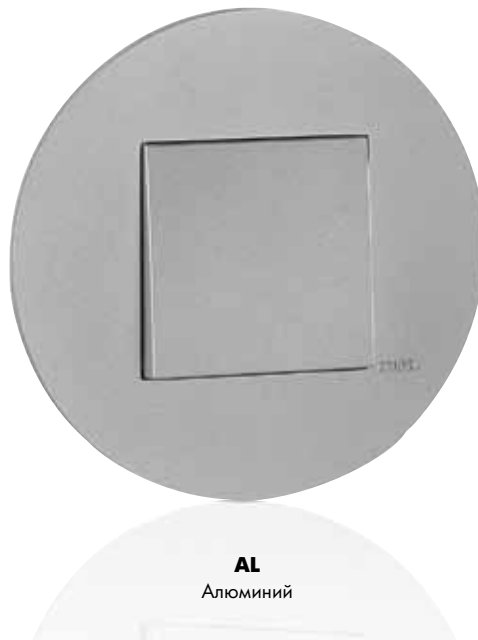
NEW

QUADRO 45

серия
design Siza Vieira



BR
Белый

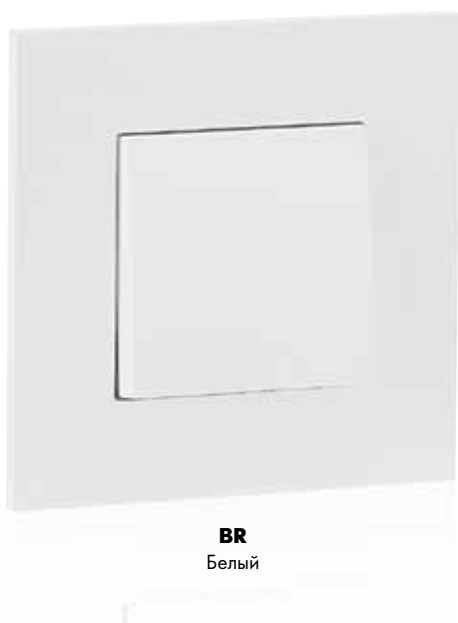


AL
Алюминий

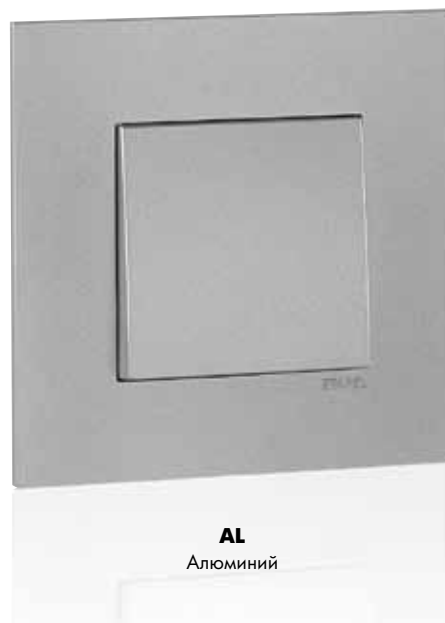
NEW

QUADRO 45

серия



BR
Белый

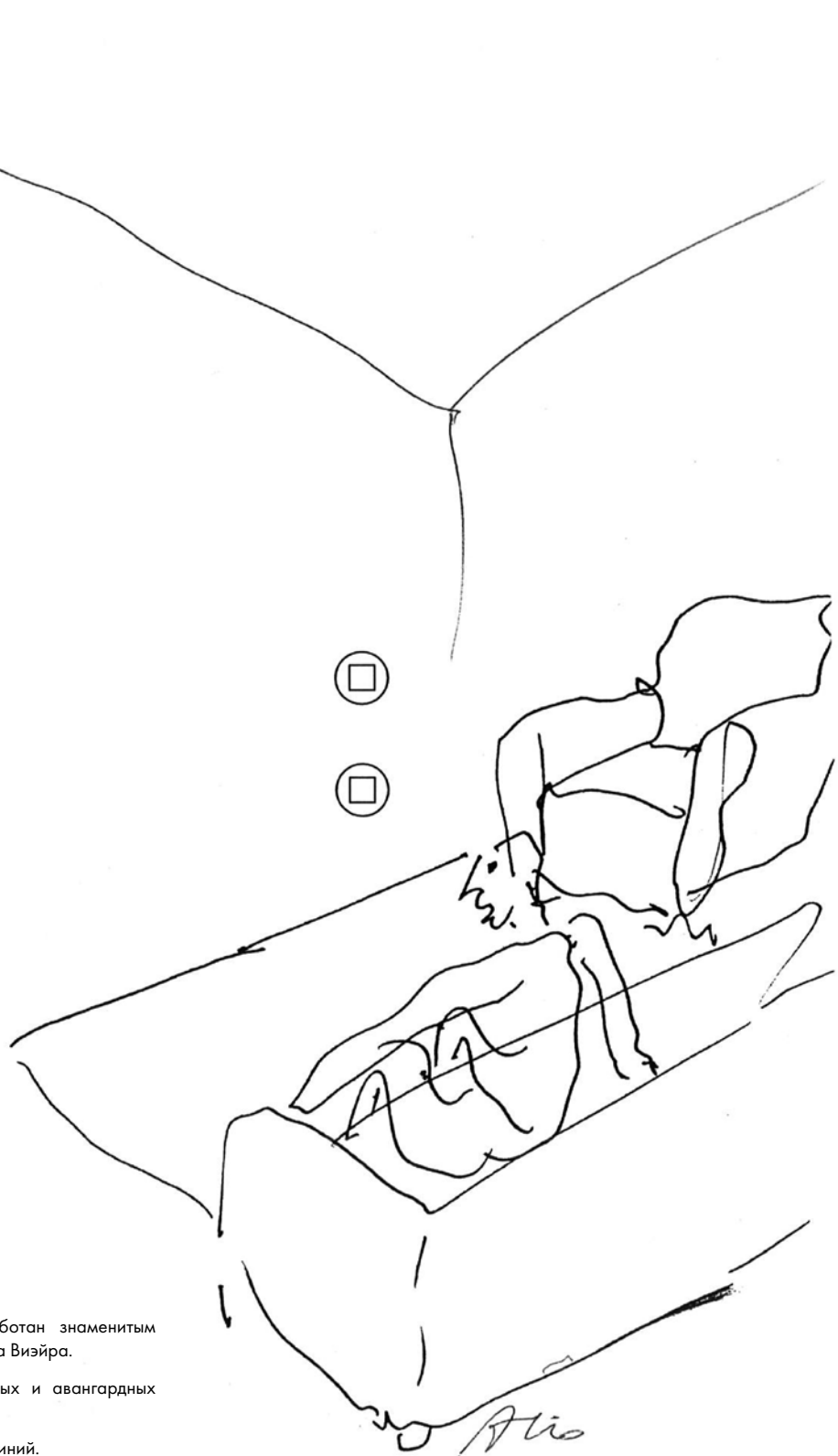


AL
Алюминий

QUADRO 45

серия
design Siza Vieira

QUADRO 45



Дизайн серии **QUADRO 45** разработан знаменитым современным архитектором Иваро Сиза Виейра.

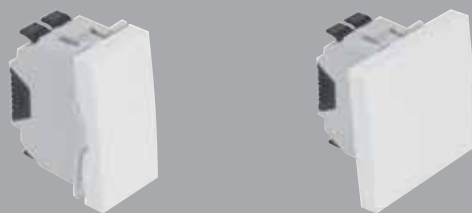
Эксклюзивный шедевр для современных и авангардных интерьеров.

Серия доступна в цветах: Белый и Алюминий.

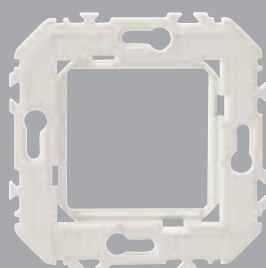
QUADRO 45

серия

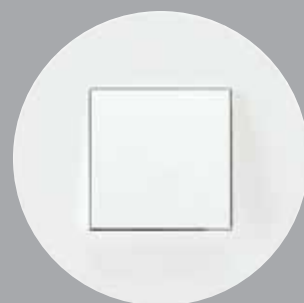
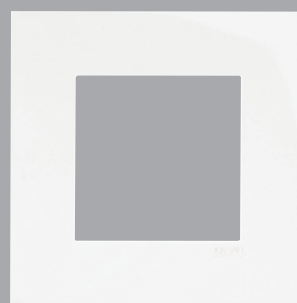
ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННОЕ
УСТРОЙСТВО



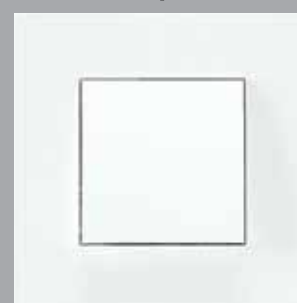
АДАПТЕР
(АРТ. 45993)



РАМКА

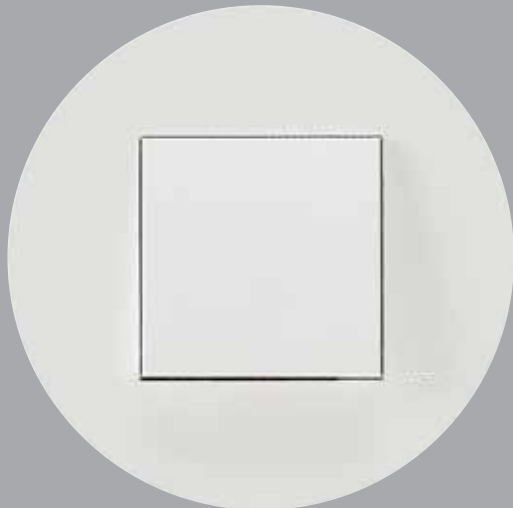


УКОМПЛЕКТОВАННОЕ
ИЗДЕЛИЕ

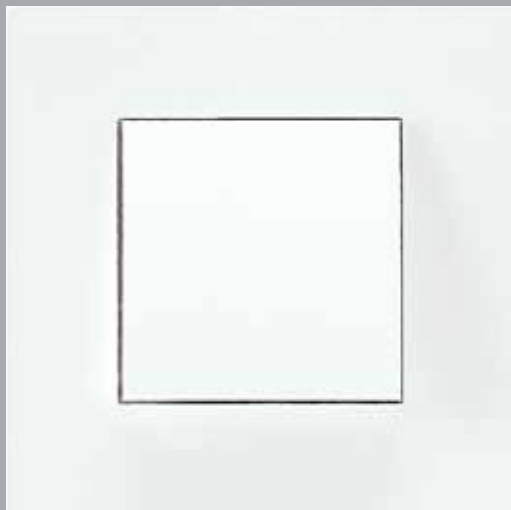


QUADRO 45
серия
design Siza Vieira

QUADRO 45
серия



QUADRO 45
серия
design Siza Vieira













QUADRO 45
серия












Минималистичный дизайн серии **QUADRO 45** подчеркивает современность и функциональность архитектурного решения интерьера.

СОДЕРЖАНИЕ	СТР.
■ ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА	
– Управляющие устройства	8
– Устройства управления температурой	11
– Датчики движения	11
– Устройства управления жалюзи	12
– Информационные розетки	13
– Коннекторы	14
– Разъемы для оптоволоконных коннекторов	14
– Радио, телевизионные и спутниковые розетки	15
– Силовые розетки	16
■ РАМКИ	17
■ БЛОКИ СИЛОВЫХ РОЗЕТОК	18
■ МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ СЕРИИ 10 И 16	19
■ МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ 10	20
■ ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ	20
■ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА	22












УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Одноклавишный выключатель - 2 модуля 10А - 250В~	45011 S	BR AL	10 4
		NEW		
	Одноклавишный выключатель - 1 модуль 10А - 250В~	45010 S	BR AL	10 4
	Одноклавишный выключатель с лампой подсветки - 2 модуля 10А - 250В~ ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45012 S	BR AL	10 4
		NEW		
	Одноклавишный выключатель с лампой подсветки - 1 модуль 10А - 250В~ ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45015 S	BR AL	10 4
	Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой - 2 модуля 10А - 250В~	45013 S	BR AL	10 4
		NEW		
	Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой - 1 модуль 10А - 250В~	45016 S	BR AL	10 4
	Двухполюсный выключатель - 2 модуля 10А - 250В~	45021 S	BR AL	10 4
		NEW		
	Двухполюсный выключатель - 1 модуль 10А - 250В~	45020 S	BR AL	10 4
	Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой - 2 модуля 10А - 250В~	45023 S	BR AL	10 4
		NEW		
	Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой - 1 модуль 10А - 250В~	45026 S	BR AL	10 4




УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	<p>Цифровой таймер на 1 цепь - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230В~ - 50Гц. ■ Отключающая способность: 16А. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ, ВЫКЛ, ИМПУЛЬС. 	45041 S	BR AL	1
	<p>Цифровой таймер на 2 цепи - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230В~ - 50Гц. ■ Отключающая способность: 6А + 6А. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ, ВЫКЛ, ИМПУЛЬС. 	45042 S	BR AL	1
	<p>Двухклавишный выключатель - 2 модуля</p> <p>10А - 250В~</p>	NEW 45061 S	BR AL	10 4
	<p>Проходной выключатель - 2 модуля</p> <p>10А - 250В~</p>	NEW 45071 S	BR AL	10 4
	<p>Проходной выключатель - 1 модуль</p> <p>10А - 250В~</p>	45070 S	BR AL	10 4
	<p>Проходной выключатель с лампой подсветки - 2 модуля</p> <p>10А - 250В~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. 	NEW 45072 S	BR AL	10 4
	<p>Проходной выключатель с лампой подсветки - 1 модуль</p> <p>10А - 250В~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. 	45074 S	BR AL	10 4
	<p>Проходной выключатель с сигнальной лампой - 2 модуля</p> <p>10А - 250В~</p>	NEW 45073 S	BR AL	10 4
	<p>Проходной выключатель с сигнальной лампой - 1 модуль</p> <p>10А - 250В~</p>	45076 S	BR AL	10 4
	<p>Перекрестный выключатель - 2 модуля</p> <p>10А - 250В~</p>	NEW 45051 S	BR AL	10 4
	<p>Перекрестный выключатель с лампой подсветки - 2 модуля</p> <p>10А - 250В~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке для избежания мерцания лампы при открытом контакте. 	NEW 45052 S	BR AL	10 4



УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

			Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	Кнопка - 2 модуля 10А - 250В~		45151 S	BR AL	10 4
		NEW			
	Кнопка - 1 модуль 10А - 250В~		45161 S	BR AL	10 4
	Кнопка (НО+НЗ) - 2 модуля 10А - 250В~		45150 S	BR AL	10 4
		NEW			
	Кнопка (НО+НЗ) - 1 модуль 10А - 250В~		45166 S	BR AL	10 4
	Кнопка с лампой подсветки - 250В~ - 2 модуля 10А - 250В~		45152 S	BR AL	10 4
	Кнопка с лампой подсветки - 250В~ - 1 модуль 10А - 250В~		45160 S	BR AL	10 4
		NEW			
	Кнопка с лампой подсветки - 12В - 2 модуля 6А - 12В		45162 S	BR AL	10 4
	Кнопка с лампой подсветки - 12В - 1 модуль 6А - 12В		45163 S	BR AL	10 4
	Двойная кнопка - 2 модуля 10А - 250В~	NEW	45156 S	BR AL	10 4
	Кнопка / Проходной выключатель - 2 модуля 10А - 250В~	NEW	45159 S	BR AL	10 4
	4-кнопочный модуль для управления системами "Умный дом" - 2 модуля 12В~ - 50мА / 32В~ - 18мА		45164 S	BR AL	1







УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

	Арт.	Цвет	Упак (шт.)
 <p>Программируемый хронотермостат - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230В~ - 50Гц. ■ Отключающая способность: 16А. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Диапазон считывания комнатной температуры: от -9°C до 35°C. ■ Подходит для управления теплым полом. ■ Возможно подключение температурного датчика пола (Арт. 81950). 	45232 S	BR AL	1
 <p>Термостат с ИК управлением - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230В~ - 50Гц. ■ Отключающая способность: 16А. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Считывание комнатной температуры: от -9°C до 35°C. ■ Подходит для управления теплым полом. ■ Возможно управление с помощью ИК-пульта ДУ (Арт. 81902) или мультифункционального ИК-пульта ДУ (Арт. 81900) - стр. 21. ■ Возможно подключение температурного датчика пола (Арт. 81950). 	45233 S	BR AL	1
 <p>Температурный датчик пола для программируемого хронотермостата и термостата с ИК управлением</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина: 4м. ■ Диапазон: от -10°C до 50°C ■ IP67 	81950	—	1







ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

	Арт.	Цвет	Упак (шт.)
 <p>Датчик движения - 1000Вт - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенный монтаж. ■ Номинальное напряжение: 230В~ - 50Гц. ■ Регулировка чувствительности. ■ Диапазон детекции: 8 метров. ■ Угол детекции: 160°. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Выходные зажимы реле совместимы с любым типом нагрузки. 	45401 S	BR AL	1
 <p>Датчик движения - 400Вт - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенный монтаж. ■ Номинальное напряжение: 230В~ - 50Гц. ■ Регулировка чувствительности. ■ Диапазон детекции: 8 метров. ■ Угол детекции: 160°. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Выходные зажимы реле совместимы с любым типом нагрузки. 	45402 S	BR AL	1





УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	<p>Выключатель для жалюзи - 2 модуля 10А - 250В~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой. 	45293 S	BR AL	10 4
NEW				
	<p>Выключатель для жалюзи с механической блокировкой - 2 модуля 10А - 250В~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Необходимо нажать "STOP" перед сменой направления движения. 	45295 S	BR AL	10 4
	<p>Главный модуль управления жалюзи - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230В~ - 50Гц. ■ Отключающая способность: 6А. ■ Возможно управление ИК-пультом ДУ для жалюзи (Арт. 81901) или multifunctionальным ИК-пультом (Арт. 81900) - стр. 21. ■ 2 программируемые функции (вверх/вниз). ■ Функция "ждущий режим". 	45311 S	BR AL	1
	<p>Местный модуль управления жалюзи - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230В~ - 50Гц. ■ Отключающая способность: 6А. ■ Возможно управление ИК-пультом ДУ для жалюзи (Арт. 81901) или multifunctionальным ИК-пультом (Арт. 81900) - стр. 21. 	45312 S	BR AL	1
	<p>Кнопочный выключатель для жалюзи - 2 модуля 10А - 250В~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. 	45281 S	BR AL	10 4
NEW				
	<p>Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи - 2 модуля 10А - 250В~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Позволяет управлять жалюзи из нескольких точек. ■ Может использоваться с реле для управления жалюзи (Арт. 81511) - стр. 21. 	45283 S	BR AL	10 4






ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	1 модуль с 1 RJ45 Кат. 6 UTP коннектором Техническая информация - стр. 80.	45978 S	BR AL	5 4
	1 модуль с 1 RJ45 Кат. 5e UTP коннектором Техническая информация - стр. 80.	45975 S	BR AL	5 4
	1 модуль с 1 RJ11 Кат. 3 коннектором	45972 S	BR AL	5 4
	1 модуль с 1 RJ45 Кат. 6 STP коннектором Техническая информация - стр. 80.	45988 S	BR AL	5 4
	1 модуль с 1 RJ45 Кат. 5e STP коннектором Техническая информация - стр. 80.	45985 S	BR AL	5 4
	1 модуль с 1 коаксиальным коннектором типа F	45979 S	BR AL	5 4



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РОЗЕТОК (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	Лицевая панель для 2 RJ45 коннекторов - 2 модуля (без коннекторов) ■ Используется с коннекторами RJ типа Keystone - стр. 14.	45971 S	BR AL	10 4
	Лицевая панель для 1 RJ45 Коннектора - 2 модуля (без коннекторов) ■ Используется с коннекторами RJ типа Keystone - стр. 14.	45976 S	BR AL	10 4
	Лицевая панель для 1 RJ45 коннектора - 1 модуль (без коннекторов) ■ Используется с коннекторами RJ типа Keystone - стр. 14.	45977 S	BR AL	20 4
	Заглушка - 1 модуль ■ Может использоваться с коаксиальным коннектором типа F	45970 S	BR MF AT PT GE PE AL IS PR GR PL CH	5 2







КОННЕКТОРЫ

		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор (250 МГц) Техническая информация - стр. 80.	21978	—	10
	RJ45 Кат. 6 STP коннектор (250 МГц) Техническая информация - стр. 80.	21988	—	10
	RJ45 Кат. 5e UTP коннектор (100 МГц) Техническая информация - стр. 80.	21975	—	20
	RJ45 Кат. 5e STP коннектор (100 МГц) Техническая информация - стр. 80.	21985	—	10
	RJ11 Кат. 3 коннектор	21972	—	10












РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ КОННЕКТОРОВ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	Плата с разъемом для оптоволоконного коннектора типа 2xSC - 2 модуля Техническая информация - стр. 81.	45448 S	BR AL	10 4
	Плата с разъемом для оптоволоконного коннектора типа SC - 2 модуля Техническая информация - стр. 81.	45447 S	BR AL	10 4
	Плата с разъемом для оптоволоконного коннектора типа 2xLC - 2 модуля Техническая информация - стр. 81.	45449 S	BR AL	10 4
	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа SC APC	NEW 82970	—	10
	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа 2xSC APC	NEW 82971	—	10

РАДИО, ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ				
	<p>ТВ-Радио-Спутник розетка для подключения звездой - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 862 МГц: < 1дБ. ■ 950 - 2400 МГц: < 3дБ. ■ Макс. сила тока - 500 мА (DC). <p>Техническая информация - стр. 59.</p>	45543 S	BR AL	10 4
	<p>ТВ-Радио розетка для подключения звездой - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 82 МГц: < 1дБ. ■ 84 - 108 МГц: < 2дБ. ■ 112 - 1000 МГц: < 1дБ. <p>Техническая информация - стр. 59.</p>	45533 S	BR AL	10 4
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ				
	<p>ТВ-Радио-Спутник розетка оконечная - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 2400 МГц: < 5дБ. ■ Макс. сила тока - 500 мА (DC). <p>Техническая информация - стр. 59.</p>	45555 S	BR AL	10 4
	<p>ТВ-Радио-Спутник розетка проходная - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 2400 МГц: < 9дБ. ■ Макс. сила тока - 500 мА (DC). ■ Вносимые потери: 2дБ. <p>Техническая информация - стр. 59.</p>	45565 S	BR AL	10 4
	<p>ТВ-Радио розетка оконечная - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 82 МГц: < 5дБ. ■ 84 - 108 МГц: < 6дБ. ■ 112 - 1000 МГц: < 5дБ. <p>Техническая информация - стр. 59.</p>	45554 S	BR AL	10 4
	<p>ТВ-Радио розетка проходная - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 1000 МГц: < 9дБ. ■ Вносимые потери: 2дБ. <p>Техническая информация - стр. 59.</p>	45564 S	BR AL	10 4





СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	Розетка 2к+3 с защитными шторками - 2 модуля 16А - 250В~	45132 S	BR AL LR VD VM	10
	Розетка 2к+3 - 2 модуля 16А - 250В~	45131 S	BR AL LR VD VM	10
	Розетка 2к+3 с ключом - 2 модуля 16А - 250В~ ■ Ключ в комплекте.	45136 S	VM	10
	Розетка 2к+3 с ключом и сигнальной лампой - 2 модуля 16А - 250В~ ■ Ключ в комплекте.	45137 S	VM	10
	Розетка французского стандарта с защитными шторками - 2 модуля 16А - 250В~	45112 S	BR AL LR VD VM	10
	Розетка французского стандарта - 2 модуля 16А - 250В~	45111 S	BR LR VD VM	10
	Розетка французского стандарта с ключом - 2 модуля 16А - 250В~ ■ Ключ в комплекте.	45116 S	VM	10
	Розетка французского стандарта с ключом и сигнальной лампой - 2 модуля 16А - 250В~ ■ Ключ в комплекте.	45117 S	VM	10
	Розетка евро-американского стандарта с защитными шторками - 2 модуля 15А - 127В~ / 16А - 250В~	45142 S	BR AL VM	10
	Розетка евро-американского стандарта - 2 модуля 15А - 127В~ / 16А - 250В~	45140 S	BR AL VM	10
	Розетка американского стандарта (NEMA) - 2 модуля 15А - 127В~ ■ SASO 2204 ■ NEMA 5-15	45144 S	BR AL VM	10

РАМКИ

QUADRO 45
серия
design Siza Vieira




NEW

Одиночная рамка SV			Двойная рамка SV			Тройная рамка SV			4-местная рамка SV		
Арт.	Цвет	Упак (шт.)	Арт.	Цвет	Упак (шт.)	Арт.	Цвет	Упак (шт.)	Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	45911 T	BR 10 AL 5		45921 T	BR 5 AL 2		45931 T	BR 5 AL 2		45941 T	BR AL 2

Примечание: Одиночная, двойная, тройная и 4-местная рамки должны быть укомплектованы адаптерами Q45 (Арт. 45993) - стр. 21









QUADRO 45
серия

NEW








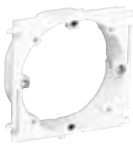


Одиночная рамка			Двойная рамка			Тройная рамка			4-местная рамка		
Арт.	Цвет	Упак (шт.)	Арт.	Цвет	Упак (шт.)	Арт.	Цвет	Упак (шт.)	Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	45910 T	BR 20 AL 5		45920 T	BR 10 AL 2		45930 T	BR 5 AL 2		45940 T	BR AL 2

Примечание: Одиночная, двойная, тройная и 4-местная рамки должны быть укомплектованы адаптерами Q45 (Арт. 45993) - стр. 21.












ДВОЙНЫЕ И ТРОЙНЫЕ БЛОКИ СИЛОВЫХ РОЗЕТОК











		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	<p>Двойной блок розеток 2к+3 с защитными шторками - 4 модуля 16А - 250В~</p> <p>■ Используется с монтажными аксессуарами кабельных каналов серий 10 и 16.</p>	45192 S	BR VM	10
	<p>Двойной блок розеток 2к+3 - 4 модуля 16А - 250В~</p> <p>■ Используется с монтажными аксессуарами кабельных каналов серий 10 и 16.</p>	45190 S	BR VM	10
	<p>Двойной блок розеток французского стандарта с защитными шторками - 4 модуля 16А - 250В~</p> <p>■ Используется с монтажными аксессуарами кабельных каналов серий 10 и 16.</p>	45193 S	BR VM	10
	<p>Двойной блок розеток французского стандарта - 4 модуля 16А - 250В~</p> <p>■ Используется с монтажными аксессуарами кабельных каналов серий 10 и 16.</p>	45191 S	BR VM	10
	<p>Тройной блок розеток 2к+3 с защитными шторками - 6 модулей 16А - 250В~</p> <p>■ Используется с монтажными аксессуарами кабельных каналов серий 10 и 16.</p>	45196 S	BR VM	10
	<p>Тройной блок розеток 2к+3 - 6 модулей 16А - 250В~</p> <p>■ Используется с монтажными аксессуарами кабельных каналов серий 10 и 16.</p>	45194 S	BR VM	10
	<p>Тройной блок розеток французского стандарта с защитными шторками - 6 модулей 16А - 250В~</p> <p>■ Используется с монтажными аксессуарами кабельных каналов серий 10 и 16.</p>	45197 S	BR VM	10
	<p>Тройной блок розеток французского стандарта - 6 модулей 16А - 250В~</p> <p>■ Используется с монтажными аксессуарами кабельных каналов серий 10 и 16.</p>	45195 S	BR VM	10

МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ СЕРИИ 10 И СЕРИИ 16

	Арт.	Цвет	Упак (шт.)
 <p>Модульный суппорт Q45 для каналов с крышкой 75мм - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется с серией 10 и серией 16 (Арт. 16020 CBR, 16040 CBR, 16050 CBR, 16060 CBR). ■ Подробнее - см. стр. 47. 	10950 A	BR	20
	NEW		
 <p>Центральная вставка для модульного суппорта Q45 - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подробнее - см. стр. 47. 	10959 A	BR	20
 <p>Суппорт Q45 для каналов с крышкой 60/75мм - 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется с серией 10 и серией 16. 	10986 A	BR	20
 <p>Суппорт Q45 для каналов с крышкой 75мм - 4 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется с серией 10 и серией 16 (Арт. 16020 CBR, 16040 CBR, 16050 CBR, 16060 CBR). 	10952 A	BR	10
 <p>Суппорт Q45 для каналов с крышкой 75мм - 6 модулей</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется с серией 10 и серией 16 (Арт. 16020 CBR, 16040 CBR, 16050 CBR, 16060 CBR). 	10954 A	BR	10
 <p>Суппорт Q45 для каналов с крышкой 60мм - 4 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется с серией 16 (Арт. 16010 CBR и 16030 CBR). 	10951 A	BR	10
 <p>Суппорт Q45 для каналов с крышкой 60мм - 6 модулей</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется с серией 16 (Арт. 16010 CBR и 16030 CBR). 	10953 A	BR	10
 <p>Суппорт 60мм для изделий скрытого монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется с каналами с крышкой 75мм. 	10984 A	BR	10
 <p>Полуутепленный суппорт 60мм для изделий скрытого монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется с каналами с крышкой 75мм. 	10985 A	BR	10
 <p>Коробка открытого монтажа для устройств серий LOGUS 90 и QUADRO 45</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется с одиночными рамками серии QUADRO 45. 	10976 A	BR MF	10





МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ 10

		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
БОКОВЫЕ АДАПТЕРЫ				
	Боковой адаптер Q45 для миниканала 12x7	10961 A	BR	10
	Боковой адаптер Q45 для миниканала 16x10	10962 A	BR	10
	Боковой адаптер Q45 для миниканала 20x12,5	10963 A	BR	10
	Боковой адаптер Q45 для миниканала 32x16	10964 A	BR	10
	Боковой адаптер Q45 для миниканала 40x12,5	10965 A	BR	10
	Боковой адаптер Q45 для миниканала 40x16	10966 A	BR	10
	Боковой адаптер Q45 для миниканала 60x16	10967 A	BR	10
	Боковой адаптер Q45 для миниканала 75x20	10968 A	BR	10
ФРОНТАЛЬНЫЕ АДАПТЕРЫ				
	Фронтальный адаптер Q45 для миниканала 60x16	10988 A	BR	10
	Фронтальный адаптер Q45 для миниканала 75x20	10989 A	BR	10
ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ				
	Адаптер Q45 для электрических щитов	45990 A	BR	10









ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ			Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	Адаптер Q45 для устройств скрытого монтажа	NEW	45993	—	10
	Заглушка - 2 модуля	NEW	45677 S	BR MF AT PT GE PE AL IS PR GR PL CH	20 5 5 5
	Заглушка - 1 модуль	NEW	45973 S	BR MF AT PT GE PE AL IS PR GR PL CH	20 5 5 5
	Ключ для розеток Q45		45991	—	25
	Адаптер 90° на 2 модуля <ul style="list-style-type: none"> Используется для установки модулей QUADRO 45 в блоки и колонны. Позволяет монтировать устройство Q45 с поворотом на 90°. 	NEW	45992	—	10
	Автоматическое реле для управления жалюзи <ul style="list-style-type: none"> Номинальное напряжение: 230В~ – 50Гц. Отключающая способность: 6А. С задержкой. Подключается к двухклавишной кнопке и кнопочному выключателю для жалюзи. 		81512	—	1
	Реле для управления жалюзи <ul style="list-style-type: none"> Номинальное напряжение: 230В~ – 50Гц. Отключающая способность: 6А. Без задержки. Подключается к двухклавишной кнопке (Арт. 21283 / 45283 S). Для централизованного управления подключается удаленно к кнопочному выключателю для жалюзи (Арт. 21283 / 45283 S). 		81511	—	1
	Многофункциональный ИК-пульт ДУ <ul style="list-style-type: none"> Управление термостатом. Управление жалюзи. Управление акустической системой. Работает от CR 2032 батареек (в комплект не входят). 	NEW	81900	—	1
	ИК-пульт ДУ для модулей управления жалюзи <ul style="list-style-type: none"> 4 группы кнопок с 2 программируемыми функциями. Работает от 2 ААА батареек (в комплект не входят). 		81901	—	1
	ИК-пульт ДУ для комнатного термостата <ul style="list-style-type: none"> 2 группы кнопок для управления жалюзи. Работает от 2 ААА батареек (в комплект не входят). 		81902	—	1

УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА









РОЗЕТКИ В КОМПЛЕКТЕ С СУППОРТАМИ ДЛЯ КАНАЛОВ С КРЫШКАМИ 60мм (L60) И 75мм (L75)

		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	Розетка 2к+3 с защитными шторками в комплекте с суппортом для каналов L60/L75 - 2 модуля 16А - 250В~	45138 C	BR VM	10
	Розетка 2к+3 в комплекте с суппортом для каналов L60/L75 - 2 модуля 16А - 250В~	45135 C	BR VM	10
	Французская розетка с защитными шторками в комплекте с суппортом для каналов L60/L75 - 2 модуля 16А - 250В~	45118 C	BR VM	10
	Французская розетка в комплекте с суппортом для каналов L60/L75 - 2 модуля 16А - 250В~	45115 C	BR VM	10

БЛОКИ РОЗЕТОК С СУППОРТАМИ ДЛЯ КАНАЛОВ С КРЫШКАМИ 60мм (L60)

		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	Двойной блок розеток 2к+3 с защитными шторками для каналов L60 - 4 модуля 16А - 250В~	45273 C	BR VM	10
	Двойной блок розеток 2к+3 для каналов L60 - 4 модуля 16А - 250В~	45270 C	BR VM	10
	Двойной блок французских розеток с защитными шторками для каналов L60 - 4 модуля 16А - 250В~	45274 C	BR VM	10
	Двойной блок французских розеток для каналов L60 - 4 модуля 16А - 250В~	45272 C	BR VM	10
	Тройной блок розеток 2к+3 с защитными шторками для каналов L60 - 6 модулей 16А - 250В~	45277 C	BR VM	10
	Тройной блок розеток 2к+3 для каналов L60 - 6 модулей 16А - 250В~	45275 C	BR VM	10
	Тройной блок французских розеток с защитными шторками для каналов L60 - 6 модулей 16А - 250В~	45278 C	BR VM	10
	Тройной блок французских розеток для каналов L60 - 6 модулей 16А - 250В~	45276 C	BR VM	10

**БЛОКИ РОЗЕТОК С СУППОРТАМИ
ДЛЯ КАНАЛОВ С КРЫШКАМИ 75мм (L75)**

		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	Двойной блок розеток 2к+3 с защитными шторками для каналов L75 - 4 модуля 16А - 250В~	45262 C	BR VM	10
	Двойной блок розеток 2к+3 для каналов L75 - 4 модуля 16А - 250В~	45260 C	BR VM	10
	Двойной блок французских розеток с защитными шторками для каналов L75 - 4 модуля 16А - 250В~	45263 C	BR VM	10
	Двойной блок французских розеток для каналов L75 - 4 модуля 16А - 250В~	45261 C	BR VM	10
	Тройной блок розеток 2к+3 с защитными шторками для каналов L75 - 6 модулей 16А - 250В~	45266 C	BR VM	10
	Тройной блок розеток 2к+3 для каналов L60 - 6 модулей 16А - 250В~	45264 C	BR VM	10
	Тройной блок французских розеток с защитными шторками для каналов L75 - 6 модулей 16А - 250В~	45267 C	BR VM	10
	Тройной блок французских розеток для каналов L75 - 6 модулей 16А - 250В~	45265 C	BR VM	10

**БЛОКИ РОЗЕТОК С МОДУЛЬНЫМ СУППОРТОМ
ДЛЯ КАНАЛОВ С КРЫШКАМИ 75мм (L75)**

		Ref.	Color	Box (шт.)
	Двойной блок розеток 2к+3 с защитными шторками в комплекте с модульным суппортом для каналов L75 - 4 модуля 16А - 250В~	45240 C	BR VM	10
	Двойной блок розеток 2к+3 в комплекте с модульным суппортом для каналов L75 - 4 модуля 16А - 250В~	45241 C	BR VM	10
	Двойной блок французских розеток с защитными шторками в комплекте с модульным суппортом для каналов L75 - 4 модуля 16А - 250В~	45246 C	BR VM	10
	Тройной блок розеток 2к+3 с защитными шторками в комплекте с модульным суппортом для каналов L75 - 6 модулей 16А - 250В~	45242 C	BR VM	10
	Тройной блок розеток 2к+3 в комплекте с модульным суппортом для каналов L75 - 6 модулей 16А - 250В~	45243 C	BR VM	10
	Тройной блок французских розеток с защитными шторками в комплекте с модульным суппортом для каналов L75 - 6 модулей 16А - 250В~	45247 C	BR VM	10

NEW

NEW

NEW

NEW

47 Серия



Серия 10 предназначена для использования в электроустановках открытого монтажа, а также с кабельными каналами для электрических и телекоммуникационных сетей.

Серия 47 – это гибкое решение для жилых помещений, офисов, школ и др.











Доступна в белом цвете.

СОДЕРЖАНИЕ

СТР.






■ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	25
■ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ	26
■ ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ	27
■ РАДИО, ТВ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ	27
■ СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ	28
■ ПРОЧАЯ ПРОДУКЦИЯ	28
■ АКССУАРЫ	28
■ АКССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ 10	29

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)





		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Одноклавишный выключатель 10А - 250В~	47011 S	BR	10
	Одноклавишный выключатель с подсветкой 10А - 250В~ ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,1 мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы.	47012 S	BR	10
	Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой 10А - 250В~	47013 S	BR	10
	Двухклавишный выключатель 10А - 250В~	47061 S	BR	10
	Переключатель 10А - 250В~	47071 S	BR	10
	Переключатель с подсветкой 10А - 250В~ ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,1 мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы.	47072 S	BR	10
	Переключатель с сигнальной лампой 10А - 250В~	47073 S	BR	10
	Двухклавишный переключатель 10А - 250В~	47101 S	BR	10
	Проходной выключатель 10А - 250В~	47051 S	BR	10
	Проходной выключатель с подсветкой 10А - 250В~ ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,1 мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы.	47052 S	BR	10

47 Серия



УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)

		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Кнопка 10А - 250В~	47151 S	BR	10
	Кнопка с подсветкой - 250В~ 10А - 250В~	47152 S	BR	10
	Кнопка с полем для идентификации - 250В~ 10А - 250В~	47155 S	BR	10
	Выключатель для жалюзи 10А - 250В~ <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировки против случайного одновременного нажатия двух клавиш. ■ Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой. 	47290 S	BR	10
	Двухкнопочный выключатель для жалюзи 10А - 250В~ <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка против случайного одновременного нажатия двух клавиш. 	47281 S	BR	10





КОМПЬЮТЕРНЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)

		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Розетка RJ45 Кат. 6 UTP	47455 S	BR	1
	Розетка RJ45 Кат. 6 STP	47445 S	BR	1
	Розетка RJ45 Кат. 5e UTP	47453 S	BR	1
	Розетка RJ45 Кат. 5e STP	47443 S	BR	1

ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)






		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
50В ~ 70В~				
	Телефонная розетка (4 контакта)	47252 S	BR	10
8 КОНТАКТОВ				
	T8 Французская телефонная розетка	47411 S	BR	10

РАДИО, ТВ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ
(ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)





		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
РАДИО И ТВ				
	Радио - ТВ розетка для подключения звездой - оконечная <ul style="list-style-type: none"> ■ Коаксиальный коннектор Ø 9,5. ■ 4 - 862 МГц: ≤ 0,5дБ. Техническая информация - стр. 59	47531 S	BR	10
	Радио - ТВ розетка для последовательного подключения - проходная <ul style="list-style-type: none"> ■ Коаксиальный коннектор Ø 9,5. ■ 4 - 862 МГц: ≤ 6дБ. ■ Вносимые потери: ≤ 2дБ. Техническая информация - стр. 59	47532 S	BR	10
РАДИО, ТВ И СПУТНИК				
	Радио - ТВ - Спутник розетка для подключения звездой <ul style="list-style-type: none"> ■ Коаксиальный коннектор Ø 9,5. ■ 4 - 470 МГц: ≤ 1дБ. ■ 470 - 862 МГц: ≤ 2дБ. ■ 950 - 2400 МГц: ≤ 6дБ. ■ Макс. сила тока - 500мА (ДС). Техническая информация - стр. 59.	47550 S	BR	10
	Коаксиальная компьютерная розетка - тип F	47431 S	BR	1

47 Серия


СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)

		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Розетка 2к+3 с защитной шторкой 16А - 250В~	47132 S	BR LR VM	10
	Розетка 2к+3 16А - 250В~	47131 S	BR LR VM	10
	Розетка 2к с защитной шторкой 16А - 250В~	47122 S	BR	10
	Розетка 2к 16А - 250В~	47121 S	BR	10
	Розетка 2к+3 с защитной шторкой (французский стандарт) 16А - 250В~	47112 S	BR	10

ПРОЧАЯ ПРОДУКЦИЯ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)

		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Заглушка	47170 S	BR	10
	Распределительная коробка ■ 4х2,5мм ² .	47201 S	BR	10
	Сигнальная лампа ■ Макс. 5Вт / 250В~ (E14). ■ Используется с лампой (Арт.81012)	47360 S	BI BJ BV BM	2
	Стереомузикальная розетка ■ Коннектор DIN 41529.	47221 S	BR	10

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Монтажная коробка 60х60мм	47993 A	BR	10

■ Техническая информация - стр. 58

■ S - Полуукомплектованные устройства; A - Аксессуары.

■ BR - Белый; LR - Оранжевый; VM - Красный; BI - Белый/Бесцветный; BJ - Белый/Оранжевый; BV - Белый/Зеленый; BM - Белый/Красный.

EFAPEL[®]

МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИКАНАЛОВ 10 СЕРИИ

		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
БОКОВЫЕ АДАПТЕРЫ				
	Адаптер для миниканала 12x7	10018 A	BR	10
	Адаптер для миниканала 16x10	10028 A	BR	10
	Адаптер для миниканала 20x12,5	10038 A	BR	10
	Адаптер для миниканала 32x16	10048 A	BR	10
	Адаптер для миниканала 40x12,5	10058 A	BR	10
	Адаптер для миниканала 40x16	10068 A	BR	10
	Адаптер для миниканала 60x16	10078 A	BR	10
	Адаптер для миниканала 75x20	10148 A	BR	10
ФРОНТАЛЬНЫЕ АДАПТЕРЫ				
	Фронтальный адаптер для миниканала 60x16	10079 A	BR	10
	Фронтальный адаптер для миниканала 75x20	10149 A	BR	10



Напольные люки, колонны и настольные блоки разработаны для решения задач планировки открытых рабочих пространств, переговорных комнат, офисов.

Предназначены для использования с устройствами серии QUADRO 45.

СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

■ НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ	32
■ КОЛОННЫ	34
■ НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ	36
■ АКСЕССУАРЫ	37

НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ | КОЛОННЫ | НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

NEW



Напольный люк - 4 модуля



Напольный люк - 16 модулей



Настольный блок - 8 + 2 модуля



Настольный блок - 12 + 2 модуля



2-х сторонняя миниколонна





Колонны



НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ
КОЛОННЫ
НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ | КОЛОННЫ | НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

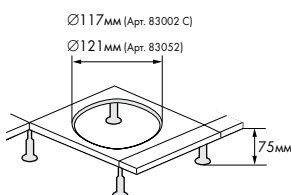
НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ

			Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	<p>Напольный люк - 4 модуля (2 розетки 45x45мм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние размеры (мм): Ø 139. ■ Фиксаторы в комплекте. 	IK08	NEW 83002 C	CZ AT	1
	<p>Монтажная коробка для люка на 4 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Фиксаторы в комплекте. 		NEW 83052	—	1

УСТАНОВКА В ФАЛЬШ-ПОЛ (С ПОМОЩЬЮ ФИКСАТОРОВ)





УСТАНОВКА В БЕТОННЫЙ ПОЛ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОНТАЖНОЙ КОРОБКИ)

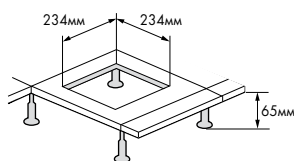


- Техническая информация - стр. 60
- **C** - Укомплектованное устройство.
- **CZ** - Серый, **AT** - Антрацит
- Для использования с устройствами серии QUADRO 45.

НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ

		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
 <p>Напольный люк - 16 модулей (8 розеток 45x45мм) IK10</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние размеры (мм): 256 x 256. ■ Фиксаторы в комплекте. 	NEW	83008 C	CZ AT	1
 <p>Монтажная коробка для люка на 16 модулей</p>	NEW	83058	—	1

УСТАНОВКА В ФАЛЬШ-ПОЛ (С ПОМОЩЬЮ ФИКСАТОРОВ)





УСТАНОВКА В БЕТОННЫЙ ПОЛ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОНТАЖНОЙ КОРОБКИ)

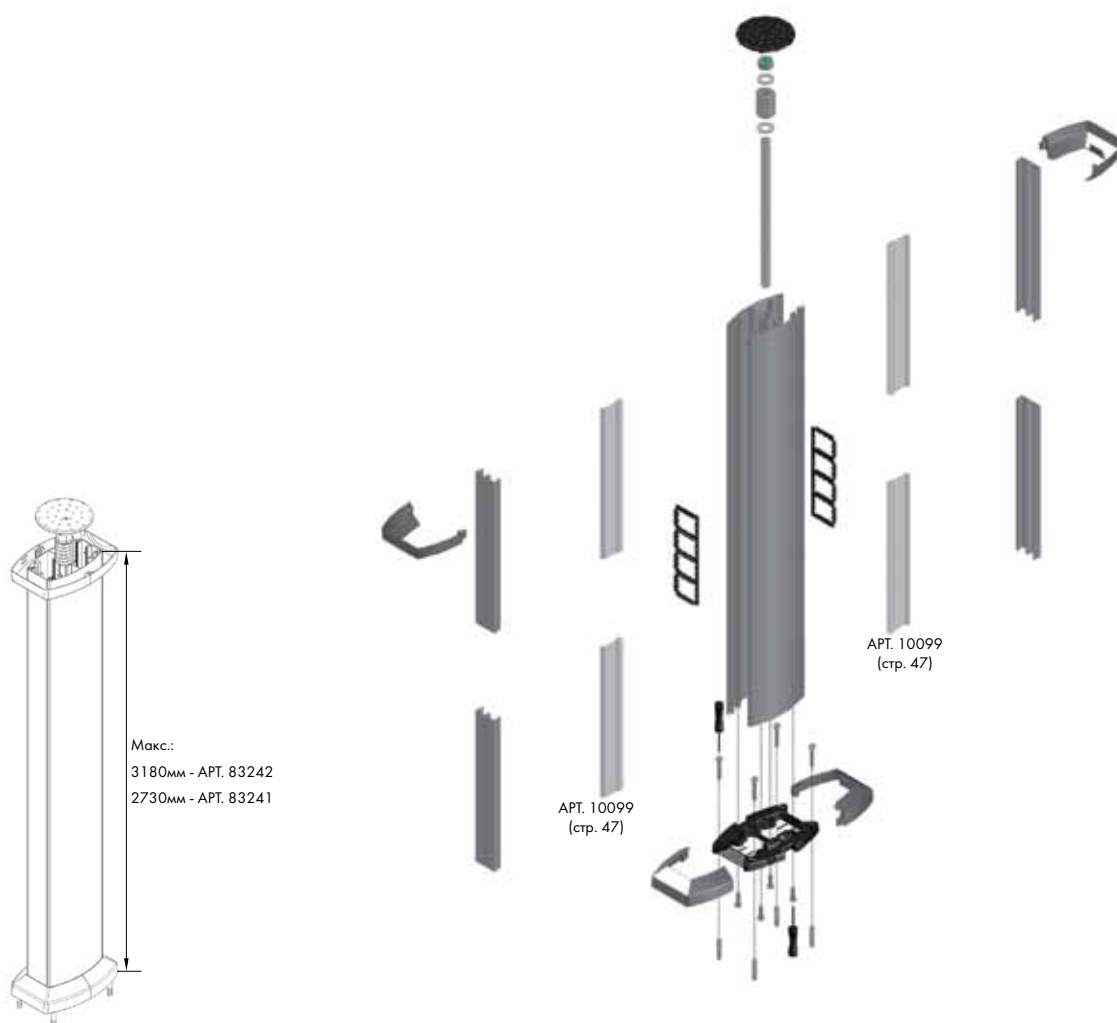


НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ
КОЛОННЫ
НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ


НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ | КОЛОННЫ | НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

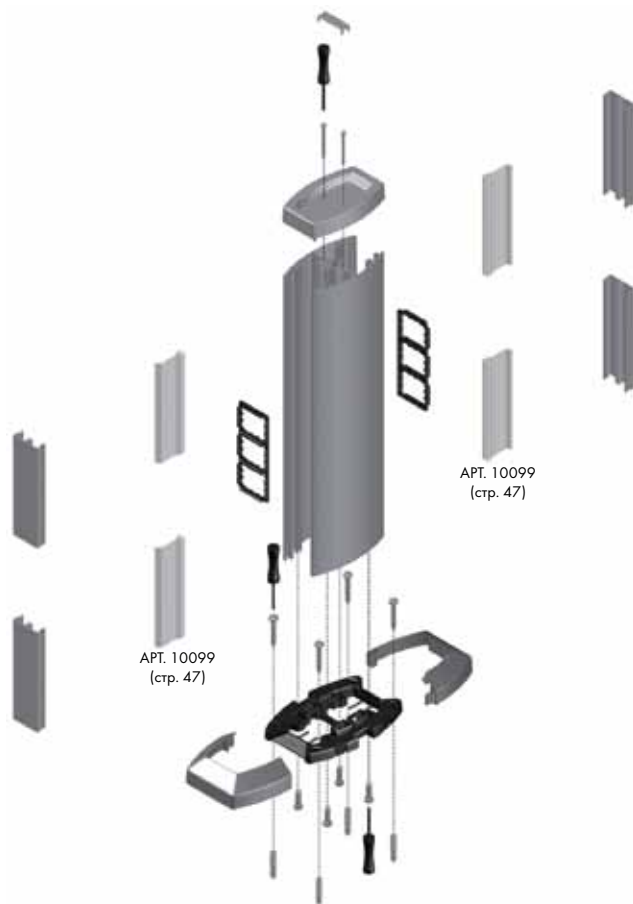
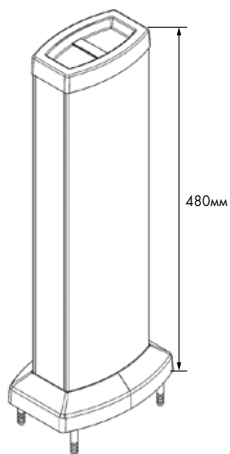
КОЛОННЫ

			Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	<p>Двухсторонняя колонна - 2850мм</p> <p>■ Алюминий.</p>	IK09	NEW	83241	— 1
	<p>Двухсторонняя колонна - 3300мм</p> <p>■ Алюминий.</p>	IK09	NEW	83242	— 1



МИНИКОЛОННА








			Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	<p>Двухсторонняя мини колонна - 18+18 модулей (9+9 розеток 45x45)</p> <p>■ Алюминий.</p>	IK09	NEW	83281	—



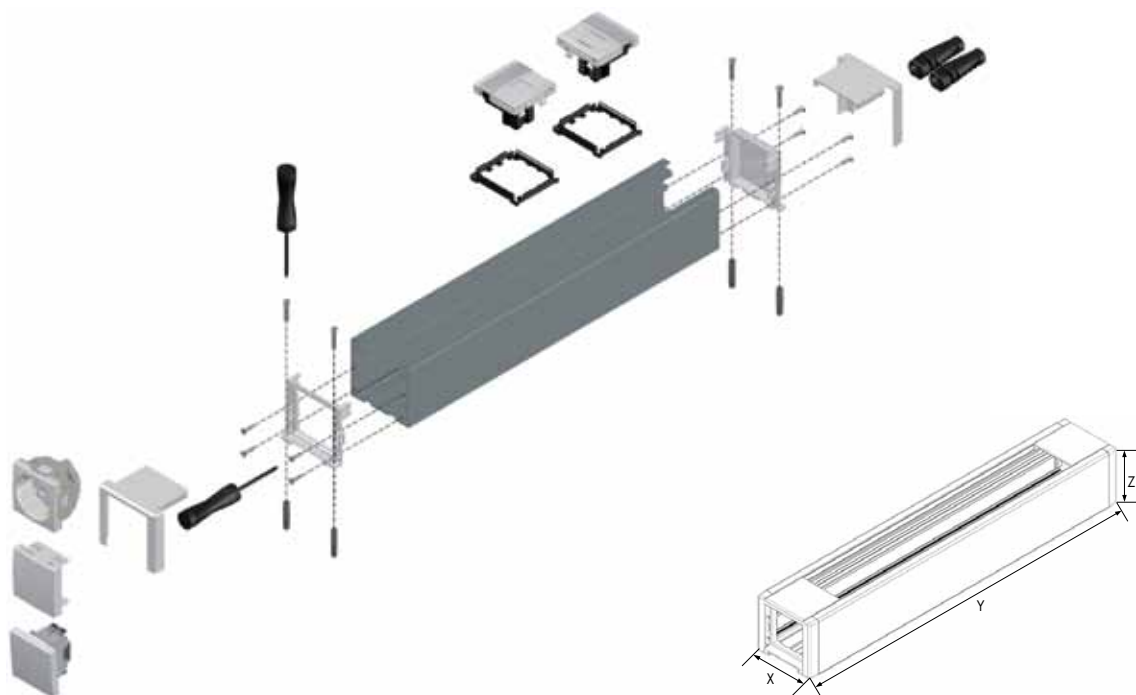
НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ
КОЛОННЫ
НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ | КОЛОННЫ | НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

			Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Настольный блок - 8+2 модуля (4+1 розетка 45x45) ■ Алюминий.	IK09	83201 S	BR	1
				NEW	
	Настольный блок - 12+2 модуля (6+1 розетка 45x45) ■ Алюминий.	IK09	83202 S	BR	1
	Заглушка для блока с адаптером под 2 модуля Q45		83230 A	BR	1
				NEW	
	Заглушка для блока с кабельным выводом		83231 A	BR	1
	Кабельный ввод 3G - 1,5мм		81191	—	10
				NEW	
	Кабельный ввод 3G - 2,5мм		81192	—	10
	Профиль для настольных боков ■ Длина: 2,10 м / упаковка. ■ Алюминий.		83232	—	2 м
				NEW	

НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ



	X	Y	Z
APT. 83201 S	62,0мм	269,5мм	54,5мм
APT. 83202 S	62,0мм	360,5мм	54,5мм

НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ
КОЛОННЫ
НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

АКСЕССУАРЫ



Адаптер 90° на 2 модуля

- Используется для установки устройств серии QUADRO 45 с поворотом на 90° в колонны и настольные блоки.

NEW

Арт. Цвет Упак. (шт.)

45992 — 10



Полистироловый блок

- Внешние размеры (мм): 240,5 x 240,5 x 65.
- Используется с монтажными коробками для напольных люков на 16 модулей (Арт. 83058).

NEW

83190 — 1

Серия 10

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ
(стр. 40 - 47)



Серия 10 включает в себя:

- Миниканалы (стр. 40);
- Кабельный плинтус (стр. 44);
- Напольные кабельные каналы (стр. 44);
- Установочные кабельные каналы (стр. 46).

Возможна установка устройств серий:

LOGUS^{sp} | **sirius70** | APOLO 5000 | QUADRO 45 |
Серия 3700 | Серия 47.

Серия 16

УСТАНОВОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
(стр. 48 - 49)



Использование специального соединителя для основ позволяет последовательно расширять существующие кабельные сети, сохраняя их целостность и единство внешнего вида.

Возможна установка устройств серий:

LOGUS^{sp} | **sirius70** | APOLO 5000 | QUADRO 45.

Доступна в белом цвете (RAL 9003) и 6 размерах.

Серия 13

МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ

(стр. 50)



Серия 13 – гибкое и надежное решение в случаях, когда необходимо обеспечить многофункциональную систему каналов для монтажа и защиты кабелей и труб отопления или труб воздушного кондиционирования.

Доступна в белом цвете (RAL 9003) и 8 размерах.

Серия 14

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЩИТОВ

(стр. 51)



Перфорированная основа каналов **серии 14** позволяет постепенно увеличивать количество проводов и надежно их фиксировать.

Применение:

- Телекоммуникационные шкафы;
- Электрические щиты;
- Шкафы систем автоматизации.

Доступна в сером цвете (RAL 7035) и 9 размерах.

Серия 10 - миниканалы

RoHS

IP44

IK07



L x H
(м / уп.)

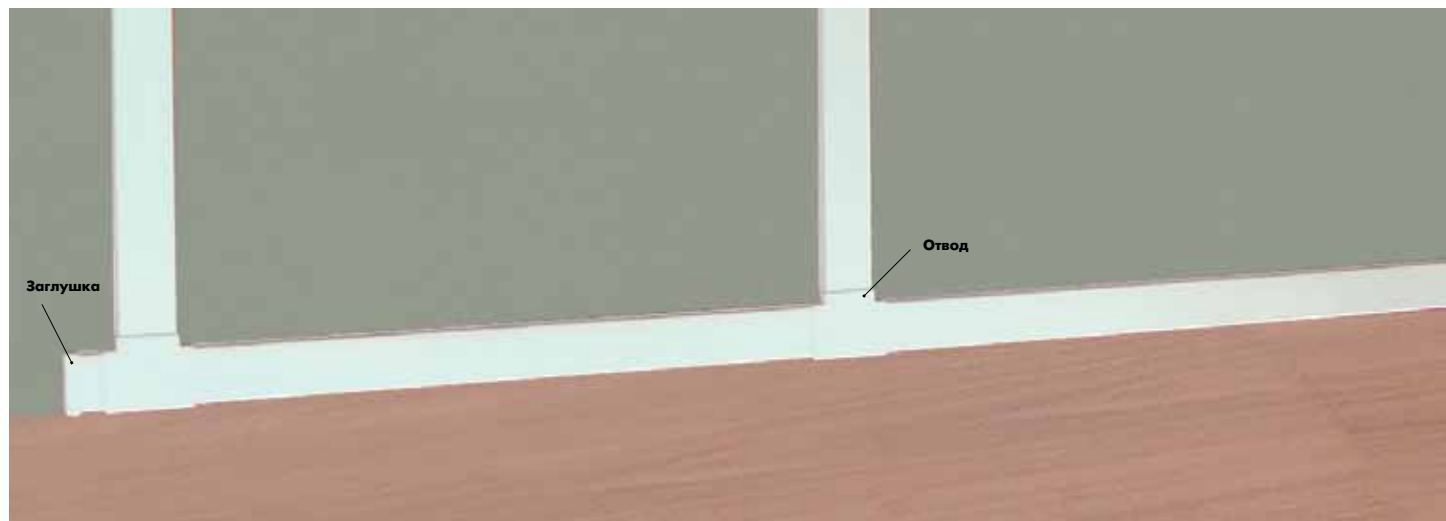
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Отвод	Внутренний угол	Изменяемый внутренний угол

МИНИКАНАЛЫ

Арт.











12x7 (IK05) 12x7 с самоклеющейся основой (IK05)	10010 CBR		12x7 (120м)	10011 ABR (20 шт)	10012 ABR (20 шт)	-
	10010 FBR					
16x10 16x10 с самоклеющейся основой	10020 CBR		16x10 (120м)	10021 ABR (20 шт)	10022 ABR (20 шт)	-
	10020 FBR					
20x12,5 20x12,5 с самоклеющейся основой	10030 CBR		20x12,5 (120м)	10031 ABR (20 шт)	-	10032 ABR (20 шт)
	10030 FBR					
32x16 32x16 с самоклеющейся основой	10040 CBR		32x16 (60м)	10041 ABR (20 шт)	-	10042 ABR (20 шт)
	10040 FBR					
40x12,5 40x12,5 с самоклеющейся основой	10050 CBR		40x12,5 (60м)	10051 ABR (20 шт)	-	10052 ABR (20 шт)
	10050 FBR					
40x12,5 без перегородок 40x12,5 с самоклеющейся основой без перегородок	10150 CBR				-	
	10150 FBR					
40x16 40x16 с самоклеющейся основой	10060 CBR		40x16 (50м)	10061 ABR (10 шт)	-	10062 ABR (10 шт)
	10060 FBR					
40x16 без перегородок 40x16 с самоклеющейся основой без перегородок	10160 CBR				-	
	10160 FBR					
60x16 60x16 с самоклеющейся основой	10070 CBR		60x16 (50м)	10071 ABR (10 шт)	-	10072 ABR (10 шт)
	10070 FBR					
60x16 без перегородок 60x16 с самоклеющейся основой без перегородок	10170 CBR				-	
	10170 FBR					
75x20	10140 CBR		75x20 (32м)	10141 ABR (10 шт)		10142 ABR (10 шт)



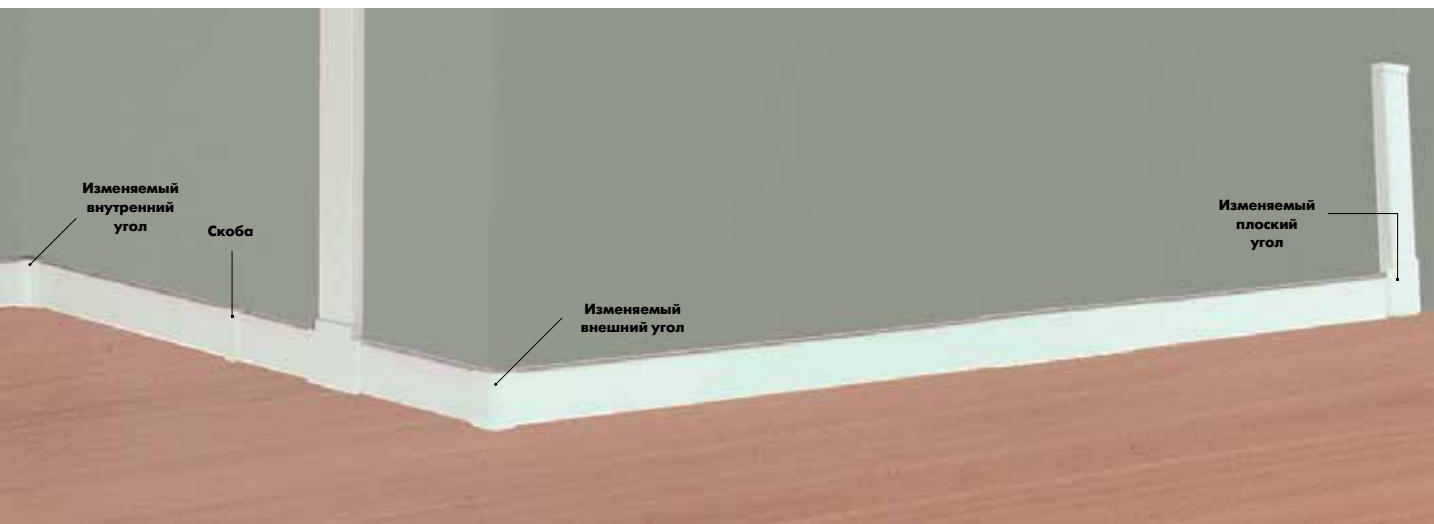
Серия 10 - МИНИКАНАЛЫ

NEW

NEW

Плоский угол	Изменяемый плоский угол	Скоба	Заглушка	Внешний угол	Изменяемый внешний угол	Переходник с 75x20 на 40x12,5	Распределительная коробка 80x80x20	Распределительная коробка 80x80x30	Распределительная коробка 110x110x50	
										
10013 ABR (20 шт)	-	10014 ABR (20 шт)	10015 ABR (20 шт)	10016 ABR (20 шт)	-	-	-	-	-	
10023 ABR (20 шт)		10024 ABR (20 шт)	10025 ABR (20 шт)	10026 ABR (20 шт)						
-	10033 ABR (20 шт)	10034 ABR (20 шт)	10035 ABR (20 шт)	-	10036 ABR (20 шт)	-	10991 ABR (10 шт)	10998 ABR (10 шт)	10993 ABR (10 шт)	
	10043 ABR (20 шт)	10044 ABR (20 шт)	10045 ABR (20 шт)		10046 ABR (20 шт)					
	10053 ABR (20 шт)	10054 ABR (20 шт)	10055 ABR (20 шт)		10056 ABR (20 шт)					10977 DBR (20 шт)
	10063 ABR (10 шт)	10064 ABR (10 шт)	10065 ABR (10 шт)		10066 ABR (10 шт)					-
	10073 ABR (10 шт)	10074 ABR (10 шт)	10075 ABR (10 шт)		10076 ABR (10 шт)					
	10143 ABR (10 шт)	10144 ABR (10 шт)	10145 ABR (10 шт)		10146 ABR (10 шт)					10977 DBR (20 шт)

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ



Серия 10 - миниканалы

RoHS

IP44

IK07



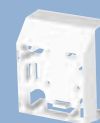
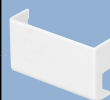
L x H
(м / уп.)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА

Адаптер для серии 3700

Боковой адаптер для серии 47

Фронтальный адаптер для серии 47



МИНИКАНАЛЫ

Арт.

12x7 (IK05) 12x7 с самоклеющейся основой (IK05)	10010 CBR		12x7 (120м)	10017 ABR (20 шт)	10018 ABR (10 шт)	—
	10010 FBR					
16x10 16x10 с самоклеющейся основой	10020 CBR		16x10 (120м)	10027 ABR (20 шт)	10028 ABR (10 шт)	
	10020 FBR					
20x12,5 20x12,5 с самоклеющейся основой	10030 CBR		20x12,5 (120м)	10037 ABR (20 шт)	10038 ABR (10 шт)	
	10030 FBR					
32x16 32x16 с самоклеющейся основой	10040 CBR		32x16 (60м)	10047 ABR (20 шт)	10048 ABR (10 шт)	
	10040 FBR					
40x12,5 40x12,5 с самоклеющейся основой	10050 CBR		40x12,5 (60м)	10057 ABR (20 шт)	10058 ABR (10 шт)	
	10050 FBR					
40x12,5 без перегородок 40x12,5 с самоклеющейся основой без перегородок	10150 CBR					
	10150 FBR					
40x16 40x16 с самоклеющейся основой	10060 CBR		40x16 (50м)	10067 ABR (10 шт)	10068 ABR (10 шт)	
	10060 FBR					
40x16 без перегородок 40x16 с самоклеющейся основой без перегородок	10160 CBR					
	10160 FBR					
60x16	10070 CBR		60x16 (50м)	10077 ABR (10 шт)	10078 ABR (10 шт)	10079 ABR (10 шт)
	10170 CBR					
75x20	10140 CBR		75x20 (32м)	10147 ABR (10 шт)	10148 ABR (10 шт)	10149 ABR (10 шт)





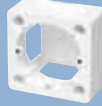
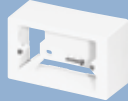


Боковой адаптер серии 47

Боковой адаптер серии 3700

Боковой адаптер серии QUADRO 45

Серия 10 - миниканалы

Боковой адаптер для серии Q45	Фронтальный адаптер для серии Q45	Коробка для открытого монтажа для серий LOGUS 90 QUADRO 45	Коробка для открытого монтажа для серии Sirius 70	Коробка для открытого монтажа для серии APOLO 5000	Коробка для открытого монтажа механизмов итальянского /американского стандарта
					
10961 ABR (10 шт)	—	10976 ABR 10976 AMF (10 шт)	10975 ABR 10975 AMF (10 шт)	10981 ABR 10981 AMF (10 шт)	10972 ABR (5 шт)
10962 ABR (10 шт)					
10963 ABR (10 шт)					
10964 ABR (10 шт)					
10965 ABR (10 шт)					
10966 ABR (10 шт)					
10967 ABR (10 шт)	10988 ABR (10 шт)	—			
10968 ABR (10 шт)	10989 ABR (10 шт)				

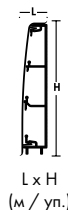
КАБЕЛЬНЫЕ
КАНАЛЫ



Серия 10 - КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС

RoHS

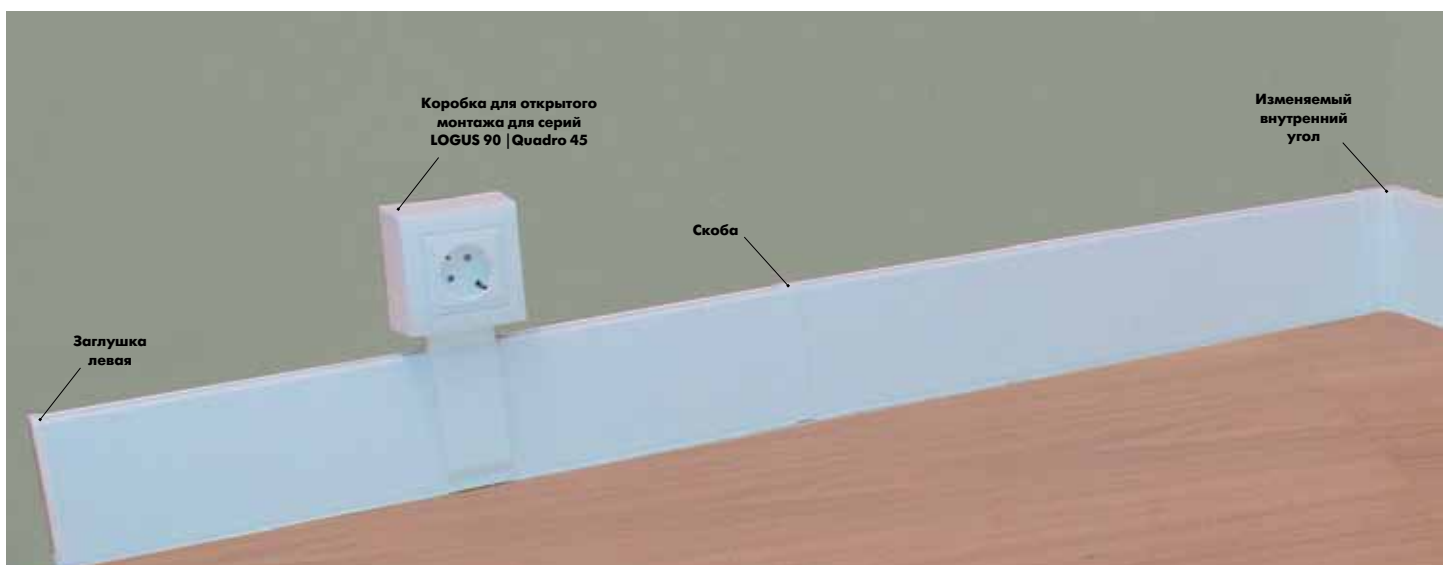
IP44



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

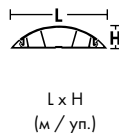
ПЛИНТУС	Арт.		L x H (м / уп.)	АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА			
				Отвод	Изменяемый внутренний угол	Скоба	Заглушка левая
110x20 (IK05)	10100 CBR		110x20 (20м)	10101 ABR (4 шт)	10102 ABR (4 шт)	10104 ABR (4 шт)	10105 ABR (4 шт)

Примечание: Плинтус поставляется с защитной пленкой



Серия 10 - НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

RoHS








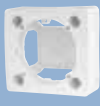
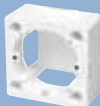
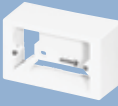
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

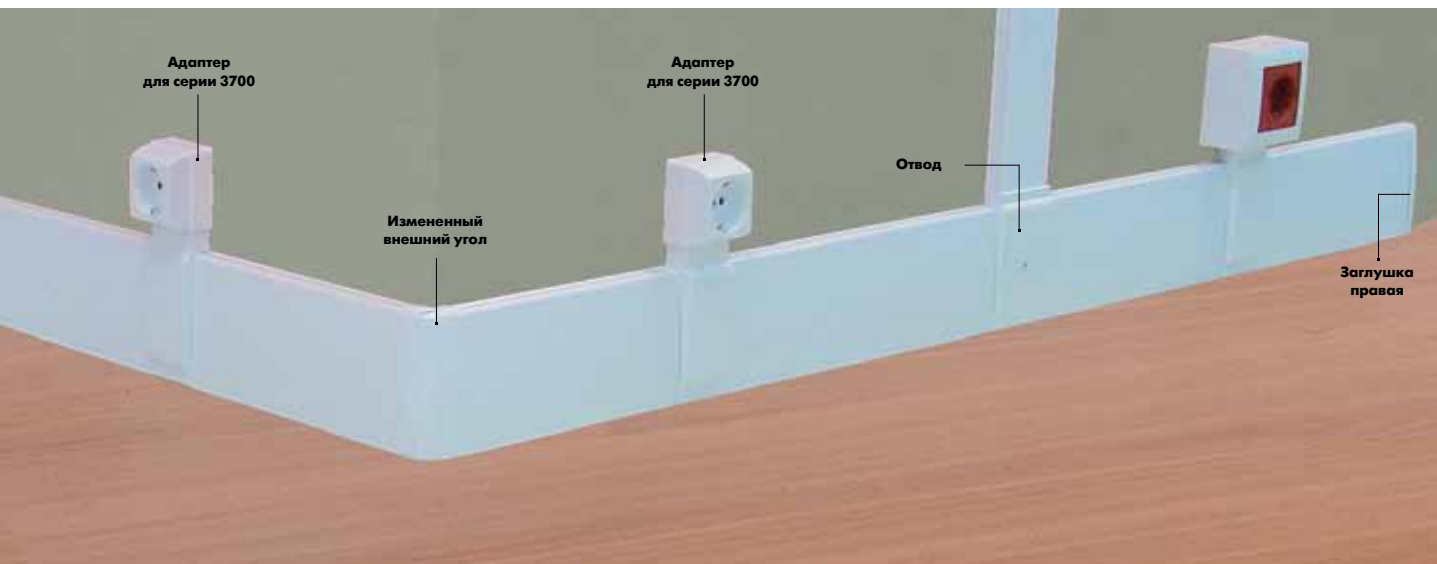
КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ	Арт.		L x H (м / уп.)	АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА		
				Плоский угол	Скоба	Заглушка / Адаптер
50x12	10110 CCZ		50x12 (20м)	10113 ACZ (10 шт)	10114 ACZ (10 шт)	10115 ACZ (10 шт)
75x17	10120 CCZ		75x17 (20м)	10123 ACZ (10 шт)	10124 ACZ (10 шт)	10125 ACZ (10 шт)

Примечание: Напольные кабельные каналы поставляются с защитной пленкой.

Серия 10 - кабельный плинтус

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА

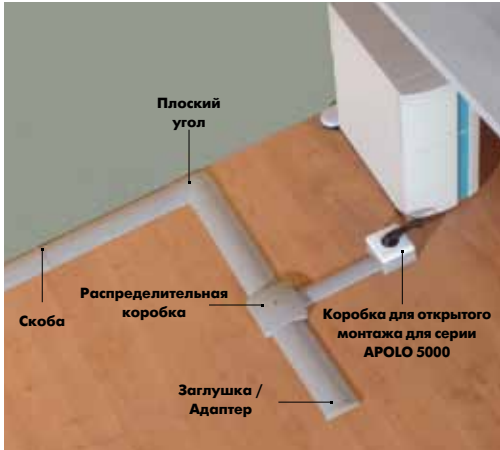



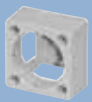
Заглушка правая	Изменяемый внешний угол	Адаптер для серии 3700	Фиксатор для кабеля	Коробка для открытого монтажа для серий LOGUS 90 QUADRO 45	Коробка для открытого монтажа для серии Sirius 70	Коробка для открытого монтажа для серии APOLO 5000	Коробка для открытого монтажа механизмов итальянского/американского стандарта
							
10108 ABR (4 шт)	10106 ABR (4 шт)	10107 ABR (4 шт)	10109 ABR (50 шт)	10976 ABR 10976 AMF (10 шт)	10975 ABR 10975 AMF (10 шт)	10981 ABR 10981 AMF (10 шт)	10972 ABR (5 шт)



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Серия 10 - напольные кабельные каналы

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА

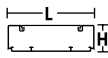
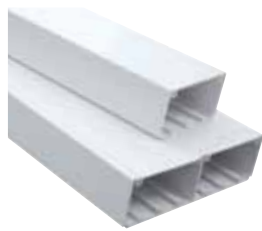
Переходник с кабельного канала 50x12 на миниканал 40x12,5	Переходник с кабельного канала 75x17 на миниканал 60x16	Распределительная коробка для напольных каналов	Коробка для открытого монтажа для серии APOLO 5000	
				
10117 ACZ (10 шт)	—	10999 ACZ (10 шт)	10997 ACZ (10 шт)	
—	10127 ACZ (10 шт)			

Серия 10 - установочные кабельные каналы

RoHS

IP44

IK08



L x H
(м / ун.)

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (КРЫШКА ШИРИНОЙ 75мм - L75)

Арт.

				АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА					
				Отвод	Переходник с 180x50 на 110x50	Изменяемый внутренний угол	Изменяемый плоский угол	Скоба	Заглушка
110x34	10080 RBR		110x34 (20м)	10081 RBR (4 шт)	—	10082 RBR (4 шт)	10083 RBR (4 шт)	10084 RBR (4 шт)	10085 RBR (4 шт)
110x50	10090 RBR		110x50 (20м)	10091 RBR (4 шт)	—	10092 RBR (4 шт)	10093 RBR (4 шт)	10094 RBR (4 шт)	10095 RBR (4 шт)
90x50	NEW 10180 RBR		90x50 (16м)	10181 RBR (4 шт)	—	10182 RBR (4 шт)	10183 RBR (4 шт)	10184 RBR (4 шт)	10185 RBR (4 шт)
180x50	NEW 10290 RBR		180x50 (8м)	10291 RBR (4 шт)	10298 RBR (4 шт)	10292 RBR (4 шт)	10293 RBR (4 шт)	10294 RBR (4 шт)	10295 RBR (4 шт)

Примечание: Кабельные каналы поставляются с защитной пленкой.

- 1 Зафиксируйте основание заглушки винтами.
- 2 Установите кабельный канал на основание заглушки.
- 3 Вставьте соединитель для основ между секциями кабельного канала.
- 4 Защелкните верхнюю часть заглушки.
- 5 Защелкните крышки кабельного канала.
- 6 Защелкните скобы на стык крышек.

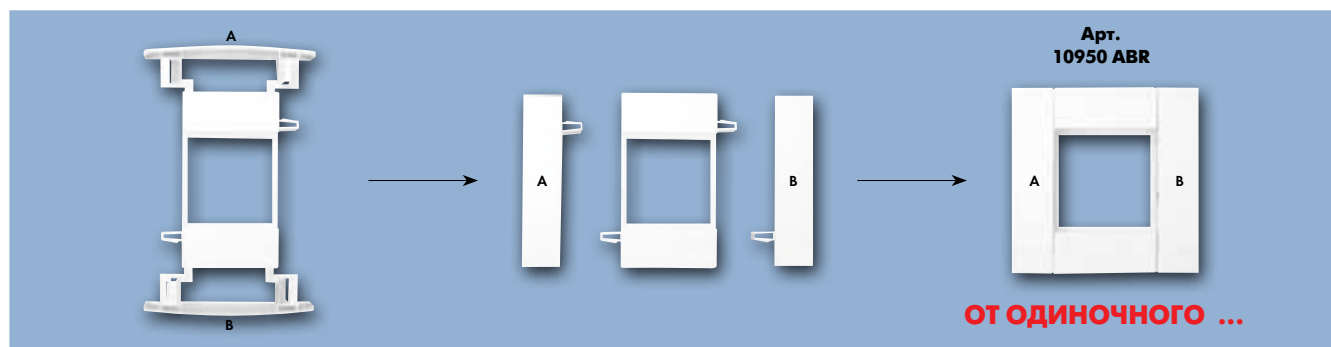
Серия 10 - УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА

Изменяемый внешний угол	Отвод/переходник на меньшее сечение	Перегородка	Фиксатор для кабеля	Модульный суппорт для каналов L75 – 2 модуля Q45	Центральная вставка для модульного суппорта Q45	Суппорт для каналов с крышкой 60/75мм – 2 модуля	Суппорт для каналов с крышкой 75мм – 4 модуля	Суппорт для каналов с крышкой 75мм – 6 модулей	Суппорт 60мм	Полуутропленный суппорт 60мм	Суппорт для механизмов итальянского/американского стандарта
10086 RBR (4 шт)	10088 ABR (4 шт)	10089 R (20 м)		NEW 10950 ABR (20 шт)	NEW 10959 ABR (20 шт)	10986 ABR (20 шт)	10952 ABR (10 шт)	10954 ABR (10 шт)	10984 ABR (10 шт)	10985 ABR (10 шт)	10971 ABR (10 шт)
10096 RBR (4 шт)	10098 ABR (4 шт)	10987 ABR (50 шт)									
10186 RBR (4 шт)	10099 R (20 м)										
10296 RBR (4 шт)	—										

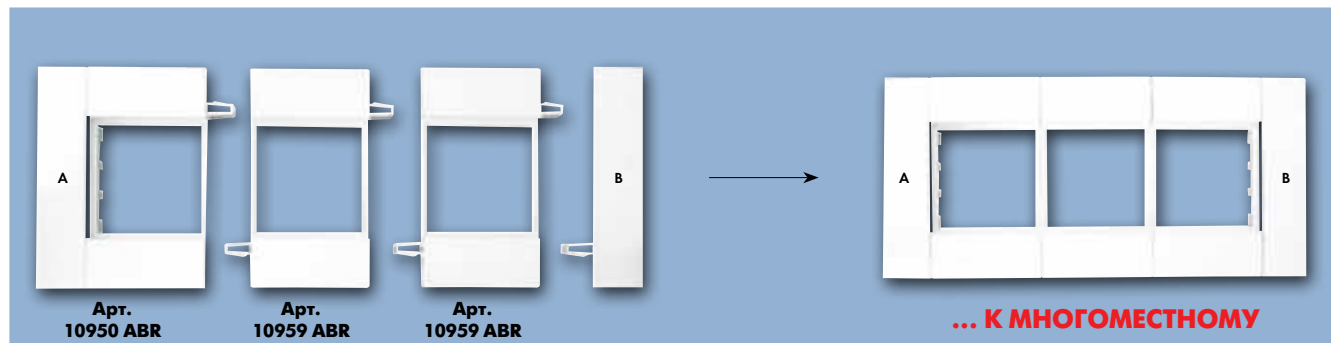
NEW

■ **Арт. 10950 ABR - МОДУЛЬНЫЙ СУППОРТ ДЛЯ КАНАЛОВ С КРЫШКОЙ 75ММ – 2 МОДУЛЯ Q45**



NEW

■ **Арт. 10959 ABR - ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВСТАВКА ДЛЯ МОДУЛЬНОГО СУППОРТА Q45 + Арт. 10950 ABR**



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Серия 16 - установочные модульные кабельные каналы

RoHS

IP44

IK08

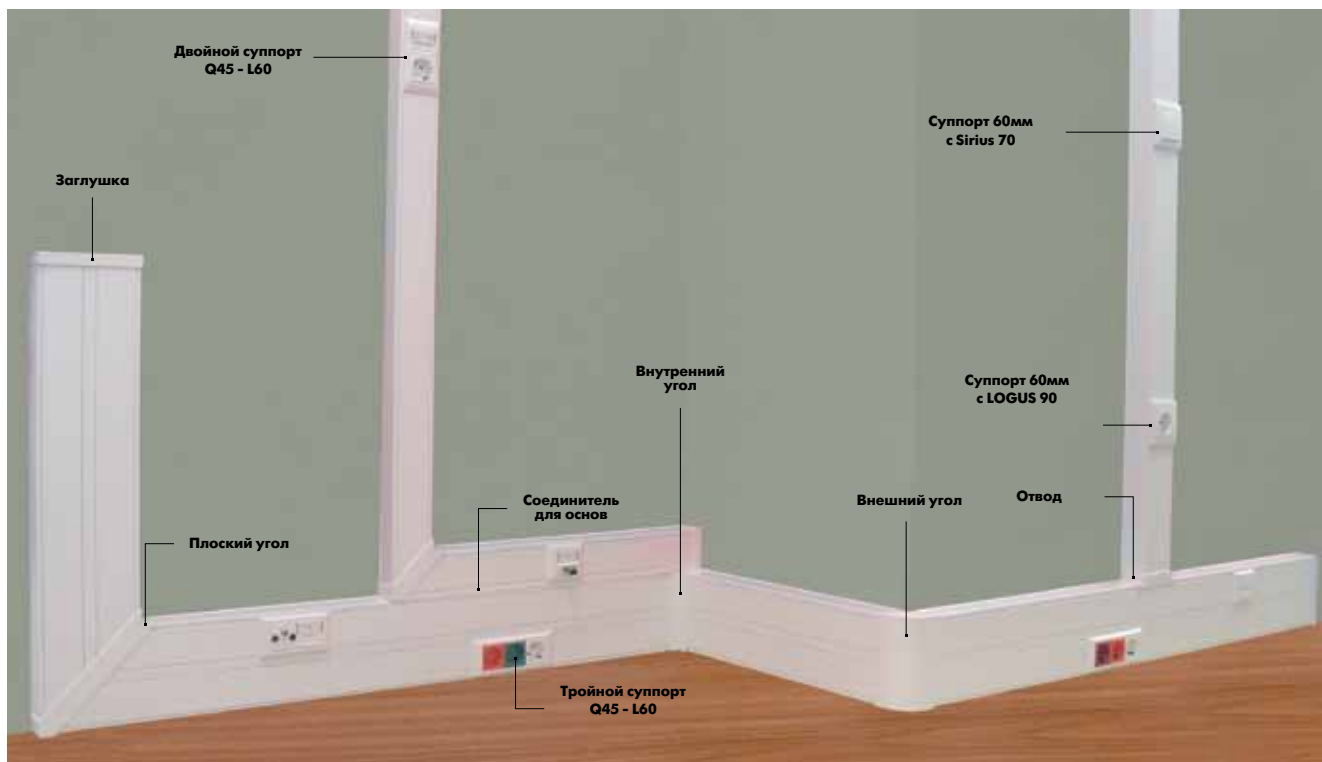


КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (КРЫШКИ ШИРИНОЙ 60MM (L60) И 75MM (L75))

Арт.

				АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА					
				Отвод	Внутренний угол	Плоский угол	Скоба	Заглушка	Внешний угол
75x50 (Крышка L60)	16010 CBR		75x50 (16м)	16011 ABR (5 шт)	16012 ABR (5 шт)	16013 ABR (5 шт)	16014 ABR (5 шт)	16015 ABR (5 шт)	16016 ABR (5 шт)
90x50 (Крышка L75)	16020 CBR		90x50 (16м)	16021 ABR (5 шт)	16022 ABR (5 шт)	16023 ABR (5 шт)	16024 ABR (5 шт)	16025 ABR (5 шт)	16026 ABR (5 шт)
155x50 (Крышка L60)	16030 CBR		155x50 (8м)	16031 ABR (5 шт)	16032 ABR (5 шт)	16033 ABR (5 шт)	16034 ABR (5 шт)	16035 ABR (5 шт)	16036 ABR (5 шт)
185x50 (Крышка L75)	16040 CBR		185x50 (8м)	16041 ABR (5 шт)	16042 ABR (5 шт)	16043 ABR (5 шт)	16044 ABR (5 шт)	16045 ABR (5 шт)	16046 ABR (5 шт)
90x65 (Крышка L75)	16050 CBR		90x65 (16м)	16051 ABR (5 шт)	16052 ABR (5 шт)	16053 ABR (5 шт)	16054 ABR (5 шт)	16055 ABR (5 шт)	16056 ABR (5 шт)
185x65 (Крышка L75)	16060 CBR		185x65 (8м)	16061 ABR (5 шт)	16062 ABR (5 шт)	16063 ABR (5 шт)	16064 ABR (5 шт)	16065 ABR (5 шт)	16066 ABR (5 шт)

Примечание: Кабельные каналы поставляются с защитной пленкой.



Серия 16 - установочные модульные кабельные каналы

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА

Соединитель для основ	Перегородка	Фиксатор для кабеля	Модульный суппорт Q45 для каналов 75мм - 2 модуля	Центральная вставка Q45 для каналов 75мм - 2 модуля	Суппорт Q45 для каналов 60/75мм - 2 модуля	Суппорт Q45 для каналов 60мм - 4 модуля	Суппорт Q45 для каналов 75мм - 4 модуля	Суппорт Q45 для каналов 60мм - 6 модулей	Суппорт Q45 для каналов 75мм - 6 модулей	Суппорт 60мм	Полуутепленный суппорт 60мм	Суппорт для механизмов итальянского/американского стандарта
			NEW	NEW								
16971 ABR (48 м)	10099 (20 м)	—	—	—		10951 ABR (10 шт)	—	10953 ABR (10 шт)	—			
		10987 ABR (50 шт)	10950 ABR (20 шт)	10959 ABR (20 шт)		—	10952 ABR (10 шт)	—	10954 ABR (10 шт)	10984 ABR (10 шт)	10985 ABR (10 шт)	10971 ABR (10 шт)
		—	—	—		10951 ABR (10 шт)	—	10953 ABR (10 шт)	—			
	16972 ABR (20 м)	10987 ABR (50 шт)	10950 ABR (20 шт)	10959 ABR (20 шт)	10986 ABR (20 шт)	—	10952 ABR (10 шт)	—	10954 ABR (10 шт)	10984 ABR (10 шт)	10985 ABR (10 шт)	10971 ABR (10 шт)

■ МОНТАЖ



1 Установите первый кабельный канал.

2 Зафиксируйте второй кабельный канал, соединив кромки обоих каналов.



3 Вставьте соединитель для основ (Арт. 16971 ABR).

4 Завершите монтаж, установив крышки, механизмы и аксессуары.

Серия 13 - МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ

RoHS

IP44

IK08

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ






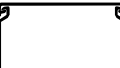

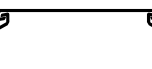
Арт.

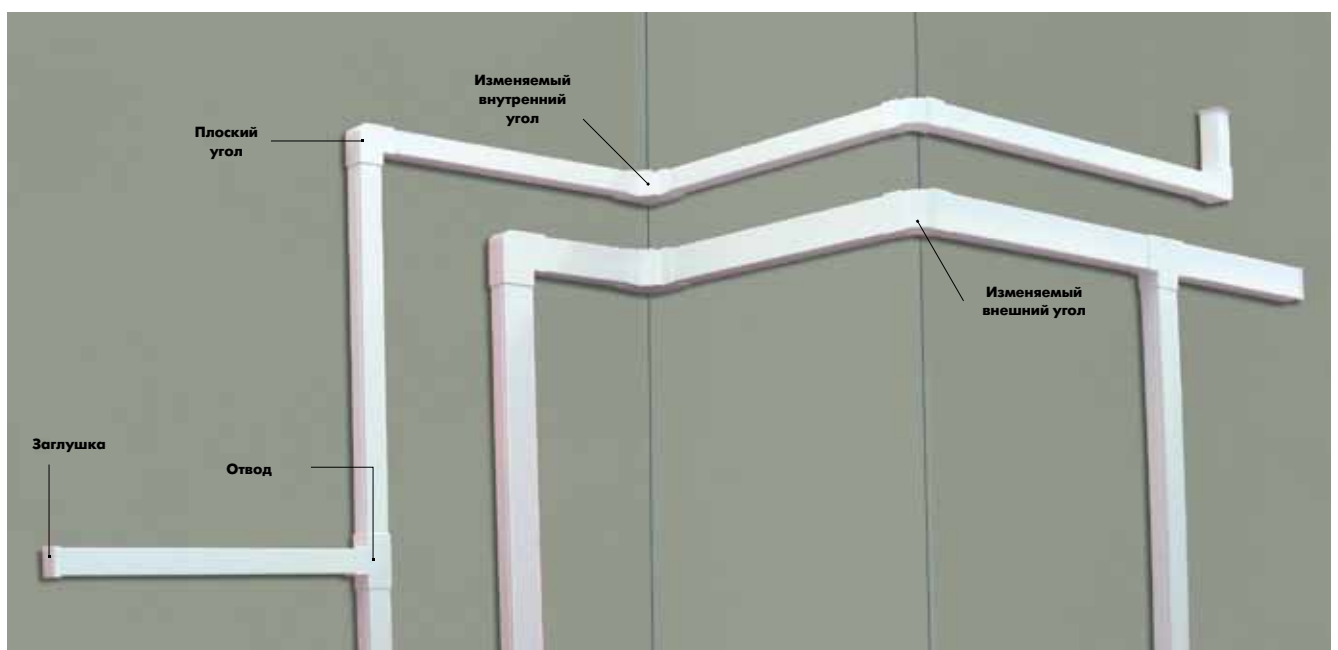


L x H
(м / уп.)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

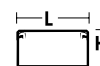
Отвод	Изменяемый внутренний угол	Плоский угол	Скоба	Заглушка	Изменяемый внешний угол
					

Размер	Арт.	Изображение	Размер (м)	13011 ABR (10 шт)	13012 ABR (10 шт)	13013 ABR (10 шт)	13014 ABR (10 шт)	13015 ABR (10 шт)	13016 ABR (10 шт)
25x30	13010 CBR		25x30 (96м)						
40x40	13020 CBR		40x40 (48м)	13021 ABR (10 шт)	13022 ABR (10 шт)	13023 ABR (10 шт)	13024 ABR (10 шт)	13025 ABR (10 шт)	13026 ABR (10 шт)
60x40	13030 CBR		60x40 (32м)	13031 ABR (5 шт)	13032 ABR (5 шт)	13033 ABR (5 шт)	13034 ABR (5 шт)	13035 ABR (5 шт)	13036 ABR (5 шт)
60x60	13040 CBR		60x60 (24м)	13041 ABR (5 шт)	13042 ABR (5 шт)	13043 ABR (5 шт)	13044 ABR (5 шт)	13045 ABR (5 шт)	13046 ABR (5 шт)
80x40	13050 CBR		80x40 (24м)	13051 ABR (5 шт)	13052 ABR (5 шт)	13053 ABR (5 шт)	13054 ABR (5 шт)	13055 ABR (5 шт)	13056 ABR (5 шт)
80x60	13060 CBR		80x60 (16м)	13061 ABR (5 шт)	13062 ABR (5 шт)	13063 ABR (5 шт)	13064 ABR (5 шт)	13065 ABR (5 шт)	13066 ABR (5 шт)
100x40	13070 CBR		100x40 (20м)	13071 ABR (5 шт)	13072 ABR (5 шт)	13073 ABR (5 шт)	13074 ABR (5 шт)	13075 ABR (5 шт)	13076 ABR (5 шт)
100x60	13080 CBR		100x60 (16м)	13081 ABR (5 шт)	13082 ABR (5 шт)	13083 ABR (5 шт)	13084 ABR (5 шт)	13085 ABR (5 шт)	13086 ABR (5 шт)



Серия 14 - ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ







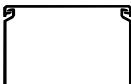

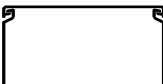
RoHS 

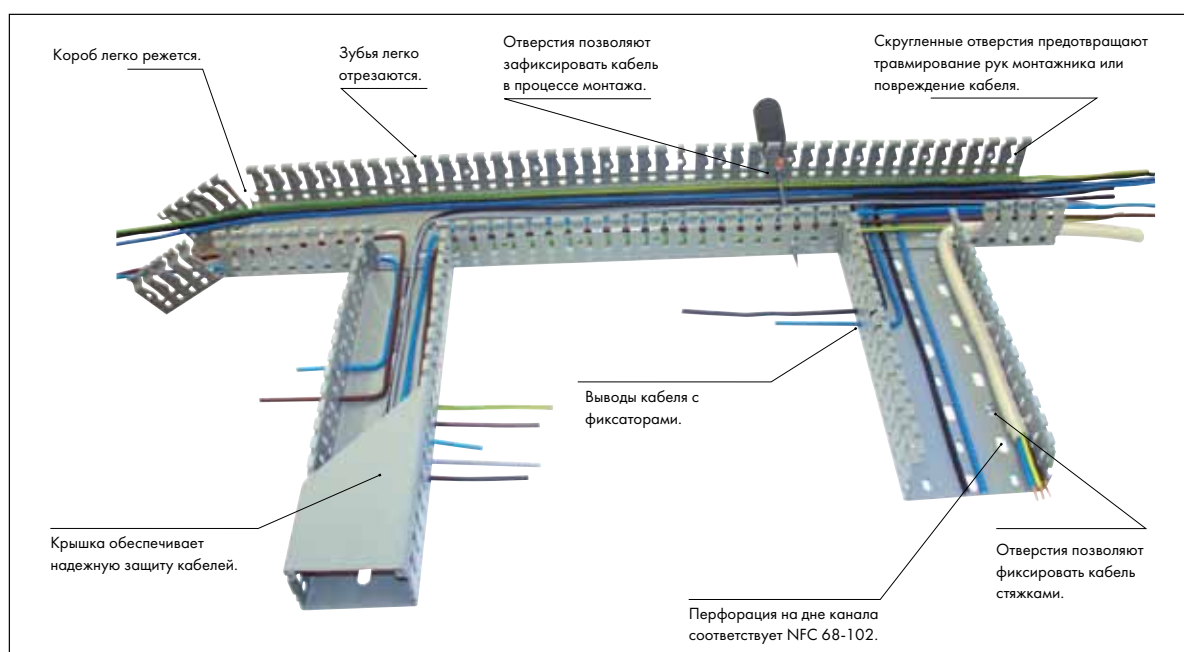


L x H
(м / уп.)

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

Размер	Статус	Арт.	Чертеж	Размер (м / уп.)
25x30		14010 CCZ		25x30 (96м)
25x60	NEW	14090 CCZ		25x60 (48м)
40x40		14020 CCZ		40x40 (48м)
60x40		14030 CCZ		60x40 (32м)
60x60		14040 CCZ		60x60 (24м)
80x40		14050 CCZ		80x40 (24м)
80x60		14060 CCZ		80x60 (16м)
100x40		14070 CCZ		100x40 (20м)
100x60		14080 CCZ		100x60 (16м)

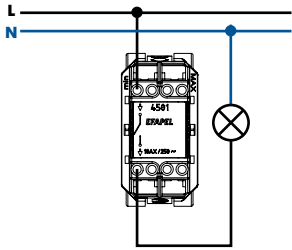


КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

	СОДЕРЖАНИЕ	СТР.
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	QUADRO 45 Серия ■ Управляющие устройства	53
	Серия 47 ■ Управляющие устройства	55
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Серия QUADRO 45 - Полуукомплектованные устройства	56
	Размеры ■ Серия QUADRO 45 - Рамки	57
	■ Серия QUADRO 45 - дизайн Siza Vieira - Рамки	57
	Серия 47 - Устройства для открытой установки	58
	Радио, ТВ и Спутниковые розетки ■ Серия Q45	59
	■ Серия Q45 - дизайн Siza Vieira	59
	■ 47 Series	59
	Напольные люки Колонны Настольные блоки ■ Напольный люк - 4 модуля	60
	■ Напольный люк - 16 модулей	61
	■ Колонны	63
	■ Двухсторонняя миниколонна	64
	■ Настольные блоки	65
	Кабельные каналы	67
ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Информационные разъемы	80
	Степень защиты	82
	EFAPEL	83

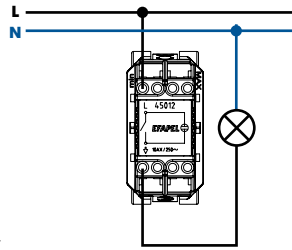
УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Одноклавишный выключатель



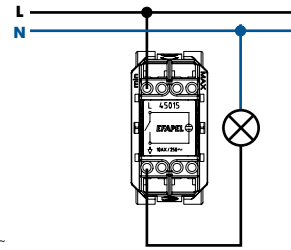
10A - 250B~

Одноклавишный выключатель с лампой подсветки



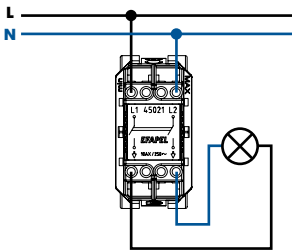
10A - 250B~

Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой



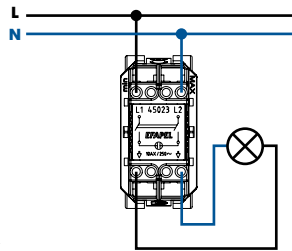
10A - 250B~

Двухполюсный выключатель



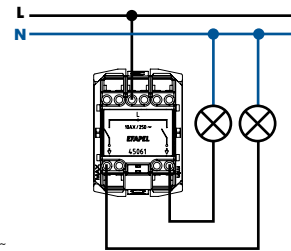
10A - 250B~

Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой



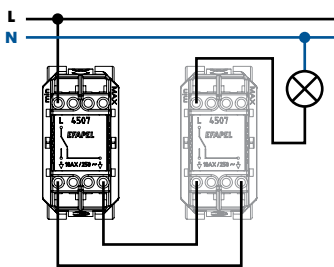
10A - 250B~

Двухклавишный выключатель



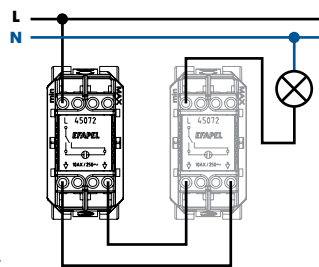
10A - 250B~

Проходной выключатель



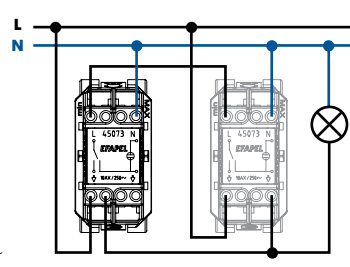
10A - 250B~

Проходной выключатель с лампой подсветки



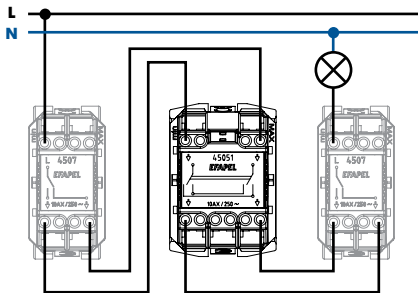
10A - 250B~

Проходной выключатель с сигнальной лампой



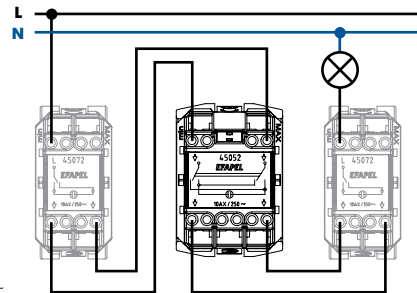
10A - 250B~

Перекрестный выключатель



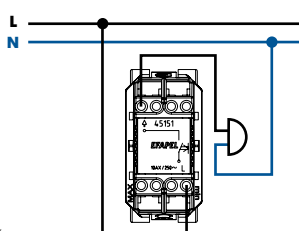
10A - 250B~

Перекрестный выключатель с лампой подсветки



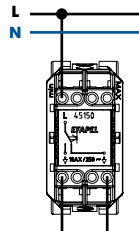
10A - 250B~

Кнопка



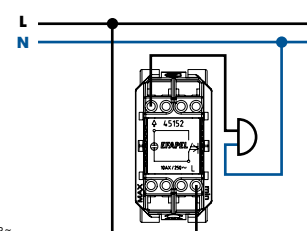
10A - 250B~

Кнопка (НО+НЗ)



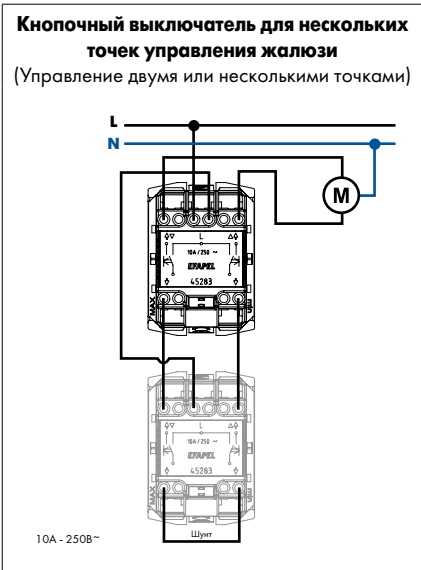
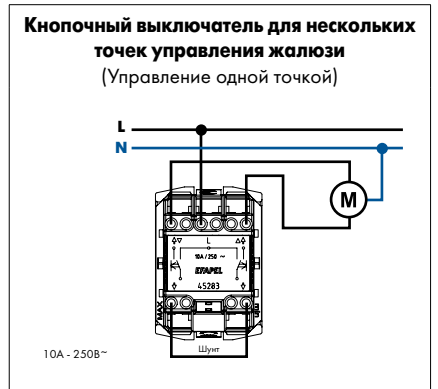
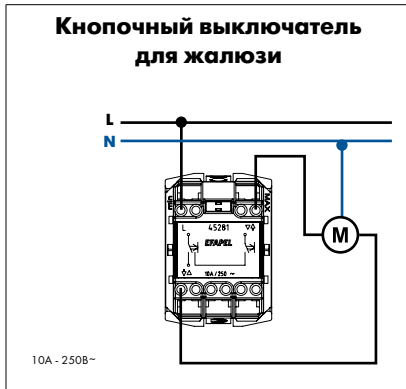
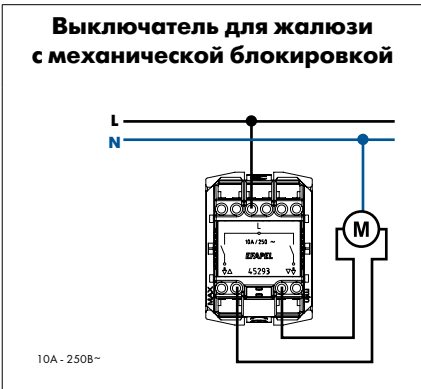
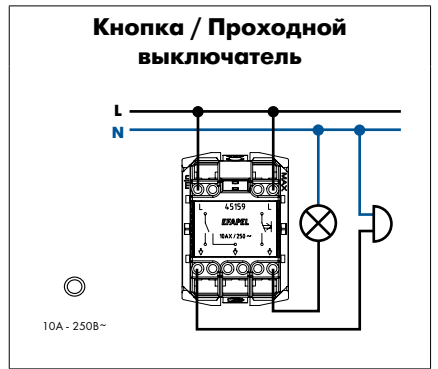
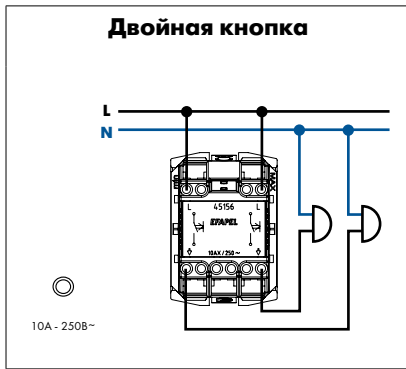
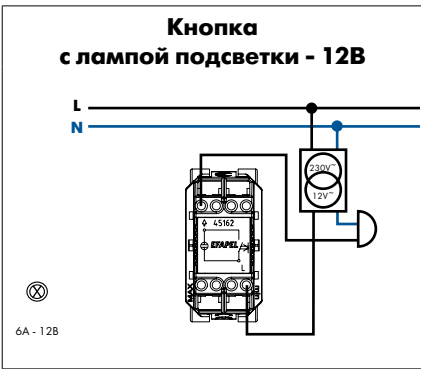
10A - 250B~ NA NF

Кнопка с лампой подсветки - 250В~



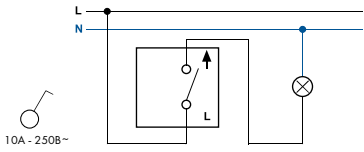
10A - 250B~

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

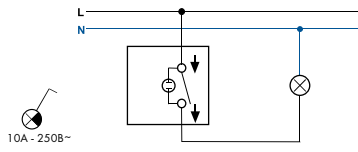


УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

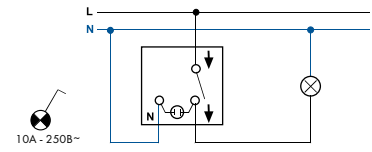
ОДНОКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



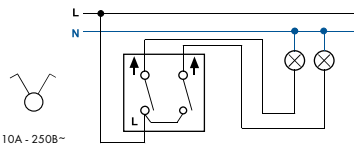
ОДНОКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ЛАМПОЙ ПОДСВЕТКИ



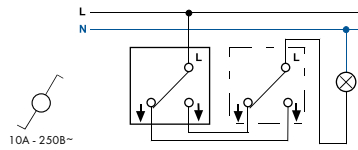
ОДНОКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПОЙ



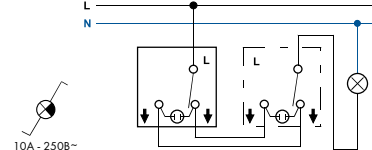
ДУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



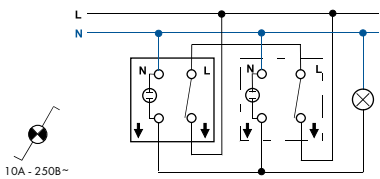
ПРОХОДНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



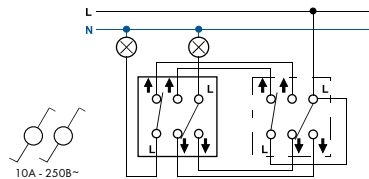
ПРОХОДНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ЛАМПОЙ ПОДСВЕТКИ



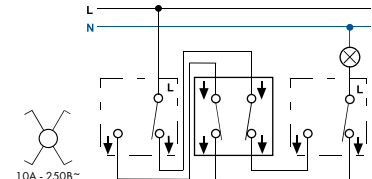
ПРОХОДНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПОЙ



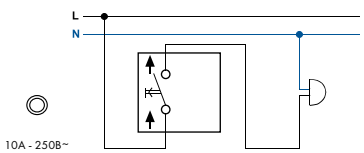
ДУХКЛАВИШНЫЙ ПРОХОДНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



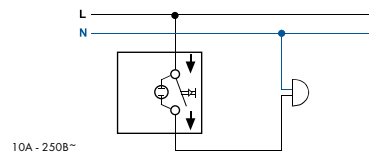
ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



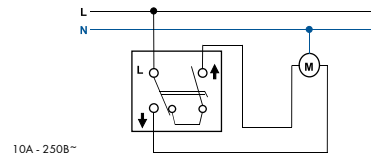
КНОПКА



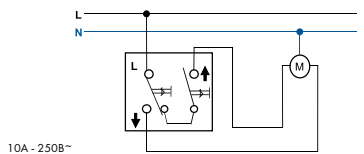
КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ



КНОПЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ



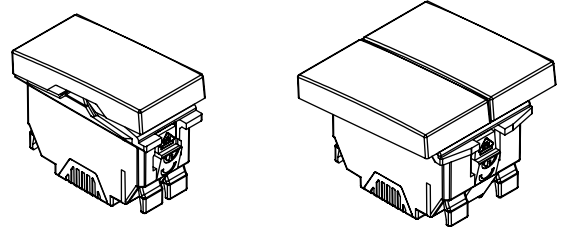
ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Сертифицированный продукт** - гарантия качества и безопасности.
- **Изготовлены из прочного, непроводящего технического термопластика.**
- **Полуукомплектованные устройства - 1 и 2 модуля.**

■ **Разнообразие функций:**

- Управляющие устройства;
- Управление температурой;
- Датчики движения;
- Управление жалюзи;
- Информационные розетки;
- Радио - ТВ - Спутник розетки;
- Силовые розетки.

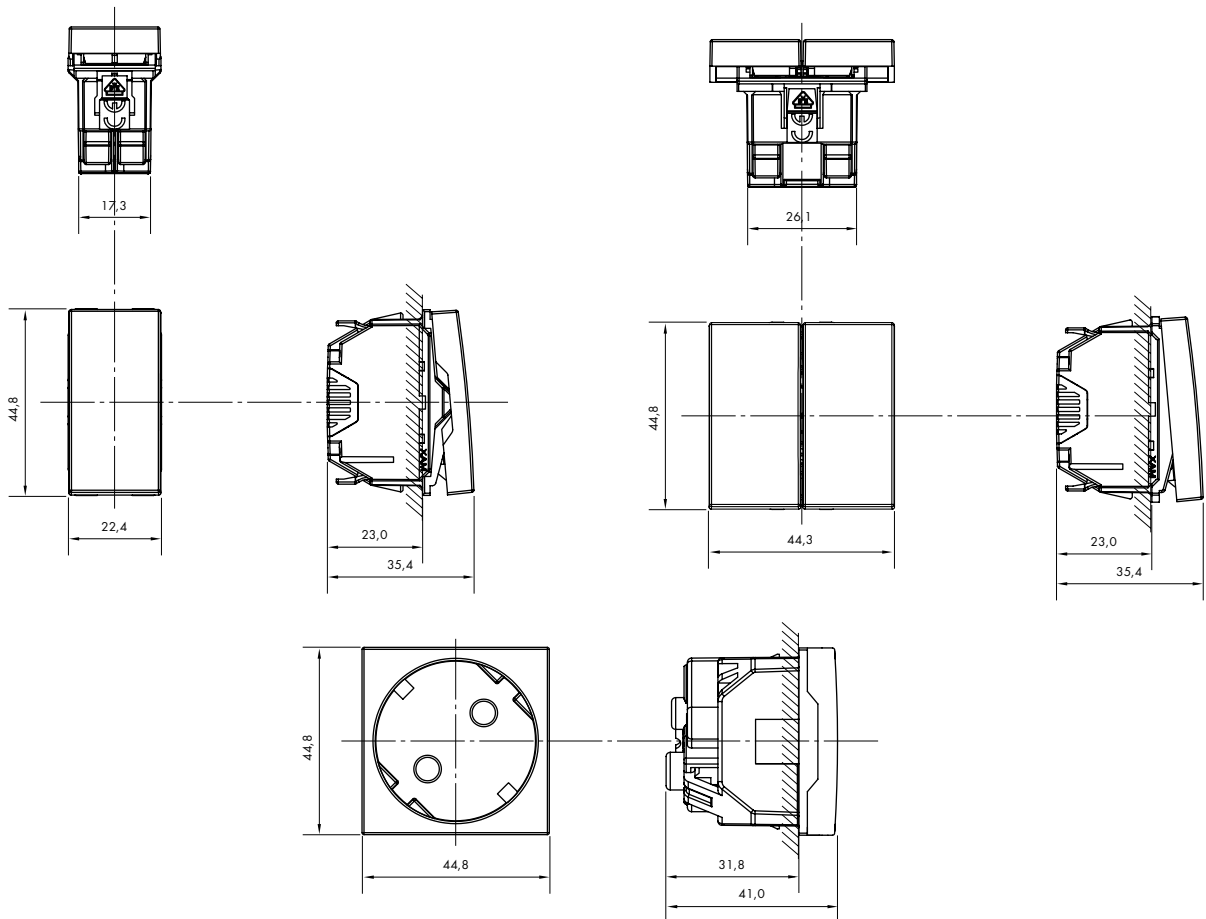


■ **Силовые розетки:**

- Одиночные, двойные и тройные;
- Отверстия под углом 45°;
- 4 цвета для идентификации выделенных сетей.



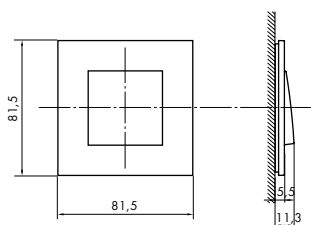
РАЗМЕРЫ (мм):



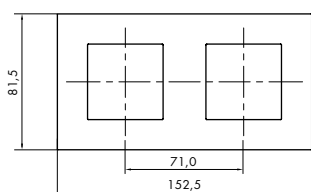
РАМКИ - РАЗМЕРЫ (мм)

QUADRO 45

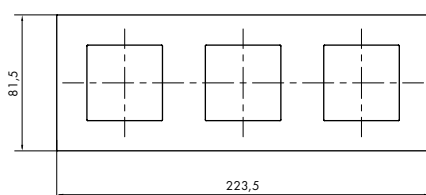
ОДИНОЧНАЯ



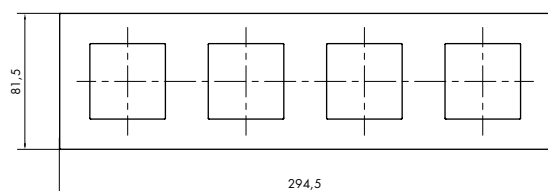
ДВОЙНАЯ



ТРОЙНАЯ

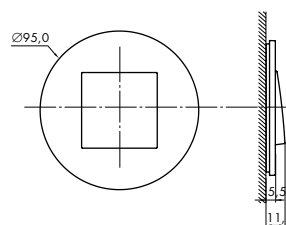


ЧЕТЫРЕХМЕСТНАЯ

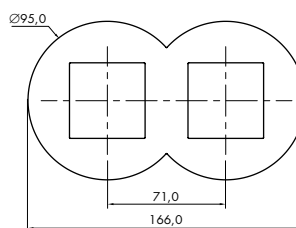


QUADRO 45
design Siga Weiss

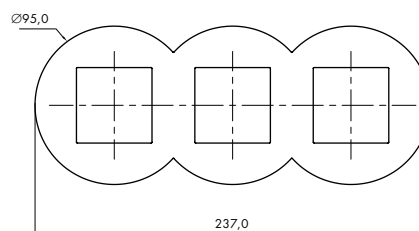
ОДИНОЧНАЯ SV



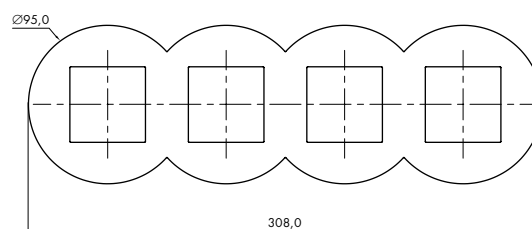
ДВОЙНАЯ SV



ТРОЙНАЯ SV



ЧЕТЫРЕХМЕСТНАЯ SV



УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

ОПИСАНИЕ



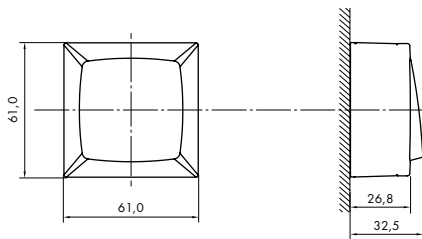
- Изготовлены из технического термопластика - устойчивого, токонепроводящего материала.
- доступны в белом цвете (RAL 9003), (в том же, что и кабельные каналы **EFAPEL**).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

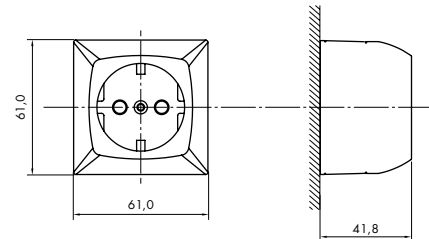
- Для использования в установках открытого монтажа и с кабельными каналами.

РАЗМЕРЫ (мм)

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ В КОРОБКЕ



СИЛОВАЯ РОЗЕТКА В КОРОБКЕ



ТВ-РАДИО-СПУТНИК РОЗЕТКИ

■ ТВ, РАДИО, Спутниковые розетки(импеданс 75 Ом)

ЛИНЕЙНЫЕ	ВЫХОДЫ		ПОТЕРИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ (дБ)										Потери распределения дБ	Изоляция между выходами дБ	Возвратные потери дБ	Постоянный ток мА
	Подключение / Выход		Возвратные	VI	SUB BAND	FM	S. LOW	ВIII /DAB	S. HIGH HYPER	UHF	SAT					
Арт.			4-47 МГц	47-68 МГц	68-80 МГц	84-108 МГц	112-174 МГц	174-230 МГц	230-446 МГц	470-862 МГц	950-2150 МГц	2150-2400 МГц				
Звезда 45543 S NQ 2b	IEC MALE	TV	0,8	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,0	--	--	--	>20	>18	--
	IEC FEMALE	R	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	--	--				--
	F FEMALE	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	2,2	2,6				(SAT-IN) 500мА
Оконечная 45555 S NQ 2b	IEC MALE	TV	6,2 ⁺¹	6,2 ⁺¹	6,2 ⁺¹	6,2 ⁺¹	6,0 ⁺¹	6,2 ⁺¹	5,8 ⁺¹	8,6 ⁺¹	--	--	--	>12	>18	--
	IEC FEMALE	R	15	15	15	15	15	15	15	15	--	--				--
	F FEMALE	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	5,6 ⁺¹	6,4 ⁺¹				(SAT-IN) 500мА
Прходная 45565 S NQ 2b	IEC MALE	TV	10,0 ⁺¹	10,0 ⁺¹	10,0 ⁺¹	10,0 ⁺¹	9,6 ⁺¹	10,0 ⁺¹	10,0 ⁺¹	10,0 ⁺¹	--	--	<3,6	>12	>18	--
	IEC FEMALE	R	20,0 ⁺¹	20,0 ⁺¹	20,0 ⁺¹	20,0 ⁺¹	20,0 ⁺¹	20,0 ⁺¹	20,0 ⁺¹	20,0 ⁺¹	--	--				--
	F FEMALE	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	11,0 ⁺¹	8,6 ⁺¹				(SAT-IN) 500мА
Прходная 47550	IEC MALE	TV	1	1	--	1	1	1	2	--	--	--	--	--	--	--
	IEC FEMALE	R	--	--	--	--	--	--	--	6	6	--				500мА

■ ТВ, Радио розетки (импеданс 75 Ом)

СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	ВЫХОДЫ		ПОТЕРИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ (дБ)										Потери распределения дБ	Изоляция между выходами дБ	Возвратные потери дБ	
	Подключение / Выход		Возвратные	VI	SUB BAND	FM	S. LOW	ВIII /DAB	S. HIGH HYPER	UHF	SAT					
Арт.			4-47 МГц	47-68 МГц	68-80 МГц	84-108 МГц	112-174 МГц	174-230 МГц	230-446 МГц	470-862 МГц	950-2150 МГц	2150-2400 МГц				
Звезда 45533 S NQ 2a	IEC MALE	TV	0,2	0,4	0,4	--	1,0	1,0	0,4	0,8	--	--	--	>20	--	--
	IEC FEMALE	R	--	--	--	2,0 ^{+0,3}	--	--	--	--	--	--				--
Оконечная 45554 S NQ 2a	IEC MALE	TV	5,8 ⁺¹	6,0 ⁺¹	6,0 ⁺¹	--	6,0 ⁺¹	6,0 ⁺¹	6,0 ⁺¹	6,4 ⁺¹	--	--	--	>20	>18	--
	IEC FEMALE	R	--	--	--	8,2 ⁺¹	--	--	--	--	--	--				--
Прходная 45564 S NQ 2a	IEC MALE	TV	8,2 ⁺¹	8,2 ⁺¹	8,2 ⁺¹	--	8,0 ⁺¹	7,4 ⁺¹	7,4 ⁺¹	8,4 ⁺¹	--	--	1,6 ^{+0,5}	>20	>18	--
	IEC FEMALE	R	--	--	--	8,8 ⁺¹	--	--	--	--	--	--				--
Оконечная 47531	IEC MALE	TV	0,5	0,5	--	--	0,5	0,5	0,5	0,5	--	--	--	--	--	--
	IEC FEMALE	R	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--				--
Прходная 47532	IEC MALE	TV	6,0	6,0	--	--	6,0	6,0	6,0	6,0	--	--	2,0	--	--	--
	IEC FEMALE	R	--	--	--	6,0	--	--	--	--	--	--				2,0

НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ | КОЛОННЫ | НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

НАПОЛЬНЫЙ ЛЮК - 4 МОДУЛЯ

(Арт. 83002 С)

ОПИСАНИЕ



IK08

- Люк для установки в бетонный пол с помощью монтажной коробки и в фальш-пол с использованием фиксаторов.
- Используется с устройствами серии Quadro 45.

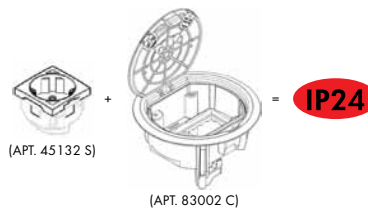
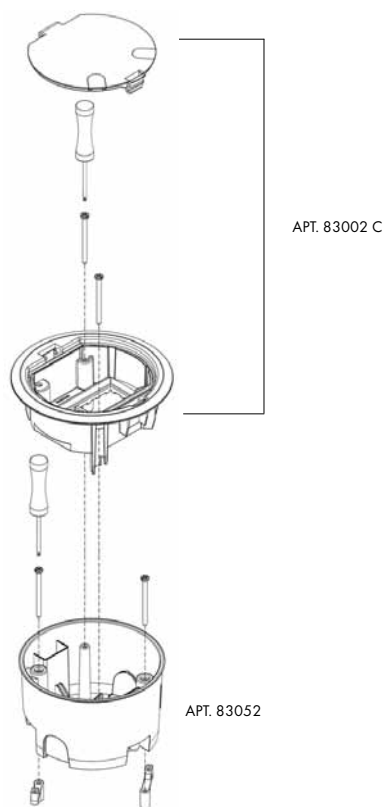
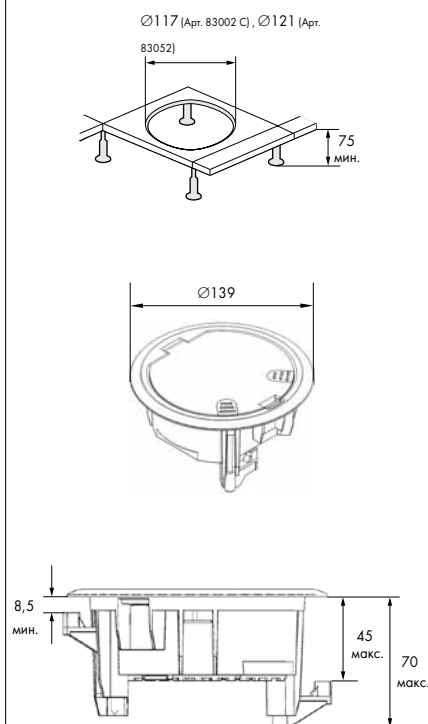


СХЕМА МОНТАЖА



РАЗМЕРЫ (мм)



НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ | КОЛОННЫ | НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

НАПОЛЬНЫЙ ЛЮК - 16 МОДУЛЕЙ

(АРТ. 83008 С)

ОПИСАНИЕ



IK10

- Люк для установки в бетонный пол с использованием монтажной коробки и в фальш-пол с помощью фиксаторов.
- Используется с устройствами серии Quadro 45.

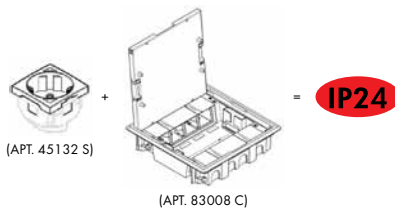
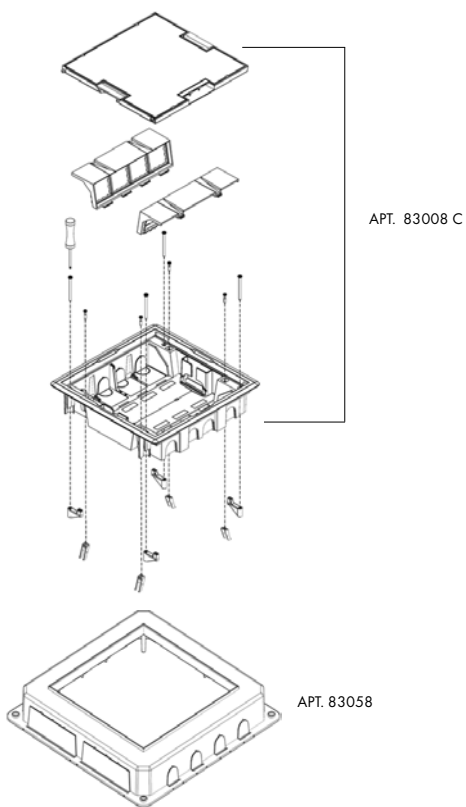
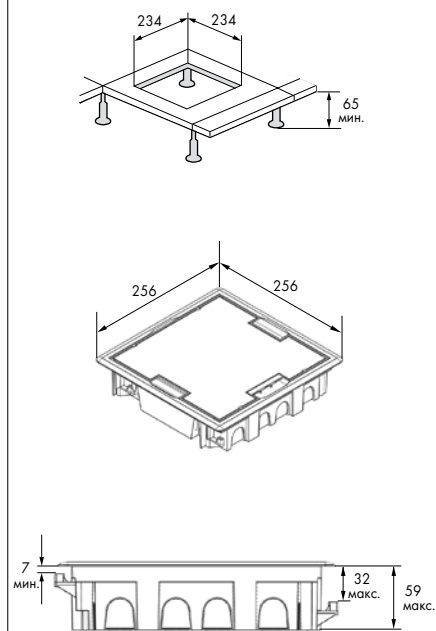


СХЕМА МОНТАЖА



РАЗМЕРЫ (мм)



КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ EN 60670-1, EN 60670-23

РАЗДЕЛ 7	КЛАССИФИКАЦИЯ	НАПОЛЬНЫЙ ЛЮК - 4 16 МОДУЛЕЙ
7.1	Материал	Изоляционный
7.2	Тип установки	Утопленный, полуутопленный монтаж в стены, потолки или полы
		Утопленный, полуутопленный или встроенный монтаж в фальш-полы, -потолки, -стены, мебель
		Монтаж в бетонный пол (7.6)
		Уход за напольным покрытием: внутри люка и монтажной коробки допустима сухая уборка
7.3	Тип вводов для кабеля	Для плоских каналов и гофрированных труб
7.4	Средства фиксации кабеля и труб	Без фиксации
7.5	Минимальная и максимальная температуры при установке	от -25°C до +60°C
7.6	Максимальная температура бетона в процессе заливки	90°C
7.8	Средства фиксации устройств внутри люков	Суппорта
7.101	Тип крышки	Вынимаемая подвижная крышка

ТЕСТИРОВАНИЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ EN 50085-1, EN 50085-2-2

РАЗДЕЛ 10	КЛАССИФИКАЦИЯ	НАПОЛЬНЫЙ ЛЮК - 4 МОДУЛЯ	НАПОЛЬНЫЙ ЛЮК - 16 МОДУЛЕЙ
10.3.2	Испытание ударом механической прочности при монтаже и эксплуатации	2Дж	5Дж
10.3.2	EN 50102 IK Тест	IK08	IK10
10.5.1	IEC 60884-1 – NP 1260 Фиксация низковольтных устройств - тест на сопротивление извлечению	Усилие извлечения: 90Н 1.5х90 = 135Н	
10.5.103	Сопротивление вертикальной точечной нагрузке	750Н	
10.5.104	Сопротивление вертикальной распределенной нагрузке	3000Н	

НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ | КОЛОННЫ | НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

КОЛОННЫ

(АРТ. 83241 | 83242)

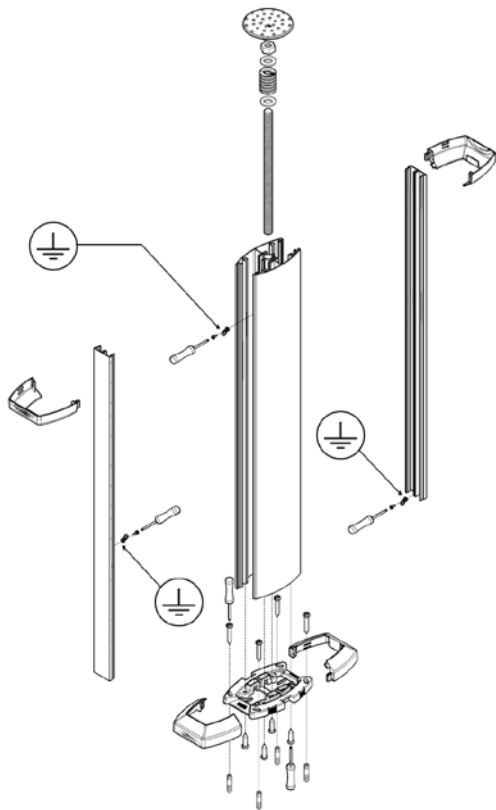
ОПИСАНИЕ



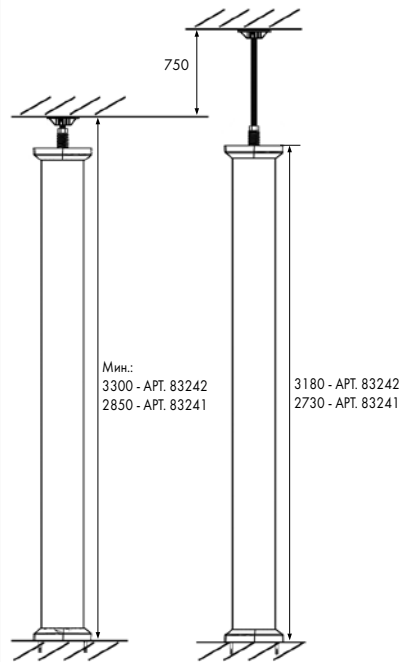
IK09

- Позволяют организовывать рабочие места и прокладывать кабель между потолком и полом.
- Используются с устройствами серии QUADRO 45.

СХЕМА МОНТАЖА



РАЗМЕРЫ (мм)



НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ | КОЛОННЫ | НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

ДВУХСТОРОННЯЯ МИНИКОЛОННА

(АРТ. 83281)

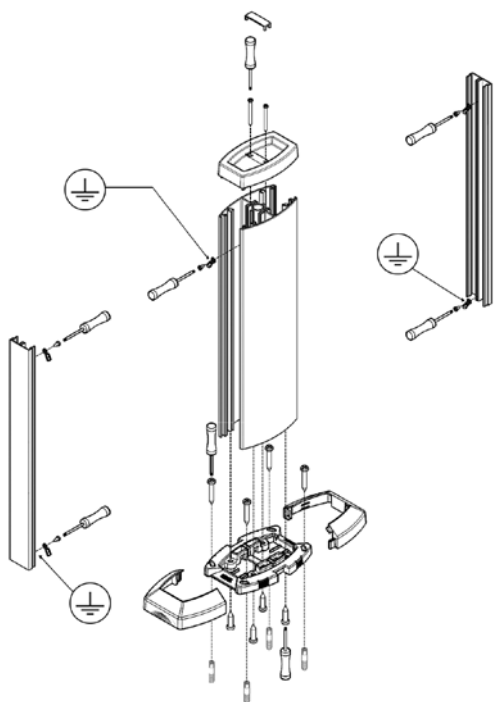
ОПИСАНИЕ



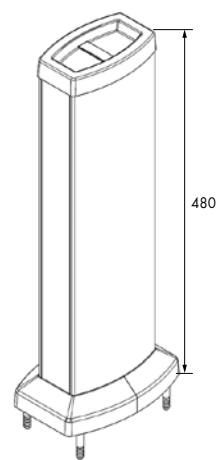
IK09

- Позволяет подвести питающие и информационные кабели максимально близко к рабочему месту.
- Используется с устройствами серии QUADRO 45.

СХЕМА МОНТАЖА



РАЗМЕРЫ (мм)



НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ | КОЛОННЫ | НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

(АРТ. 83201 S / 83202 S)

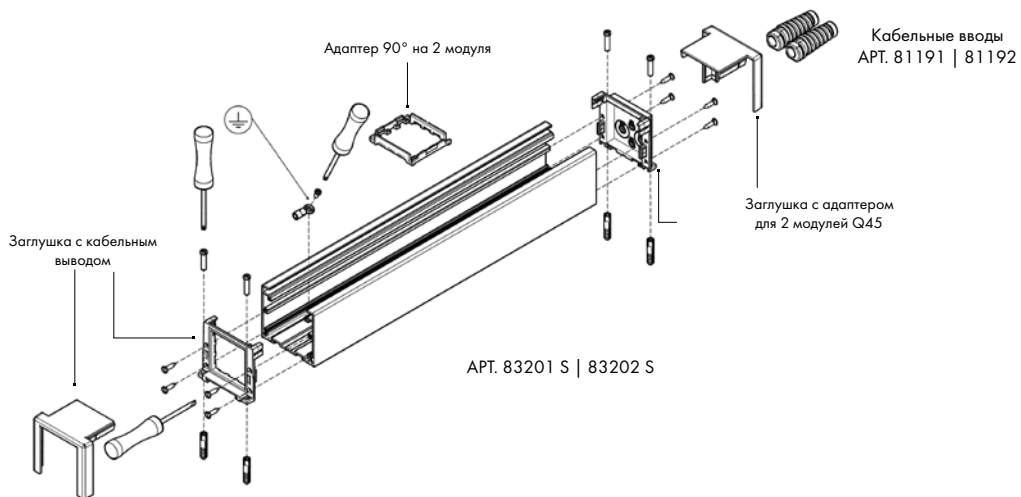
ОПИСАНИЕ



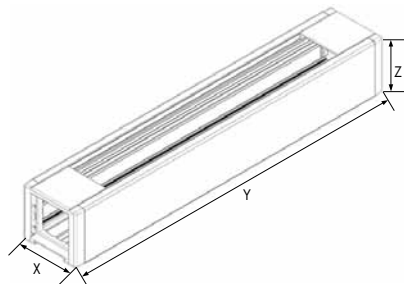
IK09

- Могут быть установлены на стене, на столе, на дин-рейке.
- Используются с устройствами серии QUADRO 45.

СХЕМА МОНТАЖА



РАЗМЕРЫ (мм)

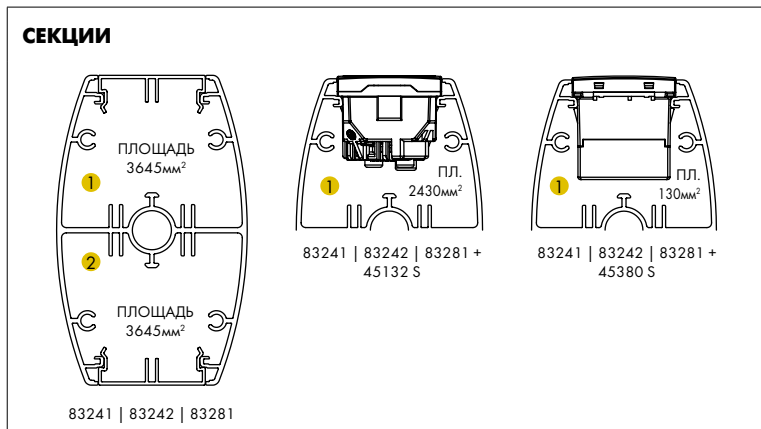


	X	Y	Z
АРТ. 83201 S	62,0	269,5	54,5
АРТ. 83202 S	62,0	360,5	54,5

НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ | КОЛОННЫ | НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

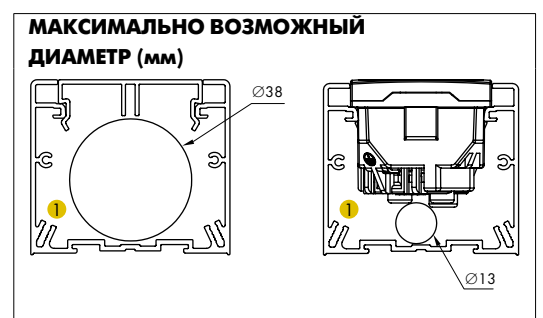
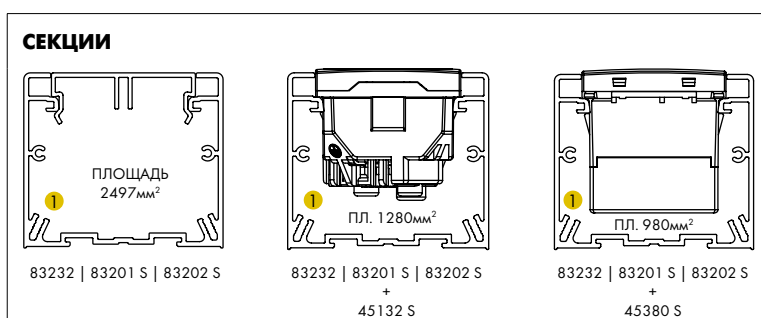
КОЛОННЫ И ДВУХСТОРОННЯЯ МИНИКОЛОННА (ВЫБОР ПРОФИЛЯ)

Арт.	Характеристики профиля		Вместимость изолированного кабеля						
	Секция	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)	Макс. Ø (мм)	Максимальное количество проводов H07 V-U				
		(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)		1,5мм ²	2,5мм ²	4мм ²	6мм ²	
Колонны и двухсторонняя миниколонна	83241 83242 83281	1	3645	2604	38	325	217	174	130
		2	3645	2604	38	325	217	174	130
Колонны и двухсторонняя миниколонна с силовой розеткой Q45	83241 83242 83281 + 45132 S	1	2430	1736	24	217	145	116	87
		2	2430	1736	24	217	145	116	87
Колонны и двухсторонняя миниколонна с блоком питания	83241 83242 83281 + 45380 S	1	2130	1521	—	190	127	101	76
		2	2130	1521	—	190	127	101	76



НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ (ВЫБОР ПРОФИЛЯ)

Арт.	Характеристики профиля		Вместимость изолированного кабеля						
	Секция	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)	Макс. Ø (мм)	Максимальное количество проводов H07 V-U				
		(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)		1,5мм ²	2,5мм ²	4мм ²	6мм ²	
Профиль настольного блока	83232 83201 S / 83202 S	1	2497	1784	38	223	149	119	89
		1	1280	914	13	114	76	61	46
Профиль настольного блока с силовой розеткой Q45	83232 83201 S / 83202 S + 45132 S	1	980	700	—	88	58	47	35
		1	980	700	—	88	58	47	35



СЕРИЯ 10 - МИНИКАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)

RoHS

IP44

IK07



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

		Характеристики миниканала				Вместимость изолированных кабелей				
		Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)	Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
		(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)	(мм)	1,5мм ²	2,5мм ²	4мм ²	6мм ²
12x7 (IK05)	10010 CBR	10x5	2,10 (а)	61,2	44	5	5	4	3	2
	12x7 с самоклеющейся основой (IK05)									
16x10	10020 CBR	14x8	2,10 (а)	121	86	8	11	7	6	4
	16x10 с самоклеющейся основой									
20x12,5	10030 CBR	18x10	2,10 (а)	182,1	130	10	16	11	9	6
	20x12,5 с самоклеющейся основой									
32x16	10040 CBR	30x14	2,10 (а)	401	286	14	36	25	20	15
	32x16 с самоклеющейся основой									
40x12,5	10050 CBR	38x9	2,10 (а)	179	128	9	16	11	9	6
	40x12,5 с самоклеющейся основой			10050 FBR	179					
40x12,5 без перегородки	10150 CBR	38x9	2,10 (а)	394,8	282	9	36	24	19	14
	40x12,5 с самоклеющейся основой без перегородки									
40x16	10060 CBR	38x14	2,10 (а)	232	166	14	21	14	11	8
	40x16 с самоклеющейся основой			10060 FBR	232					
40x16 без перегородки	10160 CBR	38x14	2,10 (а)	514,7	368	14	47	32	25	19
40x16 с самоклеющейся основой без перегородки	10160 FBR									
60x16	10070 CBR	57x14	2,10 (а)	228	163	14	20	14	11	8
				246	176					
				228	163					
60x16 без перегородки	10170 CBR	57x14	2,10 (а)	787,9	563	14	72	48	39	29
60x16 с самоклеющейся основой без перегородки	10170 FBR									
75x20	10140 CBR	72x18	2,10 (а)	325	232	17	29	20	16	12
				463	331					
				325	232					

СЕРИЯ 10 - КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)

RoHS

IP44



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

110x20
(IK05)

10100 CBR



Характеристики канала				Вместимость изолированных кабелей				
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)	Макс. Ø	Максимальное количество кабелей Н07 V-U			
(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)	(мм)	1,5мм ²	2,5мм ²	4мм ²	6мм ²
104x17	2,00	1 330,7	236	14	30	20	16	12
		2 420,7	301	16	38	26	21	15
		3 436,9	312	17	40	27	21	16

СЕРИЯ 10 - НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)

RoHS



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

50x12

10110 CCZ



75x17

10120 CCZ



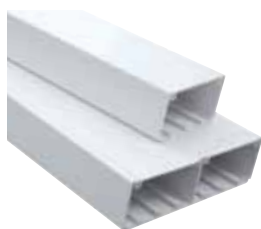
Характеристики миниканала				Вместимость изолированных кабелей				
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)	Макс. Ø	Максимальное количество кабелей Н07 V-U			
(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)	(мм)	1,5мм ²	2,5мм ²	4мм ²	6мм ²
30x9	2,00	1 47	34	6	4	3	2	1
		2 148	106	9	13	9	7	5
		3 47	34	6	4	3	2	1
60x14	2,00	1 198,8	142	11	18	12	10	7
		2 238,5	170	14	21	14	11	8
		3 198,8	142	11	18	12	10	7

СЕРИЯ 10 - УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)

RoHS

IP44

IK08



**КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
(КРЫШКИ 75MM - L75)**

Арт.

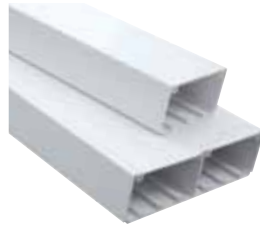
		Характеристики канала				Вместимость изолированных кабелей													
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)	Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U														
					(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)	(мм)	1,5мм ²	2,5мм ²	4мм ²	6мм ²						
110x34 без перегородки																			
110x34 с 2 перегородками																			
	10080 RBR																		
110x34 с суппортом																			
110x34 с полутопленным суппортом																			
110x50 без перегородки																			
110x50 с 1 перегородкой																			
110x50 с 2 перегородками																			
	10090 RBR																		
110x50 с суппортом																			
110x50 с полутопленным суппортом																			

СЕРИЯ 10 - УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)

RoHS

IP44

IK08

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
(КРЫШКА 75MM - L75)

Арт.

	Арт.		Характеристики канала				Вместимость изолированных кабелей				
			Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)	Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
								(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)
90x50 без перегородки			86x47	2,00	3909,3	2792,4	45	349	233	186	140
90x50 с 1 перегородкой	NEW		-	-	1 1890,6	1 1350,4	40	169	113	90	68
					2 1890,6	2 1350,4	40	169	113	90	68
90x50 с 2 перегородками	10180 RBR		-	-	1 725,6	1 518,3	25	65	43	35	26
					2 2202	2 1572,9	30	197	131	105	79
					3 725,6	3 518,3	25	65	43	35	26
90x50 с суппортом			-	-	2109,3 (b)	1506,6	-	188	126	100	75
90x50 с полуутопленным суппортом			-	-	2686,3 (b)	1918,8	-	240	160	128	96
180x50 без перегородки			87x47 87x47	2,00	1 3960,9	1 2829,2	45	354	236	189	141
180x50 с 1 перегородкой	NEW		-	-	1 1946,9	1 1390,6	45	174	116	93	70
					2 1885,9	2 1347,1	45	168	112	90	67
180x50 с 2 перегородками	10290 RBR		-	-	1 781,9	1 558,5	45	70	47	37	28
					2 2202	2 1572,9	45	197	131	105	79
					3 720,8	3 514,9	45	64	43	34	26
180x50 с суппортом			-	-	1 2160,9 (b)	1 1543,5	-	193	129	103	77
180x50 с полуутопленным суппортом			-	-	1 2737,9 (b)	1 1955,6	-	244	163	130	98

■ RBR - Обновленные кабельные каналы и аксессуары белого цвета.
■ (b) - Доступное сечение с самым большим механизмом.

СЕРИЯ 16 - УСТАНОВОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)

RoHS

IP44

IK08



**КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
(КРЫШКИ 60ММ (L60) И 75ММ (L75))**

Арт.

		Характеристики канала				Вместимость изолированных кабелей				
	Арт.	Внутренний размер (мм)	Длина (м)	Внутреннее сечение (S) (мм ²)	Доступное сечение (Su) (мм ²) (S:1,4)	Макс. Ø (мм)	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
							1,5мм ²	2,5мм ²	4мм ²	6мм ²
75x50		71x46	2,00	3266	2333	45	297	202	161	120
75x50 с 1 перегородкой	16010 CBR (крышка L60)	—	2,00	1) 1630 2) 1630	1164 1164	34 34	148 148	100 100	80 80	60 60
75x50 с суппортом		—	2,00	1466 (a)	1047	—	133	90	72	54
90x50		86x46	2,00	3956	2826	45	360	244	195	146
90x50 с 1 перегородкой		—	2,00	1) 1975 2) 1975	1411 1411	40 40	180 180	122 122	97 97	73 73
90x50 с суппортом	16020 CBR (крышка L75)	—	2,00	2156 (a)	1540	—	196	133	106	79
90x50 с полуутопленным суппортом		—	2,00	2733 (a)	1952	—	249	169	135	101
155x50		70x46 70x46	2,00	1) 3220 2) 3220	2300 2300	45 45	293 293	199 199	159 159	118 118
155x50 с 2 перегородками	16030 CBR (крышка L60)	—	2,00	1) 1607 2) 1607 3) 1607 4) 1607	1148 1148 1148 1148	34 34 34 34	146 146 146 146	99 99 99 99	79 79 79 79	59 59 59 59
155x50 с суппортом		—	2,00	1) 1420 2) 1420 (a)	1014 1014	—	129 129	87 87	70 70	52 52

СЕРИЯ 16 - УСТАНОВОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)

RoHS

IP44

IK08



**КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
(КРЫШКИ 60ММ (L60) И 75ММ (L75))**

Арт.

		Характеристики канала				Вместимость изолированных кабелей				
		Внутренний размер (мм)	Длина (м)	Внутреннее сечение (S) (мм ²)	Доступное сечение (Su) (мм ²)	Макс. Ø (мм)	Максимальное количество кабелей Н07 V-U			
		(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1, 4) (мм ²)	(мм)	1,5мм ²	2,5мм ²	4мм ²	6мм ²
185x50		85x46	2,00	1 3910	2793	45	356	241	193	144
		85x46		2 3910	2793	45	356	241	193	144
185x50 с 2 перегородками		—	2,00	1 1952	1394	40	178	120	96	72
				2 1952	1394	40	178	120	96	72
				3 1952	1394	40	178	120	96	72
				4 1952	1394	40	178	120	96	72
185x50 с суппортом		—	2,00	1 2110	1507	—	192	130	104	78
				2 2110	1507					
185x50 с полуутопленным суппортом		—	2,00	1 2687	1919	—	244	166	133	99
				2 2687	1919					
90x65		86x61	2,00	5246	3747	60	478	324	259	193
90x65 с 1 перегородкой		—	2,00	1 2620	1871	40	238	162	129	96
				2 2620	1871	40	238	162	129	96
90x65 с суппортом		—	2,00	3446	2461	—	314	213	170	127
				(a)						
90x65 с полуутопленным суппортом		—	2,00	4023	2874	—	366	248	199	148
				(a)						
185x65		85x61	2,00	1 5185	3704	60	472	320	256	191
		85x61		2 5185	3704	60	472	320	256	191
185x65 с 2 перегородками		—	2,00	1 2590	1850	40	236	160	128	95
				2 2590	1850	40	236	160	128	95
				3 2590	1850	40	236	160	128	95
				4 2590	1850	40	236	160	128	95
185x65 с суппортом		—	2,00	1 3385	2418	—	308	209	167	125
				2 3385	2418					
185x65 с полуутопленным суппортом		—	2,00	1 3962	2830	—	361	244	196	146
				2 3962	2830					

■ CBR - Укомплектованное изделие Белого цвета.
■ (a) - Доступное сечение с самым большим механизмом.

СЕРИЯ 13 - МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)

RoHS

IP44

IK08



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

			Характеристики канала				Вместимость кабелей, труб и проводов				
			Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)	Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
			(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)		(мм)	1,5мм ²	2,5мм ²	4мм ²
25x30	13010 CBR		22x27	2,00	530,0	379	20	48	32	26	19
40x40	13020 CBR		37x37	2,00	1280,6	915	35	116	79	63	47
60x40	13030 CBR		56x37	2,00	1973,7	1410	35	180	122	97	73
60x60	13040 CBR		56x56	2,00	3101,7	2216	55	282	191	153	114
80x40	13050 CBR		73x36	2,00	2668,0	1906	35	243	164	132	98
80x60	13060 CBR		76x56	2,00	4192,0	2994	55	382	259	207	154
100x40	13070 CBR		96x36	2,00	3352,3	2395	35	305	207	166	123
100x60	13080 CBR		96x56	2,00	5272,3	3766	55	480	325	260	194

СЕРИЯ 14 - ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

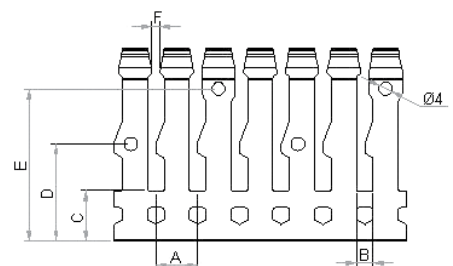
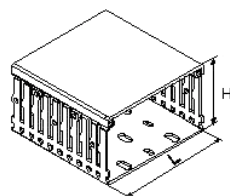
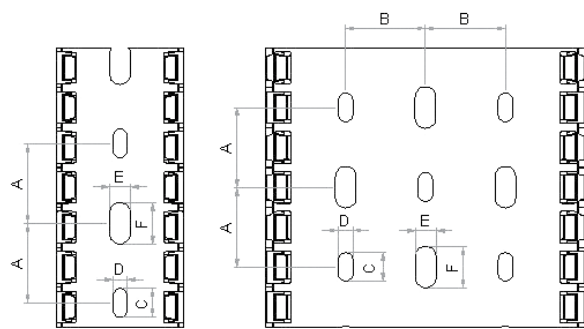
Арт.

Характеристики канала			
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)
(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)
25x30	2,00	530,0	379
25x60	2,00	1099	785
40x40	2,00	1280,6	915
60x40	2,00	1973,7	1410
60x60	2,00	3101,7	2216
80x40	2,00	2668,0	1906
80x60	2,00	4192,0	2994
100x40	2,00	3352,3	2395
100x60	2,00	5272,3	3766

Вместимость кабелей, труб и проводов				
Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
	1,5мм ²	2,5мм ²	4мм ²	6мм ²
20	48	32	26	19
20	98	65	52	39
35	116	79	63	47
35	180	122	97	73
55	282	191	153	114
35	243	164	132	98
55	382	259	207	154
35	305	207	166	123
55	480	325	260	194

Перфорация на основании (мм)													
L	H	A	B	C	D	E	F						
25	30	25	—	9	4,5	13	6,5						
	60												
40	40												
	60												
80	40							25	—	9	4,5	13	6,5
	60												
100	40												
	60												

Перфорация на боковых стенках (мм)							
L	H	A	B	C	D	E	F
25	30	125	5	10,5	17	—	2,5
	60			15	29	45	
40	40			11,5	20	—	
	60			15	29	45	
80	40			12	20	—	
	60			15	29	45	
100	40			12	20	—	
	60			15	29	45	



ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕЙ И КРИТЕРИИ ВЫБОРА КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

ТАБЛИЦА КАБЕЛЕЙ

■ **Электрические кабели**

Диаметры и сечения наиболее распространенных кабелей (размеры могут варьироваться в зависимости от производителя)

■ **Информационные и телефонные кабели**

Диаметры и сечения наиболее распространенных кабелей UTP, STP, FTP и коаксиального типа (размеры могут варьироваться в зависимости от производителя)

ТИП КАБЕЛЯ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ (мм)	ДИАМЕТР (мм)	СЕЧЕНИЕ (мм ²)	ТИП КАБЕЛЯ	ДИАМЕТР (мм)	СЕЧЕНИЕ (мм ²)
H05 VV-F	2x0,75	7,6	58	4-парный UTP Кат. 5е кабель	6,2	37,5
H05 VV-F	2x1	8,0	64	4-парный FTP Кат. 5е кабель	6,9	47,2
H05 VV-F	2x1,5	9,0	81	4-парный UTP Кат. 6 кабель	7,6	57
H05 VV-F	2x2,5	11,0	121	4-парный FTP Кат. 6 кабель	8,3	68
H05 VV-F	3 G 0,75	8,0	64	RG 59 Коаксиальный кабель	6,2	38,4
H05 VV-F	3 G 1	8,4	71	RG 58 Коаксиальный кабель	5	25
H05 VV-F	3 G 1,5	9,8	96	RG 11 Коаксиальный кабель	10,5	110,3
H05 VV-F	3 G 2,5	12,0	144	RG 8 Коаксиальный кабель	10,3	106,1
H07 V-U	1x1,5	2,8	7,84	RG 7 Коаксиальный кабель	8,1	65,6
H07 V-U	1x2,5	3,4	11,56	RG 6 Коаксиальный кабель	7	49
H07 V-U	1x4	3,8	14,44	TVHV 1x2x0,5 кабель	4,3	18,5
H07 V-U	1x6	4,4	19,36	TVHV 2x2x0,5 кабель	5,0	25
H07 V-K	1x1,5	3,5	12	TVHV 3x2x0,5 кабель	5,7	32,5
H07 V-K	1x2,5	4,2	18	TVHV 6x2x0,5 Кабель	6,5	42,3
H07 V-K	1x4	4,8	23	TVHV 10x2x0,5 кабель	7,8	60,8
H07 V-K	1x6	6,3	40	TVHV 15x2x0,5 кабель	8,7	75,7
H07 V-K	1x10	7,6	58	TVHV 20x2x0,5 кабель	9,7	94,1
VV-0,6/1 KV	3x16+10	20,7	428	TVHV 30x2x0,5 кабель	12,0	144
VV-0,6/1 KV	3x25+16	23,0	529	TVHV 40x2x0,5 кабель	13,5	182,3
VV-0,6/1 KV	3x35+16	25,0	625	TVHV 50x2x0,5 кабель	15,0	225
VV-0,6/1 KV	4 G 1,5	11,4	130	TVHV 100x2x0,5 кабель	20,0	400

КРИТЕРИИ ДЛЯ ВЫБОРА КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА

Пример расчета:

Прокладываемые кабели

ТИП КАБЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО (Q)	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ (S)	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР (D) (мм)	ЗАНИМАЕМОЕ СЕЧЕНИЕ (SU) (Su=DxD)	ОБЩЕЕ СЕЧЕНИЕ (ST) (мм ²) (Su x Q)
H07 V-U	20	1x4	3,8	14,44	288,8
H07 V-U	15	1x6	4,4	19,36	290,4
H07 V-U	10	1x2,5	3,4	11,56	115,6
H07 V-U	10	1x4	3,8	14,44	144,4
Общее сечение (St)					839,2мм²
Минимальное сечение канала = Общее сечение (St) x K = 839,2 x 1,4 =					1174,88мм²

Коэффициент заполнения K для обеспечения вентиляции кабелей, их коммутаций и возможного расширения:

K = Коэффициент заполнения

K = 1,4 для низковольтных, электрических кабелей

K = 1,3 для информационных и телефонных кабелей

K = 1,2 для труб

Возможно использование одного из следующих кабельных каналов EFAPEL:

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ			
Арт.	Описание	Внутреннее сечение (мм ²)	Полезное сечение (мм ²)
10080 RBR	110x34 канал	3115,1	2225,1
13030 CBR	60x40 канал	1973,7	1410
16020 CBR	90x50 канал	3956	2826

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN 50085-2-1

Серия 10 - КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

РАЗДЕЛ 6	КЛАССИФИКАЦИЯ	МИНИКАНАЛЫ ПЛИНТУС		УСТАНОВОЧНЫЕ КАНАЛЫ
6.2	Степень защиты от внешних механических воздействий	12x7	0,5 Дж	5 Дж
		110x20	1 Дж	
		16x10 / 20x12,5 / 32x16 / 40x12,5 / 40x16 / 60x16 / 75x20	2 Дж	
6.3	Минимальная температура хранения и транспортировки	-25°C		-45°C
6.3	Минимальная температура установки и эксплуатации	-5°C		-25°C
6.3	Максимальная температура эксплуатации	60°C		60°C
6.4	Устойчивость к распространению пламени	Не распространяет		
6.5	Электрическая непрерывность	-		
6.6	Электрическая изоляция	+		
6.7	Степень пыле- и влагозащиты	IP44		
6.8	Защита от коррозии и загрязняющих веществ	Средний уровень защиты снаружи и внутри		
6.9	Доступ внутрь канала, фиксация крышки	Снятие крышки только с использованием инструмента		
6.10	Разделение электрических сетей	Установка внутренней перегородки		
6.101	Варианты установки	Накладной монтаж с фиксацией на стене или потолке		
6.102	Предотвращение контакта между жидкостями и изолированными проводниками в случае установки канала возле влажного пола.	Не декларируется		
6.103	Тип	3 (установка)		
	Тест раскаленной проволокой	-		1000°C
	Номинальное напряжение	500В~		1000В~
	IEC 60884-1 – NP 1260 Фиксация низковольтных устройств - тест на устойчивость к извлечению	-		Усилие извлечения: 90N 1.5x90 = 135N



RoHS - Все кабельные каналы и аксессуары к ним, производимые EfaPel, полностью соответствуют требованиям Директивы RoHS 2002/95/CE, которая ограничивает использование ряда опасных веществ, таких как: свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы (PBВ) и полибромированные дифенилэферы (PBDE).

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN 50085-2-1

Серия 16 - модульные кабельные каналы

РАЗДЕЛ 6	КЛАССИФИКАЦИЯ	УСТАНОВОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
6.2	Степень защиты от внешних механических воздействий	5Дж
6.3	Минимальная температура хранения и транспортировки	-45°C
6.3	Минимальная температура установки и эксплуатации	-25°C
6.3	Максимальная температура эксплуатации	60°C
6.4	Устойчивость к распространению пламени	Не распространяет
6.5	Электрическая непрерывность	-
6.6	Электрическая изоляция	+
6.7	Степень пыле- и влагозащиты	IP44
6.8	Защита от коррозии и загрязняющих веществ	Средний уровень защиты снаружи и внутри
6.9	Доступ внутрь канала, фиксация крышки	Снятие крышки только с использованием инструмента
6.10	Разделение электрических сетей	Установка внутренней перегородки
6.101	Варианты установки	Накладной монтаж с фиксацией на стене или потолке
6.102	Предотвращение контакта между жидкостями и изолированными проводниками в случае установки канала возле влажного пола.	Не декларируется
6.103	Тип	3 (установка)
	Тест раскаленной проволокой	1000°C
	Номинальное напряжение	1000В~
	IEC 60884-1 – NP 1260 Фиксация низковольтных устройств - тест на устойчивость к извлечению	Усилие извлечения: 90N 1.5x90 = 135N



RoHS - Все кабельные каналы и аксессуары к ним, производимые EfaPel, полностью соответствуют требованиям Директивы RoHS 2002/95/CE, которая ограничивает использование ряда опасных веществ, таких как: свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы (PBВ) и полибромированные дифенилэферы (PBDE).

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN 50085-2-1

Серия 13 - МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

РАЗДЕЛ 6	КЛАССИФИКАЦИЯ	МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
6.2	Степень защиты от внешних механических воздействий	5 Дж
6.3	Минимальная температура хранения и транспортировки	-25°C
6.3	Минимальная температура установки и эксплуатации	-5°C
6.3	Максимальная температура эксплуатации	60°C
6.4	Устойчивость к распространению пламени	Не распространяет
6.5	Электрическая непрерывность	-
6.6	Электрическая изоляция	+
6.7	Степень пыле- и влагозащиты	IP44
6.8	Защита от коррозии и загрязняющих веществ	Средний уровень защиты снаружи и внутри
6.9	Доступ внутрь канала, фиксация крышки	Снятие крышки только с использованием инструмента
6.10	Разделение электрических сетей	Без внутренней перегородки
6.101	Варианты установки	Накладной монтаж с фиксацией на стене или потолке
6.102	Предотвращение контакта между жидкостями и изолированными проводниками в случае установки канала возле влажного пола.	Не декларируется
6.103	Тип	2 (установка)
	Номинальное напряжение	500В~



RoHS - Все кабельные каналы и аксессуары к ним, производимые EfaPel, полностью соответствуют требованиям Директивы RoHS 2002/95/CE, которая ограничивает использование ряда опасных веществ, таких как: свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы (PBВ) и полибромированные дифенилэферы (PBDE).

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IK) - СТАНДАРТ EN 50102

Серия 10 - КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

Арт.	ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)	УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ IK	
		КАНАЛЫ	АКСЕССУАРЫ
МИНИКАНАЛЫ			
10010	12X7	IK05	IK05
10020	16X10		
10030	20X12,5		
10040	32X16		
10050 10150	40X12,5		
10060 10160	40X16		
10070 10170	60X16		
10140	75X20		
КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС			
10100	110X20	IK05	IK05
УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ			
10080	110X34	IK09	IK08
10090	110X50		
10180	90X50		
10290	180X50		

Серия 16 - модульные кабельные каналы

Арт.	ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)	УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ IK	
		КАНАЛЫ	АКСЕССУАРЫ
16010 CBR	75x50	IK08	IK08
16020 CBR	90x50		
16030 CBR	155x50		
16040 CBR	185x50		
16050 CBR	90x65		
16060 CBR	185x65		

Серия 13 - магистральные кабельные каналы

Арт.	ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)	УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ IK	
		КАНАЛЫ	АКСЕССУАРЫ
13010 CBR	25x30	IK08	IK08
13020 CBR	40x40		
13030 CBR	60x40		
13040 CBR	60x60		
13050 CBR	80x40		
13060 CBR	80x60		
13070 CBR	100x40		
13080 CBR	100x60		

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РАЗЪЕМЫ

ОПИСАНИЕ



КОННЕКТОР RJ45 UTP

- Неэкранированный.
- Универсальная система зажима Keystone.



КОННЕКТОР RJ45 STP

- Экранированный.
- Универсальная система зажима Keystone.

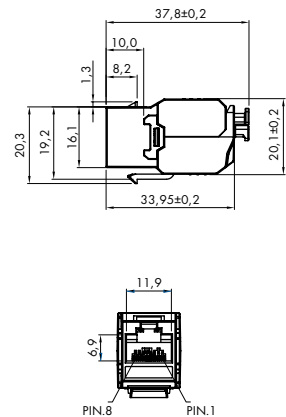
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подключение с и без инструмента (самозачищающиеся контакты).
- Совместимость с кабелем: 23 - 26 AWG.
- Совместимость с инструментами типа 110 и Krone.
- Совместимость с цветовыми кодами EIA/TIA568A и EIA/TIA568B.
- Усилие при включении: 20Н макс. IEC 60603-7-4 (UTP).
- Усилие при включении: 30Н макс. IEC 60603-7-5 (STP).
- Рабочая температура: -10°C – 60°C.
- Сохранение прочности: 7,7 kgf.
- Надежность: 750 циклов.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ОКОНЕЧНЫЕ КОНТАКТЫ	EIA/TIA 568A		EIA/TIA 568B	
	ПАРА	Цвет провода	ПАРА	Цвет провода
PIN 5	1	Белый/ Синий	1	Белый/ Синий
PIN 4		Синий		Синий
PIN 1	3	Белый/ Зеленый	2	Белый/ Оранжевый
PIN 2		Зеленый		Оранжевый
PIN 3	2	Белый/ Оранжевый	3	Белый/ Зеленый
PIN 6		Оранжевый		Зеленый
PIN 7	4	Белый/ Коричневый	4	Белый/ Коричневый
PIN 8		Коричневый		Коричневый

РАЗМЕРЫ (мм)



МОНТАЖ БЕЗ ИНСТРУМЕНТА

1

2

3

4

5

6

МОНТАЖ С ИНСТРУМЕНТОМ

1

2

3

4

5

6

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РАЗЪЕМЫ

ОПИСАНИЕ



РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ КОННЕКТОРОВ

- Двойной SC-APC
- Одиночный SC-APC
- Двойной LC



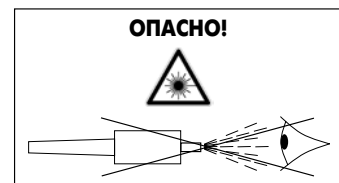
ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ

- Двойная
- Одиночная

ХАРАКТЕРИСТИКИ

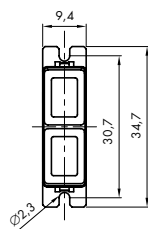
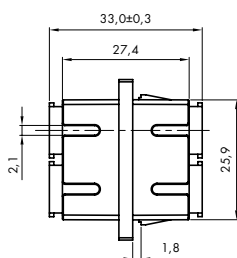
- Надежность: 500 циклов.
- Сохранение прочности: 10 kgf.
- Вносимые потери: < 0,2 дБ (одиночный модуль).
- Рабочая температура: -20°C – 70°C.
- Температура хранения: -40°C – 80°C.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

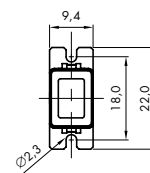
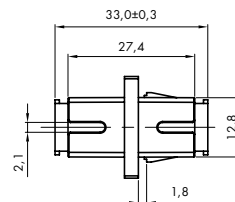


РАЗМЕРЫ (мм)

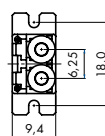
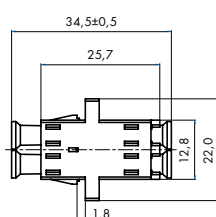
■ Двойной SC-APC



■ Одиночный SC-APC



■ Двойной LC

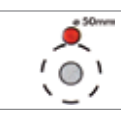
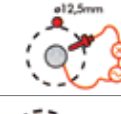
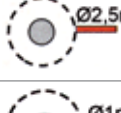
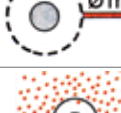
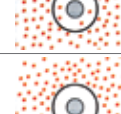



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ




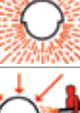

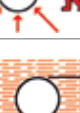


■ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПРЕДМЕТОВ И ВОДЫ (IP)

В соответствии с международными стандартами **EN 60529** и **IEC 60529**.

1-ая цифра (ЗАЩИТА ОТ ТВЕРДЫХ ТЕЛ)

IP		ТЕСТ
0	Нет защиты.	
1	Защита от предметов, имеющих диаметр больше или равный 50 мм.	
2	Защита от предметов, имеющих диаметр больше или равный 12,5 мм.	
3	Защита от предметов, имеющих диаметр больше или равный 2,5 мм.	
4	Защита от предметов, имеющих диаметр больше или равный 1 мм.	
5	Пылезащищенное.	
6	Пыленепроницаемое.	

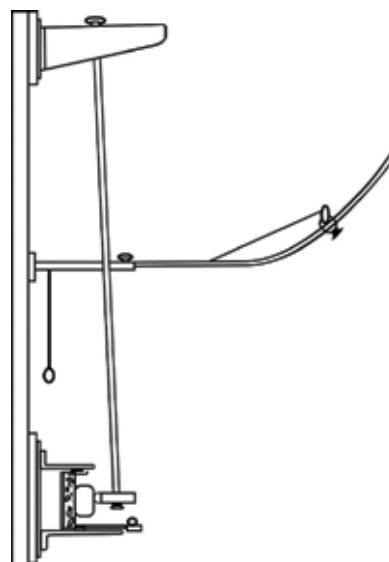
2-ая цифра (ЗАЩИТА ОТ ВОДЫ)

IP		ТЕСТ
0	Нет защиты.	
1	Защита от вертикальных капель воды.	
2	Защита от вертикальных капель воды, падающих под углом до 15°.	
3	Защита от вертикальных капель воды, падающих под углом до 60°.	
4	Защита от брызг.	
5	Защита от водяных струй с любого направления.	
6	Защита от сильных водяных струй и морских волн.	
7	Защита от воды при кратковременном погружении на глубину до 1 м.	
8	Защита от воды при кратковременном погружении на глубину более 1 м.	

■ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ВНЕШНИХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (IK)

В соответствии с международным стандартом **EN 50102**.

IK	Энергия удара, Джоули	Используемая масса, кг
00	0	0
01	0,15	0,2
02	0,20	0,2
03	0,35	0,2
04	0,50	0,2
05	0,70	0,2
06	1	0,5
07	2	0,5
08	5	1,7
09	10	5
10	20	5



ПРОИЗВЕДЕНО В ПОРТУГАЛИИ

- Мы присутствуем на электротехническом рынке более чем 30 лет (год основания – 1978);
- Мы располагаемся в центре Португалии, в г. Серпине, в 30 км от Коимбры;
- Наша команда насчитывает 300 сотрудников, работающих на 4-х современных заводах, общей производственной площадью 26173 м²;
- Мы сертифицированы в соответствии с:
 - NP EN ISO 9001 Стандарт (Система менеджмента качества),
 - NP EN ISO 14001 Стандарт (Система экологического менеджмента),
 - OHSAS 18001/NP 4397 Стандарт (Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья).
- Мы разрабатываем и производим качественные продукты для низковольтных электроустановок;
- Наша цель – предложить нашему Клиенту полную линейку продуктов, которая позволит ему проектировать и монтировать электроустановки с использованием продуктов Efafel.
- Вся наша продукция разрабатывается, производится и тестируется в строгом соответствии со всеми применимыми стандартами, а также отвечает требованиям в каждой стране, где представлена.
- Мы гарантируем качество и безопасность нашей продукции от ее разработки до использования, обеспечивая постоянный надзор за производственным процессом и строгий внутренний контроль качества.

**Производственное здание 1 в Серпине****Производственное здание 2 в Серпине****Производственное здание 3 в Серпине****Производственное здание в Падрао****Качество и безопасность продукции**

- Мы экспортируем наши продукты в более чем 50 стран Европы, Африки, Среднего Востока и Латинской Америки;
- Основные рынки: Испания, Австрия, Польша, Чешская Республика, Франция, Германия, Греция, Россия, Саудовская Аравия, Ангола, Мозамбик, Чили и Перу.



www.efapel.ru