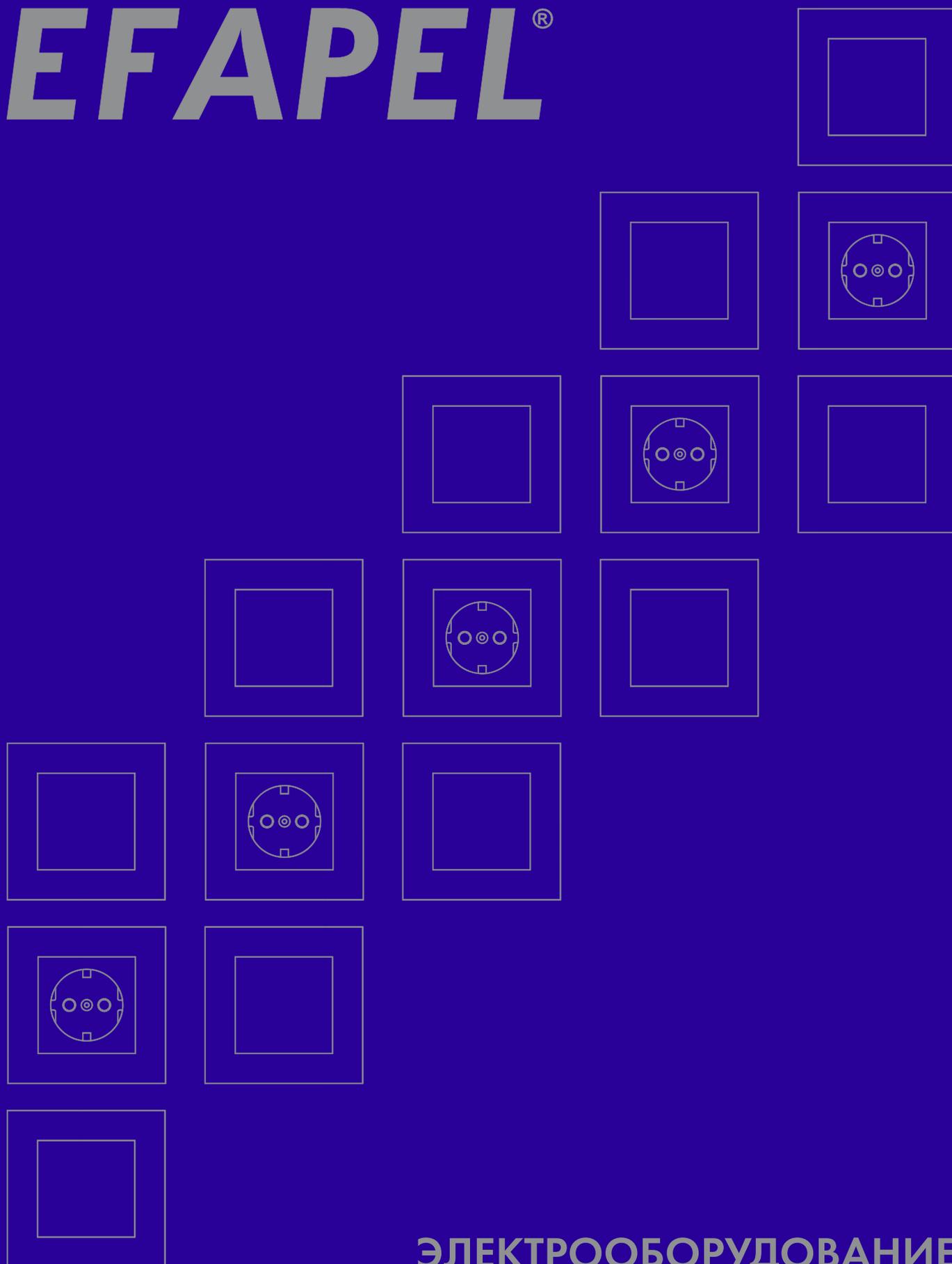


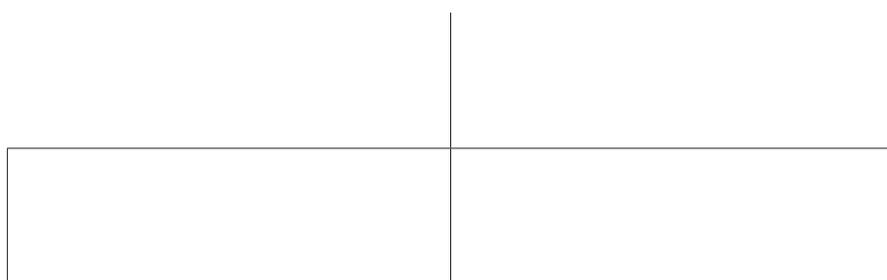
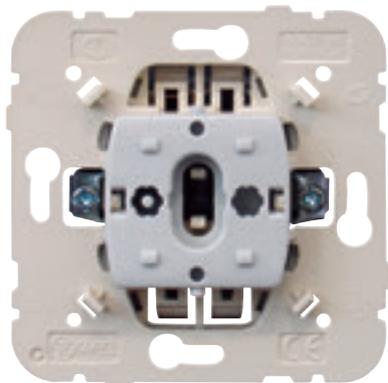
EFAPEL®



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

УСТРОЙСТВА СКРЫТОГО МОНТАЖА	MEC 21	2
	LOGUS 90	4
	APOLO 5000	22
	SIRIUS 70	38
СИСТЕМА QUADRO 45	QUADRO 45 — <i>Siza Vieira</i> QUADRO 45	54 54
СИСТЕМА ФОНОВОГО ЗВУКА	JAZZ LIGHT	70
ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	WATERPROOF 48	76
УСТРОЙСТВА НАКЛАДНОГО МОНТАЖА	СЕРИЯ 47	80
ОФИСНЫЕ РЕШЕНИЯ	ЛЮКИ СЕРВИСНЫЕ БЛОКИ НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ КОЛОННЫ	85 85 86 86
КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ	Серия 10 — КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ИЗ БЕЗГАЛОГЕННОГО ПЛАСТИКА — КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ Серия 13 — КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ Серия 14 — КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ	90 92 100 101
ЩИТЫ	ЩИТЫ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	102
МОДУЛЬНАЯ ЗАЩИТА И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЩИТОВ	MODUS 55	106
ПРИЛОЖЕНИЯ	ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	119

ЕДИНЫЙ ТИП МЕХАНИЗМОВ – mec21



ТРИ РАЗЛИЧНЫЕ СЕРИИ



LOGUS⁹⁰

(Стр. 4)



APOLO 5000

(Стр. 22)



sirius70

(Стр. 38)

■ МОНТАЖ — С МЕХАНИЗМАМИ СЕРИИ **mec21**



Чтобы оформить заказ, Вам нужно:

1) Подобрать артикул:

- механизма необходимого функционала;
- рамки в соответствии с выбранной серией;
- клавиши/накладки, соответствующей механизму и выбранной серии.

2) Выбрать покрытие:

- Добавить к артикулам **рамки** и **клавиши/накладки** две буквы, соответствующие нужному покрытию.

Примеры:

УСТРОЙСТВА	СЕРИЯ	ПОКРЫТИЕ	АРТ. МЕХАНИЗМ	АРТ. РАМКА	АРТ. КЛАВИША / НАКЛАДКА
Одноклавишный выключатель	LOGUS⁹⁰	BR — Белый	21011	90910 TBR	90601 TBR
Двухклавишный проходной выключатель	APOLO 5000	PM — Черный матовый	21101	50910 TPM	50611 TPM
Двухклавишный выключатель	sirius70	MF — Бежевый	21061	70910 TMF	70611 TMF





Серия LOGUS 90 вдохновляет на создание современных и уникальных пространств.

Идеальное сочетание широкого спектра цветовых решений и натуральных материалов, таких как: Стекло, Металл, Дерево и Гранит.

Маленькая деталь, которая будет иметь большое значение в Вашем интерьере.

Используются механизмы серии mec21.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

■ ПOKPЫTИЯ	6
■ MEХAНИЗMЫ mec 21 + KЛAВИШИ / HAKЛAДКИ	
— Управляющие устройства	8
— Устройства управления комнатной температурой	12
— Датчики движения	12
— Устройства управления жалюзи	13
— Диммеры	13
— Информационные розетки	14
— RJ45 Коннекторы	14
— Разъемы для оптоволоконных коннекторов	15
— Телефонные розетки	15
— Радио, телевизионные и спутниковые розетки	15
— Мультимедиа розетки	16
— Силовые розетки	17
— Прочие устройства	18
■ AKCECCYAPЫ	18
■ YCTPOЙCTBA B CБOPE	20
■ PAMKИ	21

BASE



BR
Белый



MF
Бежевый

AQUARELLA



GE
Лед



PE
Жемчуг



AL
Алюминий



IS
Серый



PM
Черный матовый



DU
Золото

ANIMATO



BB
Белый/Белый



MM
Бежевый/Бежевый



EE
Лед/Лед



PP
Жемчуг/Жемчуг



RG
Желтый/Лед



DG
Зеленый/Лед



ZG
Синий/Лед



JG
Оранжевый/Лед



VG
Красный/Лед



TS
Темно оранжевый/
Серый



BS
Темно красный/
Серый



AA
Алюминий/Алюминий



AS
Алюминий/Серый



SS
Серый/Серый



PG
Черный матовый/
Лед



PA
Черный матовый/
Алюминий



PS
Черный матовый/
Серый



RR
Черный матовый/
Черный матовый



UG
Золото/Лед



UU
Золото/Золото

CRYSTAL



METALLO



ARBORE



PETRA



УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	Одноклавишный выключатель 10 А – 250 В [~]	21011
	Одноклавишный выключатель с лампой подсветки 10 А – 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Сменный светодиод — стр. 19.	21012
	Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой 10 А – 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 19.	21013
	Двухполюсный выключатель 10 А – 250 В [~]	21021
	Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой 10 А – 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 19.	21023
	Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой 20 А 20 А – 250 В [~] ■ Винтовое подключение. ■ Сменный светодиод — стр. 19.	21024
	Цифровой таймер на 1 цепь eco ■ Номинальное напряжение: 230 В [~] — 50–60 Гц. ■ Отключающая способность: 16 А. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС.	21041
	Цифровой таймер на 2 цепи eco ■ Номинальное напряжение: 230 В [~] — 50–60 Гц. ■ Отключающая способность: 6 А + 6 А. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС.	21042
	Карточный выключатель eco 10 А – 250 В [~] ■ Однополюсный выключатель с лампой подсветки. ■ Функция проходного выключателя (НО+НЗ). ■ Для магнитных карт (Арт. 21999). ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Винтовое подключение. ■ Сменный светодиод — стр. 19.	21031
	Двухклавишный выключатель 10 А – 250 В [~]	21061
	Двухклавишный выключатель 20 А 20 А – 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21065
	Двухклавишный выключатель с подсветкой NEW 10 А – 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21066

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	Клавиша для выключателей	90601 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей с подсветкой	90602 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с символом «СВЕТ»	90797 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей	90601 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для двухполюсного выключателя	90608 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей с подсветкой	90602 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей с подсветкой / Кнопка с символом "HEIZUNG NOTSCHALTER"	90798 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с символом «СВЕТ»	90797 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка для цифрового таймера на 1 цепь	90743 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка для цифрового таймера на 2 цепи	90744 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка для карточного выключателя	90731 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиши для двухклавишных выключателей	90611 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой NEW	90615 T BR MF GE PE AL IS PM DU

■ Т — Клавиша, накладка или рамка; НО — нормально открытый; НЗ — нормально закрытый.
 ■ BR — Белый; MF — Бежевый; GE — Лед; PE — Жемчуг; AL — Алюминий; IS — Серый; PM — Черный матовый; DU — Золото.
 ■  — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.
 ■  — Схемы подключения — стр. 120.

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	Двухклавишный выключатель с сигнальной лампой 10 А — 250 В [~] NEW	21063
	Трехклавишный выключатель 16 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21088
	Проходной выключатель 10 А — 250 В [~]	21071
	Проходной выключатель с лампой подсветки 10 А — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Сменный светодиод — стр. 19.	21072
	Проходной выключатель с сигнальной лампой 10 А — 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 19.	21073
	Проходной выключатель 20 А 20 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21075
	Двухклавишный проходной выключатель 10 А — 250 В [~]	21101
	Двухклавишный проходной выключатель 20 А 20 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21103
	Двухклавишный проходной выключатель с лампой подсветки 10 А — 250 В [~] NEW ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21202
	Двухклавишный проходной выключатель с сигнальной лампой 10 А — 250 В [~] NEW	21203
	Перекрестный выключатель 10 А — 250 В [~]	21051
	Двухклавишный перекрестный выключатель 10 А — 250 В [~] NEW	21204

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой NEW	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиши для трехклавишных выключателей	90661 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей с символом «большой/маленький вентилятор» NEW	90609 T	
	Клавиша для выключателей с подсветкой	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей с символом «большой/маленький вентилятор» NEW	90609 T	
	Клавиши для двухклавишных выключателей	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиши для двухклавишных выключателей с символом «вентилятор» NEW	90616 T	
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой NEW	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиши для двухклавишных механизмов NEW	90614 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	<p>Перекрестный выключатель с лампой подсветки 10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В[~], подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Сменный светодиод — стр. 19. 	21052
	<p>Двухклавишный перекрестный выключатель с лампой подсветки NEW</p> <p>10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В[~], подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. 	21205
	<p>Кнопка 10 А – 250 В[~]</p>	21151
	<p>Кнопка (НО+НЗ) 10 А – 250 В[~]</p>	21150
	<p>Кнопка с лампой подсветки 250 В 10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сменный светодиод — стр. 19. 	21152
	<p>Кнопка с лампой подсветки 12 В 6 А – 12 В</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сменный светодиод — стр. 19. 	21162
	<p>Кнопка с независимой сигнальной лампой 10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сменный светодиод — стр. 19. 	21153
	<p>Кнопка с идентификацией 250 В 10 А – 250 В[~]</p>	21155
	<p>Кнопка с идентификацией 12 В 6 А – 12 В</p>	21165
	<p>Двойная кнопка 10 А – 250 В[~]</p>	21156
	<p>Двойная кнопка (2НО+2НЗ) 10 А – 250 В[~]</p>	21154

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	Клавиша для выключателей с подсветкой	90602 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой NEW	90615 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей	90601 T
	Клавиша для выключателей с символом «ключ»	90604 T
	Клавиша для выключателей с символом «звонок»	90605 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей с символом «сервис»	90606 T
	Клавиша для выключателей с символом «свет»	90607 T
	Клавиша для выключателей с подсветкой	90602 T
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопок с подсветкой, с символом «ключ»	90794 T
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопок с подсветкой, с символом «звонок»	90795 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопок с подсветкой, с символом «сервис»	90796 T
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопок с подсветкой, с символом «свет»	90797 T
	Клавиша для выключателей с полем для идентификации	90603 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиши для двухклавишных выключателей	90611 T BR MF GE PE AL IS PM DU

■ Т — Клавиша, накладка или рамка; НО — нормально открытый; НЗ — нормально закрытый.
 ■ BR — Белый; MF — Бежевый; GE — Лед; PE — Жемчуг; AL — Алюминий; IS — Серый; PM — Черный матовый; DU — Золото.
 ■ Схемы подключения — стр. 120.

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	<p>Двойная кнопка с лампами подсветки 250 В[~] 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В[~], подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. 	21206
	<p>Двойная кнопка с лампами подсветки 12 В 6 А — 12 В</p>	21207
	<p>Проходной выключатель / Кнопка 10 А — 250 В[~]</p>	21158
	<p>Кнопка / Проходной выключатель 10 А — 250 В[~]</p>	21159
	<p>Проходной выключатель с лампой подсветки / Кнопка с лампой подсветки 10АХ — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В[~], подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. 	21208
	<p>Кнопка с лампой подсветки / Проходной выключатель с лампой подсветки 10АХ — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В[~], подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. 	21209
	<p>4-кнопочный модуль для управления системами «Умный дом» 12 В[~] — 50 мА / 32 В[~] — 18 мА</p>	21164
	<p>Поворотный выключатель — 16 А 16 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Винтовое подключение. 	21302
	<p>Поворотный двухпозиционный выключатель — 16 А 16 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Винтовое подключение. 	21301
	<p>Трехпозиционный проходной выключатель 16(4) А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Винтовое подключение. 	21300
	<p>Четырехпозиционный проходной выключатель 16(4) А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Винтовое подключение. 	21305
	<p>Двухпозиционный выключатель с ключом 10 АХ — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Позволяет вынимать ключ в 3-х позициях. ■ Винтовое подключение. 	21352
	<p>Кнопочный выключатель с ключом 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Позволяет вынимать ключ в позиции ВЫКЛ. ■ Винтовое подключение. 	21351

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	<p>Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой</p>	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Клавиши для двухклавишных выключателей</p>	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой</p>	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Клавиши для 4-кнопочного модуля управления</p>	90600 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Накладка для поворотного выключателя (ВКЛ./ВЫКЛ.)</p>	90762 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Накладка для поворотной кнопки / проходного выключателя</p>	90761 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Накладка для поворотного проходного выключателя (I, 0, II)</p>	90760 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Накладка для трехпозиционного проходного выключателя</p>	90765 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Накладка для четырехпозиционного проходного выключателя</p>	90766 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Накладка для выключателя / Кнопки</p>	90351 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

■ Т — Клавиша, накладка или рамка.
 ■ BR — Белый; MF — Бежевый; GE — Лед; PE — Жемчуг; AL — Алюминий; IS — Серый; PM — Черный матовый; DU — Золото.
 ■ Схемы подключения — стр. 120.



УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	<p>Двухпозиционный выключатель со шнурком 10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ НО+НЗ. ■ Винтовое подключение. 	21092
	<p>Кнопка со шнурком 10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ НО. ■ Винтовое подключение. 	21091
	<p>Кнопка со шнурком (НО+НЗ) 10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ НО+НЗ. ■ Винтовое подключение. 	21090

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ			
	Арт.	Цвет	
	Накладка для выключателя и кнопок со шнурком ■ Шнурок 65 см.	90741 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ		Арт.
	<p>Программируемый хронотермостат eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] – 50 Гц. ■ Отключающая способность: 16 А. ■ Контакты (НО+НЗ). ■ Диапазон считывания комнатной температуры: –9...+35 °С. ■ Подходит для управления теплым полом. ■ Возможно подключение датчика температуры пола (Арт. 81950). 	21235
	<p>Термостат с ИК управлением eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] – 50 Гц. ■ Отключающая способность: 16 А. ■ Контакты (НО+НЗ). ■ Диапазон считывания комнатной температуры: –9...+35 °С. ■ Подходит для управления теплым полом. ■ Возможно управление мультифункциональным ИК-пультом (Арт. 81900) — стр. 19. ■ Возможно подключение датчика температуры пола (Арт. 81950). 	21236
	<p>Поворотный термостат NEW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 100–240 В[~] – 50/60 Гц; ■ Максимальная нагрузка: 16 А (3680 Вт, cosφ = 1); ■ Совместим с любым типом нагрузки (контакт НО); ■ Управление системами: отопление и/или охлаждение; ■ Регулировка температуры: +5...+30 °С; ■ Возможно подключение датчика температуры пола (Арт. 81950) 	21234
	<p>Температурный датчик пола для программируемого хронотермостата и термостата с ИК управлением</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина: 4 м. ■ Диапазон: –10...+50 °С. ■ IP67. ■ NTC 12K/25 °С. 	81950

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ			
	Арт.	Цвет	
	Накладка для программируемого хронотермостата	90748 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка для термостата с ИК ДУ	90749 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка для поворотного термостата	90746 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
		81950	—

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ		Арт.
	<p>Датчик движения — 1000 Вт eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенный монтаж. ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] – 50 Гц. ■ Регулировка чувствительности. ■ Диапазон детекции: 8 м. ■ Угол детекции: 160°. ■ Контакты (НО+НЗ). ■ Выходные зажимы реле совместимы с любым типом нагрузки. 	21401
	<p>Датчик движения — 400 Вт eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенный монтаж. ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] – 50 Гц. ■ Регулировка чувствительности. ■ Диапазон детекции: 8 м. ■ Угол детекции: 160°. ■ Контакты (НО+НЗ). ■ Выходные зажимы реле совместимы с любым типом нагрузки. 	21402

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ			
	Арт.	Цвет	
	Накладка для датчика движения	90401 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

■ Т — Клавиша, накладка или рамка; НО — нормально открытый; НЗ — нормально закрытый.
 ■ BR — Белый; MF — Бежевый; GE — Лед; PE — Жемчуг; AL — Алюминий; IS — Серый; PM — Черный матовый; DU — Золото.
 ■ **eco** — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.
 ■ Схемы подключения — стр. 120.

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ	
	Арт.
 <p>Выключатель для жалюзи 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой. 	21290
 <p>Выключатель для жалюзи с механической блокировкой 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Необходимо нажать "STOP" перед сменой направления движения. 	21291
 <p>Главный модуль управления жалюзи eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 500 ВА. ■ Возможно управление multifункциональным ИК-пультом (Арт. 81900) — стр. 19. ■ 2 программируемые функции (вверх/вниз). ■ Функция: "Ждущий режим". 	21311
 <p>Местный модуль управления жалюзи eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 500 ВА. ■ Возможно управление multifункциональным ИК-пультом (Арт. 81900) — стр. 19. 	21312
 <p>Кнопочный выключатель для жалюзи 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. 	21281
 <p>Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Управление жалюзи с нескольких точек. ■ Может быть использовано с реле управления жалюзи (Арт. 81511) — стр. 19. 	21283
 <p>Поворотная кнопка 16 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Винтовое подключение. 	21303

ДИММЕРЫ	
	Арт.
 <p>Диммер для люминесцентных ламп с электронным балластом EVG 1–10 В eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ I_{max} — 40 мА. ■ Бесшумный. <p>Техническая информация — стр. 125.</p>	21210
 <p>Диммер/Проходной выключатель — 500 ВА R, L eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20–500 Вт/ВА. <p>Техническая информация — стр. 125.</p>	21211
 <p>Электронный диммер/Проходной выключатель — 320 Вт R, C eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5–320 Вт. ■ Бесшумный. <p>Техническая информация — стр. 125.</p>	21212
 <p>Электронный диммер/Проходной выключатель — 550 Вт R, C eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20–550 Вт/ВА. ■ Бесшумный. <p>Техническая информация — стр. 125.</p>	21213

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
 <p>Клавиши для выключателя для жалюзи</p>	90613 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Накладка для главного модуля управления жалюзи</p>	90311 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Накладка для местного модуля управления жалюзи</p>	90312 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Клавиши для кнопочного выключателя для жалюзи</p>	90612 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Накладка для поворотной кнопки / проходного выключателя</p>	90761 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

ДИММЕРЫ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
 <p>Накладка для диммера / проходного выключателя</p>	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

■ T — Клавиша, накладка или рамка.
 ■ BR — Белый; MF — Бежевый; GE — Лед; PE — Жемчуг; AL — Алюминий; IS — Серый; PM — Черный матовый; DU — Золото.
 ■ eco — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.
 ■ Схемы подключения — стр. 120.

ДИММЕРЫ		Арт.
	<p>Диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп — 110 ВА R, L eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7–110 Вт/ВА. ■ 3–35 Вт LED's. ■ Диммируемые светодиоды. <p>Т Техническая информация — стр. 125.</p>	21214
	<p>Электронный диммер/Проходной выключатель для ламп низкой мощности — 150 Вт R, C eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 15–150 Вт/ВА. ■ 3–50 Вт LED's. ■ Диммируемые светодиоды. ■ Бесшумный. <p>Т Техническая информация — стр. 125.</p>	21215
	<p>Диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп 250 Вт, R, L eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20–250 Вт/ВА. ■ 3–85 Вт LED's. ■ Диммируемые светодиоды. <p>NEW</p> <p>Т Техническая информация — стр. 125.</p>	21216
	<p>Электронный диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп 450 Вт, R, L eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 15–450 Вт/ВА. ■ 5–150 Вт LED's. ■ Диммируемые светодиоды. ■ Бесшумный. <p>Т Техническая информация — стр. 125.</p>	21217
	<p>Регулятор скорости для индукционных двигателей — 600 ВА eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 25–600 ВА. <p>Т Техническая информация — стр. 125.</p>	21219

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ		Арт.
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6 UTP одиночная (В комплекте с коннектором)	21455
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6 STP одиночная (В комплекте с коннектором)	21445
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 5e UTP одиночная (В комплекте с коннектором)	21453
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 5e STP одиночная (В комплекте с коннектором)	21443
	Адаптер под коннектор RJ45 (без коннектора) NEW	21976

RJ45 КОННЕКТОРЫ		Арт.
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор (250 МГц)	21978
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор для патч панелей (250 МГц)	82020
	RJ45 Кат. 5e UTP коннектор (100 МГц)	21975

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	Накладка для диммера / проходного выключателя 90721 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	Накладка для одиночной компьютерной розетки RJ45 90751 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	Накладка с суппортом для одного коннектора RJ45 NEW 90441 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка с суппортом для двух коннекторов RJ45 90442 S	

■ S — полукомплектное изделие; T — Клавиша, накладка или рамка.
 ■ BR — Белый; MF — Бежевый; GE — Лед; PE — Жемчуг; AL — Алюминий; IS — Серый; PM — Черный матовый; DU — Золото.
 ■ **eco** — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.

RJ45 КОННЕКТОРЫ		Арт.
	RJ45 Кат. 6 STP коннектор (250 МГц)	21988
	RJ45 Кат. 5e STP коннектор (100 МГц)	21985

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка с суппортом для одного коннектора RJ45	90441 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка с суппортом для двух коннекторов RJ45	90442 S	

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ КОННЕКТОРОВ		Арт.
	Разъем для оптоволоконного коннектора типа 2xSC APC	82211
	Разъем для оптоволоконного коннектора типа SC APC	82210
	Разъем для оптоволоконного коннектора типа 2xLC	82213
	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа SC APC	
	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа 2xSC APC	

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка для оптоволоконного коннектора типа 2xSC	90448 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка для оптоволоконного коннектора типа SC APC или 2xLC	90449 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
		82970	—
		82971	—

ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ		Арт.	Цвет
50V ~ 70V ~			
	Телефонная розетка (4 жилы)	21252 S	BR MF CZ AT PT
	Телефонная розетка с гелем (4 жилы)	21255 S	BR MF CZ AT PT

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка для телефонной розетки	90712 T*	BR MF GE PE AL IS PM DU

* — Для накладок линии AQUARELLA используйте механизмы следующих цветов: — GE (Лед) — BR (Белый); — PE (Жемчуг) — MF (Бежевый); — AL (Алюминий) — CZ (Серый); — IS (Серый) — AT (Антрацит); — PM (Черный матовый) — PT (Черный); — DU (Золото) — MF (Бежевый)

8 контактов		Арт.	Цвет
	Французская телефонная розетка T8	21411	—

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка для французской телефонной розетки T8	90718 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

РАДИО, ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ		Арт.
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ		
	ТВ-Радио-Спутник розетка для подключения звездой ■ 4–862 МГц: < 2dB. ■ 950–2400 МГц: < 3dB. ■ Макс. сила тока 500 мА (DC).	21543
	Техническая информация — стр. 124.	
	ТВ-Радио Розетка для подключения звездой ■ 4–82 МГц: < 1dB. ■ 84–108 МГц: < 2dB. ■ 112–1000 МГц: < 1dB.	21533
	Техническая информация — стр. 124.	

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка для ТВ-Радио-Спутник розетки	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка для ТВ-Радио розетки	90776 T	

РАДИО, ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ	
	Арт.
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
 <p>ТВ-Радио-Спутник розетка оконечная</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–446 МГц: < 6dB. ■ 470–862 МГц: < 9dB. ■ 950–2400 МГц: < 6dB. ■ Макс. сила тока 500 мА (DC). <p>i Техническая информация — стр. 124.</p>	21555
 <p>ТВ-Радио-Спутник розетка проходная</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–862 МГц: < 10dB. ■ 950–2150 МГц: < 11 dB. ■ 2150–2400 МГц: < 9dB. ■ Макс. сила тока 500 мА (DC). ■ Вносимые потери: 3dB. <p>i Техническая информация — стр. 124.</p>	21565
 <p>ТВ-Радио розетка оконечная</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–82 МГц: < 6dB. ■ 84–108 МГц: < 8dB. ■ 112–1000 МГц: < 7dB. <p>i Техническая информация — стр. 124.</p>	21554
 <p>ТВ-Радио розетка проходная</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–1000 МГц: < 9dB. ■ Вносимые потери: 2dB. <p>i Техническая информация — стр. 124.</p>	21564

МУЛЬТИМЕДИА РОЗЕТКИ	
	Арт.
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ	
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник — RJ45 Кат. 6 UTP — FO SC-APC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–862 МГц: < 2dB. ■ 950–2400 МГц: < 3dB. ■ Макс. сила тока 500 мА (DC). <p>i Техническая информация — стр. 124.</p>	21545
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник — RJ45 Кат. 6 UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для использования с разъемами SC или 2xLC — стр. 15. ■ 4–862 МГц: < 2dB. ■ 950–2400 МГц: < 3dB. ■ Макс. сила тока 500 мА (DC). <p>i Техническая информация — стр. 124.</p>	21544
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник — 2xRJ45 Кат. 6 UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–862 МГц: < 2dB. ■ 950–2400 МГц: < 3dB. ■ Макс. сила тока 500 мА (DC). <p>i Техническая информация — стр. 124.</p>	21546
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой Радио — RJ45 Кат. 6 UTP — FO SC-APC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–82 МГц: < 1dB. ■ 84–108 МГц: < 2dB. ■ 112–1000 МГц: < 1dB. <p>i Техническая информация — стр. 124.</p>	21535
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио — RJ45 Кат. 6 UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для использования с разъемами SC или 2xLC — стр. 15. ■ 4–82 МГц: < 1dB. ■ 84–108 МГц: < 2dB. ■ 112–1000 МГц: < 1dB. <p>i Техническая информация — стр. 124.</p>	21534

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
 <p>Накладка для ТВ-Радио-Спутник розетки</p>	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Накладка для ТВ-Радио розетки</p>	90776 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
 <p>Накладка для ТВ-Радио-Спутник — RJ45 / ТВ-Радио-Спутник — RJ45 — FO Мультимедиа розеток</p>	90770 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Накладка для ТВ-Радио-Спутник — 2xRJ45 Мультимедиа розеток</p>	90773 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Накладка для ТВ-Радио — RJ45 / ТВ-Радио — RJ45 — FO Мультимедиа розеток</p>	90774 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ		Арт.
	Розетка (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами 16 А – 250 В [~]	21130
	Розетка (тип Schuko) 16 А – 250 В [~]	21131
	Розетка 2к 16 А – 250 В [~]	21121
	Розетка (Французский тип) с безвинтовыми зажимами 16 А – 250 В [~]	21110
	Розетка (Французский тип) 16 А – 250 В [~]	21111
	Двойная розетка (Французский тип) 16 А – 250 В [~]	21470
	Розетка (тип Euro-USA) 15 А – 127 В [~] / 16 А – 250 В [~]	21140
	Розетка (тип USA NEMA) 15 А – 127 В [~] ■ SASO 2204 ■ NEMA 5-15	21143
	Розетка (Британский тип) 13 А – 250 В [~]	21185
	Двойная USB зарядка тип А, разъемы под углом 20° ■ Напряжение: 100–240 В [~] . ■ Частота: 50–60 Гц. ■ Выходное напряжение: 5 В ^{DC} . ■ Выходной ток: 2,4 А. ■ 2 USB разъема, тип А	21384

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка с защитными шторками для розетки (тип Schuko)	90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Накладка для розетки (тип Schuko)	90631 T	
	Накладка для розетки (тип Schuko) с защитными шторками и крышкой (IP44)	90634 T	BR MF VM VD GE PE AL IS PM DU
	Одиночная рамка с лицевой панелью для розетки (тип Schuko) с защитными шторками	90903 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Одиночная рамка с лицевой панелью для розетки (тип Schuko)	90902 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка с защитными шторками для розетки 2к	90622 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка для розетки 2к	90621 T	
	Накладка для розетки (Французский тип)	90652 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Накладка с крышкой для розетки (Французский тип) (IP44)	90654 T	BR MF VM VD GE PE AL IS PM DU
	Одиночная рамка с лицевой панелью для розетки (Французский тип)	90904 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка для двойной розетки (Французский тип)	90656 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка с защитными шторками для розетки (тип Euro-USA)	90842 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Накладка для розетки (тип Euro-USA)	90841 T	
	Накладка для розетки (тип USA NEMA)	90843 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Накладка для розетки (Британский тип)	90642 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка для двойной USB зарядки тип А, разъемы под углом 20°	90673 T	BR MF GE PE AL IS PM DU



СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ)

	Арт.	Цвет
 <p>Розетка с защитными шторками (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами 16 А – 250 В[~]</p>	90133 W	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
 <p>Розетка (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами 16 А – 250 В[~]</p>	90130 W	
 <p>Розетка с крышкой и защитными шторками (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами IP44 16 А – 250 В[~]</p>	90496 W	BR MF GE PE AL IS PM DU

ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА

	Арт.
 <p>Кабельный вывод — 3 клеммы ■ Клеммник 3x2,5 мм² — 250 В[~].</p>	21173
 <p>Кабельный вывод — 4 клеммы ■ Клеммник 4x2,5 мм² — 250 В[~].</p>	21174
 <p>Суппорт для сигнальной лампы ■ Макс. 5 Вт (E14) 250 В[~]. ■ Используется с лампой (Арт. 81012) — стр. 19. ■ Используется с лампой (Арт. 81013) — стр. 19.</p>	21360
 <p>Акустическая розетка</p>	21220
 <p>Суппорт для заглушки</p>	21222
 <p>Звонок 230 В[~] — 50 Гц ■ D тип. ■ 5/15 сек..</p>	21990

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ

	Арт.	Цвет
 <p>Накладка для кабельного вывода</p>	90671 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Накладка для сигнальной лампы</p>	90781 T	IC LR VD VM
 <p>Накладка для акустической розетки</p>	90713 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Заглушка</p>	90677 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Накладка для динамика 2" - 32 Ω / Звонка</p>	90710 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

АКСЕССУАРЫ

	Арт.	Цвет
 <p>IP44 Комплект для одноклавишных механизмов MEC21 IP44</p>	21981	—
 <p>IP44 Комплект для двухклавишных механизмов MEC21 IP44</p>	21982	—
 <p>Крышка для защиты механизмов</p>	21971	—
 <p>Монтажная рамка с уровнем для установки механизмов MEC 21</p>	21989	—
 <p>Карточка для карточного выключателя</p>	21999	—

АКСЕССУАРЫ

	Арт.	Цвет	
 <p>Универсальная накладка для R-TV Розетки на 2 вывода ■ 30 мм между центрами отверстий.</p>	90685 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
 <p>Универсальная накладка для R-TV-SAT Розетки на 2 вывода ■ 30 мм между центрами отверстий.</p>	90686 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
 <p>Универсальная накладка для R-TV-SAT Розетки на 3 вывода ■ Расстояние между отверстиями – 30 мм.</p>	90680 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
 <p>Накладка для розеток TAE/TDO (1–3 разъема)</p>	90714 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
 <p>Накладка для розеток UAE (1 или 2 разъема)</p>	90716 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
 <p>Универсальная накладка / переходник для механизмов 45x45</p>	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS PM DU	
 <p>Суппорт для скрытого монтажа ■ Используется совместно с каналами с L75 крышкой.</p>	10984 A	BR	
 <p>Суппорт для полуутопленного монтажа ■ Используется совместно с каналами с L75 крышкой.</p>	10985 A	BR	
 <p>Коробка для накладного монтажа серии LOGUS 90</p>	10976 A	BR MF GE PE AL IS PM DU	
 <p>Двойная коробка для накладного монтажа серии LOGUS 90</p>	NEW	10994 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Тройная коробка для накладного монтажа серии LOGUS 90</p>	NEW	10995 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии – 250 В~</p>	81019	—	
 <p>Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии – 12 В</p>	81018	—	
 <p>Автоматическое реле для управления жалюзи ■ Номинальное напряжение: 230 В~ – 50 Гц. ■ Отключающая способность: 6А. ■ С задержкой. ■ Подключается к двухклавашной кнопке и к кнопочному выключателю для жалюзи.</p>	81512	—	
 <p>Реле для управления жалюзи ■ Номинальное напряжение: 230 В~ – 50 Гц. ■ Отключающая способность: 6А. ■ Без задержки. ■ Локально подключается к двухклавашной кнопке (Арт. 21283 / 45283 S). ■ Для централизованного управления подключается удаленно к кнопочному выключателю для жалюзи (Арт. 21283 / 45283 S).</p>	81511	—	
 <p>Мультифункциональный ИК-пульт ДУ ■ Управление комнатным термостатом с ИК дистанционным управлением. ■ Управление модулем управления жалюзи с ИК дистанционным управлением. ■ Управление акустической системой. ■ Работает от CR 2032 батареек (в комплект не входят).</p>	81900	—	
 <p>Лампа E14 – 5 Вт 250 В~</p>	81012	—	
 <p>Светодиодная лампа E14</p>	NEW	81013	—

УСТРОЙСТВА В СБОРЕ

			Арт.	Цвет
	<p>Выключатель для жалюзи 10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой. 	NEW	90290 C	BR
	<p>Кнопочный выключатель для жалюзи 10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. 	NEW	90281 C	BR
	<p>Диммер/проходной выключатель 500 Вт R, L ■ 20–500 Вт/ВА.</p>	eco	90211 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Электронный диммер/ Проходной выключатель — 320 Вт R, C ■ 5–320 Вт/ВА. ■ Бесшумный.</p>	eco	90212 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Розетка (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами, в сборе 16 А – 250 В[~]</p>		90139 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Розетка (тип Schuko) с защитными шторками, в сборе 16 А – 250 В[~]</p>		90138 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Розетка (тип Schuko), в сборе 16 А – 250 В[~]</p>		90135 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Двойная розетка (тип Schuko) с защитными шторками, в сборе 16 А – 250 В[~]</p>		90332 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p>Двойная розетка (тип Schuko), в сборе 16 А – 250 В[~]</p>		90331 C	BR MF GE PE AL IS PM DU

РАМКИ

Благодаря симметричной форме рамок серии LOGUS 90, все рамки могут устанавливаться горизонтально и вертикально.

Горизонтальная
или
вертикальная
установка

		Одиночная рамка 90910 T	Двойная рамка 90920 T	Тройная рамка 90930 T	4-местная рамка 90940 T	5-местная рамка 90950 T	IP44 Влагозащитная рамка 90961 T IP44
		Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет
BASE		BR MF	BR MF	BR MF	BR MF	BR MF	BR MF
AQUARELLA		GE PE AL IS PM DU	GE PE AL IS PM DU	GE PE AL IS PM DU			
ANIMATO		BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU		
CRYSTAL		CG CP CA CS EG EA ES EP					
METALLO		TP IA OP QS US RS OU					
ARBORE		FP JP MS NA					
PETRA		GG GP GA GS					

Рамки ANIMATO, CRYSTAL, METALLO, ARBORE и PETRA, используются с клавишами и накладками AQUARELLA (Лед, Жемчуг, Алюминий, Серый, Черный матовый или Золото) и BASE (Белый и Бежевый).

- T — Клавиша, накладка или рамка.
- BASE: BR — Белый; MF — Бежевый.
- AQUARELLA: GE — Лед; PE — Жемчуг; AL — Алюминий; IS — Серый; PM — Черный матовый; DU — Золото.
- ANIMATO: BB — Белый/Белый; MM — Бежевый/Бежевый; EE — Лед/Лед; PP — Жемчуг/Жемчуг; RG — Желтый/Лед; DG — Зеленый/Лед; ZG — Синий/Лед; JG — Оранжевый/Лед; VG — Красный/Лед; TS — Темно оранжевый/Серый; BS — Темно красный/Серый; AA — Алюминий/Алюминий; AS — Алюминий/Серый; SS — Серый/Серый; PG — Черный матовый/Лед; PA — Черный матовый/Алюминий; PS — Черный матовый/Серый; RR — Черный матовый/Черный матовый; UG — Золото/Лед; UU — Золото/Золото.
- CRYSTAL: CG — Стекло/Лед; CP — Стекло/Жемчуг; CA — Стекло/Алюминий; CS — Стекло/Серый; EG — Черное стекло/Лед; EA — Черное стекло/Алюминий; ES — Черное стекло/Серый; EP — Черное стекло/Черный матовый.
- METALLO: TP — Титан/Жемчуг; IA — Нерж. сталь/Алюминий; OP — Золото/Жемчуг; QS — Никель/Серый; US — Алюминий/Серый; RS — Хром/Серый; OU — Золото/Золотистый.
- ARBORE: FP — Бук/Жемчуг; JP — Вишня/Жемчуг; MS — Красное дерево/Серый; NA — Орех/Алюминий.
- PETRA: GG — Гранит/Лед; GP — Гранит/Жемчуг; GA — Гранит/Алюминий; GS — Гранит/Серый.



APOLO 5000



Серия APOLO 5000 — это прямые линии
и элегантные формы.

Её незаметное присутствие добавит
минималистичный штрих Вашему
интерьеру.

Используются механизмы серии mec21.

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
■ ПOKPЫТИЯ	24
■ MEХАНИЗМЫ mec 21 + КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ	
— Управляющие устройства	25
— Устройства управления температурой	29
— Датчики движения	29
— Устройства управления жалюзи	30
— Диммеры	30
— Информационные розетки	31
— RJ45 Коннекторы	31
— Разъемы для оптоволоконных коннекторов	32
— Телефонные розетки	32
— Радио, телевизионные и спутниковые розетки	32
— Мультимедиа розетки	33
— Силовые розетки	34
— Прочие устройства	35
■ АКСЕССУАРЫ	35
■ УСТРОЙСТВА В СБОРЕ	36
■ РАМКИ	37

STANDARD



BR
Белый



MF
Бежевый



PT
Черный

MATE



BM
Белый матовый



PM
Черный матовый

METALIZADA



GR
Графит



PR
Серебро



PL
Платина



CH
Шампань

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	Одноклавишный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21011
	Одноклавишный выключатель с лампой подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Сменный светодиод — стр. 36.	21012
	Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой 10 АХ — 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 36.	21013
	Двухполюсный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21021
	Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой 10 АХ — 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 36.	21023
	Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой — 20 А 20 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение. ■ Сменный светодиод — стр. 36.	21024
	Цифровой таймер на 1 цепь eco ■ Номинальное напряжение: 230 В [~] — 50–60 Гц. ■ Отключающая способность: 16 А. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС.	21041
	Цифровой таймер на 2 цепи eco ■ Номинальное напряжение: 230 В [~] — 50–60 Гц. ■ Отключающая способность: 6 А + 6 А. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС.	21042
	Карточный выключатель eco 10 АХ — 250 В [~] ■ Однополюсный выключатель с лампой подсветки. ■ Функция проходного выключателя (НО+НЗ). ■ Для магнитных карт (Арт. 21999). ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Винтовое подключение. ■ Сменный светодиод — стр. 36.	21031
	Двухклавишный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21061
	Двухклавишный выключатель — 20 А 20 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21065
	Двухклавишный выключатель с подсветкой 10 АХ — 250 В [~] NEW ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21066

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	Клавиша для выключателей	50601 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для выключателей с подсветкой	50602 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с подсветкой, с символом "свет"	50797 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для выключателей	50601 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для двухполюсного выключателя	50608 T
	Клавиша для выключателей с подсветкой	50602 T
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с символом "HEIZUNG NOTSCHALTER"	50798 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с подсветкой, с символом "свет"	50797 T
	Накладка для цифрового таймера на 1 цепь	50743 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Накладка для цифрового таймера на 2 цепи	50744 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Накладка для карточного выключателя	50731 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для двухклавишных выключателей	50611 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для двухклавишных выключателей подсветкой NEW	50615 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH

APOLO 5000

■ Т — Клавиша, накладка или рамка; НО — нормально открытый; НЗ — нормально закрытый.
 ■ BR — Белый; MF — Бежевый; PT — Черный; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; PR — Серебро; GR — Графит; PL — Платина; CH — Шампань.
 ■ eco — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.
 ■ Схемы подключения — стр. 120.

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	Двухклавишный выключатель с сигнальной лампой 10 АХ — 250 В [~]	21063
	Трехклавишный выключатель 16 АХ — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21088
	Проходной выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21071
	Проходной выключатель с лампой подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Сменный светодиод — стр. 36.	21072
	Проходной выключатель с сигнальной лампой 10 АХ — 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 36.	21073
	Проходной выключатель — 20 А 20 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21075
	Двухклавишный проходной выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21101
	Двухклавишный проходной выключатель — 20 А 20 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21103
	Двухклавишный проходной выключатель с лампой подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21202
	Двухклавишный проходной выключатель с сигнальной лампой 10 АХ — 250 В [~]	21203
	Перекрестный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21051
	Двухклавишный перекрестный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21204

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Клавиши для двухклавишных выключателей подсветкой	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для трехклавишных выключателей	50661 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для выключателей	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для выключателей с символом "большой/маленький вентилятор"	50609 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для выключателей с подсветкой	50602 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для выключателей	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для выключателей с символом "большой/маленький вентилятор"	50609 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для двухклавишных выключателей	50611 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для двухклавишных выключателей с символом "вентилятор"	50616 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для выключателей	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для двухклавишных механизмов	50614 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

■ Т — Клавиша, накладка или рамка.
■ BR — Белый; MF — Бежевый; PT — Черный; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; PR — Серебро; GR — Графит; PL — Платина; CH — Шампань.
■ Схемы подключения — стр. 120.

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	Перекрестный выключатель с лампой подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Сменный светодиод — стр. 36.	21052
	Двухклавишный перекрестный выключатель с лампами подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21205
	Кнопка 10 А — 250 В [~]	21151
	Кнопка (НО+НЗ) 10 А — 250 В [~]	21150
	Кнопка с лампой подсветки — 250 В [~] 10 А — 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 36.	21152
	Кнопка с лампой подсветки — 12 В 6 А — 12 В ■ Сменный светодиод — стр. 36.	21162
	Кнопка с независимой сигнальной лампой 10 А — 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 36.	21153
	Кнопка с идентификацией — 250 В [~] 10 А — 250 В [~]	21155
	Кнопка с идентификацией — 12 В 6 А — 12 В	21165
	Двойная кнопка 10 А — 250 В [~]	21156
	Двойная кнопка (2НО+2НЗ) 10 А — 250 В [~]	21154

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	Клавиша для выключателей с подсветкой	50602 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой	50615 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для выключателей	50601 T
	Клавиша для выключателей с символом "ключ"	50604 T
	Клавиша для выключателей с символом "звонок"	50605 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для выключателей с символом "сервис"	50606 T
	Клавиша для выключателей с символом "свет"	50607 T
	Клавиша для выключателей с подсветкой	50602 T
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопок с подсветкой, с символом "ключ"	50794 T
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопок с подсветкой, с символом "звонок"	50795 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопок с подсветкой, с символом "сервис"	50796 T
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопок с подсветкой, с символом "свет"	50797 T
	Клавиша для выключателей с полем для идентификации	50603 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для двухклавишных выключателей	50611 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH

APOLO 5000

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	Двойная кнопка с лампами подсветки 250 В [~] 10 А — 250 В [~] NEW ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21206
	Двойная кнопка с лампами подсветки 12 В 6 А — 12 В NEW	21207
	Проходной выключатель / Кнопка 10 АХ — 250 В [~] NEW	21158
	Кнопка / Проходной выключатель 10 А — 250 В [~]	21159
	Проходной выключатель с лампой подсветки / Кнопка с лампой подсветки 10 АХ — 250 В [~] NEW ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21208
	Кнопка с лампой подсветки / Проходной выключатель с лампой подсветки 10 АХ — 250 В [~] NEW ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21209
	4-кнопочный модуль для управления системами «Умный дом» 12 В ⁼⁼ — 50 мА / 32 В ⁼⁼ — 18 мА	21164
	Поворотный выключатель — 16 А 16 АХ — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21302
	Поворотный проходной выключатель — 16 А 16 АХ — 250 В [~] ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Винтовое подключение.	21301
	Трехпозиционный поворотный выключатель 16(4) А — 250 В [~] NEW ■ Винтовое подключение.	21300
	Четырехпозиционный поворотный выключатель 16(4) А — 250 В [~] NEW ■ Винтовое подключение.	21305
	Двухпозиционный выключатель с ключом 10 АХ — 250 В [~] ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Позволяет удалить ключ в 3-х позициях. ■ Винтовое подключение.	21352
	Кнопочный выключатель с ключом 10 А — 250 В [~] ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Позволяет удалить ключ из ВЫКЛ позиции. ■ Винтовое подключение.	21351

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой NEW	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для двухклавишных выключателей	50611 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой NEW	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Клавиши для 4-кнопочного модуля управления	50600 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Накладка для поворотного выключателя (ВКЛ./ВЫКЛ.)	50762 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Накладка для поворотной кнопки / проходного выключателя	50761 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Накладка для поворотного проходного выключателя (I, 0, II) NEW	50760 T	
	Накладка для трехпозиционного поворотного выключателя NEW	50765 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Накладка для четырехпозиционного поворотного выключателя NEW	50766 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Накладка для выключателя / кнопки с ключом	50351 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

■ Т — Клавиша, накладка или рамка.
■ BR — Белый; MF — Бежевый; PT — Черный; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; PR — Серебро; GR — Графит; PL — Платина; CH — Шампань.
■ Схемы подключения — стр. 120.

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	<p>Двухпозиционный выключатель со шнурком 10 АХ — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ НО+НЗ. ■ Винтовое подключение. 	21092
	<p>Кнопка со шнурком 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ НО. ■ Винтовое подключение. 	21091
	<p>Кнопка со шнурком (НО+НЗ) 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ НО+НЗ. ■ Винтовое подключение. 	NEW 21090

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	<p>Накладка для выключателя и кнопок со шнурком ■ Шнурок 65 см.</p>	50741 T
		BR MF PT BM PM PR GR PL CH

APOLO 5000

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ		Арт.
	<p>Программируемый хронотермостат eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 16 А. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Диапазон считывания комнатной температуры: -9...+35 °С. ■ Подходит для управления теплым полом. ■ Возможно подключение датчика температуры пола (Арт. 81950). 	21235
	<p>Термостат с ИК управлением eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 16 А. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Диапазон считывания комнатной температуры: -9...+35 °С. ■ Подходит для управления теплым полом. ■ Возможно управление мультифункциональным ИК-пультом (Арт. 81900) — стр. 36. ■ Возможно подключение датчика температуры пола (Арт. 81950). 	21236
	<p>Поворотный термостат NEW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 100–240 В[~] — 50/60 Гц; ■ Максимальная нагрузка: 16 А (3680 Вт, cosφ = 1); ■ Совместим с любым типом нагрузки (контакт НО); ■ Управление системами: отопление и/или охлаждение; ■ Регулировка температуры: +5...+30 °С; ■ Возможно подключение датчика температуры пола (Арт. 81950) 	21234

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	<p>Накладка для программируемого хронотермостата</p>	50748 T
		BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	<p>Накладка для термостата с ИК ДУ</p>	50749 T
		BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	<p>Накладка для поворотного термостата</p>	50746 T
		BR MF BM PM PR GR PL CH

	<p>Температурный датчик пола для программируемого хронотермостата и термостата с ИК управлением</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина: 4 м. ■ Диапазон: -10...+50 °С. ■ IP67. ■ NTC 12K/25 °С. 	81950	—
--	---	-------	---

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ		Арт.
	<p>Датчик движения — 1000 Вт eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенный монтаж. ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Регулировка чувствительности. ■ Диапазон детекции: 8 м. ■ Угол детекции: 160°. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Выходные зажимы реле совместимы с любым типом нагрузки. 	21401
	<p>Датчик движения — 400 Вт eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенный монтаж. ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Регулировка чувствительности. ■ Диапазон детекции: 8 м. ■ Угол детекции: 160°. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Выходные зажимы реле совместимы с любым типом нагрузки. 	21402

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	<p>Накладка для датчика движения</p>	50401 T
		BR MF PT BM PM PR GR PL CH

■ Т — Клавиша, накладка или рамка; НО — нормально открытый; НЗ — нормально закрытый.
 ■ BR — Белый; MF — Бежевый; PT — Черный; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; PR — Серебро; GR — Графит; PL — Платина; CH — Шампань.
 ■ eco — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.
 ■ Схемы подключения — стр. 120.

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ		Арт.
	<p>Выключатель для жалюзи 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой. 	21290
	<p>Выключатель для жалюзи с механической блокировкой 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Необходимо нажать "STOP" перед сменой направления движения. 	21291
	<p>Главный модуль управления жалюзи eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 500 ВА. ■ Возможно управление мультифункциональным ИК-пультом (Арт. 81900) — стр. 36. ■ 2 программируемые функции (Вверх/Вниз). ■ Функция: "Ждущий режим". 	21311
	<p>Местный модуль управления жалюзи eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 500 ВА. ■ Возможно управление мультифункциональным ИК-пультом (Арт. 81900) — стр. 36. 	21312
	<p>Кнопочный выключатель для жалюзи 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. 	21281
	<p>Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Управление жалюзи с нескольких точек. ■ Может быть использовано с реле управления жалюзи (Арт. 81511) — стр. 36. 	21283
	<p>Поворотная кнопка 16 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Вкл. — Выкл. — Вкл. 	21303

ДИММЕРЫ		Арт.
	<p>Диммер для люминесцентных ламп с электронным балластом EVG 1-10 В eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ I_{max} — 40 мА. ■ Бесшумный. <p>Техническая информация — стр. 125.</p>	21210
	<p>Диммер / Проходной выключатель — 500 ВА R, L eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20–500 Вт/ВА. <p>Техническая информация — стр. 125.</p>	21211
	<p>Электронный диммер / Проходной выключатель — 320 Вт R, C eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5–320 Вт. ■ Бесшумный. <p>Техническая информация — стр. 125.</p>	21212
	<p>Электронный диммер / Проходной выключатель — 550 Вт R, C eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20–550 Вт/ВА. ■ Бесшумный. <p>Техническая информация — стр. 125.</p>	21213

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
Клавиши для выключателя для жалюзи	50613 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
Накладка для главного модуля управления жалюзи	50311 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
Накладка для местного модуля управления жалюзи	50312 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
Клавиши для кнопочного выключателя для жалюзи	50612 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
Накладка для поворотной кнопки / Проходного выключателя	50761 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
Накладка для диммера / Проходного выключателя	50721 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

■ Т — Клавиша, накладка или рамка.
 ■ BR — Белый, MF — Бежевый, PT — Черный, BM — Белый матовый, PM — Черный матовый, PR — Серебро, GR — Графит, PL — Платина, CH — Шампань.
 ■ **eco** — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.
 ■ **Техническая информация — стр. 120.**

ДИММЕРЫ		Арт.
	<p>Диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп — 110 ВА R, L eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7–110 Вт/ВА. ■ 3–35 Вт LED's. ■ Диммируемые светодиоды. <p>Т Техническая информация — стр. 125.</p>	21214
	<p>Электронный диммер/Проходной выключатель для ламп низкой мощности — 150 Вт R, C eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 15–150 Вт/ВА. ■ 3–50 Вт LED's. ■ Диммируемые светодиоды. ■ Бесшумный. <p>Т Техническая информация — стр. 125.</p>	21215
	<p>Диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп 250 Вт, R, L eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20–250 Вт/ВА. ■ 3–85 Вт LED's. ■ Диммируемые светодиоды. <p>Т Техническая информация — стр. 125.</p>	21216
	<p>Электронный диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп 450 Вт, R, L eco NEW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 15–450 Вт/ВА. ■ 5–150 Вт LED's. ■ Диммируемые светодиоды. ■ Бесшумный. <p>Т Техническая информация — стр. 125.</p>	21217
	<p>Регулятор скорости для индукционных двигателей — 600 ВА NEW eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 25–600 ВА. <p>Т Техническая информация — стр. 125.</p>	21219

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка для диммера / Проходного выключателя	50721 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ		Арт.
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6 UTP одиночная (В комплекте с коннектором)	21455
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6 STP одиночная (В комплекте с коннектором)	21445
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 5e UTP одиночная (В комплекте с коннектором)	21453
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 5e STP одиночная (В комплекте с коннектором)	21443
	Адаптер под коннектор RJ45 (без коннектора) NEW	21976

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка для одиночной компьютерной розетки RJ45	50751 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

RJ45 КОННЕКТОРЫ		Арт.
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор (250 МГц)	21978
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор для патч панелей (250 МГц)	82020
	RJ45 Кат. 5e UTP коннектор (100 МГц)	21975

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка с суппортом для одного коннектора RJ45 NEW	50441 S	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Накладка с суппортом для двух коннекторов RJ45	50442 S	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

RJ45 КОННЕКТОРЫ		Арт.
 RJ45 Кат. 6 STP коннектор (250 МГц)		21988
 RJ45 Кат. 5e STP коннектор (100 МГц)		21985

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ КОННЕКТОРОВ		Арт.
 Разъем для оптоволоконного коннектора типа 2xSC APC		82211
 Разъем для оптоволоконного коннектора типа SC APC		82210
 Разъем для оптоволоконного коннектора типа 2xLC		82213

 Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа SC		82970	—
 Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа 2xSC		82971	—

ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ		Арт.	Цвет
50V ~ 70V~			
 Телефонная розетка (4 жилы)	21252 S	BR MF CZ AT PT	
 Телефонная розетка с гелем (4 жилы)	21255 S	BR MF CZ AT PT	

* — Для накладок линии MATE и METALIZADA используйте механизмы следующих цветов:

- BM (Белый матовый)
- PM (Черный матовый)
- PR (Серебро)
- GR (Графит)
- PL (Платина)
- CH (Шампань)
- BR (Белый);
- PT (Черный);
- CZ (Серый);
- AT (Антрацит);
- MF (Бежевый);
- MF (Бежевый)

8 контактов		Арт.	Цвет
 Французская телефонная розетка T8	21411	—	

РАДИО, ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ		Арт.
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ		
 ТВ-Радио-Спутник розетка для подключения звездой ■ 4–862 МГц: < 2dB. ■ 950–2400 МГц: < 3dB. ■ Макс. сила тока — 500 мА (DC). Техническая информация — стр. 124.		21543
 ТВ-Радио розетка для подключения звездой ■ 4–82 МГц: < 1dB. ■ 84–108 МГц: < 2dB. ■ 112–1000 МГц: < 1dB. Техническая информация — стр. 124.		21533

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
 Накладка с суппортом для одного коннектора RJ45		50441 S	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 Накладка с суппортом для двух коннекторов RJ45		50442 S	

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
 Накладка для оптоволоконного коннектора типа 2xSC		50448 S	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 Накладка для оптоволоконного коннектора типа SC или 2xLC		50449 S	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
		82970	—
		82971	—

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
 Накладка для телефонной розетки		50712 T*	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

 Накладка для французской телефонной розетки T8		50718 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
--	--	---------	----------------------------------

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
 Накладка для ТВ-Радио-Спутник Розетки		50775 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 Накладка для ТВ-Радио Розетки		50776 T	

РАДИО, ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ	
	Арт.
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
 <p>ТВ-Радио-Спутник розетка оконечная</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–446 МГц: < 6dB. ■ 470–862 МГц: < 9dB. ■ 950–2400 МГц: < 6dB. ■ Макс. сила тока — 500 мА (DC). <p>Техническая информация — стр. 124.</p>	21555
 <p>ТВ-Радио-Спутник розетка проходная</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–862 МГц: < 10dB. ■ 950–2150 МГц: < 11dB. ■ 2150–2400 МГц: < 9dB. ■ Макс. сила тока — 500 мА (DC). ■ Вносимые потери: 3dB. <p>Техническая информация — стр. 124.</p>	21565
 <p>ТВ-Радио розетка оконечная</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–82 МГц: < 6dB. ■ 84–108 МГц: < 8dB. ■ 112–1000 МГц: < 7dB. <p>Техническая информация — стр. 124.</p>	21554
 <p>ТВ-Радио розетка проходная</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–1000 МГц: < 9dB. ■ Вносимые потери: 2dB. <p>Техническая информация — стр. 124.</p>	21564

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
 <p>Накладка для ТВ-Радио-Спутник Розетки</p>	50775 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH	
 <p>Накладка для ТВ-Радио Розетки</p>	50776 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH	

APOLO 5000

МУЛЬТИМЕДИА РОЗЕТКИ	
	Арт.
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ	
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник — RJ45 Кат. 6 UTP — FO SC-APC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–862 МГц: < 2dB. ■ 950–2400 МГц: < 3dB. ■ Макс. сила тока 500 мА (DC). <p>Техническая информация — стр. 124.</p>	21545
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник — RJ45 Кат. 6 UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для использования с разъемами SC или 2xLC — стр. 32. ■ 4–862 МГц: < 2dB. ■ 950–2400 МГц: < 3dB. ■ Макс. сила тока 500 мА (DC). <p>Техническая информация — стр. 124.</p>	21544
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник — 2xRJ45 Кат. 6 UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–862 МГц: < 2dB. ■ 950–2400 МГц: < 3dB. ■ Макс. сила тока 500 мА (DC). <p>Техническая информация — стр. 124.</p>	21546
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио — RJ45 Кат. 6 UTP — FO SC-APC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–82 МГц: < 1dB. ■ 84–108 МГц: < 2dB. ■ 112–1000 МГц: < 1dB. <p>Техническая информация — стр. 124.</p>	21535
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио — RJ45 Кат. 6 UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для использования с разъемами SC или 2xLC — стр. 32. ■ 4–82 МГц: < 1dB. ■ 84–108 МГц: < 2dB. ■ 112–1000 МГц: < 1dB. <p>Техническая информация — стр. 124.</p>	21534

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
 <p>Накладка для ТВ-Радио-Спутник — RJ45 / ТВ-Радио-Спутник — RJ45 — FO Мультимедиа Розетки</p>	50770 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH	
 <p>Накладка для ТВ-Радио-Спутник — 2xRJ45 Мультимедиа розетки</p>	50773 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH	
 <p>Накладка для ТВ-Радио — RJ45 / ТВ-Радио — RJ45 — FO Мультимедиа Розетки</p>	50774 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH	

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ		Арт.
	Розетка (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами 16 А – 250 В [~]	21130
	Розетка (тип Schuko) 16 А – 250 В [~]	21131
	Розетка 2к 16 А – 250 В [~]	21121
	Розетка (французский тип) с безвинтовыми зажимами 16 А – 250 В [~]	21110
	Розетка (французский тип) 16 А – 250 В [~]	21111
	Розетка (тип Euro-USA) 15 А – 127 В [~] / 16А – 250 В [~]	21140
	Розетка (тип USA NEMA) 15 А – 127 В [~] ■ SASO 2204 ■ NEMA 5-15	21143
	Розетка (Британский тип) 13 А – 250 В [~]	21185
	Двойная USB зарядка, тип А, разъемы под углом 20° ■ Напряжение: 100–240 В [~] ■ Частота: 50–60 Гц ■ Выходное напряжение: 5 В ⁻⁻⁻ ■ Выходной ток: 2,4 А ■ 2 USB разъема, тип А	21384

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка с защитными шторками для розетки (тип Schuko)	50632 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Накладка для розетки (тип Schuko)	50631 T	
	Накладка для розетки (тип Schuko) с защитными шторками и крышкой (IP44)	50634 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM VD
	Одиночная рамка с лицевой панелью для розетки (тип Schuko) с защитными шторками	50903 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Одиночная рамка с лицевой панелью для розетки (тип Schuko)	50902 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Накладка с защитными шторками для розетки 2к	50622 T	
	Накладка для розетки 2к	50621 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Одиночная рамка с лицевой панелью для розетки 2к	50901 T	
	Накладка для розетки (французский тип)	50652 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Накладка с крышкой для розетки (французский тип) (IP44)	50654 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM VD
	Накладка с защитными шторками для розетки (тип Euro-USA)	50842 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Накладка для розетки (тип Euro-USA)	50841 T	
	Накладка с защитными шторками для розетки (тип USA NEMA)	50843 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Накладка для розетки (Британский тип)	50642 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Накладка для двойной USB зарядки, тип А, угол 20°	50673 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

■ S – полукомплектное изделие; T – Клавиша, накладка или рамка.
■ BR – Белый; MF – Бежевый; PT – Черный; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань; LR – Оранжевый; VD – Зеленый; VM – Красный.

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ)

	Арт.	Цвет
 <p>Розетка с защитными шторками (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами 16 А – 250 В[~]</p>	50133 W	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
 <p>Розетка (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами 16 А – 250 В[~]</p>	50130 W	
 <p>Розетка с крышкой и защитными шторками (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами IP44 16 А – 250 В[~]</p>	50496 W	

APOLO 5000

ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА

	Арт.
 <p>Кабельный вывод — 3 клеммы ■ 3x2,5 мм² — 250 В[~].</p>	21173
 <p>Кабельный вывод — 4 клеммы ■ 4x2,5 мм² — 250 В[~].</p>	21174
 <p>Суппорт для сигнальной лампы ■ Макс. 5 Вт (E14) 250 В[~]. ■ Используется с лампой (Арт. 81012) — стр. 36. ■ Используется с лампой (Арт. 81013) — стр. 36.</p>	21360
 <p>Акустическая розетка</p>	21220
 <p>Суппорт для заглушки</p>	21222
 <p>Звонок 230 В[~] — 50 Гц ■ Д тип. ■ 5/15 сек.</p>	21990

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ

	Арт.	Цвет
 <p>Накладка для кабельного вывода</p>	50671 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Накладка для сигнальной лампы</p>	50781 T	IC LR VD VM
 <p>Накладка для акустической розетки</p>	50713 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Заглушка</p>	50677 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Накладка для динамика 2" — 32 Ω / Звонка</p>	50710 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

АКСЕССУАРЫ

	Арт.	Цвет
 <p>IP44 Комплект для одноклавишных механизмов MEC21 IP44</p>	21981	—
 <p>IP44 Комплект для двухклавишных механизмов MEC21 IP44</p>	21982	—
 <p>Крышка для защиты механизмов</p>	21971	—
 <p>Монтажная рамка с уровнем для установки механизмов MEC21</p>	21989	—
 <p>Карточка для карточного выключателя</p>	21999	—

■ W — Полуукомплектованное изделие в плёнке; T — Клавиша, накладка или рамка.
 ■ BR — Белый; MF — Бежевый; PT — Черный; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; PR — Серебро; GR — Графит; PL — Платина; CH — Шампань; IC — Бесцветный; LR — Оранжевый;
 VD — Зеленый; VM — Красный.

АКСЕССУАРЫ

	Арт.	Цвет
 <p>Универсальная накладка для ТВ-Радио розеток — 2 вывода ■ 30 мм между центрами отверстий.</p>	50685 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Универсальная накладка для ТВ-Радио розеток — 2 вывода ■ 30 мм между центрами отверстий.</p>	50686 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Универсальная накладка для ТВ-Радио-Спутник розетки — 3 вывода ■ Расстояние между отверстиями — 30 мм.</p>	50680 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Универсальная накладка / переходник для механизмов 45x45</p>	50881 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Суппорт для скрытого монтажа ■ Для использования с кабельными каналами с крышкой L75.</p>	10984 A	BR
 <p>Суппорт для полузакрытого монтажа ■ Для использования с кабельными каналами с крышкой L75.</p>	10985 A	BR
 <p>Коробка для накладного монтажа серии APOLLO 5000</p>	10981 A	BR MF
 <p>Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии — 250 В[~]</p>	81019	—
 <p>Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии — 12 В</p>	81018	—
 <p>Автоматическое реле для управления жалюзи ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 6 А. ■ С задержкой. ■ Подключается к двухклавишной кнопке и к кнопочному выключателю для жалюзи.</p>	81512	—
 <p>Реле для управления жалюзи ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 6 А. ■ Без задержки. ■ Локально подключается к двухклавишной кнопке (Арт. 21283 / 45283 S). ■ Для централизованного управления подключается удаленно к кнопочному выключателю для жалюзи (Арт. 21283 / 45283 S).</p>	81511	—
 <p>Мультифункциональный ИК-пульт ДУ ■ Управление термостатом с ИК дистанционным управлением. ■ Управление модулями управления жалюзи с ИК дистанционным управлением. ■ Управление акустической системой. ■ Работает от CR 2032 батареек (в комплект не входят).</p>	81900	—
 <p>Лампа E14 — 5 Вт 250 В[~]</p>	81012	—
 <p>Светодиодная лампа E14</p>	81013	—

УСТРОЙСТВА В СБОРЕ

	Арт.	Цвет
 <p>Выключатель для жалюзи 10 А — 250 В[~] ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой.</p>	50290 C	BR MF
 <p>Кнопочный выключатель для жалюзи 10 А — 250 В[~] ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.</p>	50281 C	BR MF

УСТРОЙСТВА В СБОРЕ

		Арт.	Цвет
	Диммер/проходной выключатель 500 Вт R, L ■ 20–500 Вт/ВА. eco	50211 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Электронный диммер/ Проходной выключатель — 320 Вт R, C ■ 5–320 Вт/ВА. ■ Бесшумный. eco	50212 C	
	Розетка (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами, в сборе 16 А – 250 В [~]	50139 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Розетка (тип Schuko) с защитными шторками, в сборе 16 А – 250 В [~]	50138 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Розетка (тип Schuko), в сборе 16 А – 250 В [~]	50135 C	
	Двойная розетка (тип Schuko) с защитными шторками, в сборе 16 А – 250 В [~]	50332 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Двойная розетка (тип Schuko), в сборе 16 А – 250 В [~]	50331 C	
	Двойная розетка 2к, с защитными шторками, в сборе 16 А – 250 В [~]	50322 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Двойная розетка 2к, в сборе 16 А – 250 В [~]	50321 C	

APOLO 5000

РАМКИ

		Одиночная рамка 50910 T	Двойная горизонтальная рамка 50921 T	Двойная вертикальная рамка 50922 T	Тройная горизонтальная рамка 50931 T	Тройная вертикальная рамка 50932 T	4-местная горизонтальная рамка 50941 T	4-местная вертикальная рамка 50942 T	Влагозащитная рамка 50961 T IP44
		Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет
STANDARD		BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT
MATE		BM PM	BM PM	BM PM	BM PM	BM PM	BM PM	BM PM	BM PM
METALIZADA		PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH

■ С – Изделие в сборе; Т – Клавиша, накладка или рамка.
■ BR – Белый; MF – Бежевый; PT – Черный; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.





**Sirius 70 Серия —
синоним классического дизайна.**

**Sirius 70 Серия сочетает нейтральные
оттенки (лицевые панели в белом,
бежевом и антрацитовом цветах)
с различными видами покрытий (рамки
с текстурой дерева и металла).**

Используются механизмы серии mec21.

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
■ ПOKPЫТИЯ	40
■ MEХАНИЗМЫ mec 21 + КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ	
— Управляющие устройства	41
— Устройства управления температурой	45
— Датчики движения	45
— Устройства управления жалюзи	46
— Диммеры	46
— Информационные розетки	47
— RJ45 Коннекторы	47
— Разъемы для оптоволоконных коннекторов	48
— Телефонные розетки	48
— Радио, телевизионные и спутниковые розетки	48
— Мультимедиа розетки	49
— Силовые розетки	50
— Прочие устройства	51
■ АКСЕССУАРЫ	51
■ УСТРОЙСТВА В СБОРЕ	52
■ РАМКИ	53

CLASSIC



BR
Белый



MF
Бежевый



AT
Антрацит

AMBIENTE



BB
Белый/Белый



BM
Белый/Бежевый

METAL



BI
Белый/Нерж. сталь



MI
Бежевый/Нерж. сталь



AI
Антрацит/Нерж. сталь



BO
Белый/Золото



MO
Бежевый/Золото



AO
Антрацит/Золото

MADERA



BF
Белый/Бук



MA
Бежевый/Бук



MC
Бежевый/Вишня



MN
Бежевый/Орех



MG
Бежевый/Красное дерево



AG
Антрацит/Красное дерево

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	Одноклавишный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21011
	Одноклавишный выключатель с лампой подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Сменный светодиод — стр. 52.	21012
	Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой 10 АХ — 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 52.	21013
	Двухполюсный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21021
	Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой 10 АХ — 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 52.	21023
	Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой — 20 А 20 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение. ■ Сменный светодиод — стр. 52.	21024
	Цифровой таймер на 1 цепь eco ■ Номинальное напряжение: 230 В [~] — 50–60 Гц. ■ Отключающая способность: 16 А. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС.	21041
	Цифровой таймер на 2 цепи eco ■ Номинальное напряжение: 230 В [~] — 50–60 Гц. ■ Отключающая способность: 6 А + 6 А. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС.	21042
	Картонный выключатель eco 10 АХ — 250 В [~] ■ Однополюсный выключатель с лампой подсветки. ■ Функция проходного выключателя (НО+НЗ). ■ Для магнитных карт (Арт. 21999). ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Винтовое подключение. ■ Сменный светодиод — стр. 52.	21031
	Двухклавишный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21061
	Двухклавишный выключатель — 20 А 20 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21065
	Двухклавишный выключатель с подсветкой NEW 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21066

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Клавиша для выключателей	70601 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей с подсветкой	70602 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с подсветкой, с символом "свет" 	70797 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей	70601 T	BR MF AT
	Клавиша для двухполюсного выключателя	70608 T	
	Клавиша для выключателей с подсветкой	70602 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с символом "HEIZUNG NOTSCHALTER"	70798 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с подсветкой, с символом "свет" 	70797 T	BR MF AT
	Накладка для цифрового таймера на 1 цепь	70743 T	BR MF AT
	Накладка для цифрового таймера на 2 цепи	70744 T	BR MF AT
	Накладка для картонного выключателя	70731 T	BR MF AT
	Клавиши для двухклавишных выключателей	70611 T	BR MF AT
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой NEW	70615 T	BR MF AT

sirius70

■ T — Клавиша, накладка или рамка; НО — нормально открытый; НЗ — нормально закрытый.
■ BR — Белый; MF — Бежевый; AT — Антрацит.

■ **eco** — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.

■ Схемы подключения — стр. 120.

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	Двухклавишный выключатель с сигнальной лампой 10 АХ — 250 В [~]	21063
	Трехклавишный выключатель 16 АХ — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21088
	Проходной выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21071
	Проходной выключатель с лампой подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Сменный светодиод — стр. 52.	21072
	Проходной выключатель с сигнальной лампой 10 АХ — 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 52.	21073
	Проходной выключатель — 20А 20 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21075
	Двухклавишный проходной выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21101
	Двухклавишный проходной выключатель — 20 А 20 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21103
	Двойной проходной выключатель с лампами подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21202
	Двухклавишный проходной выключатель с сигнальной лампой 10 АХ — 250 В [~]	21203
	Перекрестный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21051
	Двухклавишный перекрестный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21204

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой	70615 T	BR MF AT
	Клавиши для трехклавишных выключателей	70661 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей	70601 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей с символом "большой/маленький вентилятор"	70609 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей с подсветкой	70602 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей	70601 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей с символом "большой/маленький вентилятор"	70609 T	BR MF AT
	Клавиши для двухклавишных выключателей	70611 T	BR MF AT
	Клавиши для двухклавишных выключателей с символом "вентилятор"	70616 T	BR MF AT
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой	70615 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей	70601 T	BR MF AT
	Клавиши для двухклавишных механизмов	70614 T	BR MF AT

■ Т — Клавиша, накладка или рамка.
■ BR — Белый; MF — Бежевый; AT — Антрацит.
■ Схемы подключения — стр. 120.

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	Перекрестный выключатель с лампами подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Сменный светодиод — стр. 52.	21052
	Двухклавишный перекрестный выключатель с лампой подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21205
	Кнопка 10 А — 250 В [~]	21151
	Кнопка (НО+НЗ) 10 А — 250 В [~]	21150
	Кнопка с лампой подсветки — 250 В [~] 10 А — 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 52.	21152
	Кнопка с лампой подсветки — 12 В 6 А — 12 В ■ Сменный светодиод — стр. 52.	21162
	Кнопка с независимой сигнальной лампой 10 А — 250 В [~] ■ Сменный светодиод — стр. 52.	21153
	Кнопка с идентификацией — 250 В [~] 10 А — 250 В [~]	21155
	Кнопка с идентификацией — 12 В 6 А — 12 В	21165
	Двойная кнопка 10 А — 250 В [~]	21156
	Двойная кнопка (2НО+2НЗ) 10 А — 250 В [~]	21154

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Клавиша для выключателей с подсветкой	70602 T	BR MF AT
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой	70615 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей	70601 T	
	Клавиша для выключателей с символом "ключ"	70604 T	
	Клавиша для выключателей с символом "звонок"	70605 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей с символом "сервис"	70606 T	
	Клавиша для выключателей с символом "свет"	70607 T	
	Клавиша для выключателей с подсветкой	70602 T	
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с подсветкой, с символом "ключ"	70794 T	
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с подсветкой, с символом "звонок"	70795 T	BR MF AT
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с подсветкой, с символом "сервис"	70796 T	
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с подсветкой, с символом "свет"	70797 T	
	Клавиша для выключателей с полем для идентификации	70603 T	BR MF AT
	Клавиши для двухклавишных выключателей	70611 T	BR MF AT

sirius70

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	Двойная кнопка с лампами подсветки 250 В [~] 10 А — 250 В [~] NEW ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21206
	Двойная кнопка с лампами подсветки 12 В 6 А — 12 В NEW	21207
	Проходной выключатель / Кнопка 10 АХ — 250 В [~] NEW	21158
	Кнопка / Проходной выключатель 10 АХ — 250 В [~]	21159
	Проходной выключатель с лампой подсветки / Кнопка с лампой подсветки NEW 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21208
	Кнопка с лампой подсветки / Проходной выключатель с лампой подсветки NEW 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21209
	4-кнопочный модуль для управления системами «Умный дом» 12 В= — 50 мА / 32 В= — 18 мА Т Техническая информация — стр. 157.	21164
	Поворотный выключатель — 16 А 16 АХ — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21302
	Поворотный проходной выключатель — 16 А 16 АХ — 250 В [~] ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Винтовое подключение.	21301
	Трехпозиционный поворотный выключатель NEW 16(4) А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21300
	Четырехпозиционный поворотный выключатель NEW 16(4) А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	21305
	Двухпозиционный выключатель с ключом 10 АХ — 250 В [~] ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Позволяет удалить ключ в 3-х позициях. ■ Винтовое подключение.	21352
	Кнопочный выключатель с ключом 10 А — 250 В [~] ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Позволяет удалить ключ из ВЫКЛ позиции. ■ Винтовое подключение.	21351

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ			Арт.	Цвет
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой NEW		70615 T	BR MF AT
	Клавиши для двухклавишных выключателей		70611 T	BR MF AT
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой NEW		70615 T	BR MF AT
	Клавиши для 4-кнопочного модуля управления		70600 T	BR MF AT
	Накладка для поворотного выключателя (ВКЛ./ВЫКЛ.)		70762 T	BR MF AT
	Накладка для поворотной кнопки / двухпозиционного выключателя		70761 T	BR MF AT
	Накладка для поворотного проходного выключателя (I, 0, II) NEW		70760 T	
	Накладка для трехпозиционного поворотного выключателя NEW		70765 T	BR MF AT
	Накладка для четырехпозиционного поворотного выключателя NEW		70766 T	BR MF AT
	Накладка для выключателя с ключом / проходного выключателя		70351 T	BR MF AT

■ Т — Клавиша, накладка или рамка.
■ BR — Белый; MF — Бежевый; AT — Антрацит.
Т Схемы подключения — стр. 120.

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	<p>Двухпозиционный выключатель со шнурком 10 АХ — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ НО+НЗ. ■ Винтовое подключение. 	21092
	<p>Кнопка со шнурком 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ НО. ■ Винтовое подключение. 	21091
	<p>Кнопка со шнурком (НО+НЗ)</p> <p>NEW</p> <p>10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ НО+НЗ. ■ Винтовое подключение. 	21090

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	<p>Накладка для выключателя и кнопок со шнурком</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Шнурок 65 см. 	70741 T BR MF AT

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ		Арт.
	<p>Программируемый хронотермостат eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 16 А. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Диапазон считывания комнатной температуры: -9...+35 °С. ■ Подходит для управления теплым полом. ■ Возможно подключение датчика температуры пола (Арт. 81950). 	21235
	<p>Термостат с ИК управлением eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 16 А. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Диапазон считывания комнатной температуры: -9...+35 °С. ■ Подходит для управления теплым полом. ■ Возможно управление мультифункциональным ИК-пультом (Арт. 81900) — стр. 52. ■ Возможно подключение датчика температуры пола (Арт. 81950). 	21236
	<p>Поворотный термостат NEW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 100–240 В[~] — 50/60 Гц; ■ Максимальная нагрузка: 16 А (3680 Вт, cosφ = 1); ■ Совместим с любым типом нагрузки (контакт НО); ■ Управление системами: отопление и/или охлаждение; ■ Регулировка температуры: +5...+30 °С; ■ Возможно подключение датчика температуры пола (Арт. 81950) 	21234

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	<p>Накладка для программируемого хронотермостата</p>	70748 T BR MF AT
	<p>Накладка для термостата с ИК ДУ</p>	70749 T BR MF AT
	<p>Накладка для поворотного термостата</p>	70746 T BR MF AT

	<p>Температурный датчик пола для программируемого хронотермостата и термостата с ИК управлением</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина: 4 м. ■ Диапазон: -10...+50 °С. ■ IP67. ■ NTC 12K/25 °С. 	81950	—
--	---	-------	---

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ		Арт.
	<p>Датчик движения — 1000 Вт eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенный монтаж. ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Регулировка чувствительности. ■ Диапазон детекции: 8 м. ■ Угол детекции: 160°. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Выходные зажимы реле совместимы с любым типом нагрузки. 	21401
	<p>Датчик движения — 400 Вт eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенный монтаж. ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Регулировка чувствительности. ■ Диапазон детекции: 8 м. ■ Угол детекции: 160°. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Выходные зажимы реле совместимы с любым типом нагрузки. 	21402

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	<p>Накладка для датчика движения</p>	70401 T BR MF AT

■ Т — Клавиша, накладка или рамка; НО — нормально открытый; НЗ — нормально закрытый.
 ■ BR — Белый; MF — Бежевый; AT — Антрацит.
 ■ eco — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.
 ■ Схемы подключения — стр. 120.

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ		Арт.
	<p>Выключатель для жалюзи 10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой. 	21290
	<p>Выключатель для жалюзи с механической блокировкой 10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Необходимо нажать "STOP" перед сменой направления движения. 	21291
	<p>Главный модуль управления жалюзи eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] – 50 Гц. ■ Отключающая способность: 500 ВА. ■ Возможно управление multifunctionальным ИК-пультом (Арт. 81900) – стр. 52. ■ 2 программируемые функции (Вверх/вниз). ■ Функция: "Ждущий режим". 	21311
	<p>Местный модуль управления жалюзи eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] – 50 Гц. ■ Отключающая способность: 500 ВА. ■ Возможно управление multifunctionальным ИК-пультом (Арт. 81900) – стр. 52 	21312
	<p>Кнопочный выключатель для жалюзи 10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. 	21281
	<p>Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи 10 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Управление жалюзи с нескольких точек. ■ Может быть использовано с реле управления жалюзи (Арт. 81511) – стр. 52. 	21283
	<p>Поворотная кнопка 16 А – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Вкл. – Выкл. – Вкл. ■ Винтовое подключение. 	21303

ДИММЕРЫ		Арт.
	<p>Диммер для люминесцентных ламп с электронным балластом EVG 1–10 В eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ I_{max} – 40 мА. ■ Бесшумный. <p>Т Техническая информация – стр. 125.</p>	21210
	<p>Диммер / Проходной выключатель – 500 ВА R, L eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20–500 Вт/ВА. <p>Т Техническая информация – стр. 125.</p>	21211
	<p>Электронный диммер / Проходной выключатель – 320 Вт R, C eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5–320 Вт. ■ Бесшумный. <p>Т Техническая информация – стр. 125.</p>	21212
	<p>Электронный диммер / Проходной выключатель – 550 Вт R, C eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20–550 Вт/ВА. ■ Бесшумный. <p>Т Техническая информация – стр. 125.</p>	21213

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	70613 T	BR MF AT
	70311 T	BR MF AT
	70312 T	BR MF AT
	70612 T	BR MF AT
	70761 T	BR MF AT

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
	70721 T	BR MF AT

■ Т – Клавиша, накладка или рамка.
 ■ BR – Белый; MF – Бежевый; AT – Антрацит.
 ■ **eco** – Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.
Т **Схемы подключения** – стр. 120.

ДИММЕРЫ		Арт.
	Диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп — 110 ВА R, L <ul style="list-style-type: none"> ■ 7–110 Вт/ВА. ■ 3–35 Вт LED's. ■ Диммируемые светодиоды. Техническая информация — стр. 125.	21214
	Электронный диммер/Проходной выключатель для ламп низкой мощности — 150 Вт R, C <ul style="list-style-type: none"> ■ 15–150 Вт/ВА. ■ 3–50 Вт LED's. ■ Диммируемые светодиоды. ■ Бесшумный. Техническая информация — стр. 125.	21215
	Диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп 250 Вт, R, L <ul style="list-style-type: none"> ■ 20–250 Вт/ВА. ■ 3–85 Вт LED's. ■ Диммируемые светодиоды. Техническая информация — стр. 164.	21216
	Электронный диммер / Проходной выключатель для энергосберегающих ламп 450 Вт, R, L <ul style="list-style-type: none"> ■ 15–450 Вт/ВА. ■ 5–150 Вт LED's. ■ Диммируемые светодиоды. ■ Бесшумный. Техническая информация — стр. 125.	21217
	Регулятор скорости для индукционных двигателей — 600 ВА <ul style="list-style-type: none"> ■ 25–600 ВА. 	21219

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка для диммера / Проходного выключателя	70721 T	BR MF AT

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ		Арт.
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6 UTP одиночная (В комплекте с коннектором)	21455
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6 STP одиночная (В комплекте с коннектором)	21445
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 5e UTP одиночная (В комплекте с коннектором)	21453
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 5e STP одиночная (В комплекте с коннектором)	21443
	Адаптер под коннектор RJ45 (без коннектора)	21976

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка для одиночной компьютерной розетки RJ45	70751 T	BR MF AT

RJ45 КОННЕКТОРЫ		Арт.
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор (250 МГц)	21978
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор для патч панелей (250 МГц)	82020
	RJ45 Кат. 5e UTP коннектор (100 МГц)	21975

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка с суппортом для одного коннектора RJ45	70441 S	BR MF AT
	Накладка с суппортом для двух коннекторов RJ45	70442 S	



RJ45 КОННЕКТОРЫ		Арт.
	RJ45 Кат. 6 STP коннектор (250 МГц)	21988
	RJ45 Кат. 5e STP коннектор (100 МГц)	21985

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ КОННЕКТОРОВ		Арт.
	Разъем для оптоволоконного коннектора типа 2xSC APC	82211
	Разъем для оптоволоконного коннектора типа SC APC	82210
	Разъем для оптоволоконного коннектора типа 2xLC	82213

	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа SC	82970	—
	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа 2xSC	82971	—

ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ		Арт.	Цвет
50V ~~~ 70V~			
	Телефонная розетка (4 жилы)	21252 S	BR MF CZ AT PT
	Телефонная розетка с гелем (4 жилы)	21255 S	BR MF CZ AT PT
8 контактов			
	Французская телефонная розетка T8	21411	—

РАДИО, ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ		Арт.
подключение звездой		
	ТВ-Радио-Спутник розетка для подключения звездой ■ 4–862 МГц: < 2dB. ■ 950–2400 МГц: < 3dB. ■ Макс. сила тока — 500 мА (DC). ⓘ Техническая информация — стр. 124.	21543
	ТВ-Радио розетка для подключения звездой ■ 4–82 МГц: < 1dB. ■ 84–108 МГц: < 2dB. ■ 112–1000 МГц: < 1dB. ⓘ Техническая информация — стр. 124.	21533

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка с суппортом для одного коннектора RJ45	70441 S	BR MF AT
	Накладка с суппортом для двух коннекторов RJ45	70442 S	BR MF AT

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка для оптоволоконного коннектора типа 2xSC	70448 S	BR MF AT
	Накладка для оптоволоконного коннектора типа SC или 2xLC	70449 S	BR MF AT
		82970	—
		82971	—

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка для телефонной розетки	70712 T	BR MF AT
	Накладка для французской телефонной розетки T8	70718 T	BR MF AT

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка для ТВ-Радио-Спутник Розетки	70775 T	BR MF AT
	Накладка для ТВ-Радио Розетки	70776 T	BR MF AT

РАДИО, ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ	
	Арт.
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
 <p>ТВ-Радио-Спутник розетка оконечная</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–446 МГц: < 6dB. ■ 470–862 МГц: < 9 dB. ■ 950–2400 МГц: < 6 dB. ■ Макс. сила тока — 500 мА (DC). <p>Т Техническая информация — стр. 124.</p>	21555
 <p>ТВ-Радио-Спутник розетка проходная</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–862 МГц: < 10dB. ■ 950–2150 МГц: < 11 dB. ■ 2150–2400 МГц: < 9dB. ■ Макс. сила тока — 500 мА (DC). ■ Вносимые потери: 3 dB. <p>Т Техническая информация — стр. 124.</p>	21565
 <p>ТВ-Радио розетка оконечная</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–82 МГц: < 6 dB. ■ 84–108 МГц: < 8 dB. ■ 112–1000 МГц: < 7 dB. <p>Т Техническая информация — стр. 124.</p>	21554
 <p>ТВ-Радио розетка проходная</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–1000 МГц: < 9dB. ■ Вносимые потери: 2 dB. <p>Т Техническая информация — стр. 124.</p>	21564

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
 <p>Накладка для ТВ-Радио-Спутник Розетки</p>	70775 T	BR MF AT
 <p>Накладка для ТВ-Радио Розетки</p>	70776 T	BR MF AT

sirius70

МУЛЬТИМЕДИА РОЗЕТКИ	
	Арт.
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ	
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник — RJ45 Кат. 6 UTP — FO SC-APC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–862 МГц: < 2 dB. ■ 950–2400 МГц: < 3dB. ■ Макс. сила тока 500 мА (DC). <p>Т Техническая информация — стр. 124.</p>	21545
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник — RJ45 Кат. 6 UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для использования с разъемами SC или 2xLC — стр. 109. ■ 4–862 МГц: < 2 dB. ■ 950–2400 МГц: < 3 dB. ■ Макс. сила тока 500 мА (DC). <p>Т Техническая информация — стр. 124.</p>	21544
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник — 2xRJ45 Кат. 6 UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–862 МГц: < 2 dB. ■ 950–2400 МГц: < 3 dB. ■ Макс. сила тока 500 мА (DC). <p>Т Техническая информация — стр. 124.</p>	21546
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио — RJ45 Кат. 6 UTP — FO SC-APC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–82 МГц: < 1 dB. ■ 84–108 МГц: < 2dB. ■ 112–1000 МГц: < 1 dB. <p>Т Техническая информация — стр. 124.</p>	21535
 <p>Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио — RJ45 Кат. 6 UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для использования с разъемами SC или 2xLC — стр. 109. ■ 4–82 МГц: < 1 dB. ■ 84–108 МГц: < 2 dB. ■ 112–1000 МГц: < 1 dB. <p>Т Техническая информация — стр. 124.</p>	21534

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		
	Арт.	Цвет
 <p>Накладка для ТВ-Радио-Спутник — RJ45 / ТВ-Радио-Спутник — RJ45 — FO Мультимедиа розетки</p>	70770 T	BR MF AT
 <p>Накладка для ТВ-Радио-Спутник — 2xRJ45 Мультимедиа розеток</p>	70773 T	BR MF AT
 <p>Накладка для ТВ-Радио — RJ45 / ТВ-Радио — RJ45 — FO Мультимедиа розеток</p>	70774 T	BR MF AT

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ		Арт.
	Розетка (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами 16 А – 250 В~	21130
	Розетка (тип Schuko) 16 А – 250 В~	21131
	Розетка 2к 16 А – 250 В~	21121
	Розетка (французский тип) с безвинтовыми зажимами 16 А – 250 В~	21110
	Розетка (французский тип) 16 А – 250 В~	21111
	Розетка (тип Euro-USA) 15 А – 127 В~/16 А – 250 В~	21140
	Розетка (тип USA NEMA) 15 А – 127 В~ ■ SASO 2204 ■ NEMA 5-15	21143
	Розетка (Британский тип) 13 А – 250 В~	21185
	Двойная USB зарядка, тип А, разъемы под углом 20° ■ Напряжение: 100–240 В~ ■ Частота: 50–60 Гц ■ Выходное напряжение: 5 В=■ ■ Выходной ток: 2,4 А ■ 2 USB разъема, тип А	21384

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка с защитными шторками для розетки (тип Schuko)	70632 T	BR MF AT LR VD VM
	Накладка для розетки (тип Schuko)	70631 T	
	Накладка для розетки (тип Schuko) с защитными шторками и крышкой (IP44)	70634 T	BR MF AT VM VD
	Одиночная рамка с лицевой панелью для розетки (тип Schuko) с защитными шторками	70903 T	BR MF AT
	Одиночная рамка с лицевой панелью для розетки (тип Schuko)	70902 T	BR MF AT
	Накладка с защитными шторками для розетки 2к	70622 T	
	Накладка для розетки 2к	70621 T	BR MF AT
	Одиночная рамка с лицевой панелью для розетки 2к	70901 T	
	Накладка для розетки (французский тип)	70652 T	BR MF AT LR VD VM
	Накладка с крышкой для розетки (французский тип) (IP44)	70654 T	BR MF AT VM VD
	Накладка с защитными шторками для розетки (тип Euro-USA)	70842 T	BR MF AT LR VD VM
	Накладка для розетки (тип Euro-USA)	70841 T	
	Накладка с защитными шторками для розетки (тип USA NEMA)	70843 T	BR MF AT LR VD VM
	Накладка для розетки (Британский тип)	70642 T	BR MF AT
	Накладка для двойной USB зарядки, тип А, угол 20°	70673 T	BR MF AT

ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА		Арт.
	Кабельный вывод — 3 клеммы ■ 3x2,5 мм ² — 250 В [~] .	21173
	Кабельный вывод — 4 клеммы ■ 4x2,5 мм ² — 250 В [~] .	21174
	Суппорт для сигнальной лампы ■ Max. 5W (E14) 250 В [~] . ■ Используется с лампой (Арт. 81012) — стр. 52. ■ Используется с лампой (Арт. 81013) — стр. 52.	21360
	Акустическая розетка	21220
	Суппорт для заглушки	21222
	Звонок 230 В [~] — 50 Гц ■ D тип. ■ 5/15 сек..	21990

КЛАВИШИ И НАКЛАДКИ		Арт.	Цвет
	Накладка для кабельного вывода	70671 T	BR MF AT
	Накладка для сигнальной лампы	70781 T	IC LR VD VM
	Накладка для акустической розетки	70713 T	BR MF AT
	Заглушка	70677 T	BR MF AT
	Накладка для динамика 2" — 32 Ω / Звонка	70710 T	BR MF AT

sirius70

АКСЕССУАРЫ		Арт.	Цвет
	IP44 Комплект для одноклавишных механизмов MEC21 IP44	21981	—
	IP44 Комплект для двухклавишных механизмов MEC21 IP44	21982	—
	Крышка для защиты механизмов	21971	—
	Монтажная рамка с уровнем для установки механизмов MEC21	21989	—
	Карточка для карточного выключателя	21999	—
	Универсальная накладка для ТВ-Радио розеток — 2 вывода ■ 30 мм между центрами отверстий.	70685 T	BR MF AT
	Универсальная накладка для ТВ-Радио розеток — 2 вывода ■ 30 мм между центрами отверстий.	70686 T	BR MF AT
	Универсальная накладка для ТВ-Радио-Спутник розетки — 3 вывода ■ Расстояние между отверстиями — 30 мм.	70680 T	BR MF AT
	Универсальная накладка / переходник для механизмов 45x45	70881 T	BR MF AT VM
	Суппорт для скрытого монтажа ■ Для использования с кабельными каналами с крышкой L75.	10984 A	BR
	Суппорт для полуутопленного монтажа ■ Для использования с кабельными каналами с крышкой L75.	10985 A	BR

sirius70

АКСЕССУАРЫ

	Арт.	Цвет
 <p>Коробка для накладного монтажа серии Sirius 70</p>	10975 A	BR MF
 <p>Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии – 250 В~</p>	81019	—
 <p>Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии – 12 В</p>	81018	—
 <p>Автоматическое реле для управления жалюзи</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В~ – 50 Гц. ■ Отключающая способность: 6 А. ■ С задержкой. ■ Подключается к двухклавишной кнопке и к кнопчному выключателю для жалюзи. 	81512	—
 <p>Реле для управления жалюзи</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В~ – 50 Гц. ■ Отключающая способность: 6 А. ■ Без задержки. ■ Локально подключается к двухклавишной кнопке (Арт. 21283 / 45283 S). ■ Для централизованного управления подключается удаленно к кнопчному выключателю для жалюзи (Арт. 21283 / 45283 S). 	81511	—
 <p>Мультифункциональный ИК-пульт ДУ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление термостатом с ИК ДУ. ■ Управление модулями управления жалюзи с ИК ДУ. ■ Управление акустической системой. ■ Работает от CR 2032 батареек (в комплект не входят). 	81900	—
 <p>Лампа E14 – 5 Вт 250 В~</p>	81012	—
 <p>Светодиодная лампа E14</p>	81013	—

УСТРОЙСТВА В СБОРЕ

	Арт.	Цвет
 <p>Выключатель для жалюзи 10 А – 250 В~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой. 	70290 C	BR
 <p>Кнопочный выключатель для жалюзи 10 А – 250 В~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. 	70281 C	BR
 <p>Диммер / Проходной выключатель – 500 ВА R, L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20–500 Вт/ВА. 	70211 C	BR MF AT
 <p>Электронный диммер / Проходной выключатель – 320 Вт R, C</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5–320 Вт/ВА. ■ Бесшумный. 	70212 C	BR MF AT
 <p>Розетка (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами, в сборе 16 А – 250 В~</p>	70139 C	BR MF AT
 <p>Розетка (тип Schuko) с защитными шторками, в сборе 16 А – 250 В~</p>	70138 C	BR MF AT
 <p>Розетка (тип Schuko), в сборе 16 А – 250 В~</p>	70135 C	BR MF AT

УСТРОЙСТВА В СБОРЕ

	Арт.	Цвет
 Двойная розетка (тип Schuko) с защитными шторками, в сборе 16 А – 250 В [~]	70332 C	BR MF AT
 Двойная розетка (тип Schuko), в сборе 16 А – 250 В [~]	70331 C	
 Двойная розетка 2к, с защитными шторками, в сборе 16 А – 250 В [~]	70322 C	BR MF AT
 Двойная розетка 2к, в сборе 16 А – 250 В [~]	70321 C	

РАМКИ

		Одиночная рамка 70910 T	Двойная горизонтальная рамка 70921 T	Двойная вертикальная рамка 70922 T	Тройная горизонтальная рамка 70931 T	Тройная вертикальная рамка 70932 T	4-местная горизонтальная рамка 70941 T	4-местная вертикальная рамка 70942 T	Влаго- защищенная рамка 70961 T IP44
		Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет
CLASSIC		BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT
AMBIENTE		BB BM	BB BM	BB BM	BB BM	BB BM			
METAL		BI MI AI BO MO AO	BI MI AI BO MO AO	BI MI AI BO MO AO	BI MI AI BO MO AO	BI MI AI BO MO AO			
MADERA		BF MA MC MN MG AG	BF MA MC MN MG AG	BF MA MC MN MG AG	BF MA MC MN MG AG	BF MA MC MN MG AG			

■ C — Изделие в сборе; T — Клавиша, накладка или рамка.

■ CLASSIC: BR — Белый; MF — Бежевый; AT — Антрацит.

■ AMBIENTE: BB — Белый/Белый; BM — Белый/Бежевый.

■ METAL: BI — Белый/Нерж. сталь; MI — Бежевый/Нерж. сталь; AI — Антрацит/Нерж. сталь; BO — Белый/Золото; MO — Бежевый/Золото; AO — Антрацит/Золото.

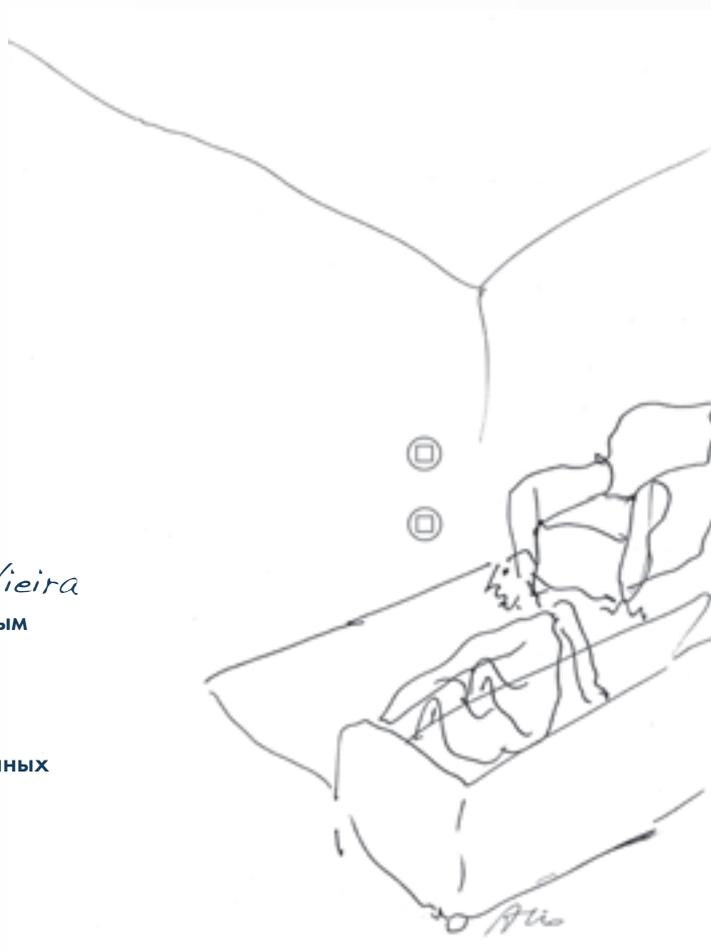
■ MADERA: BF — Белый/Бук; MA — Бежевый/Бук; MC — Бежевый/Вишня; MN — Бежевый/Орех; MG — Бежевый/Красное дерево; AG — Антрацит/Красное дерево.

QUADRO 45

Siza Vieira

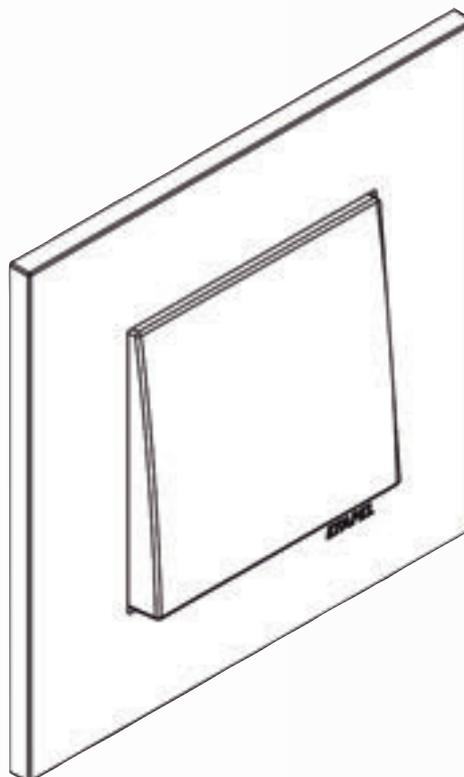
Дизайн серии QUADRO45 *Siza Vieira* разработан знаменитым современным архитектором Иваро Сиза Виейра.

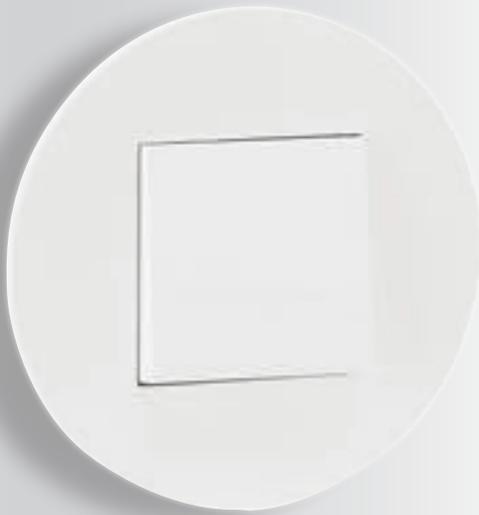
Эксклюзивный шедевр для современных и авангардных интерьеров.



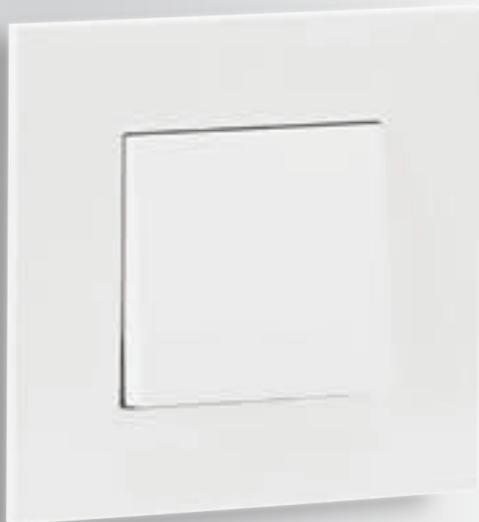
QUADRO 45

Минималистичный дизайн серии QUADRO45 сочетает в себе современные и функциональные линии.



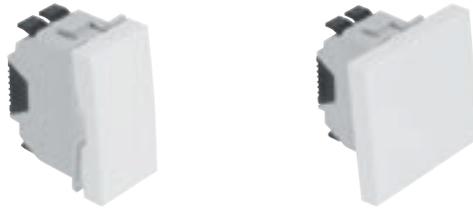


Siza Vieira

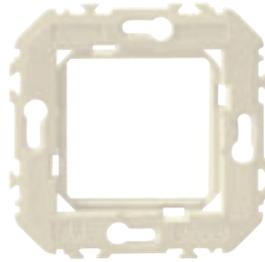


СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
■ ПOKPЫТИЯ	57
■ ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА	
— Управляющие устройства	58
— Устройства управления температурой	61
— Датчики движения	61
— Устройства управления жалюзи	62
— Информационные розетки	62
— Аксессуары для информационных розеток	63
— Коннекторы	63
— Разъемы для оптоволоконных коннекторов	64
— Радио, телевизионные и спутниковые розетки	64
— Силовые розетки	64
■ ДВОЙНЫЕ И ТРОЙНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК	66
■ РАМКИ	67
■ МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ	68
■ МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИКАНАЛОВ	68
■ ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ	68
■ ИЗДЕЛИЯ В СБОРЕ	69

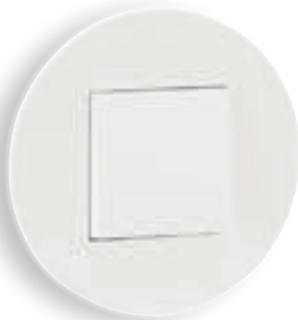
ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННОЕ
ИЗДЕЛИЕ



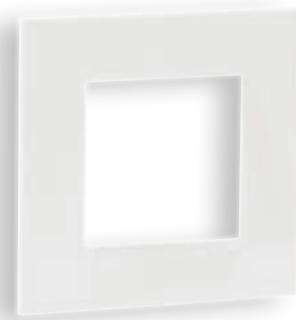
АДАПТЕР
(АРТ. 45993)



QUADRO 45
Siza Vieira



QUADRO 45



РАМКА

УКОМПЛЕКТОВАННОЕ
ИЗДЕЛИЕ

QUADRO 45 — *Siza Vieira*



BR
Белый



BM
Белый матовый



PM
Черный матовый



AL
Алюминий

QUADRO 45

QUADRO 45



BR
Белый



BM
Белый матовый



PM
Черный матовый



AL
Алюминий

		Арт.	Цвет
	Одноклавишный выключатель — 2 модуля 10 AX — 250 В [~]	45011 S	BR BM PM AL
	Одноклавишный выключатель — 1 модуль 10 AX — 250 В [~]	45010 S	
	Одноклавишный выключатель с лампой подсветки — 2 модуля 10 AX — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45012 S	BR BM PM AL
	Одноклавишный выключатель с лампой подсветки — 1 модуль 10 AX — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45015 S	
	Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой — 2 модуля 10 AX — 250 В [~]	45013 S	BR BM PM AL
	Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой — 1 модуль 10 AX — 250 В [~]	45016 S	
	Двухполюсный выключатель — 2 модуля 10 AX — 250 В [~]	45021 S	BR BM PM AL
	Двухполюсный выключатель — 1 модуль 10 AX — 250 В [~]	45020 S	
	Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой — 2 модуля 10 AX — 250 В [~]	45023 S	BR BM PM AL
	Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой — 1 модуль 10 AX — 250 В [~]	45026 S	
	Цифровой таймер на 1 цепь — 2 модуля ■ Номинальное напряжение: 230 В [~] — 50–60 Гц. ■ Отключающая способность: 16 А. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС.	eco 45041 S	BR BM PM AL
	Цифровой таймер на 2 цепи — 2 модуля ■ Номинальное напряжение: 230 В [~] — 50–60 Гц. ■ Отключающая способность: 6 А + 6 А. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС.	eco 45042 S	
	Картонный выключатель — 2 модуля ■ Напряжение: 100–240 В [~] , 50/60 Гц. ■ Максимальная нагрузка: 16 А (3680 Вт cosφ = 1). ■ Задержка отключения: 0–60 сек.	NEW 45033 S	BR BM PM AL
	Выключатель с задержкой — 2 модуля ■ Напряжение: 100–240 В [~] , 50/60 Гц. ■ Максимальная нагрузка: 16 А (3680 Вт cosφ = 1). ■ Регулировка задержки: 5 сек. – 15 мин.	NEW 45040 S	BR BM PM AL
	Двухклавишный выключатель — 2 модуля 10 AX — 250 В [~]	45061 S	BR BM PM AL
	Проходной выключатель — 2 модуля 10 AX — 250 В [~]	45071 S	BR BM PM AL
	Проходной выключатель — 1 модуль 10 AX — 250 В [~]	45070 S	
	Проходной выключатель с лампой подсветки — 2 модуля 10 AX — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45072 S	BR BM PM AL
	Проходной выключатель с лампой подсветки — 1 модуль 10 AX — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45074 S	

■ S — полукомплектованное изделие.
 ■ BR — Белый, BM — Белый матовый, PM — Черный матовый, AL — Алюминий.
 ■  — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.
 ■  Схемы подключения — стр. 129.

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (ПОЛУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)

		Арт.	Цвет
	Проходной выключатель с сигнальной лампой — 2 модуля 10 AX — 250 В [~]	45073 S	BR BM PM AL
	Проходной выключатель с сигнальной лампой — 1 модуль 10 AX — 250 В [~]	45076 S	
	Двухполюсный проходной выключатель — 2 модуля 10 AX — 250 В [~]	45077 S	BR BM PM AL
	Перекрестный выключатель — 2 модуля 10 AX — 250 В [~]	45051 S	BR BM PM AL
	Перекрестный выключатель — 1 модуль 10 AX — 250 В [~]	45050 S	
	Перекрестный выключатель с лампой подсветки — 2 модуля 10 AX — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45052 S	BR BM PM AL
	Перекрестный выключатель с лампой подсветки — 1 модуль 10 AX — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45053 S	
	Кнопка — 2 модуля 10 A — 250 В [~]	45151 S	BR BM PM AL
	Кнопка — 1 модуль 10 A — 250 В [~]	45161 S	
	Кнопка (НО+НЗ) — 2 модуля 10 A — 250 В [~]	45150 S	BR BM PM AL
	Кнопка (НО+НЗ) — 1 модуль 10 A — 250 В [~]	45166 S	
	Кнопка с символом “звонок” — 2 модуля  10 A — 250 В [~]	45177 S	
	Кнопка с символом “звонок” — 1 модуль  10 A — 250 В [~]	45167 S	
	Кнопка с символом “свет” — 2 модуля  10 A — 250 В [~]	45179 S	BR BM PM AL
	Кнопка с символом “свет” — 1 модуль  10 A — 250 В [~]	45169 S	
	Кнопка с лампой подсветки (250 В [~]) — 2 модуля 10 A — 250 В [~]	45152 S	BR BM PM AL
	Кнопка с лампой подсветки (250 В [~]) — 1 модуль 10 A — 250 В [~]	45160 S	

QUADRO 45

			Арт.	Цвет
	Кнопка с лампой подсветки (12 В) — 2 модуля 10 А — 250 В [~]		45162 S	BR BM PM AL
	Кнопка с лампой подсветки (12 В) — 1 модуль 10 А — 250 В [~]		45163 S	
	Кнопка с сигнальной лампой (250 В [~]) — 2 модуля 10 А — 250 В [~]	NEW	45154 S	BR BM PM AL
	Кнопка с сигнальной лампой (250 В [~]) — 1 модуль 10 А — 250 В [~]	NEW	45153 S	
	Кнопка с сигнальной лампой (12 В) — 2 модуля 6 А — 12 В	NEW	45158 S	BR BM PM A
	Кнопка с сигнальной лампой (12 В) — 1 модуль 6 А — 12 В	NEW	45157 S	
	Кнопка с лампой подсветки с символом "свет" — 2 модуля 10 А — 250 В [~]	NEW	45172 S	BR BM PM AL
	Кнопка с лампой подсветки с символом "свет" — 1 модуль 10 А — 250 В [~]	NEW	45171 S	
	Двойная кнопка — 2 модуля 10 А — 250 В [~]		45156 S	BR BM PM AL
	Кнопка / Проходной выключатель — 2 модуля 10 AX — 250 В [~]		45159 S	BR BM PM AL
	4-кнопочный модуль для управления системами «Умный дом» — 2 модуля 12 В ^{DC} — 50 мА / 32 В ^{DC} — 18 мА	NEW	45164 S	BR BM PM AL
	Поворотный выключатель 16 А — 2 модуля 16 AX — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	NEW	45302 S	BR BM PM AL
	Поворотный переключатель 16 А — 2 модуля 16 AX — 250 В [~] ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Винтовое подключение.	NEW	45301 S	BR BM PM AL
	Переключатель с ключом — 2 модуля 10 AX — 250 В [~] ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Позволяет извлечь ключ во всех трех положениях. ■ Винтовое подключение.	NEW	45352 S	BR BM PM AL
	Кнопка с ключом — 2 модуля 10 А — 250 В [~] ■ ВКЛ. — ВЫКЛ. — ВКЛ. ■ Извлечение ключа только в положении ВЫКЛ. ■ Винтовое подключение.	NEW	45351 S	BR BM PM AL
	Переключатель со шнурком — 2 модуля 10 AX — 250 В [~] ■ НО+НЗ. ■ Винтовое подключение.	NEW	45092 S	BR BM PM AL
	Кнопка со шнурком (НО+НЗ) — 2 модуля 10 А — 250 В [~] ■ НО+НЗ. ■ Винтовое подключение.		45090 S	BR BM PM AL

■ S — полукомплектованное изделие; НО — нормально открытый; НЗ — нормально закрытый.
 ■ BR — Белый; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; AL — Алюминий.
 ■ — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.
 ■ Схемы подключения — стр. 129.

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ (ПОЛУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)

			Арт.	Цвет
	<p>Поворотный термостат — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 100–240 В[~] — 50 Гц. ■ Максимальная нагрузка: 16 А (3680 Вт cosφ = 1). ■ Рабочая температура: –10...+45 °С. ■ Регулировка температуры: +5...+30 °С. ■ Диапазон считывания комнатной температуры: –9...+35 °С. ■ Управление системами: отопление и/или охлаждение. ■ Возможно подключение температурного датчика пола (Арт. 81950). ■ Защита от замерзания (для отопления). 	<p>eco</p> <p>NEW</p>	45234 S	BR BM PM AL
	<p>Программируемый хронотермостат — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 16 А. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Диапазон считывания комнатной температуры: –9...+35 °С. ■ Подходит для управления теплым полом. ■ Возможно подключение температурного датчика пола (Арт. 81950). 	<p>eco</p>	45235 S	BR BM PM AL
	<p>Термостат с ИК управлением — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 16 А. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Диапазон считывания комнатной температуры: –9...+35 °С. ■ Подходит для управления теплым полом. ■ Возможно управление multifunctional ИК-пультом (Арт. 81900) ■ Возможно подключение температурного датчика пола (Арт. 81950). 	<p>eco</p>	45236 S	BR BM PM AL
	<p>Температурный датчик пола для программируемого хронотермостата и термостата с ИК управлением</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина: 4 м. ■ Диапазон: –10...+50 °С. ■ IP67. ■ NTC 12K/25 °С. 		81950	—

QUADRO 45

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ (ПОЛУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)

			Арт.	Цвет
	<p>Датчик движения — 1000 Вт — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенный монтаж. ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Регулировка чувствительности. ■ Диапазон детекции: 8 м. ■ Угол детекции: 160°. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Выходные зажимы реле совместимы с любым типом нагрузки. 	<p>eco</p>	45401 S	BR BM PM AL
	<p>Датчик движения — 400 Вт — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенный монтаж. ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Регулировка чувствительности. ■ Диапазон детекции: 8 м. ■ Угол детекции: 160°. ■ Контакт (НО+НЗ). ■ Выходные зажимы реле совместимы с любым типом нагрузки. 	<p>eco</p>	45402 S	BR BM PM AL
	<p>Датчик движения 1000 Вт — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенный монтаж. ■ Номинальное напряжение: 100–240 В[~] — 50 Гц. ■ Настройка светочувствительности и выдержки времени. ■ Диапазон детекции: 9 м ■ Угол детекции: 160° ■ Сухой контакт. ■ Релейный выход, совместимый со всеми видами электрических нагрузок. ■ Фронтальная кнопка для включения света. 	<p>eco</p> <p>NEW</p>	45403 S	BR BM PM AL
	<p>Датчик движения 400 Вт — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенный монтаж. ■ Номинальное напряжение: 100–240 В[~] — 50 Гц. ■ Настройка светочувствительности и выдержки времени. ■ Диапазон детекции: 9 м ■ Угол детекции: 160° ■ Сухой контакт. ■ Релейный выход, совместимый со всеми видами электрических нагрузок. ■ Фронтальная кнопка для включения света. 	<p>eco</p> <p>NEW</p>	45404 S	BR BM PM AL

■ S — полукомплектное изделие; НО — нормально открытый; НЗ — нормально закрытый.
 ■ BR — Белый; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; AL — Алюминий.
 ■ **eco** — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.
 ■ Схемы подключения — стр. 129.

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)

		Арт.	Цвет
	<p>Выключатель для жалюзи — 2 модуля 10 А — 250 В[~]</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 BM PM AL
	<p>Выключатель для жалюзи с механической блокировкой — 2 модуля 10 А — 250 В[~]</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	
	<p>Главный модуль управления жалюзи — 2 модуля eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 500 ВА. ■ Возможно управление мультифункциональным ИК-пультом (Арт. 81900). ■ 2 программируемые функции (вверх/вниз). ■ Функция: "Ждущий режим". 	45311 S	BR BM PM AL
	<p>Местный модуль управления жалюзи — 2 модуля eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В[~] — 50 Гц. ■ Отключающая способность: 500 ВА. ■ Возможно управление мультифункциональным ИК-пультом (Арт. 81900). 	45312 S	
	<p>Кнопочный выключатель для жалюзи — 2 модуля 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. 	45281 S	
	<p>Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи — 2 модуля 10 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Управление жалюзи с нескольких точек. ■ Может быть использовано с реле управления жалюзи (Арт. 81511) — стр. 69. 	45283 S	BR BM PM AL
	<p>Поворотная кнопка для жалюзи — 2 модуля NEW</p> <p>16 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ. ■ Винтовое подключение. 	45303 S	BR BM PM AL
	<p>Поворотный переключатель для жалюзи — 2 модуля NEW</p> <p>16 А — 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ. ■ Винтовое подключение. 	45305 S	BR BM PM AL

ДИММЕРЫ

		Арт.	Цвет
	<p>Поворотный регулятор света RLC — 2 модуля NEW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Напряжение: 100–240 В[~] — 50/60 Гц. ■ Позволяет включать и выключать, а также регулировать световой поток лампы или группы ламп. ■ Совместим с нагрузками RLC (R, RL или RC). ■ Не требуется наличие нейтральной линии. 	45216 S	BR BM PM AL
	<p>Регулятор света RLC — 2 модуля NEW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Напряжение: 100–240 В[~] — 50/60 Гц. ■ Позволяет включать и выключать, а также регулировать световой поток лампы или группы ламп. ■ Совместим с нагрузками RLC (R, RL или RC). ■ Светодиоды механизма функционируют, как лампы подсветки, сигнальные лампы, всегда включенные или всегда выключенные. ■ Не требуется наличие нейтральной линии. 	45218 S	BR BM PM AL

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)

		Арт.	Цвет
	<p>USB розетка — 1 модуль</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Позволяет передавать данные через USB-соединение. ■ Максимальная скорость передачи: 12 Мбит/с. ■ Винтовое подключение. 	45437 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
	<p>HDMI розетка с коннектором — 1 модуль</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Позволяет передавать аудио/видео сигнал в высоком качестве через HDMI соединение от источника (компьютер, DVD) к приемнику (телевизор, видео-проектор). ■ Максимальное разрешение: 1080p. 	45435 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
	<p>HDMI Розетка с винтовым подключением — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Позволяет передавать аудио/видео сигнал в высоком качестве через HDMI соединение от источника (компьютер, DVD) к приемнику (телевизор, видео-проектор). ■ Максимальное разрешение: 1080p. ■ Винтовое подключение. 	45436 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
	<p>HD15 Розетка — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Позволяет передавать видео сигнал через VGA соединение от источника (компьютер, DVD) к приемнику (телевизор, видео-проектор). ■ Винтовое подключение. 	45430 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH

■ BR — Белый; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; AL — Алюминий; MF — Бежевый; AT — Антрацит; GE — Лед; PE — Жемчуг; IS — Серый; DU — Золото; PR — Серебро; GR — Графит; PL — Платина; CH — Шампань.
 ■ S — полуукомплектованное изделие.
 ■ eco — Продукция, отмеченная этим символом, способствует энергосбережению и повышает энергоэффективность зданий.
 ■ Схемы подключения — стр. 129.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ (полукомплектованные изделия)

	Арт.	Цвет
 <p>RCA Розетка 3 выхода — 1 модуль</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Позволяет передавать видео сигнал через RCA соединение от источника (компьютер, DVD) к приемнику (телевизор, видео-проектор). ■ Винтовое подключение. 	45580 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p>Модуль с коннектором RJ45 Кат. 6 UTP — 1 модуль</p>	45978 S	BR BM PM AL
 <p>Модуль с коннектором RJ45 Кат. 5e UTP — 1 модуль</p>	45975 S	BR BM PM AL
 <p>Модуль с коннектором RJ11 Кат. 3 — 1 модуль</p>	45972 S	BR BM PM AL
 <p>Модуль с коннектором RJ45 Кат. 6 STP — 1 модуль</p>	45988 S	BR BM PM AL
 <p>Модуль с коннектором RJ45 Кат. 5e STP — 1 модуль</p>	45985 S	BR BM PM AL
 <p>Модуль с коаксиальным коннектором типа F — 1 модуль</p>	45979 S	BR BM PM AL
 <p>Модуль с коннектором IEC Male/Тип F (папа) — 1 модуль NEW</p>	45982 S	BR BM PM AL
 <p>Модуль с коннектором IEC Female/Тип F (мама) — 1 модуль NEW</p>	45983 S	BR BM PM AL

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РОЗЕТОК (полукомплектованные изделия)

	Арт.	Цвет
 <p>Лицевая панель для 2 RJ45 коннекторов — 2 модуля (без коннекторов)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется с коннекторами RJ типа Keystone. 	45971 S	BR BM PM AL
 <p>Лицевая панель для 1 RJ45 Коннектора — 2 модуля (без коннекторов)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется с коннекторами RJ типа Keystone. 	45976 S	BR BM PM AL
 <p>Лицевая панель для 1 RJ45 коннектора — 1 модуль (без коннекторов)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется с коннекторами RJ типа Keystone. 	45977 S	BR BM PM AL
 <p>Заглушка — 1 модуль</p>	45970 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS PR GR PL CH

КОННЕКТОРЫ

	Арт.	Цвет
 <p>RJ45 Кат. 6 UTP коннектор (250 МГц)</p>	21978	
 <p>RJ45 Кат. 6 UTP коннектор для патч панелей (250 МГц)</p>	82020	—
 <p>RJ45 Кат. 6 STP коннектор (250 МГц)</p>	21988	
 <p>RJ45 Кат. 5e UTP коннектор (100 МГц)</p>	21975	—
 <p>RJ45 Кат. 5e STP коннектор (100 МГц)</p>	21985	
 <p>RJ11 Кат. 3 коннектор</p>	21972	—

■ S — полукомплектованное изделие.

■ BR — Белый; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; AL — Алюминий; MF — Бежевый; AT — Антрацит; GE — Лед; PE — Жемчуг; IS — Серый; DU — Золото; PR — Серебро; GR — Графит; PL — Платина; CH — Шампань.

QUADRO 45

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ КОННЕКТОРОВ (ПОЛУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)

	Арт.	Цвет
 Лицевая панель с разъемом для оптоволоконного коннектора типа 2xSC — 2 модуля	45448 S	
 Лицевая панель с разъемом для оптоволоконного коннектора типа SC — 2 модуля	45447 S	BR BM PM AL
 Лицевая панель с разъемом для оптоволоконного коннектора типа 2xLC — 2 модуля	45449 S	
 Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа SC	82970	–
 Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа 2xSC	82971	–

РАДИО, ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)

	Арт.	Цвет
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ		
 ТВ-Радио-Спутник розетка для подключения звездой — 2 модуля <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–862 МГц: < 2dB. ■ 950–2400 МГц: < 3dB. ■ Макс. сила тока: 500 мА (DC). Техническая информация — стр. 124.	45543 S	BR BM PM AL
 ТВ-Радио розетка для подключения звездой — 2 модуля <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–82 МГц: < 1dB. ■ 84–108 МГц: < 2dB. ■ 112–1000 МГц: < 1dB. Техническая информация — стр. 124.	45533 S	
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ		
 ТВ-Радио-Спутник розетка оконечная — 2 модуля <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–446 МГц: < 6dB. ■ 470–862 МГц: < 9dB. ■ 950–2400 МГц: < 6dB. ■ Макс. сила тока: 500 мА (DC). Техническая информация — стр. 124.	45555 S	
 ТВ-Радио-Спутник розетка проходная — 2 модуля <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–862 МГц: < 10 dB. ■ 950–2150 МГц: < 11 dB. ■ 2150–2400 МГц: < 9 dB. ■ Макс. сила тока: 500 мА (DC). ■ Вносимые потери: 3 dB. Техническая информация — стр. 124.	45565 S	BR BM PM AL
 ТВ-Радио розетка оконечная — 2 модуля <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–82 МГц: < 6dB. ■ 84–108 МГц: < 8dB. ■ 112–1000 МГц: < 7dB. Техническая информация — стр. 124.	45554 S	
 ТВ-Радио розетка проходная — 2 модуля <ul style="list-style-type: none"> ■ 4–1000 МГц: < 9dB. ■ Вносимые потери: 2dB. Техническая информация — стр. 124.	45564 S	

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)

	Арт.	Цвет
 Двойная USB зарядка, тип А — 2 модуля <ul style="list-style-type: none"> ■ Напряжение: 100–240 В[~]. ■ Частота: 50–60 Гц. ■ Выходное напряжение: 5 В[~]. ■ Выходной ток: 2,1 А. ■ 2 USB разъема, тип А. 	45439 S	BR BM PM AL MF GE PE IS DU PR GR PL CH
 Двойная USB зарядка, тип А, разъемы под углом 20° — 2 модуля <ul style="list-style-type: none"> ■ Напряжение: 100–240 В[~]. ■ Частота: 50–60 Гц. ■ Выходное напряжение: 5 В[~]. ■ Выходной ток: 2,4 А. ■ 2 USB разъема, тип А. 	45384 S	BR BM PM AL
 USB зарядка, тип А — 1 модуль <ul style="list-style-type: none"> ■ Напряжение: 100–240 В[~]. ■ Частота: 50–60 Гц. ■ Выходное напряжение: 5 В[~]. ■ Выходной ток: 1,5 А. ■ 1 USB разъем, тип А. 	45383 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH

■ S — полукомплектное изделие.
 ■ BR — Белый; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; AL — Алюминий; MF — Бежевый; AT — Антрацит; GE — Лед; PE — Жемчуг; IS — Серый; DU — Золото; PR — Серебро; GR — Графит; PL — Платина; CH — Шампань.

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)

			Арт.	Цвет
	Розетка (тип Schuko) с защитными шторками, угол 90° — 2 модуля 16 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	NEW	45129 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Розетка (тип Schuko) с защитными шторками и крышкой, угол 90° — 2 модуля 16 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.	NEW	45128 S	
	Розетка (тип Schuko) с защитными шторками, угол 90°, безвинтовые зажимы — 2 модуля 16 А — 250 В [~]	NEW	45126 S	
	Розетка (тип Schuko) с защитными шторками и крышкой, угол 90°, безвинтовые зажимы — 2 модуля 16 А — 250 В [~]	NEW	45127 S	
	Розетка (тип Schuko) с защитными шторками, угол 45° — 2 модуля 16 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.		45132 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Розетка (тип Schuko), угол 45° — 2 модуля 16 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.		45131 S	
	Розетка (тип Schuko) с ключом, угол 45° — 2 модуля 16 А — 250 В [~] ■ С защитой от поражения электрическим током. ■ Поставляется в комплекте с блокирующим ключом (Арт. 45991). ■ Винтовое подключение.		45136 S	VM
	Розетка (тип Schuko) с ключом и сигнальной лампой, угол 45° — 2 модуля 16 А — 250 В [~] ■ С защитой от поражения электрическим током. ■ Поставляется в комплекте с блокирующим ключом (Арт. 45991). ■ Винтовое подключение.		45137 S	
	Розетка (французский тип) с защитными шторками, угол 90° — 2 модуля 16 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.		45479 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Розетка (французский тип) с защитными шторками и крышкой, угол 90° — 2 модуля 16 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.		45475 S	
	Розетка (французский тип) с защитными шторками, угол 90°, безвинтовые зажимы — 2 модуля 16 А — 250 В [~]		45476 S	
	Розетка (французский тип) с защитными шторками и крышкой, угол 90°, безвинтовые зажимы — 2 модуля 16 А — 250 В [~]		45477 S	
	Розетка (французский тип) с защитными шторками, угол 45° — 2 модуля 16 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.		45112 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Розетка (французский тип), угол 45° — 2 модуля 16 А — 250 В [~] ■ Винтовое подключение.		45111 S	BR LR VD VM
	Розетка (французский тип) с ключом, угол 45° — 2 модуля 16 А — 250 В [~] ■ С защитой от поражения электрическим током. ■ Поставляется в комплекте с блокирующим ключом (Арт. 45991).		45116 S	VM
	Розетка (французский тип) с ключом и сигнальной лампой, угол 45° — 2 модуля 16 А — 250 В [~] ■ С защитой от поражения электрическим током. ■ Поставляется в комплекте с блокирующим ключом (Арт. 45991).		45117 S	
	Розетка с защитными шторками (тип Euro-USA) — 2 модуля 15 А — 127 В [~] / 16 А — 250 В [~]		45142 S	BR BM PM AL VM
	Розетка (тип Euro-USA) — 2 модуля 15 А — 127 В [~] / 16 А — 250 В [~]		45140 S	
	Розетка (тип USA NEMA) — 2 модуля 15 А — 127 В [~] ■ SASO 2204. ■ NEMA 5-15.		45144 S	BR BM PM AL VM

QUADRO 45

ДВОЙНЫЕ И ТРОЙНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК

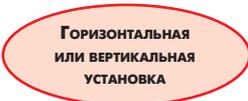
	Арт.	Цвет
 Блок из двух розеток (тип Schuko) с защитными шторками, угол 45° — 4 модуля 16 А — 250 В [~]	45192 S	BR VM
 Блок из двух розеток (тип Schuko), угол 45° — 4 модуля 16 А — 250 В [~]	45190 S	
 Блок из двух розеток (французский тип) с защитными шторками, угол 45° — 4 модуля 16 А — 250 В [~]	45193 S	BR VM
 Блок из двух розеток (французский тип), угол 45° — 4 модуля 16 А — 250 В [~]	45191 S	
 Блок из трех розеток (тип Schuko) с защитными шторками, угол 45° — 6 модулей 16 А — 250 В [~]	45196 S	BR VM
 Блок из трех розеток (тип Schuko), угол 45° — 6 модулей 16 А — 250 В [~]	45194 S	
 Блок из трех розеток (французский тип) с защитными шторками, угол 45° — 6 модулей 16 А — 250 В [~]	45197 S	BR VM
 Блок из трех розеток (французский тип), угол 45° — 6 модулей 16 А — 250 В [~]	45195 S	

ДРУГИЕ МЕХАНИЗМЫ

	Арт.	Цвет
 Сигнальная лампа белая — 2 модуля 230 В [~] — 50/60 Гц NEW	45361 S	IC VD LR VM
 Сигнальная лампа белая — 2 модуля 230 В [~] — 50/60 Гц NEW	45362 S	IC VD LR VM
 Лампа подсветки — 2 модуля 230 В [~] — 50/60 Гц NEW	45388 S	BR BM PM AL
 Лампа подсветки с батареей — 2 модуля 230 В [~] — 50/60 Гц NEW	45389 S	BR BM PM AL
 Вывод кабеля — 2 модуля NEW	45170 S	BR BM PM AL
 Вывод кабеля с тремя клеммами — 2 модуля NEW	45173 S	BR BM PM AL
 Вывод кабеля с четырьмя клеммами — 2 модуля NEW	45174 S	BR BM PM AL
 Электронный звонок — 1 модуль ■ 100–240 В — 50/60 Гц	45369 S	BR BM PM AL

РАМКИ

QUADRO 45 - Siza Vieira

 <p>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА</p>	<p>Одиночная рамка SV</p> 	<p>Двойная рамка SV</p> 	<p>Тройная рамка SV</p> 	<p>4-местная рамка SV</p> 												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Арт.</th> <th>Цвет</th> <th>Арт.</th> <th>Цвет</th> <th>Арт.</th> <th>Цвет</th> <th>Арт.</th> <th>Цвет</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45911 T</td> <td>BR BM PM AL</td> <td>45921 T</td> <td>BR BM PM AL</td> <td>45931 T</td> <td>BR BM PM AL</td> <td>45941 T</td> <td>BR BM PM AL</td> </tr> </tbody> </table>	Арт.	Цвет	Арт.	Цвет	Арт.	Цвет	Арт.	Цвет	45911 T	BR BM PM AL	45921 T	BR BM PM AL	45931 T	BR BM PM AL	45941 T
Арт.	Цвет	Арт.	Цвет	Арт.	Цвет	Арт.	Цвет									
45911 T	BR BM PM AL	45921 T	BR BM PM AL	45931 T	BR BM PM AL	45941 T	BR BM PM AL									

Примечание: Одиночная, двойная, тройная и 4-местная рамки должны быть укомплектованы адаптерами Q45 (Арт. 45993) — стр. 69.

■ Размеры рамок — стр. 132.

QUADRO 45

 <p>ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА</p>	<p>Одиночная рамка</p> 	<p>Двойная рамка</p> 	<p>Тройная рамка</p> 	<p>4-местная рамка</p> 												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Арт.</th> <th>Цвет</th> <th>Арт.</th> <th>Цвет</th> <th>Арт.</th> <th>Цвет</th> <th>Арт.</th> <th>Цвет</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45910 T</td> <td>BR BM PM AL</td> <td>45920 T</td> <td>BR BM PM AL</td> <td>45930 T</td> <td>BR BM PM AL</td> <td>45940 T</td> <td>BR BM PM AL</td> </tr> </tbody> </table>	Арт.	Цвет	Арт.	Цвет	Арт.	Цвет	Арт.	Цвет	45910 T	BR BM PM AL	45920 T	BR BM PM AL	45930 T	BR BM PM AL	45940 T
Арт.	Цвет	Арт.	Цвет	Арт.	Цвет	Арт.	Цвет									
45910 T	BR BM PM AL	45920 T	BR BM PM AL	45930 T	BR BM PM AL	45940 T	BR BM PM AL									

Примечание: Одиночная, двойная, тройная и 4-местная рамки должны быть укомплектованы адаптерами Q45 (Арт. 45993) — стр. 69.

■ Размеры рамок — стр. 132.

МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

	Арт.	Цвет
 <p>Модульный суппорт Q45 для кабельных каналов с крышкой 75 мм — 2 модуля ■ Для кабельных каналов серии 10.</p>	10950 A	BR
 <p>Дополнительная вставка для модульного суппорта Q45 для кабельных каналов с крышкой 75 мм — 2 модуля</p>	10959 A	
 <p>Суппорт Q45 для кабельных каналов с крышкой 60/75 мм — 2 модуля ■ Для кабельных каналов серии 10.</p>	10986 A	
 <p>Двойной суппорт Q45 для кабельных каналов с крышкой 75 мм — 4 модуля ■ Для кабельных каналов серии 10.</p>	10952 A	BR
 <p>Тройной суппорт Q45 для кабельных каналов с крышкой 75 мм — 6 модулей ■ Для кабельных каналов серии 10.</p>	10954 A	

QUADRO 45

МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

	Арт.	Цвет
 <p>Суппорт для скрытого монтажа ■ Для использования с кабельными каналами с крышкой L75.</p>	10984 A	BR
 <p>Суппорт для полуутопленного монтажа ■ Для использования с кабельными каналами с крышкой L75.</p>	10985 A	BR

МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ 10

	Арт.	Цвет
 <p>Коробка для накладного монтажа модулей Q45 NEW</p>	45996 A	BR
 <p>Дополнительный модуль для коробки для накладного монтажа модулей Q45 ■ Поставляется в комплекте с разделителем 10982 A. NEW</p>	45997 A	BR
 <p>Разделитель для коробки для накладного монтажа модулей Q45 NEW</p>	10982 A	—

БОКОВЫЕ АДАПТЕРЫ

 <p>Боковой адаптер Q45 для миниканала 12x7</p>	10961 A	BR
 <p>Боковой адаптер Q45 для миниканала 16x10</p>	10962 A	
 <p>Боковой адаптер Q45 для миниканала 20x12,5</p>	10963 A	
 <p>Боковой адаптер Q45 для миниканала 32x16</p>	10964 A	
 <p>Боковой адаптер Q45 для миниканала 40x12,5</p>	10965 A	
 <p>Боковой адаптер Q45 для миниканала 40x16</p>	10966 A	
 <p>Боковой адаптер Q45 для миниканала 60x16</p>	10967 A	
 <p>Боковой адаптер Q45 для миниканала 75x20</p>	10968 A	

ФРОНТАЛЬНЫЕ АДАПТЕРЫ

 <p>Фронтальный адаптер Q45 для миниканала 60x16 ■ Для миниканала серии 10 (Арт. 10070 CBR).</p>	10988 A	BR
 <p>Фронтальный адаптер Q45 для миниканала 75x20 ■ Для миниканала серии 10 (Арт. 10140 CBR).</p>	10989 A	

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ

	Арт.	Цвет
 <p>Корпус серии 48 с крышкой для механизмов QUADRO 45 IP65 ■ Позволяет устанавливать модули Q45 в корпус влагозащитенной серии 48 IP65 (кроме датчиков движения и ТВ-радио-спутник розеток).</p>	48998 C	CZ BR
 <p>Адаптер для установки модулей Q45 в распределительные щиты на дин-рейку</p>	45990 A	BR
 <p>Крышка для защиты механизмов — 2 модуля NEW</p>	45998	—

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ

	Арт.	Цвет
 <p>Адаптер Q45 для скрытого монтажа</p>	45993	—
 <p>Заглушка — 2 модуля</p>	45677 S	BR MF AT GE PE AL IS DU BM PM GR PR PL CH
 <p>Заглушка — 1 модуль</p>	45973 S	BR MF AT GE PE AL IS DU BM PM GR PR PL CH
 <p>Ключ для розеток Q45</p>	45991	—
 <p>Адаптер 90° на 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> Используется для установки модулей Q45 в сервисные блоки и колонны Возможность монтажа модулей Q45 с поворотом на 90°. 	45992	—
 <p>Автоматическое реле для управления жалюзи</p> <ul style="list-style-type: none"> Номинальное напряжение: 230 В[~] – 50 Гц. Отключающая способность: 6А. С задержкой. Подключается к двухклатвишной кнопке и к кнопочному выключателю для жалюзи. 	81512	—
 <p>Реле для управления жалюзи</p> <ul style="list-style-type: none"> Номинальное напряжение: 230 В[~] – 50 Гц. Отключающая способность: 6А. Без задержки. Локально подключается к двухклатвишной кнопке (Арт. 21283 / 45283 S). Для централизованного управления подключается удаленно к кнопочному выключателю для жалюзи (Арт. 21283 / 45283 S). 	81511	—
 <p>Мультифункциональный ИК-пульт ДУ</p> <ul style="list-style-type: none"> Управление термостатом с ИК ДУ. Управление модулями управления жалюзи с ИК ДУ. Управление акустической системой. Работает от CR 2032 батареек (в комплект не входят). 	81900	—

ИЗДЕЛИЯ В СБОРЕ
МОДУЛЬНЫЕ ДВОЙНЫЕ И ТРОЙНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ С КРЫШКОЙ 75 ММ (L75)

	Арт.	Цвет
 <p>Модульный блок из двух розеток (тип Schuko) с защитными шторками, угол 45°, L75 — 4 модуля 16 А – 250 В[~]</p>	45240 C	BR VM
 <p>Модульный блок из двух розеток (тип Schuko), угол 45°, L75 — 4 модуля 16 А – 250 В[~]</p>	45241 C	
 <p>Модульный блок из трех розеток (тип Schuko) с защитными шторками, угол 45°, L75 — 6 модулей 16 А – 250 В[~]</p>	45242 C	BR VM
 <p>Модульный блок из трех розеток (тип Schuko), угол 45°, L75 — 6 модулей 16 А – 250 В[~]</p>	45243 C	

ДВОЙНЫЕ И ТРОЙНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ С КРЫШКОЙ 75 ММ (L75)

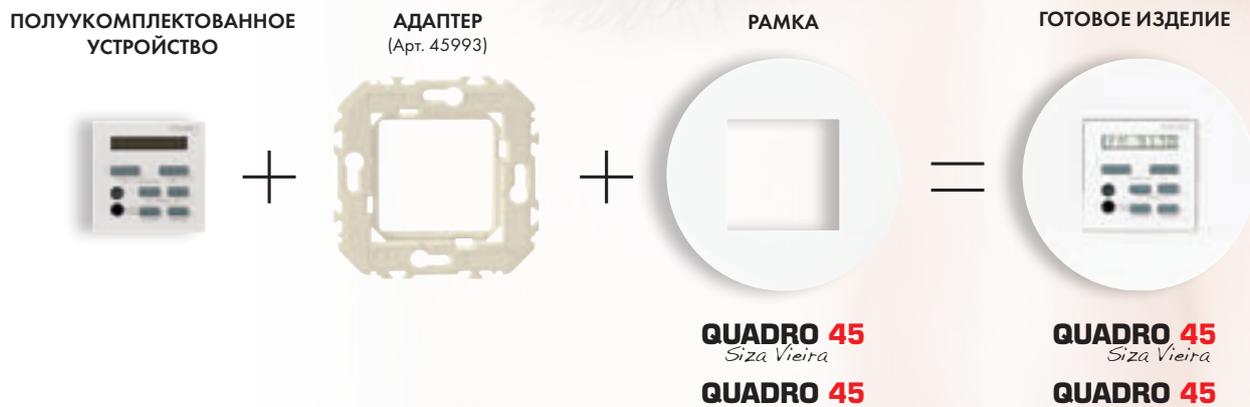
	Арт.	Цвет
 <p>Блок из двух розеток (тип Schuko) с защитными шторками, угол 45°, L75 — 4 модуля 16 А – 250 В[~]</p>	45262 C	BR VM
 <p>Блок из двух розеток (тип Schuko), угол 45°, L75 — 4 модуля 16 А – 250 В[~]</p>	45260 C	
 <p>Блок из трех розеток (тип Schuko) с защитными шторками, угол 45°, L75 — 6 модулей 16 А – 250 В[~]</p>	45266 C	BR VM
 <p>Блок из трех розеток (тип Schuko), угол 45°, L75 — 6 модулей 16 А – 250 В[~]</p>	45264 C	

■ А – Аксессуар; С – Изделие в сборе; S – полукомплектованное изделие.
 ■ BR – Белый; MF – Бежевый; CZ – Серый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; AT – Антрацит; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань; VM – Белый матовый;
 PM – Черный матовый; DU – Золото.

■ МОНТАЖ — С МЕХАНИЗМАМИ СЕРИИ **mec21**



■ МОНТАЖ — С ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫМИ УСТРОЙСТВАМИ СЕРИИ **QUADRO 45**



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

■ БЛОКИ ПИТАНИЯ	72
■ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ БЛОКИ	72
■ МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ	73
■ ВСТРАИВАЕМЫЕ ДИНАМИКИ 2"	74
■ ВСТРАИВАЕМЫЕ ДИНАМИКИ 5" 6,5"	74
■ НАКЛАДНЫЕ ДИНАМИКИ 5"	75
■ АКСЕССУАРЫ	75
■ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	133

Компания музыки или новостей в любой комнате вашего дома, несомненно, является синонимом комфорта.

Серия Jazz Light позволит вам создать наиболее подходящую среду в различных помещениях вашего дома.

БЛОКИ ПИТАНИЯ		ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ	
	Арт.	Арт.	Цвет
 <p>Модульный блок питания 15 В\pm 5 Вт</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Вход: 110/240 В\sim — 50/60 Гц. ■ Выход: 15 В\pm — 5 Вт — 0,33 А. ■ Возможно подключение 1 моно или стерео модуля управления. 	21380	   <p>Лицевая панель для блока питания</p>	90670 T BR MF GE PE AL IS PM DU 50670 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH 70670 T BR MF AT
 <p>Модульный блок питания 15 В\pm 5 Вт — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Вход: 110/240 В\sim — 50/60 Гц. ■ Выход: 15 В\pm — 5 Вт — 0,33 А. ■ Возможно подключение 1 моно или стерео модуля управления. 			45380 S BR BM PM AL
 <p>Блок питания 15 В\pm 30 Вт для установки на DIN-рейку</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Вход: 110/240 В\sim — 50/60 Гц. ■ Выход: 15 В\pm — 30 Вт — 2 А. ■ Возможно подключение 10 стерео или 20 моно модулей управления. ■ Размер: 4,5 DIN модулей. 			75052 —
 <p>Блок питания 15 В\pm 12 Вт встраиваемый в потолок</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Вход: 110/240 В\sim — 50/60 Гц. ■ Выход: 15 В\pm — 12 Вт — 0,8 А. ■ Возможно подключение 4 стерео или 8 моно модулей управления. ■ Возможна установка в углубленную монтажную коробку для динамика 5" (арт. 75984). 			75053 —

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ БЛОКИ		ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ	
	Арт.	Арт.	Цвет
 <p>Одноканальный центральный блок с FM-тюнером</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать сигнал от внешнего источника, преобразовывать и передавать звуковой сигнал на модули управления всей системы. ■ Совместим с моно и стерео модулями управления. ■ С FM-тюнером. 	21392	   <p>Лицевая панель для одноканального центрального блока с FM-тюнером</p>	90852 T BR MF GE PE AL IS PM DU 50852 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH 70852 T BR MF AT
 <p>Одноканальный центральный блок с FM-тюнером — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать сигнал от внешнего источника, преобразовывать и передавать звуковой сигнал на модули управления всей системы. ■ Совместим с моно и стерео модулями управления. ■ С FM-тюнером. 			45392 S BR BM PM AL
 <p>Одноканальный центральный блок</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать сигнал от внешнего источника, преобразовывать и передавать звуковой сигнал на модули управления всей системы. ■ Совместим с моно и стерео модулями управления. 	21391	   <p>Лицевая панель для одноканального центрального блока</p>	90851 T BR MF GE PE AL IS PM DU 50851 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH 70851 T BR MF AT
 <p>Одноканальный центральный блок — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать сигнал от внешнего источника, преобразовывать и передавать звуковой сигнал на модули управления всей системы. ■ Совместим с моно и стерео модулями управления. 			45391 S BR BM PM AL

■ T — Клавиша, накладка или рамка; S — полукомплектное изделие.
 ■ BR — Белый; MF — Бежевый; GE — Лед; PE — Жемчуг; AL — Алюминий; IS — Серый; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; DU — Золото; AT — Антрацит; PT — Черный; PR — Серебро;
 ■ GR — Графит; PL — Пластина; CH — Шампань.
 ■ Рамки серий LOGUS 90 — стр. 6 | APOLO 5000 — стр. 24 | Sirius 70 — стр. 40.
 ■ Рамки серий QUADRO 45 — стр. 57 | QUADRO 45 — design Siza Vieira — стр. 57.

МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ С FM-ТЮНЕРОМ		ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ		
	Арт.		Арт.	Цвет
 <p>Одноканальный стерео модуль управления с FM-тюнером, будильником и ИК-управлением</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать аудио сигнал от центрального блока, усиливать его и передавать на динамики. ■ С FM-тюнером. ■ Аудио вход 3,5 мм Jack. ■ Будильник. ■ Программируемый таймер до 90 мин. ■ Возможно управление с помощью ИК пульта. ■ Выходное сопротивление 32 Ω (2 выхода). 	21370	 <p>Лицевая панель для одноканального модуля управления с FM-тюнером, будильником и ИК-управлением</p>  	90715 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50715 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70715 T	BR MF AT
 <p>Одноканальный стерео модуль управления с FM-тюнером, будильником и ИК-управлением — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать аудио сигнал от центрального блока, усиливать его и передавать на динамики. ■ С FM-тюнером. ■ Аудио вход 3,5 мм Jack. ■ Будильник. ■ Программируемый таймер до 90 мин. ■ Возможно управление с помощью ИК пульта. ■ Выходное сопротивление 32 Ω (2 выхода). 			45370 S	BR BM PM AL
 <p>Одноканальный стерео модуль управления с FM-тюнером и будильником</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать аудио сигнал от центрального блока, усиливать его и передавать на динамики. ■ С FM-тюнером. ■ Аудио вход 3,5 мм Jack. ■ Будильник. ■ Программируемый таймер до 90 мин. ■ Выход для наушников. ■ Выходное сопротивление 32 Ω (2 выхода). 	21379	 <p>Лицевая панель для одноканального модуля управления с FM-тюнером и будильником</p>  	90709 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50709 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70709 T	BR MF AT
 <p>Одноканальный стерео модуль управления с FM-тюнером и будильником — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать аудио сигнал от центрального блока, усиливать его и передавать на динамики. ■ С FM-тюнером. ■ Аудио вход 3,5 мм Jack. ■ Будильник. ■ Программируемый таймер до 90 мин. ■ Выход для наушников. ■ Выходное сопротивление 32 Ω (2 выхода). 			45379 S	BR BM PM AL
 <p>Одноканальный стерео модуль управления с FM-тюнером</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать аудио сигнал от центрального блока, усиливать его и передавать на динамики. ■ С FM-тюнером. ■ Аудио вход 3,5 мм Jack. ■ Программируемый таймер до 90 мин. ■ Выход для наушников. ■ Выходное сопротивление 32 Ω (2 выхода). 	21377	 <p>Лицевая панель для одноканального модуля управления с FM-тюнером</p>  	90707 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50707 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70707 T	BR MF AT
 <p>Одноканальный стерео модуль управления с FM-тюнером — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать аудио сигнал от центрального блока, усиливать его и передавать на динамики. ■ С FM-тюнером. ■ Аудио вход 3,5 мм Jack. ■ Программируемый таймер до 90 мин. ■ Выход для наушников. ■ Выходное сопротивление 32 Ω (2 выхода). 			45377 S	BR BM PM AL
 <p>Одноканальный моно модуль управления с FM-тюнером</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать аудио сигнал от центрального блока, усиливать его и передавать на динамики. ■ С FM-тюнером. ■ Программируемый таймер до 90 мин. ■ Выходное сопротивление 32 Ω (1 выход). 	21373	 <p>Лицевая панель для одноканального моно модуля управления с FM-тюнером</p>  	90703 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50703 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70703 T	BR MF AT
 <p>Одноканальный моно модуль управления с FM-тюнером — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать аудио сигнал от центрального блока, усиливать его и передавать на динамики. ■ С FM-тюнером. ■ Программируемый таймер до 90 мин. ■ Выходное сопротивление 32 Ω (1 выход). 			45373 S	BR BM PM AL

■ Т — Клавиша, накладка или рамка; S — полукомплектованное изделие.
 ■ BR — Белый; MF — Бежевый; GE — Лед; PE — Жемчуг; AL — Алюминий; IS — Серый; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; DU — Золото; AT — Антрацит; PT — Черный; PR — Серебро;
 ■ GR — Графит; PL — Платина; CH — Шампань.
 ■ Рамки серий LOGUS 90 — стр. 6 | APOLO 5000 — стр. 24 | Sirius 70 — стр. 40.
 ■ Рамки серий QUADRO 45 — стр. 57 | QUADRO 45 — design Siza Vieira — стр. 57.



МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ		ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ	
	Арт.		Арт. Цвет
 <p>Одноканальный стерео модуль управления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать аудио сигнал от центрального блока, усиливать его и передавать на динамики. ■ Аудио вход 3,5 мм Jack. ■ Программируемый таймер до 90 мин. ■ Выход для наушников. ■ Выходное сопротивление 32 Ω (2 выхода). 	21372	   <p>Лицевая панель для одноканального стерео модуля управления</p>	90702 T BR MF GE PE AL IS PM DU 50702 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH 70702 T BR MF AT
 <p>Одноканальный стерео модуль управления — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать аудио сигнал от центрального блока, усиливать его и передавать на динамики. ■ Аудио вход 3,5 мм Jack. ■ Программируемый таймер до 90 мин. ■ Выход для наушников. ■ Выходное сопротивление 32 Ω (2 выхода). 			45372 S BR BM PM AL
 <p>Одноканальный моно модуль управления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать аудио сигнал от центрального блока, усиливать его и передавать на динамики. ■ Программируемый таймер до 90 мин. ■ Выходное сопротивление 32 Ω (1 выход). 	21371	   <p>Лицевая панель для одноканального моно модуля управления</p>	90700 T BR MF GE PE AL IS PM DU 50700 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH 70700 T BR MF AT
 <p>Одноканальный моно модуль управления — 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Может принимать аудио сигнал от центрального блока, усиливать его и передавать на динамики. ■ Программируемый таймер до 90 мин. ■ Выходное сопротивление 32 Ω (1 выход). 			45371 S BR BM PM AL

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДИНАМИКИ 2"		ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ	
	Арт.		Арт. Цвет
 <p>Динамики 2" — 32 Ω</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Максимальная мощность: 10 Вт. ■ Частотная характеристика: 450–5000 Гц. 	21581	   <p>Лицевая панель для динамика 2" — 32 Ω / Звонка</p>	90710 T BR MF GE PE AL IS PM DU 50710 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH 70710 T BR MF AT

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДИНАМИКИ 5" 6,5"			
		Арт.	Цвет
 <p>Динамик 5" — 32 Ω для потолочного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние размеры (мм): Ø 180, h = 64,2 ■ Максимальная мощность: 30 Вт. ■ Частотная характеристика: 70–15000 Гц. 		75023 C	BR MF
<p>Динамик 5" — 16 Ω для потолочного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние размеры (мм): Ø 180, h = 64,2 ■ Максимальная мощность: 30 Вт. ■ Частотная характеристика: 70–15000 Гц. 		75022 C	BR MF
<p>Динамик 5" — 8 Ω для потолочного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние размеры (мм): Ø 180, h = 64,2 ■ Максимальная мощность: 30 Вт. ■ Частотная характеристика: 70–15000 Гц. 		75021 C	BR MF

■ T — Клавиша, накладка или рамка; S — полукомплектованное изделие.
 ■ BR — Белый; MF — Бажевый; GE — Лед; PE — Жемчуг; AL — Алюминий; IS — Серый; BM — Белый матовый; PM — Черный матовый; DU — Золото; AT — Антрацит; PT — Черный; PR — Серебро;
 ■ GR — Графит; PL — Пластина; CH — Шампань.
 ■ Рамки серий LOGUS 90 — стр. 6 | APOLO 5000 — стр. 24 | Sirius 70 — стр. 40.
 ■ Рамки серий QUADRO 45 — стр. 57 | QUADRO 45 — design Siza Vieira — стр. 57.

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДИНАМИКИ 5" | 6,5"

	Арт.	Цвет
 <p>Квадратный двухполосный динамик 6,5" — 32 Ω</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние размеры (мм): 220 x 220 x 93. ■ Максимальная мощность: 60 Вт. ■ Частотная характеристика: 60–20000 Гц. 	75083 C	BR MF
<p>Квадратный двухполосный динамик 6,5" — 16 Ω</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние размеры (мм): 220 x 220 x 93. ■ Максимальная мощность: 60 Вт. ■ Частотная характеристика: 60–20000 Гц. 	75082 C	BR MF
<p>Квадратный двухполосный динамик 6,5" — 8 Ω</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние размеры (мм): 220 x 220 x 93. ■ Максимальная мощность: 60 Вт. ■ Частотная характеристика: 60–20000 Гц. 	75081 C	BR MF

НАКЛАДНЫЕ ДИНАМИКИ 5"

	Арт.	Цвет
 <p>Накладной двухполосный динамик 5" — 32 Ω</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние размеры (мм): 274 x 185 x 36,5. ■ Максимальная мощность: 15 Вт. ■ Частотная характеристика: 80–19000 Гц. 	75106 C	BR
<p>Накладной двухполосный динамик 5" — 16 Ω</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние размеры (мм): 274 x 185 x 36,5. ■ Максимальная мощность: 15 Вт. ■ Частотная характеристика: 80–19000 Гц. 	75105 C	BR
<p>Накладной двухполосный динамик 5" — 8 Ω</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние размеры (мм): 274 x 185 x 36,5. ■ Максимальная мощность: 15 Вт. ■ Частотная характеристика: 80–19000 Гц. 	75104 C	BR

АКСЕССУАРЫ

	Арт.	Цвет
 <p>Адаптер Q45 для скрытого монтажа</p>	45993	—
 <p>Сtereo/моно усилитель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мощность: Stereo: 12 Вт + 12 Вт (4 или 8 Ω); Mono: 12 Вт (4 или 8 Ω). ■ Номинальное напряжение: 15V_{DC}. ■ Функции: пассивный. ■ Возможность устанавливать на динамик 5". ■ Усилитель аудиосигнала необходим в случае подключения к одному модулю управления в моно режиме от 8 до 16 динамиков или в стерео режиме — от 10 до 16. 	75032	—
 <p>Встраиваемая монтажная коробка для динамика 5"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Размеры (мм): ø 165, P=64. 	75983	—
 <p>Встраиваемая углубленная монтажная коробка для динамика 5" и стерео/моно усилителя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Размеры (мм): ø 165, P=92. 	75984	—
 <p>Встраиваемая монтажная коробка для квадратных динамиков</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Размеры (мм): 227,8 x 227,8 x 119. 	75986	—
 <p>Защитная крышка для динамика 5"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Размеры (мм): ø 173. ■ Для использования с монтажными коробками Арт. 75983 и Арт. 75984. 	75999 A	BR
 <p>Мультифункциональный ИК-пульт ДУ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление термостатом с ИК дистанционным управлением. ■ Управление модулями управления жалюзи с ИК дистанционным управлением. ■ Управление акустической системой. ■ Работает от CR 2032 батареек (в комплект не входят). 	81900	—

WATERPROOF 48

IP65

IK07

16A



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

■ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	77
■ СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ	78
■ ДРУГИЕ УСТРОЙСТВА	79

Электрооборудование влагозащищенной серии 48 со степенью защиты IP65 — правильный выбор для помещений с повышенной влажностью и загрязненностью.

Изготовленная из ударного термопластика серия 48 является лучшим решением для установки на террасах, в гаражах, бассейнах, производственных помещениях.

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

	Арт.	Цвет
 <p>Одноклавишный выключатель 16 AX – 250 В[~]</p>	48011 C	CZ BR
 <p>Одноклавишный выключатель с лампой подсветки 16 AX – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В[~], подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Сменный светодиод — стр. 79. 	48012 C	CZ BR
 <p>Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой 16 AX – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сменный светодиод — стр. 79. 	48013 C	CZ BR
 <p>Двухполюсный выключатель 16 AX – 250 В[~]</p>	48021 C	
 <p>Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой 16 AX – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сменный светодиод — стр. 79. 	48023 C	CZ BR
 <p>Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой и символом "HEIZUNG NOTSCHALTER" 16 AX – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сменный светодиод — стр. 79. 	48027 C	
 <p>Двухклавишный выключатель 16 AX – 250 В[~]</p>	48061 C	CZ BR
 <p>Проходной выключатель 16 AX – 250 В[~]</p>	48071 C	
 <p>Проходной выключатель с лампой подсветки 16 AX – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В[~], подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Сменный светодиод — стр. 79. 	48072 C	CZ BR
 <p>Проходной выключатель с сигнальной лампой 16 AX – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сменный светодиод — стр. 79. 	48073 C	
 <p>Двухклавишный проходной выключатель 16 AX – 250 В[~]</p>	48101 C	CZ BR
 <p>Перекрестный выключатель 16 AX – 250 В[~]</p>	48051 C	CZ BR
 <p>Перекрестный выключатель с лампой подсветки 16 AX – 250 В[~]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В[~], подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. ■ Сменный светодиод — стр. 79. 	48052 C	

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

	Арт.	Цвет
 <p>Кнопка 16 А – 250 В~</p>	48151 C	
 <p>Кнопка с лампой подсветки — 250 В~ 16 А – 250 В~ ■ Сменный светодиод — стр. 79.</p>	48152 C	CZ BR
 <p>Кнопка с лампой подсветки — 12 В 6 А – 12 В ■ Сменный светодиод — стр. 79.</p>	48162 C	
 <p>Выключатель для жалюзи 16 А – 250 В~ ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой.</p>	48290 C	CZ BR
 <p>Кнопочный выключатель для жалюзи 16 А – 250 В~ ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.</p>	48281 C	CZ BR
 <p>Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи 16 А – 250 В~ ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Управление жалюзи с нескольких точек.</p>	48283 C	

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ

	Арт.	Цвет
 <p>Розетка (тип Schuko) с защитными шторками 16 А – 250 В~</p>	48132 C	CZ BR
 <p>Розетка (тип Schuko) 16 А – 250 В~</p>	48131 C	
 <p>Однофазная розетка с защитными шторками 16 А – 250 В~</p>	48122 C	CZ BR
 <p>Горизонтальный блок из двух розеток (тип Schuko) с защитными шторками 16 А – 250 В~</p>	48865 C	CZ BR
 <p>Горизонтальный блок из двух розеток (тип Schuko) 16 А – 250 В~</p>	48862 C	
 <p>Вертикальный блок из двух розеток (тип Schuko) с защитными шторками 16 А – 250 В~</p>	48860 C	CZ BR
 <p>Вертикальный блок из двух розеток (тип Schuko) 16 А – 250 В~</p>	48868 C	

■ C — Изделие в сборе.
■ CZ — Серый, BR — Белый.
■ Схемы подключения — стр. 138.

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ

	Арт.	Цвет
 <p>Вертикальный блок: проходной выключатель + розетка (тип Schuko) с защитными шторками 16 А – 250 В[~]</p>	48866 C	CZ BR
 <p>Вертикальный блок: проходной выключатель + розетка (тип Schuko) 16 А – 250 В[~]</p>	48861 C	

ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ

	Арт.	Цвет
 <p>Корпус серии 48 с крышкой для механизмов QUADRO 45 ■ Позволяет устанавливать модули Q45 в корпус влагозащищенной серии 48 IP65 (кроме датчиков движения и ТВ-радио-спутник розеток).</p>	48998 C	CZ BR
 <p>Сигнальная лампа (большая) Макс. 5 Вт / 250 В[~] (E14) ■ Используется с лампой (Арт. 81011). ■ Используется с лампой (Арт. 81013).</p>	48361 C	ZI ZR ZV ZM BI BJ BV BM
 <p>Сигнальная лампа (малая) Макс. 5 Вт / 250 В[~] (E14) ■ Используется с лампой (Арт. 81012). ■ Используется с лампой (Арт. 81013).</p>	48362 C	
 <p>Корпус для установки кнопки, Ø 22 мм ■ Степень защиты изделия определяется устройством, установленным внутри.</p>	48992 A	CZ BR
 <p>Двойное горизонтальное основание</p>	48994 A	
 <p>Двойное вертикальное основание</p>	48995 A	CZ BR
 <p>Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии – 250 В[~]</p>	81019	—
 <p>Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии – 12 В</p>	81018	—
 <p>Лампа E14 – 5 Вт большая 250 В[~]</p>	81011	—
 <p>Лампа E14 – 5 Вт 250 В[~]</p>	81012	—
 <p>Светодиодная лампа E14</p>	81013	—

■ C – Изделие в сборе; A – Аксессуар.
■ CZ – Серый; BR – Белый.

■ Сигнальная лампа: ZI – Серый/Бесцветный; ZR – Серый/Оранжевый; ZV – Серый/Зеленый; ZM – Серый/Красный; BI – Белый/Бесцветный; BJ – Белый/Оранжевый; BV – Белый/Зеленый; BM – Белый/Красный.



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

■ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	81
■ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ	81
■ ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ	82
■ РАДИО, ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ	82
■ СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ	82
■ ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ	83
■ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА	83
■ МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ 10	83

Изделия серии 47 предназначены для накладного монтажа, а также для установки с кабельными каналами Серии 10.

Серия 47 — гибкое решение для жилых помещений, офисов, школ.

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С РАМКОЙ И КЛАВИШЕЙ)

	Арт.	Цвет
 Одноклавишный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	47011 S	BR
 Одноклавишный выключатель с лампой подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	47012 S	BR
 Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой 10 АХ — 250 В [~]	47013 S	BR
 Двухклавишный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	47061 S	BR
 Проходной выключатель 10 АХ — 250 В [~]	47071 S	BR
 Проходной выключатель с лампой подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	47072 S	
 Проходной выключатель с сигнальной лампой 10 АХ — 250 В [~]	47073 S	
 Двухклавишный проходной выключатель 10 АХ — 250 В [~]	47101 S	
 Перекрестный выключатель 10 АХ — 250 В [~]	47051 S	BR
 Перекрестный выключатель с лампой подсветки 10 АХ — 250 В [~] ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В [~] , подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	47052 S	BR
 Кнопка 10 А — 250 В [~]	47151 S	BR
 Кнопка с лампой подсветки — 250 В [~] 10 А — 250 В [~]	47152 S	
 Кнопочный выключатель с полем для идентификации — 250 В [~] 10 А — 250 В [~]	47155 S	
 Выключатель для жалюзи 10 А — 250 В [~] ■ Функция выключателя. ■ Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. ■ Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой.	47290 S	BR
 Кнопочный выключатель для жалюзи 10 А — 250 В [~] ■ Функция кнопки. ■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.	47281 S	BR

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЮ)

	Арт.	Цвет
 Розетка RJ45 кат. 6 UTP	47455 S	BR
 Розетка RJ45 кат. 6 STP	47445 S	

■ S — полуукомплектованное изделие.
■ BR — Белый.
■ Схемы подключения — стр. 140.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)

	Арт.	Цвет
 Розетка RJ45 кат. 5e UTP	47453 S	BR
 Розетка RJ45 кат. 5e STP	47443 S	

ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)

	Арт.	Цвет
50V ~~~ 70V ~		
 Телефонная розетка (4 жилы)	47252 S	BR
8 контактов		
 Французская телефонная розетка T8	47411 S	BR

РАДИО, ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)

	Арт.	Цвет
РАДИО И ТВ		
 Радио - ТВ розетка для подключения звездой <ul style="list-style-type: none"> ■ Коаксиальный коннектор \varnothing 9,5. ■ 4-862 МГц: \leq 1dB. 	47531 S	BR
 Радио - ТВ розетка проходная <ul style="list-style-type: none"> ■ Коаксиальный коннектор \varnothing 9,5. ■ 4-862 МГц: \leq 6dB. ■ Вносимые потери: \leq 2dB. 	47532 S	
РАДИО, ТВ И СПУТНИК		
 Радио - ТВ - Спутник розетка для подключения звездой <ul style="list-style-type: none"> ■ Коаксиальный коннектор \varnothing 9,5. ■ 4-470 МГц: \leq 1dB. ■ 470-862 МГц: \leq 3dB. ■ 950-2400 МГц: \leq 6dB. ■ Макс. сила тока: 500 мА (DC). 	47550 S	BR
 Коаксиальная компьютерная розетка, тип F	47431 S	BR

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)

	Арт.	Цвет
 Розетка (тип Schuko) с защитными шторками, безвинтовые зажимы 16 А – 250 В ~	47133 S	BR LR VM
 Розетка (тип Schuko), безвинтовые зажимы 16 А – 250 В ~	47130 S	
 Розетка (тип Schuko) с защитными шторками 16 А – 250 В ~	47132 S	BR LR VM
 Розетка (тип Schuko) 16 А – 250 В ~	47131 S	

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С РАМКОЙ И ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)

	Арт.	Цвет
 Однофазная розетка с защитными шторками 16 А – 250 В [~]	47122 S	BR
 Однофазная розетка 16 А – 250 В [~]	47121 S	
 Розетка (французский тип) с защитными шторками, безвинтовые зажимы 16 А – 250 В [~]	47113 S	BR
 Розетка (французский тип), безвинтовые зажимы 16 А – 250 В [~]	47112 S	

ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ

	Арт.	Цвет
 Заглушка ■ Без коннекторов.	47170 S	BR
 Распределительная коробка ■ 4x2,5 мм ² .	47201 S	BR
 Суппорт для сигнальной лампы ■ Макс. 5 Вт / 250 В [~] (E14). ■ Используется с лампой (Арт. 81012) ■ Используется с лампой (Арт. 81013)	47360 S	BI BJ BV BM
 Лампа E14 – 5 Вт 250 В [~]	81012	
 Светодиодная лампа E14	NEW 81013	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА

	Арт.	Цвет
 Установочная коробка 60x60 мм	47993 A	BR

МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ 10

	Арт.	Цвет
БОКОВОЙ МОНТАЖ		
Боковой адаптер для монтажа изделий серии 47 с миниканалом 12x7	10018 A	BR
Боковой адаптер для монтажа изделий серии 47 с миниканалом 16x10	10028 A	
Боковой адаптер для монтажа изделий серии 47 с миниканалом 20x12,5	10038 A	
 Боковой адаптер для монтажа изделий серии 47 с миниканалом 32x16	10048 A	
Боковой адаптер для монтажа изделий серии 47 с миниканалом 40x12,5	10058 A	
Боковой адаптер для монтажа изделий серии 47 с миниканалом 40x16	10068 A	
Боковой адаптер для монтажа изделий серии 47 с миниканалом 60x16	10078 A	
Боковой адаптер для монтажа изделий серии 47 с миниканалом 75x20	10148 A	
ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ		
 Фронтальный адаптер для монтажа изделий серии 47 с миниканалом 60x16 ■ Для миниканала серии 10 (Арт. 10070 CBR).	10079 A	BR
 Фронтальный адаптер для монтажа изделий серии 47 с миниканалом 75x20 ■ Для миниканала серии 10 (Арт. 10140 CBR).	10149 A	

■ S – полукомплектное изделие; A – Аксессуар.
■ BR – Белый; BI – Белый/Бесцветный; BJ – Белый/Оранжевый; BV – Белый/Зеленый; BM – Белый/Красный.

ОФИСНЫЕ РЕШЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

■ НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ	85
■ СЕРВИСНЫЕ БЛОКИ	85
■ НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ	86
■ МИНИКОЛОННЫ	86
■ КОЛОННЫ	86
■ АКССУАРЫ	87



Серия разработана для решения задач планировки открытых рабочих пространств, переговорных комнат, офисов.

Серия офисных решений предусматривает установку механизмов серии **QUADRO 45** (см. стр. 54).

НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ

		Арт.	Цвет
	Напольный люк на 4 модуля ■ Внешние размеры (мм): Ø 139. ■ Фиксаторы в комплекте. Техническая информация — стр. 141.	IK08 83002 C	CZ AT BR
	Монтажная коробка для люка на 4 модуля ■ Фиксаторы в комплекте.	83052	—
	Напольный люк на 16 модулей ■ Внешние размеры (мм): 256 x 256. ■ Фиксаторы в комплекте. Техническая информация — стр. 142.	IK10 83008 C	CZ AT
	Напольный люк на 16 модулей с крышкой из нержавеющей стали ■ Внешние размеры (мм): 256 x 256. ■ Фиксаторы в комплекте. Техническая информация — стр. 142.	IK10 83008 C	ZI AI
	Монтажная коробка для люка на 16 модулей ■ Полистироловая вставка (Арт. 83190) в комплекте.	83058	—

СЕРВИСНЫЕ БЛОКИ

		Арт.	Цвет
НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ			
	Сервисный блок накладного монтажа — 2x4 + 4x4 модуля ■ Внешние размеры (мм): 217 x 202 x 60.	NEW 83410 S	BR
	Сервисный блок накладного монтажа 2x4 + 4x4 модуля — 2 красные розетки + 2 белые розетки + 2 платы под модули RJ ■ Внешние размеры (мм): 217 x 202 x 60.	NEW 83440 C	BR
СКРЫТЫЙ МОНТАЖ			
	Сервисный блок скрытого монтажа — 2x4 модуля ■ Внешние размеры (мм): 185 x 170 x 50.	NEW 83401 S	BR
	Сервисный блок скрытого монтажа — 3x4 модуля ■ Внешние размеры (мм): 245 x 170 x 50.	NEW 83402 S	BR
	Сервисный блок скрытого монтажа — 4x4 модуля ■ Внешние размеры (мм): 305 x 170 x 50.	NEW 83403 S	BR
	Сервисный блок скрытого монтажа 3x4 модуля — 2 красные розетки + 2 белые розетки + 2 платы под модули RJ ■ Внешние размеры (мм): 245 x 170 x 50.	NEW 83432 C	BR
	Сервисный блок скрытого монтажа с дверью — 2x8 модуля ■ Внешние размеры (мм): 260 x 260 x 64.	NEW 83404 S	BR

ОФИСНЫЕ РЕШЕНИЯ

НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

			Арт.	Цвет
	<p>Настольный блок — 8+2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Алюминий. ■ 4 адаптера (Арт. 45992) в комплекте. ■ Заглушка (Арт. 45677 S) в комплекте. <p>Техническая информация — стр. 144.</p>	IK09	83201 S	BR
	<p>Настольный блок — 12+2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Алюминий. ■ 6 адаптеров (Арт. 45992) в комплекте. ■ Заглушка (Арт. 45677 S) в комплекте. <p>Техническая информация — стр. 144.</p>	IK09	83202 S	BR
	<p>Заглушка для настольного блока с адаптером — 2 модуля Q45</p>		83230 A	BR
	<p>Заглушка для настольного блока под кабельный вывод</p>		83231 A	BR
	<p>Кабельный ввод 3G 1,5 мм</p>		81191	—
	<p>Кабельный ввод 3G 2,5 мм</p>		81192	—
	<p>Профиль для настольных блоков</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Размеры: 2,10 м/уп. ■ Алюминий. ■ Поставляется с крышкой (Арт. 83233). 		83232	—

МИНИКОЛОННЫ

			Арт.	Цвет
	<p>Двухсторонняя миниколонна — 18+18 модулей</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Алюминий. <p>Техническая информация — стр. 145.</p>	IK09	83281	—

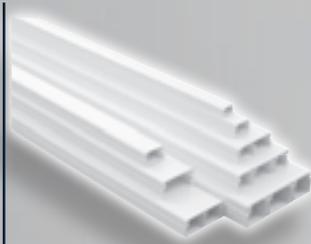
КОЛОННЫ

			Арт.	Цвет
	<p>Двухсторонняя колонна — 2850 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Алюминий. <p>Техническая информация — стр. 145.</p>	IK09	83241	—
	<p>Двухсторонняя колонна — 3300 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Алюминий. <p>Техническая информация — стр. 145.</p>	IK09	83242	—

АКСЕССУАРЫ		Арт.	Цвет
	<p>Адаптер 90° на 2 модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется для установки механизмов QUADRO 45 в колонны и настольные блоки. ■ Позволяет повернуть механизмы на 90°. 	45992	—
	<p>Полистироловая вставка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние размеры (мм): 240,5 x 240,5 x 65. ■ Для использования с монтажной коробкой для люка на 16 модулей (Арт. 83058). 	83190	—
	<p>Крышка для колонны</p>	83250 A	CZ AL
	<p>Основание для колонны/миниколонны</p>	83251 A	CZ AL
	<p>Крышка для миниколонны</p>	83290 A	CZ AL
	<p>Шпилька</p>	83252 A	—
	<p>Двухсторонний профиль для колонны/миниколонны — 3180 мм</p>	83253	—
	<p>Крышка для профиля</p>	83233	—
	<p>Адаптер для установки устройств MODUS 55 в сервисные блоки</p>	NEW 83420	—
	<p>Заглушка для сервисных блоков</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Глухая крышка для 4-х модулей. 	NEW 83421	—

СЕРИЯ 10

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ



12x7	40x12,5
16x10	40x16
20x12,5	50x20
32x12,5	60x16
32x16	75x20



110x20

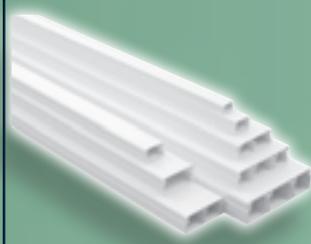


50x12
75x17

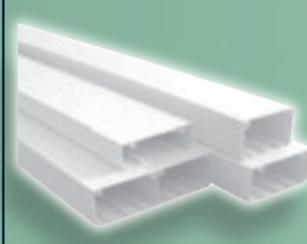


90x50
110x34
110x50
180x50

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ — БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ



20x12,5
32x12,5
32x16
40x12,5
40x16
50x20



90x50
110x34
110x50
180x50

СЕРИЯ 13

МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ



25x30	80x40
40x40	80x60
60x40	100x40
60x60	100x60

СЕРИЯ 14

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЩИТОВ



25x30	100x40	100x60	60x100
25x40	25x60	40x80	80x100
40x40	40x60	60x80	100x100
60x40	60x60	80x80	
80x40	80x60	100x80	

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
■ СЕРИЯ 10 — КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ	
— Безгалогеновые миниканалы NEW	90
— Безгалогеновые установочные кабельные каналы NEW	90
— Миниканалы	92
— Установочные кабельные каналы	96
— Кабельный плинтус	98
— Напольные кабельные каналы	98
■ СЕРИЯ 13 — МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ	100
■ СЕРИЯ 14 — ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЩИТОВ	101

СЕРИЯ 10 — кабельные каналы для электрических и телекоммуникационных сетей.

Гибкая, подходящая для различных условий монтажа, серия 10 и её аксессуары совместимы с сериями:

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

Цвет: Белый RAL 9003

СЕРИЯ 13 — кабельные каналы для защиты кабелей и труб. Гибкое и надежное решение для случаев, когда необходимо обеспечить многофункциональную систему каналов для монтажа и защиты кабелей, труб отопления или труб воздушного кондиционирования.

Цвет: Белый RAL 9003

СЕРИЯ 14 — кабельные каналы для электрических щитов. Перфорированная основа каналов Серии 14 позволяет постепенно увеличивать количество проводов и надежно их фиксировать.

Цвет: Серый RAL 7035

СЕРИЯ 10 БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ МИНИКАНАЛЫ



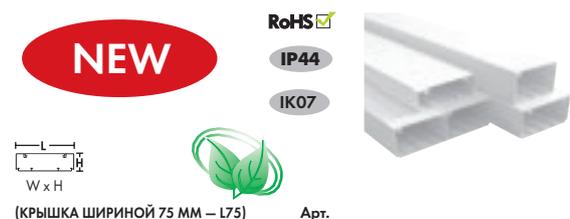
Арт.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Отвод	Изменяемый внутренний угол	Изменяемый плоский угол	Скоба	Заглушка	Изменяемый внешний угол	Распределительная коробка 80x80x20

20x12,5	10030 HBR		10031 GBR	10032 GBR	10033 GBR	10034 GBR	10035 GBR	10036 GBR	10991 ABR
32x12,5 без перегородки	10400 HBR		10401 GBR	10402 GBR	10403 GBR	10404 GBR	10405 GBR	10406 GBR	
32x12,5	10410 HBR								
32x16	10040 HBR		10041 GBR	10042 GBR	10043 GBR	10044 GBR	10045 GBR	10046 GBR	
40x12,5	10050 HBR		10051 GBR	10052 GBR	10053 GBR	10054 GBR	10055 GBR	10056 GBR	
40x16	10060 HBR		10061 GBR	10062 GBR	10063 GBR	10064 GBR	10065 GBR	10066 GBR	
50x20	10500 HBR		10501 GBR	10502 GBR	10503 GBR	10504 GBR	10505 GBR	10506 GBR	

СЕРИЯ 10 БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ УСТАНОВОЧНЫЕ КАНАЛЫ



Арт.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Отвод	Переходник с 180x50 на 110x50	Изменяемый внутренний угол	Изменяемый плоский угол	Скоба	Заглушка	Изменяемый внешний угол

110x34	10080 HBR		10081 GBR	—	10082 GBR	10083 GBR	10084 GBR	10085 GBR	10086 GBR
110x50	10090 HBR		10091 GBR		10092 GBR	10093 GBR	10094 GBR	10095 GBR	10096 GBR
90x50	10180 HBR		10181 GBR		10182 GBR	10183 GBR	10184 GBR	10185 GBR	10186 GBR
180x50	10290 HBR		10291 GBR	10298 GBR	10292 GBR	10293 GBR	10294 GBR	10295 GBR	10296 GBR

Примечание: Кабельные каналы поставляются с защитной пленкой.

СЕРИЯ 10 БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ МИНИКАНАЛЫ

		АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА								
		10998 ABR	10993 ABR	10038 ABR	10963 ABR					
				10976 ABR 10976 AMF 10976 AGE 10976 APE 10976 AAL 10976 AIS 10976 APM 10976 ADU		10994 ABR 10994 AMF 10994 AGE 10994 APE 10994 AAL 10994 AIS 10994 APM 10994 ADU		10995 ABR 10995 AMF 10995 AGE 10995 APE 10995 AAL 10995 AIS 10995 APM 10995 ADU		
		10048 ABR	10964 ABR					10975 ABR 10975 AMF	10981 GBR	45996 ABR
		10058 ABR	10965 ABR							45997 ABR
		10068 ABR	10966 ABR							

СЕРИЯ 10 БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ УСТАНОВОЧНЫЕ КАНАЛЫ

					АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА					
	10088 GBR	10089 G								
	10098 GBR			10987 GBR	10950 ABR	10959 ABR	10952 ABR	10954 ABR	10984 GBR	10985 GBR
			10099 G							

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

СЕРИЯ 10 — МИНИКАНАЛЫ

RoHS 
 IP44 IK07



Арт.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА



Отвод



Внутренний угол



Изменяемый
внутренний угол



Плоский угол

Размер	Описание	Арт.	Отвод	Внутренний угол	Изменяемый внутренний угол	Плоский угол
12x7 (IK05)	12x7	10010 CBR	10011 ABR	10012 ABR	-	10013 ABR
	12x7 с самоклеющейся основой (IK05)	10010 FBR				
16x10	16x10	10020 CBR	10021 ABR	10022 ABR	-	10023 ABR
	16x10 с самоклеющейся основой	10020 FBR				
20x12,5	20x12,5	10030 CBR	10031 ABR	-	10032 ABR	-
	20x12,5 с самоклеющейся основой	10030 FBR				
32x12,5	32x12,5	10410 CBR	10401 ABR	-	10402 ABR	-
	32x12,5 с самоклеющейся основой	10410 FBR				
32x12,5 без перегородки	32x12,5	10400 CBR				
	32x12,5 с самоклеющейся основой без перегородок	10400 FBR				
32x16	32x16	10040 CBR	10041 ABR	-	10042 ABR	-
	32x16 с самоклеющейся основой	10040 FBR				
40x12,5	40x12,5	10050 CBR	10051 ABR	-	10052 ABR	-
	40x12,5 с самоклеющейся основой	10050 FBR				
40x12,5 без перегородки	40x12,5	10150 CBR				
	40x12,5 с самоклеющейся основой без перегородок	10150 FBR				
40x16	40x16	10060 CBR	10061 ABR	-	10062 ABR	-
	40x16 с самоклеющейся основой	10060 FBR				
40x16 без перегородки	40x16	10160 CBR				
	40x16 с самоклеющейся основой без перегородок	10160 FBR				
50x20 без перегородки	50x20	10500 CBR	10501 ABR	-	10502 ABR	-
	50x20 с перегородкой 1/3	10510 CBR				
	50x20	10520 CBR				
60x16	60x16	10070 CBR	10071 ABR	-	10072 ABR	-
	60x16 с самоклеющейся основой	10070 FBR				
60x16 без перегородок	60x16	10170 CBR	10141 ABR	-	10142 ABR	-
	60x16 с самоклеющейся основой	10170 FBR				
75x20	75x20	10140 CBR				

СЕРИЯ 10 — МИНИКАНАЛЫ

 Изменяемый плоский угол	 Скоба	 Заглушка	 Внешний угол	 Изменяемый внешний угол	 Распределительная коробка 80x80x20	 Распределительная коробка 80x80x30	 Распределительная коробка 110x110x50
—	10014 ABR	10015 ABR	10016 ABR	—			
	10024 ABR	10025 ABR	10026 ABR				
10033 ABR	10034 ABR	10035 ABR		10036 ABR			
10403 ABR	10404 ABR	10405 ABR		10406 ABR			
10043 ABR	10044 ABR	10045 ABR		10046 ABR			
10053 ABR	10054 ABR	10055 ABR	—	10056 ABR	10991 ABR	10998 ABR	10993 ABR
10063 ABR	10064 ABR	10065 ABR		10066 ABR			
10503 ABR	10504 ABR	10505 ABR		10506 ABR			
10073 ABR	10074 ABR	10075 ABR		10076 ABR			
10143 ABR	10144 ABR	10145 ABR		10146 ABR	—	—	

КАБЕЛЬНЫЕ
КАНАЛЫ

СЕРИЯ 10 — МИНИКАНАЛЫ



Арт.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА



Размер (W x H)	Арт.	Изображение профиля	Адаптер для коробок	Боковой адаптер для серии 47	Фронтальный адаптер для серии 47	Боковой адаптер для серии Q45
12x7 (IK05)	10010 CBR		10017 ABR	10018 ABR		10961 ABR
12x7 с самоклеющейся основой (IK05)	10010 FBR					
16x10	10020 CBR		10027 ABR	10028 ABR		10962 ABR
16x10 с самоклеющейся основой	10020 FBR					
20x12,5	10030 CBR		10037 ABR	10038 ABR		10963 ABR
20x12,5 с самоклеющейся основой	10030 FBR					
32x12,5 NEW	10410 CBR					
32x12,5 с самоклеющейся основой NEW	10410 FBR					
32x12,5 без перегородки NEW	10400 CBR					
32x12,5 с самоклеющейся основой без перегородок NEW	10400 FBR					
32x16	10040 CBR		10047 ABR	10048 ABR		10964 ABR
32x16 с самоклеющейся основой	10040 FBR					
40x12,5	10050 CBR		10057 ABR	10058 ABR		10965 ABR
40x12,5 с самоклеющейся основой	10050 FBR					
40x12,5 без перегородки	10150 CBR					
40x12,5 с самоклеющейся основой без перегородок	10150 FBR					
40x16	10060 CBR		10067 ABR	10068 ABR		10966 ABR
40x16 с самоклеющейся основой	10060 FBR					
40x16 без перегородки	10160 CBR					
40x16 с самоклеющейся основой без перегородок	10160 FBR					
50x20 без перегородки NEW	10500 CBR					
50x20 с перегородкой 1/3 NEW	10510 CBR					
50x20 NEW	10520 CBR					
60x16	10070 CBR		10077 ABR	10078 ABR	10079 ABR	10967 ABR
60x16 без перегородок	10170 CBR					
75x20	10140 CBR		10147 ABR	10148 ABR	10149 ABR	10968 ABR

СЕРИЯ 10 — МИНИКАНАЛЫ

 <p>Фронтальный адаптер для серии Q45</p>	 <p>Коробка для открытого монтажа для серий LOGUS 90 QUADRO 45</p>	 <p>Двойная коробка для открытого монтажа для серии LOGUS 90</p>	 <p>Тройная коробка для открытого монтажа для серии LOGUS 90</p>	 <p>Коробка для открытого монтажа для серии Sirius 70</p>	 <p>Коробка для открытого монтажа для серии APOLO 5000</p>	 <p>Коробка для открытого монтажа для серии QUADRO 45</p>	 <p>Доп. вставка для коробок для серии QUADRO 45</p>	 <p>Коробка для открытого монтажа механизмов итальянского / американского стандарта</p>
—	10976 ABR 10976 AMF 10976 AGE 10976 APE 10976 AAL 10976 AIS 10976 APM 10976 ADU	10994 ABR 10994 AMF 10994 AGE 10994 APE 10994 AAL 10994 AIS 10994 APM 10994 ADU	10995 ABR 10995 AMF 10995 AGE 10995 APE 10995 AAL 10995 AIS 10995 APM 10995 ADU	10975 ABR 10975 AMF	10981 ABR 10981 AMF	45996 ABR	45997 ABR	10972 ABR
10988 ABR								
—								
10989 ABR								

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

СЕРИЯ 10 — УСТАНОВОЧНЫЕ КАНАЛЫ

RoHS 
 IP44 IK08



W x H
 (КРЫШКА ШИРИНОЙ 75 ММ — L75)

Арт.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Отвод	Переходник с 180x50 на 110x50	Изменяемый внутренний угол	Изменяемый плоский угол	Скоба	Заглушка
-------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------	-------	----------

Размер	Арт.	Тех. черт.	Отвод	Переходник	Угол	Скоба	Заглушка	
110x34	10080 RBR		10081 RBR	—	10082 RBR	10083 RBR	10084 RBR	10085 RBR
110x50	10090 RBR		10091 RBR		10092 RBR	10093 RBR	10094 RBR	10095 RBR
90x50	10180 RBR		10181 RBR		10182 RBR	10183 RBR	10184 RBR	10185 RBR
180x50	10290 RBR		10291 RBR	10298 RBR	10292 RBR	10293 RBR	10294 RBR	10295 RBR

Примечание: Кабельные каналы поставляются с защитной пленкой.

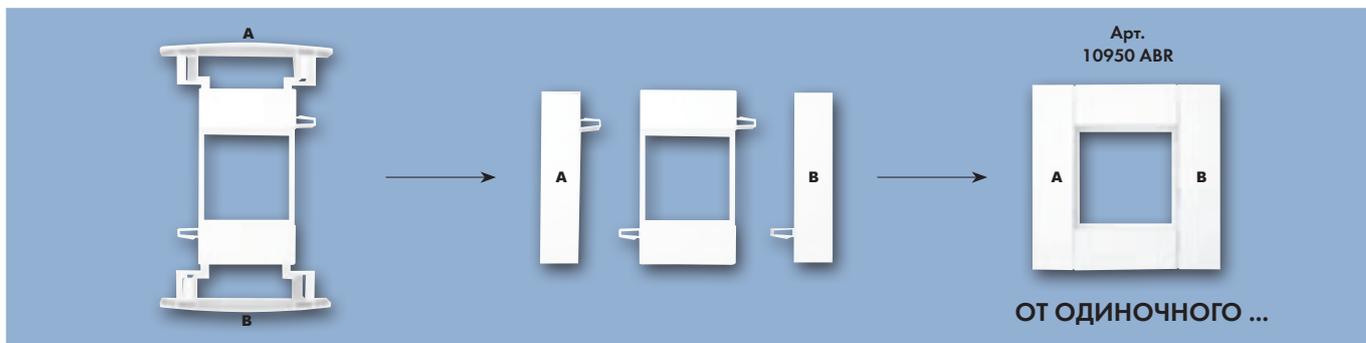


СЕРИЯ 10 — УСТАНОВОЧНЫЕ КАНАЛЫ

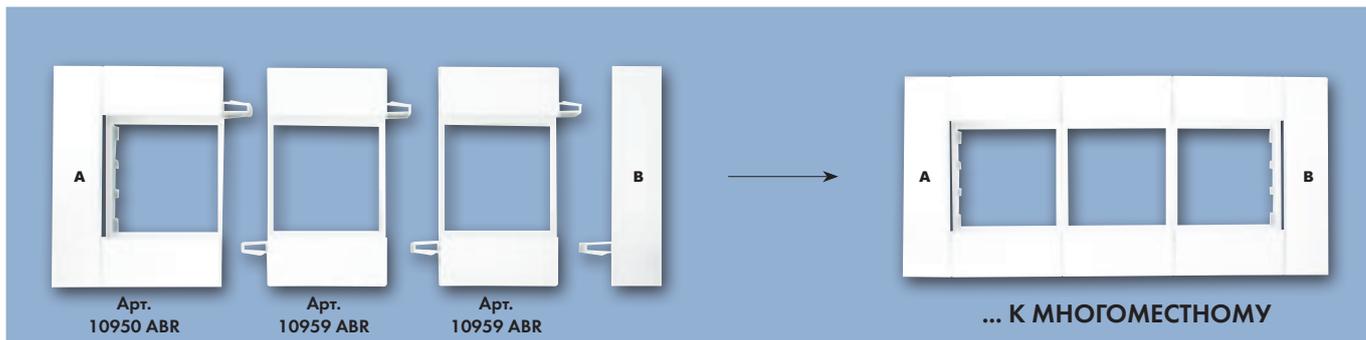
10086 RBR	10088 ABR	10089 R	10987 ABR
10096 RBR	10098 ABR		
10186 RBR		10099 R	
10296 RBR			

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА							
10950 ABR	10959 ABR	10986 ABR	10952 ABR	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR

■ АРТ. 10950 ABR — МОДУЛЬНЫЙ СУППОРТ ДЛЯ КАНАЛОВ С КРЫШКОЙ 75 ММ — 2 МОДУЛЯ Q45

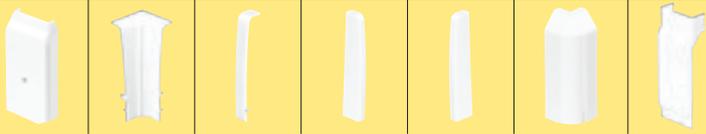


■ АРТ. 10959 ABR — ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВСТАВКА ДЛЯ МОДУЛЬНОГО СУППОРТА Q45 + АРТ. 10950 ABR

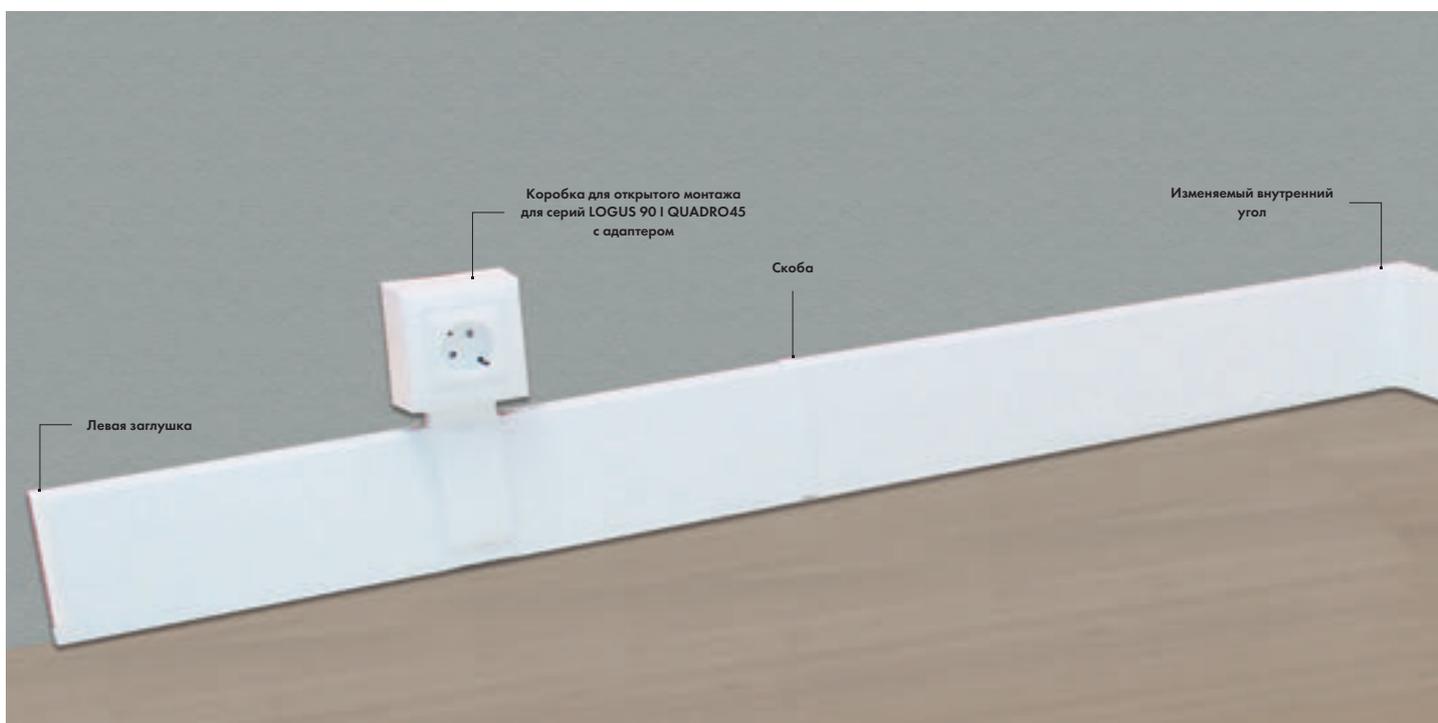


КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

СЕРИЯ 10 — КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС

			АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА							
     Арт.				Отвод 60x16	Изменяемый внутренний угол	Скоба	Заглушка левая	Заглушка правая	Изменяемый внешний угол	Адаптер для коробок
	110x20	10100 CBR		10101 ABR	10102 ABR	10104 ABR	10105 ABR	10108 ABR	10106 ABR	10107 ABR

Примечание: Плинтус поставляется с защитной пленкой.



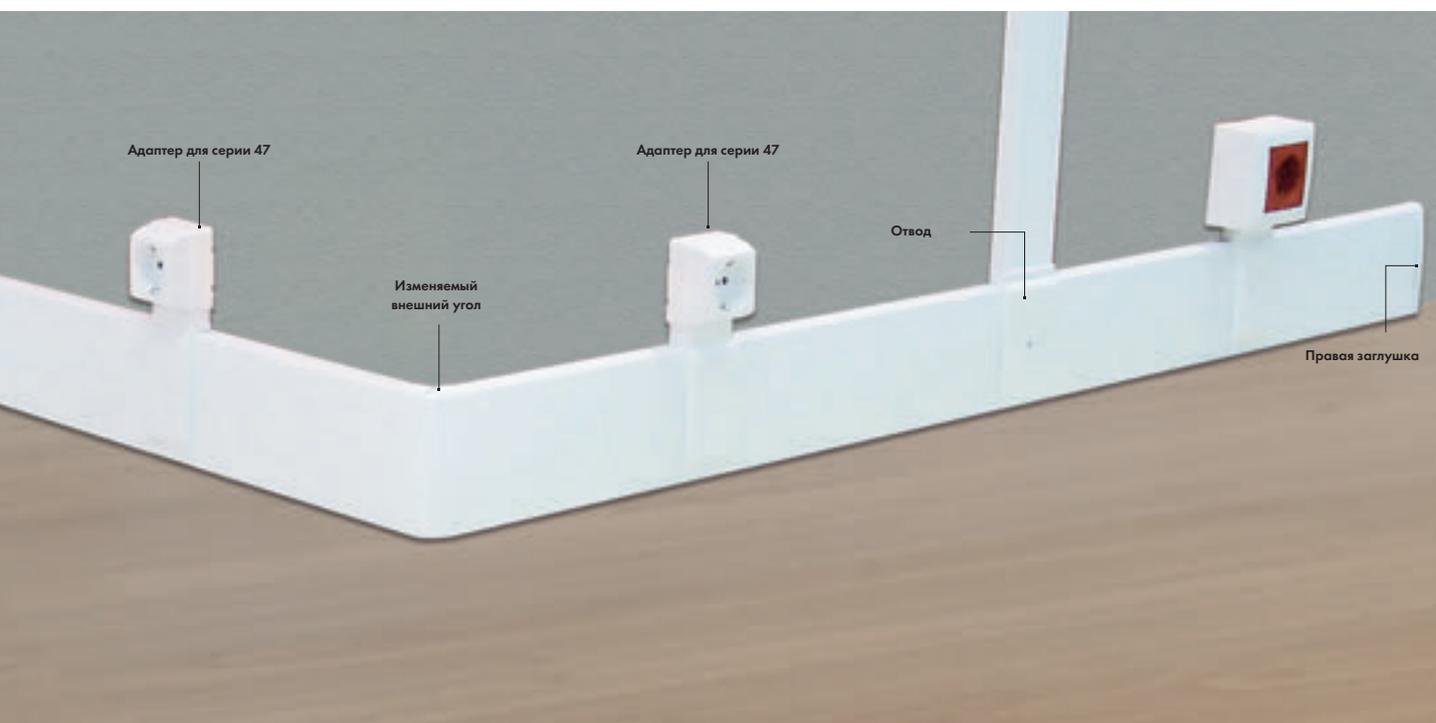
СЕРИЯ 10 — НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

			АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА			
     Арт.				Плоский угол	Скоба	Заглушка / Адаптер
	50x12	10110 CCZ		10113 ACZ	10114 ACZ	10115 ACZ
75x17	10120 CCZ		10123 ACZ	10124 ACZ	10125 ACZ	

Примечание: Напольные кабельные каналы поставляются с защитной пленкой.

СЕРИЯ 10 — КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС

		АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА							
 Фиксатор для кабеля 10109 ABR	 Коробка для открытого монтажа для серий LOGUS 90 QUADRO 45	 Двойная коробка для открытого монтажа для серии LOGUS 90	 Тройная коробка для открытого монтажа для серии LOGUS 90	 Коробка для открытого монтажа для серии Sirius 70	 Коробка для открытого монтажа для серии APOLO 5000	 Коробка для открытого монтажа для серии QUADRO 45	 Доп. вставка для коробок для серии QUADRO 45	 Коробка для открытого монтажа механизмов итальянского/американского стандарта	
	10976 ABR 10976 AMF 10976 AIS 10976 AGE 10976 APE 10976 AAL 10976 AIS 10976 APM 10976 ADU	10994 ABR 10994 AMF 10994 AGE 10994 APE 10994 AAL 10994 AIS 10994 APM 10994 ADU	10995 ABR 10995 AMF 10995 AGE 10995 APE 10995 AAL 10995 AIS 10995 APM 10995 ADU	10975 ABR 10975 AMF	10981 ABR 10981 AMF	45996 ABR	45997 ABR	10972 ABR	



СЕРИЯ 10 — НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

 Переходник с кабельного канала 50x12 на миниканал 40x12,5	 Переходник с кабельного канала 75x17 на миниканал 60x16	 Распределительная коробка для напольных каналов
10117 ACZ	—	10999 ACZ
—	10127 ACZ	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА	
 Коробка для открытого монтажа для серии APOLO 5000	10997 ACZ

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

СЕРИЯ 13 — МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ

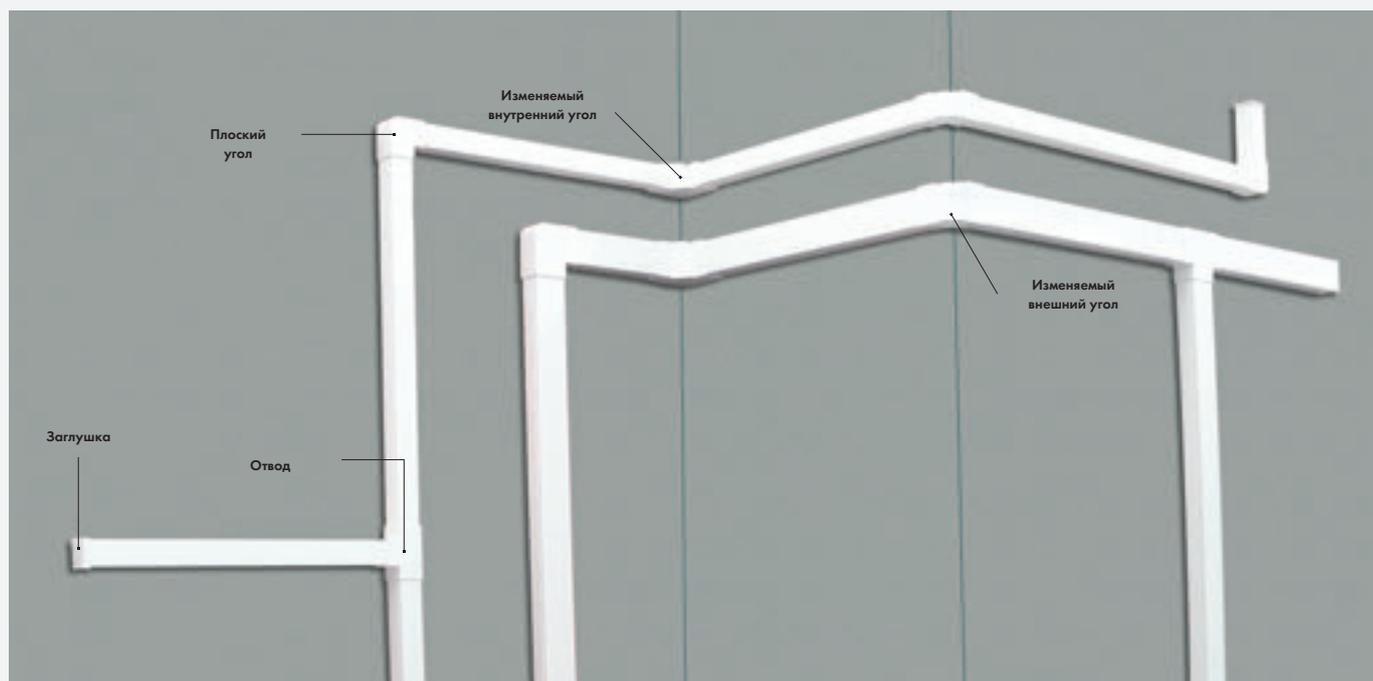
RoHS 
 IP44 IK08



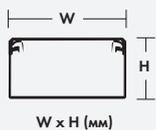
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

					
Отвод	Изменяемый внутренний угол	Плоский угол	Скоба	Заглушка	Изменяемый внешний угол

W x H	Арт.							
25x30	13010 CBR		13011 ABR	13012 ABR	13013 ABR	13014 ABR	13015 ABR	13016 ABR
40x40	13020 CBR		13021 ABR	13022 ABR	13023 ABR	13024 ABR	13025 ABR	13026 ABR
60x40	13030 CBR		13031 ABR	13032 ABR	13033 ABR	13034 ABR	13035 ABR	13036 ABR
60x40 NEW с перегородкой 1/3	13130 CBR							
60x60	13040 CBR		13041 ABR	13042 ABR	13043 ABR	13044 ABR	13045 ABR	13046 ABR
80x40	13050 CBR		13051 ABR	13052 ABR	13053 ABR	13054 ABR	13055 ABR	13056 ABR
80x60	13060 CBR		13061 ABR	13062 ABR	13063 ABR	13064 ABR	13065 ABR	13066 ABR
100x40	13070 CBR		13071 ABR	13072 ABR	13073 ABR	13074 ABR	13075 ABR	13076 ABR
100x60	13080 CBR		13081 ABR	13082 ABR	13083 ABR	13084 ABR	13085 ABR	13086 ABR



СЕРИЯ 14 – ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ



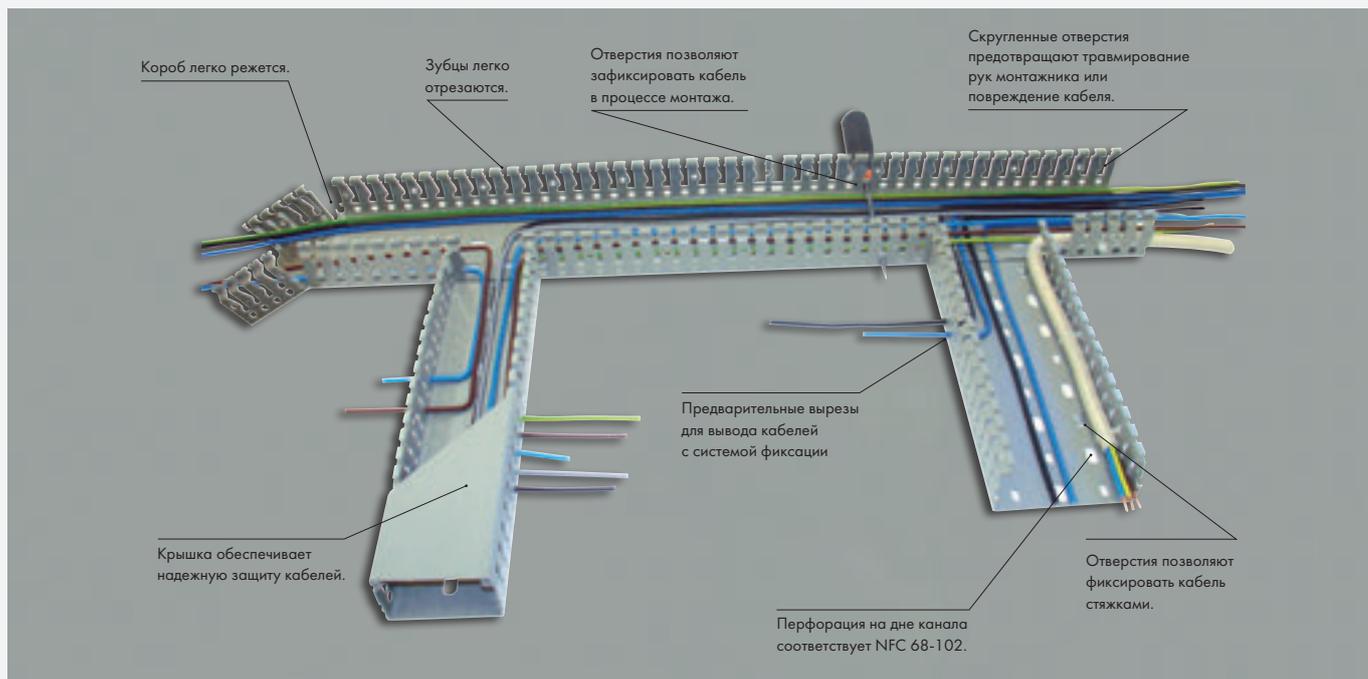
RoHS

Ref.



ВыСОТА 30 (мм)	25x30	14010 CCZ/HCZ	
	25x40	14100 CCZ/HCZ	
ВыСОТА 40 (мм)	40x40	14020 CCZ/HCZ	
	60x40	14030 CCZ/HCZ	
	80x40	14050 CCZ/HCZ	
	100x40	14070 CCZ/HCZ	
ВыСОТА 60 (мм)	25x60	14090 CCZ/HCZ	
	40x60	14110 CCZ/HCZ	
	60x60	14040 CCZ/HCZ	
	80x60	14060 CCZ/HCZ	
	100x60	14080 CCZ/HCZ	

ВыСОТА 80 (мм)	40x80	14120 CCZ/HCZ	
	60x80	14130 CCZ/HCZ	
	80x80	14140 CCZ/HCZ	
	100x80	14150 CCZ/HCZ	
	ВыСОТА 100 (мм)	60x100	14160 CCZ/HCZ
80x100		14170 CCZ/HCZ	
100x100		14180 CCZ/HCZ	



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ

103

- 4 модуля (1x4)
- 8 модулей (1x8)
- 12 модулей (1x12)
- 16 модулей (2x8)
- 24 модуля (2x12)
- 32 модуля (2x16)
- 40 модулей (2x20)
- 48 модулей (2x24)
- 60 модулей (3x20)
- 80 модулей (4x20)

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ЩИТЫ

104

- 6 СС + 12 РС —
6 коакс. разъемов и до 12 разъемов RJ45
- 8 СС + 24 РС —
8 коакс. разъемов и до 24 разъемов RJ45
- 12 СС + 24 РС —
12 коакс. разъемов и до 24 разъемов RJ45

АКСЕССУАРЫ

105

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Изоляционный класс: II
- IP 20
- IK 07
- Цвет белый — RAL 9003
- Перенавешиваемая дверь
- Поворотная защелка или замок с ключом

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ

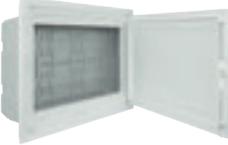
	Арт.	Мод.	Ряд	Ш x В x Г (мм)	Цвет
 <p>Встраиваемый распределительный щит — 4 модуля (1x4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены. ■ Аксессуары в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> — шина “нейтраль” с 9 клеммами (Арт. 60902) — 1 шт. — шина “земля” с 9 клеммами (Арт. 60903) — 1 шт. — ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей. 	61004 1AB	4	1	217 x 275 x 110	BR
 <p>Встраиваемый распределительный щит — 8 модулей (1x8)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены. ■ Аксессуары в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> — шина “нейтраль” с 9 клеммами (Арт. 60902) — 1 шт. — шина “земля” с 9 клеммами (Арт. 60903) — 1 шт. — ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей. 	61008 1AB	8	1	289 x 275 x 110	BR
 <p>Встраиваемый распределительный щит — 12 модулей (1x12)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены. ■ Аксессуары в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> — шина “нейтраль” с 9 клеммами (Арт. 60902) — 1 шт. — шина “земля” с 9 клеммами (Арт. 60903) — 1 шт. — ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей. 	61012 1AB	12	1	361 x 275 x 110	BR
 <p>Встраиваемый распределительный щит — 16 модулей (2x8)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены. ■ Аксессуары в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> — шина “нейтраль” с 9 клеммами (Арт. 60902) — 1 шт. — шина “земля” с 9 клеммами (Арт. 60903) — 1 шт. — ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей. 	61016 2AB	16	2	289 x 400 x 110	BR
 <p>Встраиваемый распределительный щит — 24 модуля (2x12)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены. ■ Аксессуары в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> — шина “нейтраль” с 9 клеммами (Арт. 60902) — 2 шт. — шина “земля” с 20 клеммами (Арт. 60905) — 1 шт. — ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей. 	61024 2AB	24	2	361 x 400 x 110	BR
 <p>Встраиваемый распределительный щит — 32 модуля (2x16)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены. ■ Аксессуары в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> — шина “нейтраль” с 9 клеммами (Арт. 60902) — 2 шт. — шина “земля” с 9 клеммами (Арт. 60903) — 1 шт. — шина “земля” с 20 клеммами (Арт. 60905) — 1 шт. — ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей. 	61032 2AB	32	2	433 x 400 x 110	BR
 <p>Встраиваемый распределительный щит — 40 модулей (2x20)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены. ■ Аксессуары в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> — шина “нейтраль” с 9 клеммами (Арт. 60902) — 1 шт. — шина “земля” с 9 клеммами (Арт. 60903) — 1 шт. — шина “земля” с 20 клеммами (Арт. 60905) — 1 шт. — шина “нейтраль” с 20 клеммами (Арт. 60904) — 1 шт. — ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей. 	61040 2AB	40	2	505 x 400 x 110	BR
 <p>Встраиваемый распределительный щит — 48 модулей (2x24)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены. ■ Аксессуары в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> — шина “нейтраль” с 9 клеммами (Арт. 60902) — 2 шт. — шина “земля” с 20 клеммами (Арт. 60905) — 2 шт. — шина “нейтраль” с 20 клеммами (Арт. 60904) — 1 шт. — ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей. 	60048 2AB	48	2	577 x 400 x 110	BR
 <p>Встраиваемый распределительный щит — 60 модулей (3x20)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены. ■ Аксессуары в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> — шина “нейтраль” с 9 клеммами (Арт. 60902) — 2 шт. — шина “земля” с 20 клеммами (Арт. 60905) — 2 шт. — шина “нейтраль” с 20 клеммами (Арт. 60904) — 1 шт. — ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей. 	61060 3AB	60	3	505 x 525 x 110	BR
 <p>Встраиваемый распределительный щит — 80 модулей (4x20)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены. ■ Аксессуары в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> — шина “нейтраль” с 9 клеммами (Арт. 60902) — 1 шт. — шина “земля” с 20 клеммами (Арт. 60905) — 3 шт. — шина “нейтраль” с 20 клеммами (Арт. 60904) — 2 шт. — ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей. 	61080 4AB	80	4	505 x 650 x 110	BR

ЩИТЫ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ЩИТЫ — АТИ

	Арт.	Мод.	Ряд	Ш x В x Г (мм)	Цвет
 <p>Телекоммуникационный щит — 6CC+12PC</p> <p>■ Аксессуары в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Сплиттер с коннекторами кат. 6 UTP (1 вход, 6 выходов, расширяются до 12 выходов); — Двойной коаксиальный сплиттер (2 входа и 2 x 6 выходов); — FO сплиттер с одиночным опто-волоконным коннектором SC/APC; — Штекер F типа 90° (Арт. 82605) — 8 шт.; — Оконечная нагрузка 75 Ом типа F (Арт. 82681) — 6 шт.; — Шина "земля" с 9 клеммами (Арт. 60903) — 1 шт.; — Розетка типа Schuko (Арт. 45132 SBR) — 1 шт.; — Набор идентификационных маркеров. 	62048 2PB	—	—	577x400x124	BR
 <p>Телекоммуникационный щит — 8CC+24PC NEW</p> <p>■ Аксессуары в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Сплиттер с коннекторами кат. 6 UTP (1 вход, 12 выходов, расширяются до 24 выходов); — Двойной коаксиальный сплиттер (2 входа и 2 x 8 выходов); — FO сплиттер с одиночным опто-волоконным коннектором SC/APC; — Штекер F типа 90° (Арт. 82605) — 10 шт.; — Оконечная нагрузка 75 Ом типа F (Арт. 82681) — 6 шт.; — Шина "земля" с 9 клеммами (Арт. 60903) — 1 шт.; — Розетка типа Schuko (Арт. 45132 SBR) — 1 шт.; — Набор идентификационных маркеров. 	62060 3SB	—	—	505x525x124	BR
 <p>Телекоммуникационный щит — 12CC+24PC</p> <p>■ Аксессуары в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Сплиттер с коннекторами кат. 6 UTP (1 вход, 12 выходов, расширяются до 24 выходов); — Двойной коаксиальный сплиттер (2 входа и 2 x 12 выходов); — FO сплиттер с одиночным опто-волоконным коннектором SC/APC; — Штекер F типа 90° (Арт. 82605) — 14 шт.; — Оконечная нагрузка 75 Ом типа F (Арт. 82681) — 12 шт.; — Шина "земля" с 9 клеммами (Арт. 60903) — 1 шт.; — Розетка типа Schuko (Арт. 45132 SBR) — 1 шт.; — Набор идентификационных маркеров. 	62060 3PB	—	—	505x525x124	BR

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ЩИТЫ — ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БОКСЫ — САТИ

	Арт.	Мод.	Ряд	Ш x В x Г (мм)	Цвет
 <p>Дополнительный бокс — 6CC+12PC</p>	62048 2UB	—	—	577x400x124	BR
 <p>Дополнительный бокс — 12CC+24PC</p>	62060 3UB	—	—	505x525x124	BR

АКСЕССУАРЫ



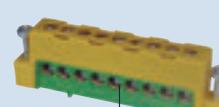
Замок для щитов



Поворотная защелка



Шина с 9 фазными клеммами

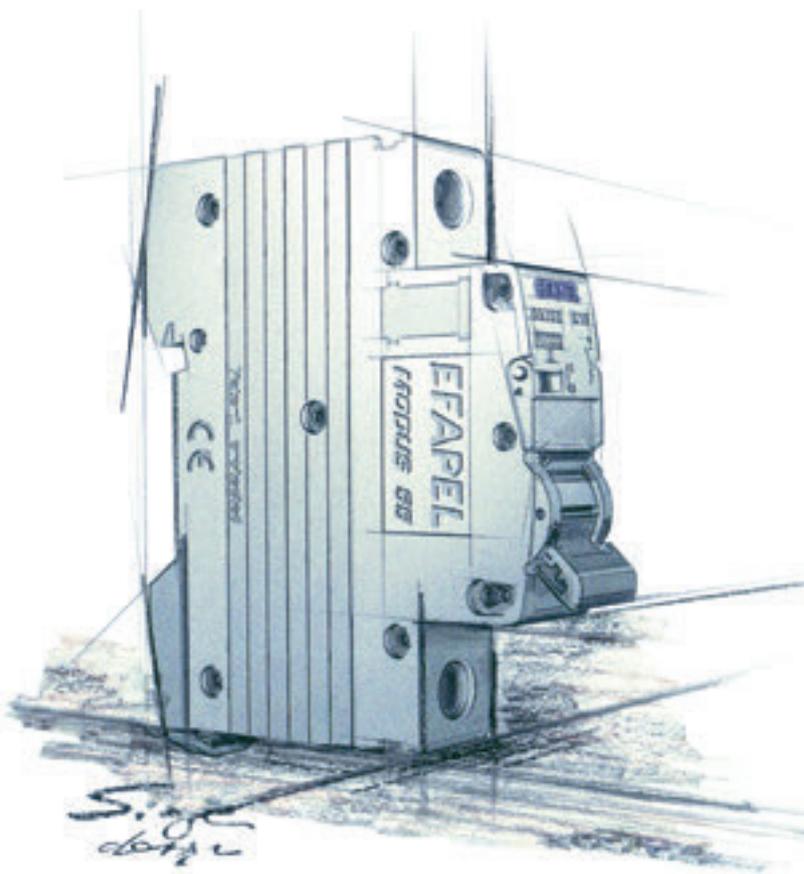


Шина "земля" с 9 клеммами

		Арт.	Цвет
	Замок с ключом	60900	—
	Поворотная защелка	60910	—
	Комплект фиксаторов для установки щитов в полые стены	60914	—
	Шина с 9 фазными клеммами	60901	—
	Шина "нейтраль" с 9 клеммами	60902	—
	Шина "земля" с 9 клеммами	60903	—
	Шина "нейтраль" с 20 клеммами	60904	—
	Шина "земля" с 20 клеммами	60905	—
	Фронтальная плата ■ 10 модулей.	60906	—
	Оптическая соединительная коробка	60907	—
	Коаксиальный ТВ-сплиттер 2x6 выходов ■ F тип, 5–2400 МГц, 30 В, 700 мА Flow DC.	60911	—
	Коаксиальный ТВ-сплиттер 2x8 выходов ■ F тип, 5–2400 МГц, 30 В, 700 мА Flow DC.	60913	—
	Коаксиальный ТВ-сплиттер 2x12 выходов ■ F тип, 5–2400 МГц, 30 В, 700 мА Flow DC.	60912	—

NEW

ЩИТЫ



Разработанная с заботой о Вас и Вашей безопасности, серия Modus 55 предлагает широкую линейку решений для защиты оборудования и людей.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

■ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (МСВ)	
— ТИП PLUS (4,5 кА)	107
— ТИП SUPER (6 кА)	108
— ТИП ULTRA (10 кА)	109
■ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ (RCCB)	
— ТИП DIF	111
■ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА (RCBO)	
— ТИП COMBI	111
■ ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ (SPD)	
— ТИП POWER	112
■ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	
— Изолирующие выключатели	112
— Держатель предохранителя	113
— Индикаторы	113
— Трансформатор дверного звонка	113
— Дверной звонок	113
— Лестничные выключатели с задержкой	114
— Контактторы	114
— Импульсное реле	115
— Таймеры	115
— Диммер	115
— Реле контроля	116
■ ШИНЫ	116
■ СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ	117
■ АКСЕССУАРЫ	117

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (МВБ) — ТИП PLUS

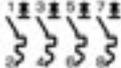
EN / IEC 60898-1

Символ	Описание	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Арт. /		Арт. /	
				Кривая срабатывания: В	Кривая срабатывания: С	Кривая срабатывания: D	
 	МСВ — 1Р — 4,5 кА 230/400 В [~] — 50/60 Гц	6	1	—	55106 1СР	—	
		10		—	55110 1СР	—	
		16		—	55116 1СР	—	
		20		—	55120 1СР	—	
		25		—	55125 1СР	—	
		32		—	55132 1СР	—	
		40		—	55140 1СР	—	
		50		—	55150 1СР	—	
 	МСВ — 1Р+N — 4,5 кА 230 В [~] — 50/60 Гц	2	1	—	55102 5СР	—	
		6		—	55106 5СР	—	
		10		—	55110 5СР	—	
		16		—	55116 5СР	—	
		20		—	55120 5СР	—	
		25		—	55125 5СР	—	
		32		—	55132 5СР	—	
 	МСВ — 1Р+N — 4,5 кА 230 В [~] — 50/60 Гц	40	2	—	55140 6СР	—	
		50		—	55150 6СР	—	
		63		—	55163 6СР	—	
 	МСВ — 2Р — 4,5 кА 400 В [~] — 50/60 Гц	6	2	—	55106 2СР	—	
		10		—	55110 2СР	—	
		16		—	55116 2СР	—	
		20		—	55120 2СР	—	
		25		—	55125 2СР	—	
		32		—	55132 2СР	—	
		40		—	55140 2СР	—	
		50		—	55150 2СР	—	
63	—	55163 2СР	—				
 	МСВ — 3Р — 4,5 кА 400 В [~] — 50/60 Гц	6	3	—	55106 3СР	—	
		10		—	55110 3СР	—	
		16		—	55116 3СР	—	
		20		—	55120 3СР	—	
		25		—	55125 3СР	—	
		32		—	55132 3СР	—	
		40		—	55140 3СР	—	
		50		—	55150 3СР	—	
63	—	55163 3СР	—				
 	МСВ — 4Р — 4,5 кА 400 В [~] — 50/60 Гц	6	4	—	55106 4СР	—	
		10		—	55110 4СР	—	
		16		—	55116 4СР	—	
		20		—	55120 4СР	—	
		25		—	55125 4СР	—	
		32		—	55132 4СР	—	
		40		—	55140 4СР	—	
		50		—	55150 4СР	—	
63	—	55163 4СР	—				

Символ	Описание	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Кривая срабатывания:	Кривая срабатывания:	Кривая срабатывания:
				Арт. / B	Арт. / C	Арт. / D
 	МСВ — 1P — 6 кА 230/400 В [~] — 50/60 Гц	1	1	55101 1BS	55101 1CS	55101 1DS
		2		55102 1BS	55102 1CS	55102 1DS
		3		55103 1BS	55103 1CS	55103 1DS
		4		55104 1BS	55104 1CS	55104 1DS
		6		55106 1BS	55106 1CS	55106 1DS
		10		55110 1BS	55110 1CS	55110 1DS
		16		55116 1BS	55116 1CS	55116 1DS
		20		55120 1BS	55120 1CS	55120 1DS
		25		55125 1BS	55125 1CS	55125 1DS
		32		55132 1BS	55132 1CS	55132 1DS
		40		55140 1BS	55140 1CS	55140 1DS
		50		55150 1BS	55150 1CS	55150 1DS
		63		55163 1BS	55163 1CS	55163 1DS
 	МСВ — 1P+N — 6 кА 230 В [~] — 50/60 Гц	1	2	55101 6BS	55101 6CS	—
		2		55102 6BS	55102 6CS	—
		3		55103 6BS	55103 6CS	—
		4		55104 6BS	55104 6CS	—
		6		55106 6BS	55106 6CS	—
		10		55110 6BS	55110 6CS	—
		16		55116 6BS	55116 6CS	—
		20		55120 6BS	55120 6CS	—
		25		55125 6BS	55125 6CS	—
		32		55132 6BS	55132 6CS	—
		40		55140 6BS	55140 6CS	—
50	55150 6BS	55150 6CS	—			
63	55163 6BS	55163 6CS	—			
 	МСВ — 2P — 6 кА 400 В [~] — 50/60 Гц	1	2	55101 2BS	55101 2CS	55101 2DS
		2		55102 2BS	55102 2CS	55102 2DS
		3		55103 2BS	55103 2CS	55103 2DS
		4		55104 2BS	55104 2CS	55104 2DS
		6		55106 2BS	55106 2CS	55106 2DS
		10		55110 2BS	55110 2CS	55110 2DS
		16		55116 2BS	55116 2CS	55116 2DS
		20		55120 2BS	55120 2CS	55120 2DS
		25		55125 2BS	55125 2CS	55125 2DS
		32		55132 2BS	55132 2CS	55132 2DS
		40		55140 2BS	55140 2CS	55140 2DS
		50		55150 2BS	55150 2CS	55150 2DS
		63		55163 2BS	55163 2CS	55163 2DS

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (МСВ) — ТИП SUPER

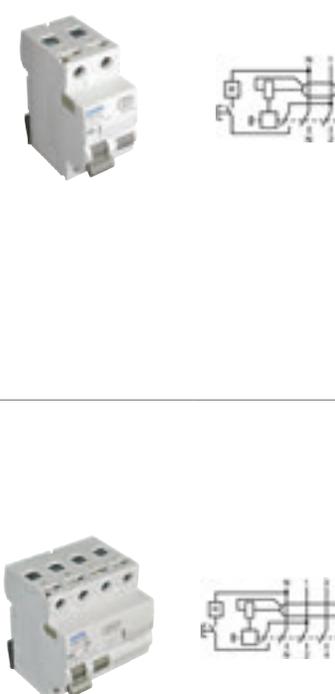
EN / IEC 60898-1

Символ	Описание	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Кривая срабатывания: Кривая срабатывания: Кривая срабатывания:		
				Арт. / B	Арт. / C	Арт. / D
 	МСВ — 3P — 6 кА 400 В [~] — 50/60 Гц	1	3	55101 3BS	55101 3CS	55101 3DS
		2		55102 3BS	55102 3CS	55102 3DS
		3		55103 3BS	55103 3CS	55103 3DS
		4		55104 3BS	55104 3CS	55104 3DS
		6		55106 3BS	55106 3CS	55106 3DS
		10		55110 3BS	55110 3CS	55110 3DS
		16		55116 3BS	55116 3CS	55116 3DS
		20		55120 3BS	55120 3CS	55120 3DS
		25		55125 3BS	55125 3CS	55125 3DS
		32		55132 3BS	55132 3CS	55132 3DS
		40		55140 3BS	55140 3CS	55140 3DS
		50		55150 3BS	55150 3CS	55150 3DS
		63		55163 3BS	55163 3CS	55163 3DS
 	МСВ — 4P — 6 кА 400 В [~] — 50/60 Гц	1	4	55101 4BS	55101 4CS	55101 4DS
		2		55102 4BS	55102 4CS	55102 4DS
		3		55103 4BS	55103 4CS	55103 4DS
		4		55104 4BS	55104 4CS	55104 4DS
		6		55106 4BS	55106 4CS	55106 4DS
		10		55110 4BS	55110 4CS	55110 4DS
		16		55116 4BS	55116 4CS	55116 4DS
		20		55120 4BS	55120 4CS	55120 4DS
		25		55125 4BS	55125 4CS	55125 4DS
		32		55132 4BS	55132 4CS	55132 4DS
		40		55140 4BS	55140 4CS	55140 4DS
		50		55150 4BS	55150 4CS	55150 4DS
		63		55163 4BS	55163 4CS	55163 4DS

Символ	Описание	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Арт. /	Арт. /	Арт. /
				Кривая срабатывания: B	Кривая срабатывания: C	Кривая срабатывания: D
 	МВ — 1P — 10 кА 230/400 В [~] — 50/60 Гц	1	1	55101 1BU	55101 1CU	55101 1DU
		2		55102 1BU	55102 1CU	55102 1DU
		3		55103 1BU	55103 1CU	55103 1DU
		4		55104 1BU	55104 1CU	55104 1DU
		6		55106 1BU	55106 1CU	55106 1DU
		10		55110 1BU	55110 1CU	55110 1DU
		16		55116 1BU	55116 1CU	55116 1DU
		20		55120 1BU	55120 1CU	55120 1DU
		25		55125 1BU	55125 1CU	55125 1DU
		32		55132 1BU	55132 1CU	55132 1DU
		40		55140 1BU	55140 1CU	55140 1DU
		50		55150 1BU	55150 1CU	55150 1DU
		63		55163 1BU	55163 1CU	55163 1DU
 	МВ — 2P — 10 кА 400 В [~] — 50/60 Гц	1	2	55101 2BU	55101 2CU	55101 2DU
		2		55102 2BU	55102 2CU	55102 2DU
		3		55103 2BU	55103 2CU	55103 2DU
		4		55104 2BU	55104 2CU	55104 2DU
		6		55106 2BU	55106 2CU	55106 2DU
		10		55110 2BU	55110 2CU	55110 2DU
		16		55116 2BU	55116 2CU	55116 2DU
		20		55120 2BU	55120 2CU	55120 2DU
		25		55125 2BU	55125 2CU	55125 2DU
		32		55132 2BU	55132 2CU	55132 2DU
		40		55140 2BU	55140 2CU	55140 2DU
		50		55150 2BU	55150 2CU	55150 2DU
		63		55163 2BU	55163 2CU	55163 2DU
 	МВ — 3P — 10 кА 400 В [~] — 50/60 Гц	1	3	55101 3BU	55101 3CU	55101 3DU
		2		55102 3BU	55102 3CU	55102 3DU
		3		55103 3BU	55103 3CU	55103 3DU
		4		55104 3BU	55104 3CU	55104 3DU
		6		55106 3BU	55106 3CU	55106 3DU
		10		55110 3BU	55110 3CU	55110 3DU
		16		55116 3BU	55116 3CU	55116 3DU
		20		55120 3BU	55120 3CU	55120 3DU
		25		55125 3BU	55125 3CU	55125 3DU
		32		55132 3BU	55132 3CU	55132 3DU
		40		55140 3BU	55140 3CU	55140 3DU
		50		55150 3BU	55150 3CU	55150 3DU
		63		55163 3BU	55163 3CU	55163 3DU
 	МВ — 4P — 10 кА 400 В [~] — 50/60 Гц	1	4	55101 4BU	55101 4CU	55101 4DU
		2		55102 4BU	55102 4CU	55102 4DU
		3		55103 4BU	55103 4CU	55103 4DU
		4		55104 4BU	55104 4CU	55104 4DU
		6		55106 4BU	55106 4CU	55106 4DU
		10		55110 4BU	55110 4CU	55110 4DU
		16		55116 4BU	55116 4CU	55116 4DU
		20		55120 4BU	55120 4CU	55120 4DU
		25		55125 4BU	55125 4CU	55125 4DU
		32		55132 4BU	55132 4CU	55132 4DU
		40		55140 4BU	55140 4CU	55140 4DU
		50		55150 4BU	55150 4CU	55150 4DU
		63		55163 4BU	55163 4CU	55163 4DU

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ (RCCB) — ТИП DIF

EN / IEC 61008-1

Символ	Описание	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Арт. /	Арт. /
				Тип: AC (⎓)	Тип: A (⎓)
	RCCB 2P — 10 мА	16	2	55616 2AC	—
		25		55625 2AC	—
	RCCB 2P — 30 мА	16	2	55616 2BC	55616 2BA
		25		55625 2BC	55625 2BA
		40		55640 2BC	55640 2BA
		63		55663 2BC	55663 2BA
	RCCB 2P — 300 мА	25	2	55625 2DC	55625 2DA
		40		55640 2DC	55640 2DA
		63		55663 2DC	55663 2DA
	RCCB 2P — 500 мА	25	2	55625 2EC	—
		40		55640 2EC	—
		63		55663 2EC	—
RCCB 4P — 30 мА		25	4	55625 4BC	55625 4BA
		40		55640 4BC	55640 4BA
		63		55663 4BC	55663 4BA
RCCB 4P — 300 мА		25	4	55625 4DC	55625 4DA
		40		55640 4DC	55640 4DA
		63		55663 4DC	55663 4DA
RCCB 4P — 500 мА		25	4	55625 4EC	—
		40		55640 4EC	—
		63		55663 4EC	—

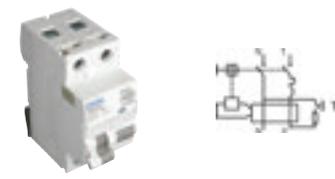
 **Защита от переходных процессов** — Устройства защитного отключения типа DIF защищены от отключений, вызванных переходными токами утечки (молнией, емкостной нагрузкой).

 **Тип AC** — Для общего назначения, защищает окружающую среду при наличии утечки тока с синусоидальной формой волны.

 **Тип A** — Для объектов с использованием оборудования, такого как выпрямители, симисторы и т. д., что может привести к утечке тока с компонентами постоянного тока, не обнаруживаемыми приборами класса AC.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА (RCBO) — ТИП COMBI

EN / IEC 61009-1

Символ	Описание	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Арт. /
				Тип / Кривая: AC (⎓) / C
	RCBO 1P+N — 6 кА — 30 мА	6	2	55306 6BY
		10		55310 6BY
		16		55316 6BY
		20		55320 6BY
		25		55325 6BY
		32		55332 6BY
		40		55340 6BY

 **Защита от переходных процессов** — Автоматические выключатели дифференциального тока типа COMBI защищены от случайных срабатываний, вызванных переходными токами утечки (молнией, емкостной нагрузкой).

 **Тип AC** — Для общего назначения, защищает окружающую среду при наличии утечки тока с синусоидальной формой волны.

Символ	Описание	Номинальное напряжение (Un/Uc)	И _{макс.} (кА)	Мод. DIN	Арт.
	SPD — 1P Техническая информация — стр. 159.	230/320 В [~] 50/60 Гц	10		55410 1DC
	SPD — 1P Техническая информация — стр. 159.	230/320 В [~] 50/60 Гц	20		55420 1DC
	SPD — 1P Техническая информация — стр. 159.	230/320 В [~] 50/60 Гц	40	1	55440 1DC
	SPD — 1P Техническая информация — стр. 159.	380/420 В [~] 50/60 Гц	60		55460 1DC

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Символ	Описание	Номинальное напряжение (COV) (Un)	Номинальный ток In (А)	Мод. DIN	Арт.
	Изолирующий выключатель — 1P	250/415 В [~] 50/60 Гц	25 32 40 63 80 100	1	55525 1П 55532 1П 55540 1П 55563 1П 55580 1П 55500 1П
	Изолирующий выключатель — 2P	250/415 В [~] 50/60 Гц	25 32 40 63 80 100	2	55525 2П 55532 2П 55540 2П 55563 2П 55580 2П 55500 2П
	Изолирующий выключатель — 3P	250/415 В [~] 50/60 Гц	25 32 40 63 80 100	3	55525 3П 55532 3П 55540 3П 55563 3П 55580 3П 55500 3П
	Изолирующий выключатель — 4P	250/415 В [~] 50/60 Гц	25 32 40 63 80 100	4	55525 4П 55532 4П 55540 4П 55563 4П 55580 4П 55500 4П

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
ДЕРЖАТЕЛЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

	Описание	Мод. DIN	Арт.
	<p>Предохранитель-разъединитель однополюсный 10x38</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение: 230 В\sim. ■ Номинальный ток: 32 А. ■ Напряжение изоляции: 600 В 	NEW	1 55545

ИНДИКАТОРЫ

Символ	Описание	Цвет	Мощность (Вт)	Мод. DIN	Арт.
	Сигнальная лампа с рассеивателем 230 В \sim – 50/60 Гц	Зеленый	<1	1	55560 VRD
		Красный			55560 VRM
		Оранжевый			55560 LAR
	<p>Трехфазный индикатор напряжения 230 В\sim – 50/60 Гц</p> <p>Техническая информация — стр. 160.</p>		1,5	1	55009
	<p>Однофазный индикатор уровня напряжения 230 В\sim – 50/60 Гц</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Уровень напряжения: 195–245 В\sim. <p>Техническая информация — стр. 160.</p>		5,5	1	55010
	<p>Трехфазный индикатор уровня напряжения 230 В\sim – 50/60 Гц</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Уровень напряжения: 195–245 В\sim. <p>Техническая информация — стр. 161.</p>		15,5	2	55011

ТРАНСФОРМАТОР ДВЕРНОГО ЗВОНКА

Символ	Описание	Мощность	Вторичное напряжение (В)	Мод. DIN	Арт.
		8 ВА	8 – 12 – 24	2	55508 TRF

ДВЕРНОЙ ЗВОНОК

Символ	Описание	Мощность	Напряжение (В)	Мод. DIN	Арт.
	Дверной звонок	5 ВА	12	1	55505 CMP
		6,5 ВА	230		55565 CMP

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
ЛЕСТНИЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ЗАДЕРЖКОЙ

	Описание	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Арт.
	<p>Электронный лестничный выключатель 16А с задержкой 230 В[~] – 50/60 Гц</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулировка времени задержки: 10 сек. – 10 мин. ■ Бесшумный. <p>i Техническая информация — стр. 162.</p>	16	1	55030
	<p>Лестничный выключатель 16 А с задержкой, с блокировкой 230 В[~] – 50/60 Гц</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулировка времени задержки: 3 мин. – 30 мин. ■ Бесшумный. <p>i Техническая информация — стр. 163.</p>	16	1	55031
	<p>Лестничный выключатель 10 А с задержкой 230 В[~] – 50/60 Гц</p> <p>i Техническая информация — стр. 164.</p>	10	1	55510 SPA

КОНТАКТОРЫ

	Описание	Тип	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Арт.
	<p>Двухполюсный контактор 230 В[~] – 50/60 Гц</p>	2 НО	20	1	55020 2NA
		NEW 2 НЗ	20	1	55020 2NF
		1 НО+1 НЗ	20	1	55020 2AF
	<p>Двухполюсный ручной контактор 230 В[~] – 50/60 Гц</p>	2 НО	20	1	55020 2MA
		NEW 2НЗ	20	1	55020 2MF
	<p>Четырехполюсный контактор 230 В[~] – 50/60 Гц</p>	4 НО	25	2	55025 4NA
		NEW 4НЗ	25	2	55025 4NF
	<p>Четырехполюсный контактор 230 В[~] – 50/60 Гц</p>	4 НО	63	3	55063 4NA
		4НЗ	63	3	55063 4NF

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ

	Описание	Тип	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Арт.
	<p>Электронное импульсное реле 16 А 230 В[~] — 50/60 Гц</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Бесшумный. <p>Т Техническая информация — стр. 165.</p>	1НО	16	1	55017

ТАЙМЕРЫ

	Описание	Тип	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Арт.
	<p>Аналоговый дневной таймер 230 В[~] — 50/60 Гц</p> <p>Т Техническая информация — стр. 166.</p>	Аналоговый/ Дневной	16	1	55501 ANL
	<p>Одноканальный цифровой недельный таймер 230 В[~] — 50/60 Гц</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Режимы работы: ручной, автоматический, случайный. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС. ■ Объем памяти: 400 запоминаний. ■ Возможна активация кнопкой. <p>Т Техническая информация — стр. 167.</p>	Цифровой/ Недельный	16	2	55037
	<p>Одноканальный цифровой дневной / недельный таймер 230 В[~] — 50/60 Гц</p> <p>Т Техническая информация — стр. 168.</p>	Цифровой дневной/ Недельный	16	2	55501 DIG
	<p>Двухканальный цифровой недельный таймер 230 В[~] — 50/60 Гц</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Режимы работы: ручной, автоматический, случайный. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС. ■ Объем памяти: 400 запоминаний. ■ Возможна активация кнопкой. <p>Т Техническая информация — стр. 167.</p>	Цифровой/ Недельный	16	2	55039

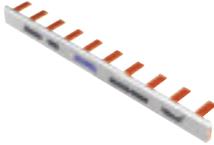
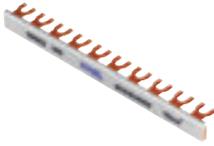
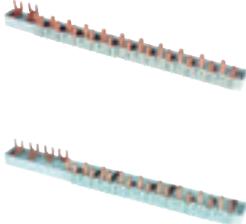
ДИММЕР

	Описание	Выходная мощность (Вт)	Мод. DIN	Арт.
	<p>Модульный электронный диммер 230 В[~] — 50/60 Гц</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключается к кнопке. ■ Рекомендуемая максимальная нагрузка: <ul style="list-style-type: none"> - Лампы накаливания: 500 Вт. - Диммируемые компактные люминесцентные лампы: 300 Вт. - Галогеновые лампы низкого напряжения, подключенные через электромагнитные трансформаторы: 500 Вт. - Галогеновые лампы низкого напряжения, подключенные через электронные трансформаторы: 500 Вт. ■ Бесшумный. <p>Т Техническая информация — стр. 169.</p>	30–500	2	55020

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ

	Описание	Тип	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Арт.
	<p>Реле контроля напряжения однофазное 230 В[~] — 50/60 Гц</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Минимальное напряжение: 170–225 В[~]. ■ Максимальное напряжение: 235–290 В[~]. <p>i Техническая информация — стр. 170.</p>	1НО+НЗ	—	1	55024
	<p>Реле контроля тока однофазное 16 А 230 В[~] — 50/60 Гц</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настройка текущего значения: 1,6–16 А. <p>i Техническая информация — стр. 171.</p>	1НО+НЗ	16	1	55025

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШИНЫ

	Описание	Имакс. (А)	Длина (м)	Арт.
Шина типа «Штырь»				
	Тип «Штырь» — 1P	63	1	55563 1PD
	Тип «Штырь» — 2P			55563 2PD
	Тип «Штырь» — 3P			55563 3PD
	Тип «Штырь» — 4P			55563 4PD
Шина типа «U»				
	Тип «U» — 1P	63	1	55563 1PF
	Тип «U» — 2P			55563 2PF
	Тип «U» — 3P			55563 3PF
	Тип «U» — 4P			55563 4PF
Плоская шина				
	Плоская шина — 1P — 13 зубцов	63	—	55563 1WP
	Плоская шина — 1P		1	55563 1PP
Шина типа «U» / Плоская шина				
	Шина типа «U» / Плоская шина 13 модулей 1P+N	63	—	55563 5PR
	Шина типа «U» / Плоская шина 13 модулей 3P+N		—	55563 6PR

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШИНЫ

Описание		Арт.
	Заглушка для шины типа «Штырь» — 1P	55563 1TP
	Заглушка для шины типа «Штырь» — 2P	55563 2TP
	Заглушка для шины типа «Штырь» — 3P	55563 3TP
	Заглушка для шины типа «Штырь» — 4P	55563 4TP

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ
IEC 60884-1

Описание		Цвет	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Арт.
	Розетка с защитными шторками (тип Schuko) 16 А – 250 В [~]	Белый	16	2,5	55532 CBR
		Красный			55532 CVM
		Оранжевый			55532 CLR
Розетка (тип Schuko) 16 А – 250 В [~]	Белый Красный Оранжевый	Белый	55531 CBR		
		Красный	55531 CVM		
Розетка (тип Schuko) с ключом 16 А – 250 В [~] <ul style="list-style-type: none"> ■ Поставляется с блокирующим ключом для розеток серии Q45 (Арт. 45991). 	Красный	Красный	55536 CVM		
		Розетка (тип Schuko) с ключом и сигнальной лампой 16 А – 250 В [~] <ul style="list-style-type: none"> ■ Поставляется с блокирующим ключом для розеток серии Q45 (Арт. 45991). 	55537 CVM		
	Розетка с защитными шторками (французский тип) 16 А – 250 В [~]	Белый	16	2,5	55512 CBR
		Красный			55512 CVM
		Оранжевый			55512 CLR
Розетка (французский тип) 16 А – 250 В [~]	Белый Красный Оранжевый	Белый	55511 CBR		
		Красный	55511 CVM		
		Оранжевый	55511 CLR		
Розетка (французский тип) с ключом 16 А – 250 В [~] <ul style="list-style-type: none"> ■ Поставляется с блокирующим ключом для розеток серии Q45 (Арт. 45991). 	Красный	Красный	55516 CVM		
		Розетка (французский тип) с ключом и сигнальной лампой 16 А – 250 В [~] <ul style="list-style-type: none"> ■ Поставляется с блокирующим ключом для розеток серии Q45 (Арт. 45991). 	55517 CVM		

АКСЕССУАРЫ

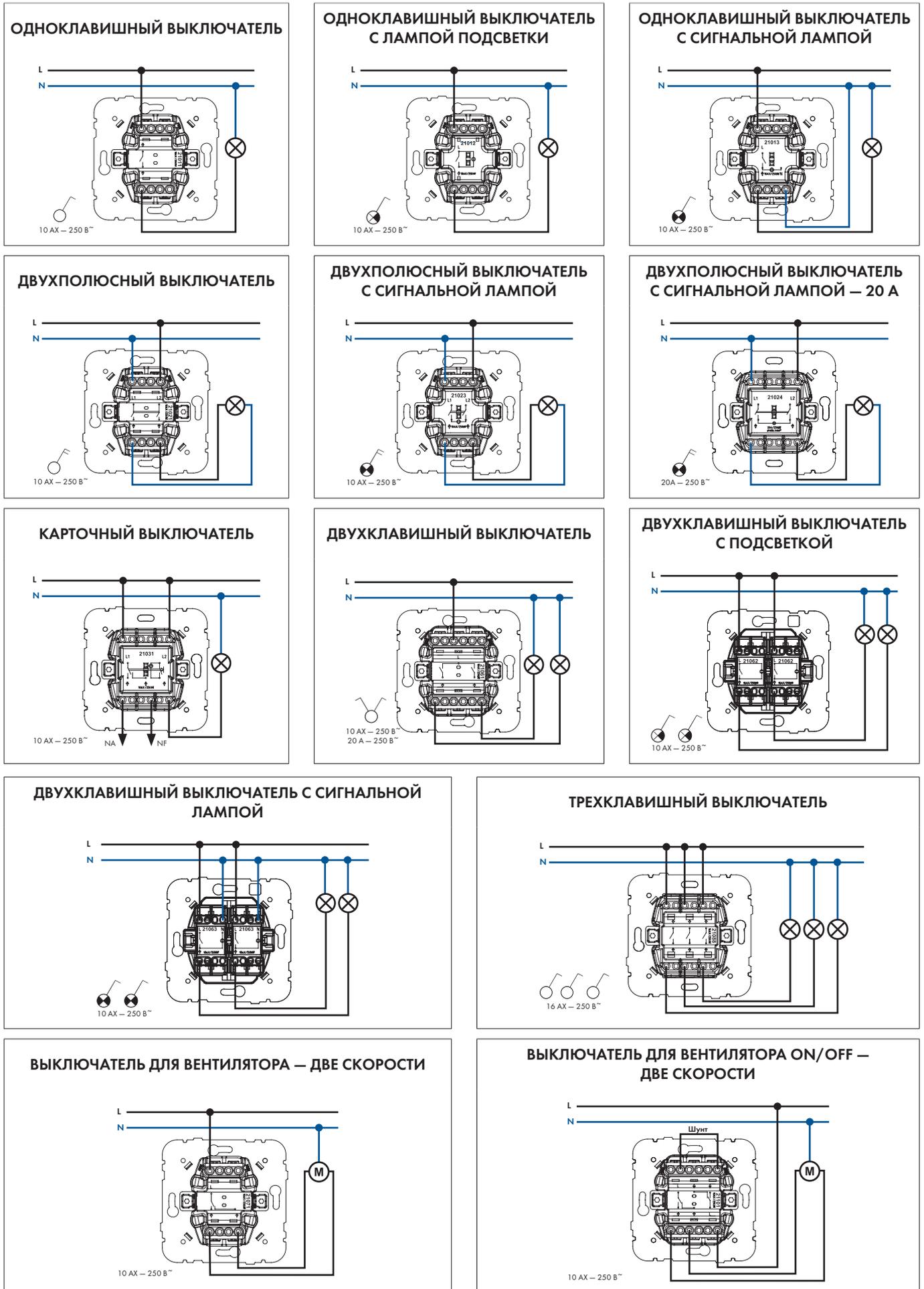
Описание		Цвет	Номинальный ток (А)	Мод. DIN	Арт.
	Адаптер для модулей 45x45 мм для электрических щитов	BR	—	—	45990 A
	Ключ для электрических розеток 45x45 мм	—	—	—	45991
	Коннектор для кабеля IP2X <ul style="list-style-type: none"> ■ Вместимость до 25 мм². 	—	63	1	55563 1IG

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

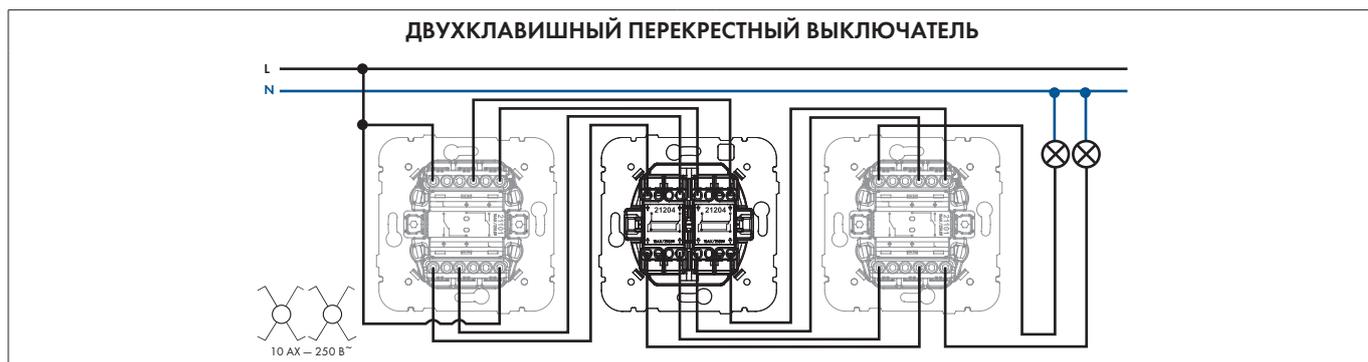
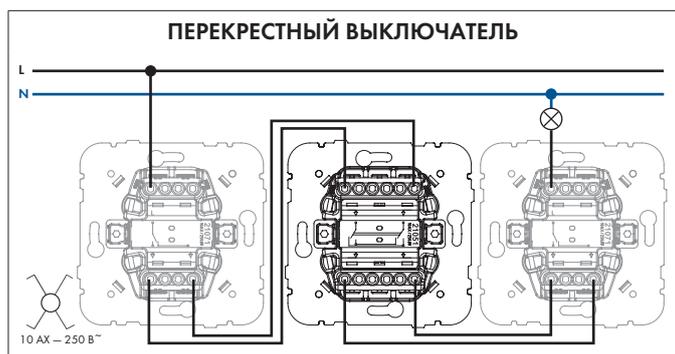
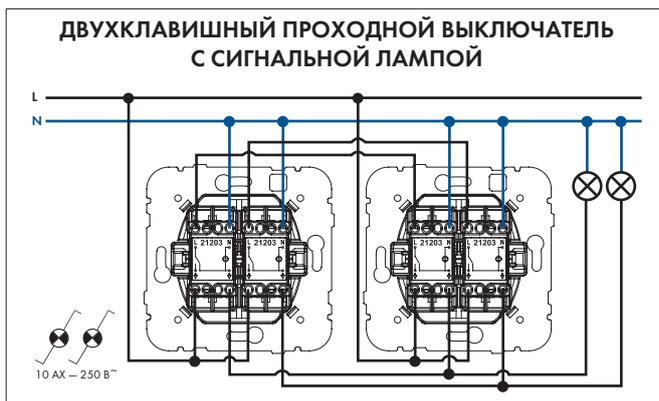
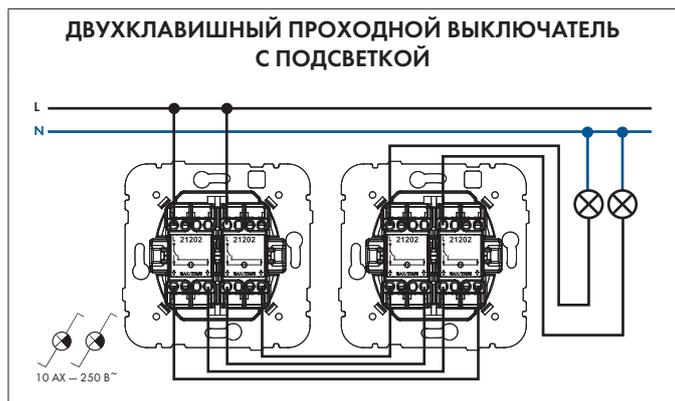
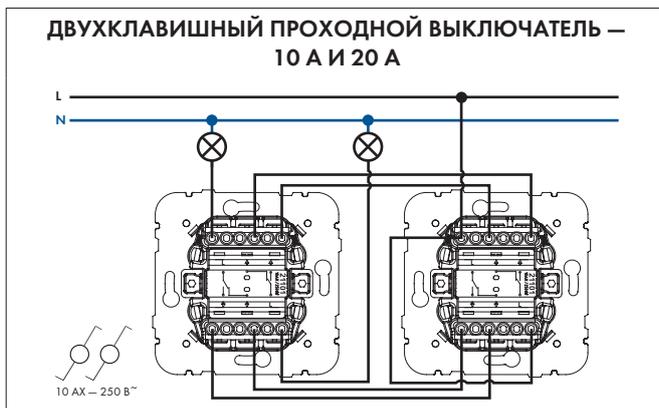
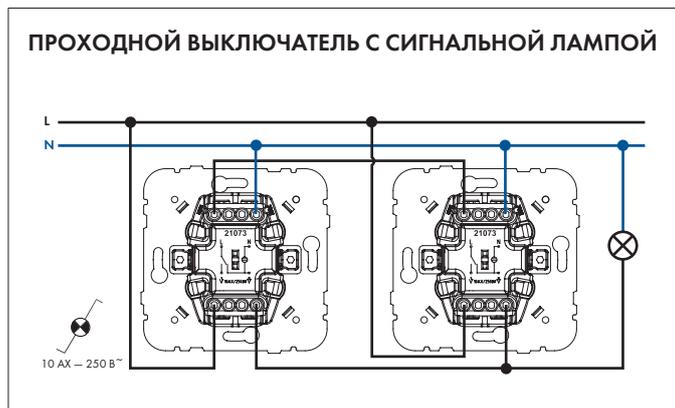
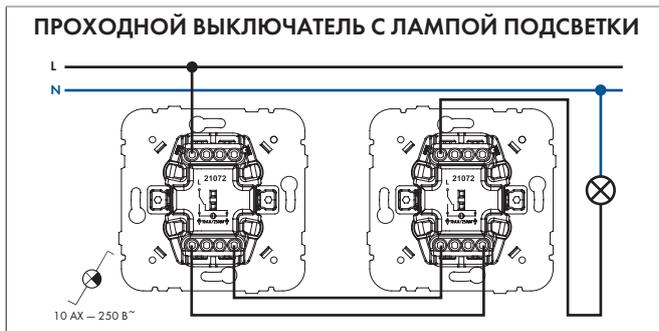
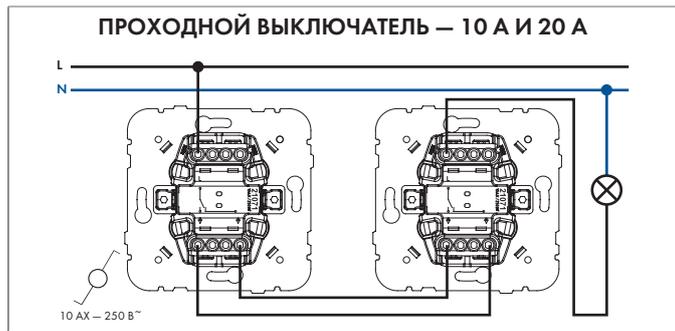


	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Серия MEC 21 ■ Схемы подключения	120
	Серия LOGUS 90 ■ Рамки — Размеры	126
	Серия APOLO 5000 ■ Рамки — Размеры	127
	Серия SIRIUS 70 ■ Рамки — Размеры	128
	Серия QUADRO 45 ■ Схемы подключения ■ Рамки — Размеры	129 132
	Серия Jazz Light ■ Система фонового звука	133
	Серия WATERPROOF 48 ■ Схемы подключения	138
	Серия 47 ■ Схемы подключения	140
	ОФИСНЫЕ РЕШЕНИЯ	141
	■ Напольный люк — 4 модуля	142
	■ Напольный люк — 16 модулей	143
	■ Настольные блоки	144
	■ Колонны и миниколонны	145
	КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ	146
	ЩИТЫ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	
	■ Распределительные щиты	156
	■ Телекоммуникационные щиты	156
	Серия MODUS 55 — модульная защита и устройства для щитов	
	■ Модульные автоматические выключатели (MCB)	158
■ Устройства защитного отключения (RCCB)	159	
■ Автоматические выключатели дифференциального тока (RCBO)	159	
■ Ограничители перенапряжения (SPD)	159	
■ Трехфазный индикатор напряжения	160	
■ Однофазный индикатор напряжения	160	
■ Трехфазный индикатор уровня напряжения	161	
■ Электронный лестничный выключатель 16 А	162	
■ Электронный лестничный выключатель с блокировкой	163	
■ Лестничный выключатель 10 А	164	
■ Электронное реле 16 А	165	
■ Аналоговый дневной таймер	166	
■ Цифровые таймеры	167	
■ Одноканальный цифровой дневной/недельный таймер	168	
■ Модульный электронный диммер	169	
■ Однофазное реле контроля напряжения	170	
■ Однофазное реле контроля тока	171	
ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Степень защиты	172
	Сертификация продукции	173
	EFAPEL	174

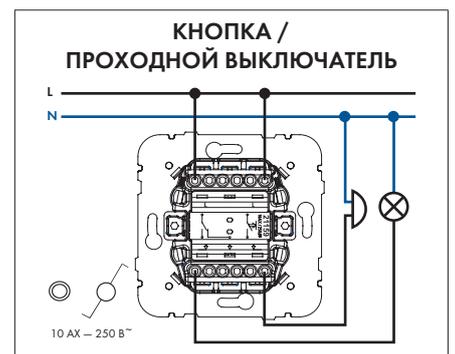
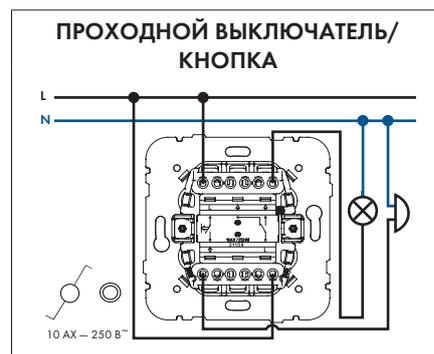
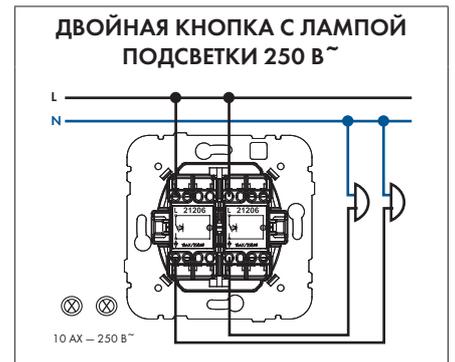
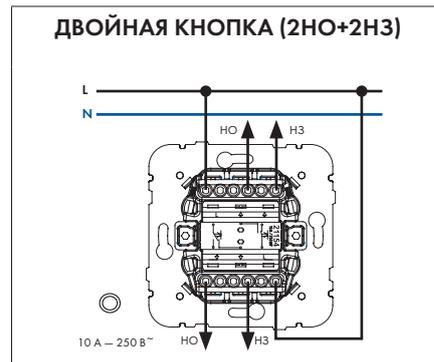
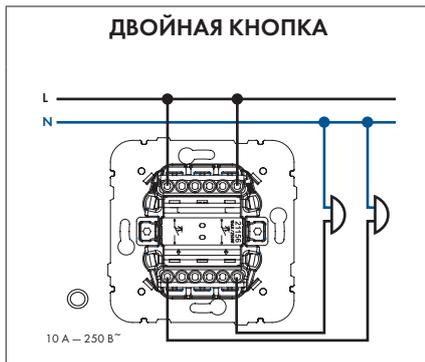
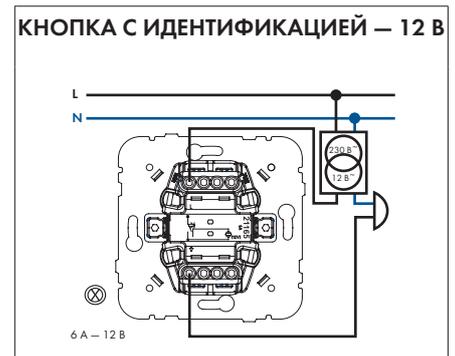
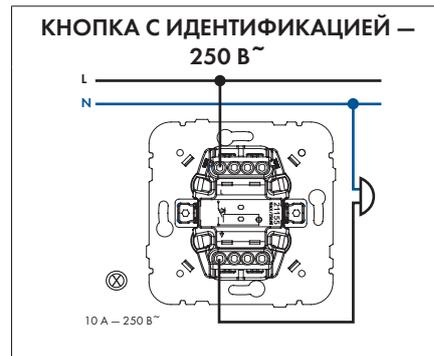
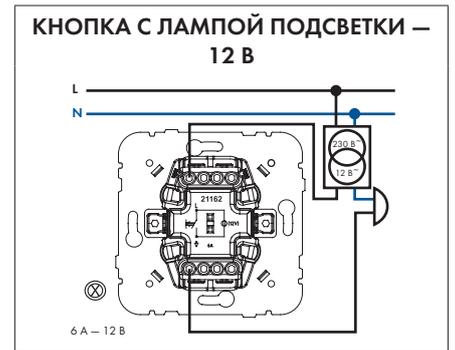
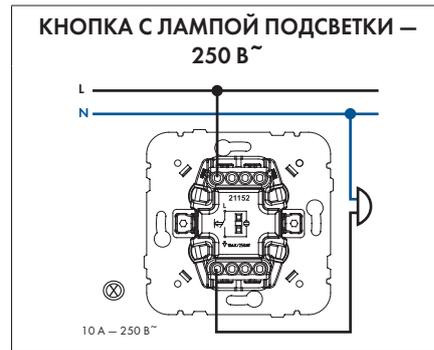
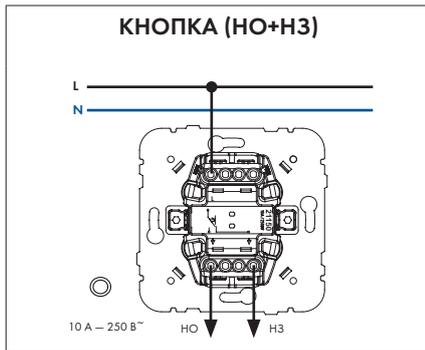
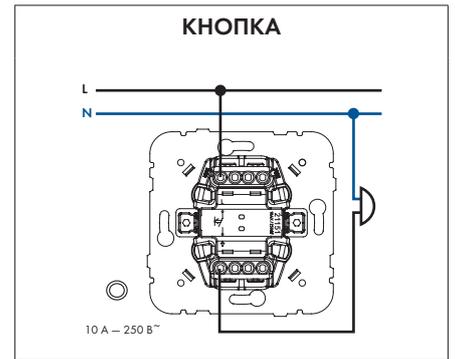
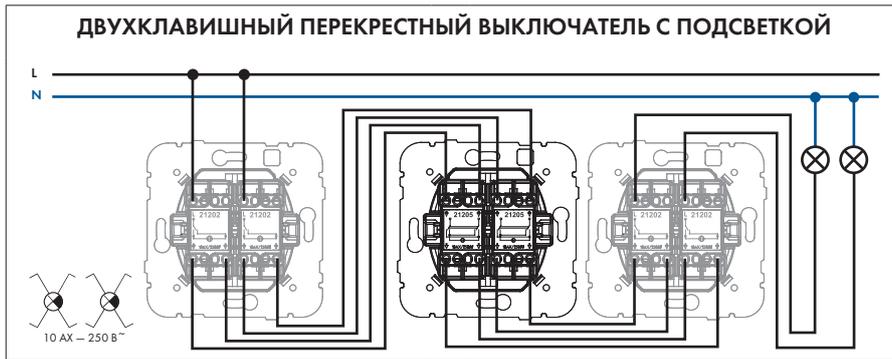
МЕС 21 – СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



МЕС 21 — СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

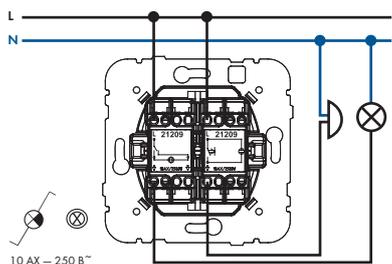


МЕС 21 — СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

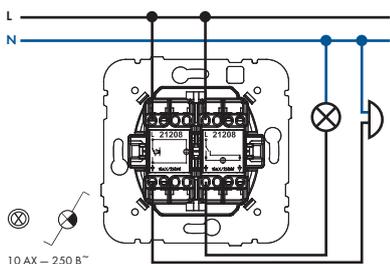


MEC 21 — СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

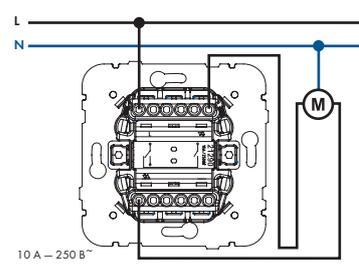
**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ/
КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ**



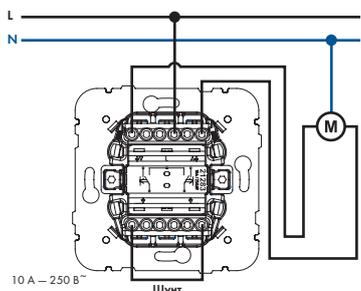
**КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ/
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ**



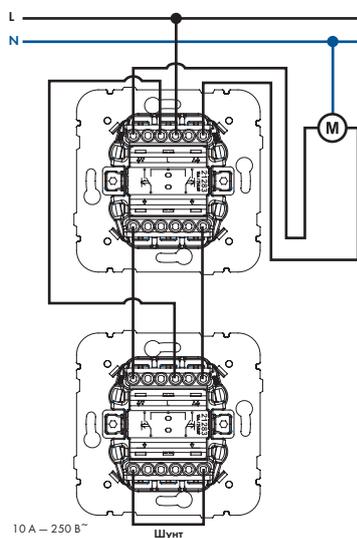
**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ
С МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ**



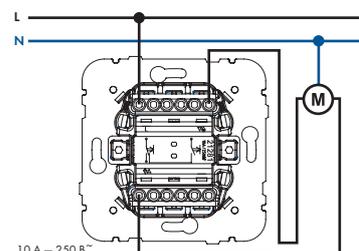
**КНОПочный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ
НЕСКОЛЬКИХ ТОЧЕК УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ
(Управление одной точкой)**



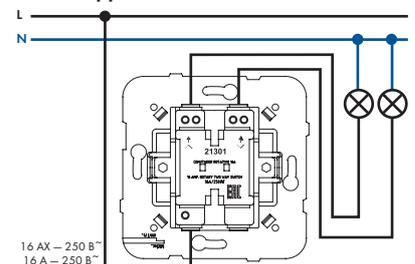
**КНОПочный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ
НЕСКОЛЬКИХ ТОЧЕК УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ
(Управление двумя или несколькими точками)**



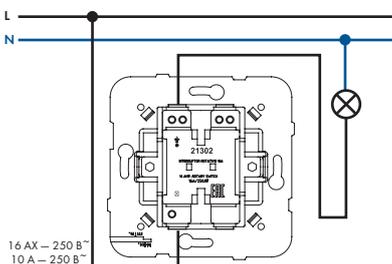
**КНОПочный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
ДЛЯ ЖАЛЮЗИ**



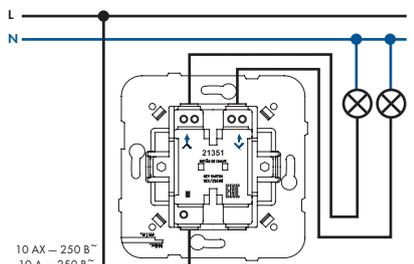
**ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ – 16 А
ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
ДЛЯ ЖАЛЮЗИ – 16 А**



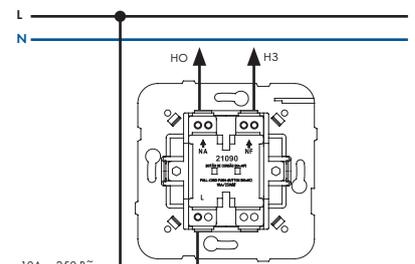
**ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ – 16 А
КНОПКА СО ШНУРКОМ**



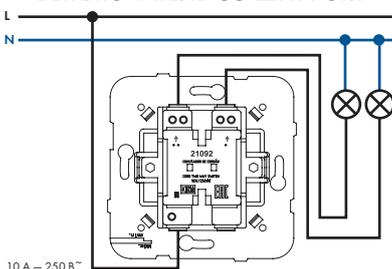
**ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
С КЛЮЧОМ / КНОПКА С КЛЮЧОМ**



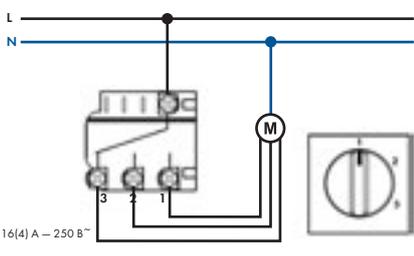
КНОПКА СО ШНУРКОМ (НО+НЗ)



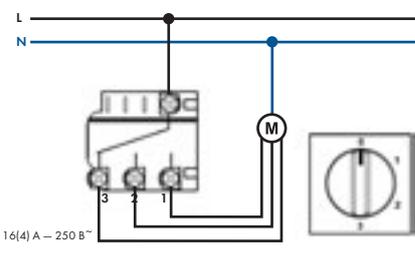
**ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СО ШНУРОМ**



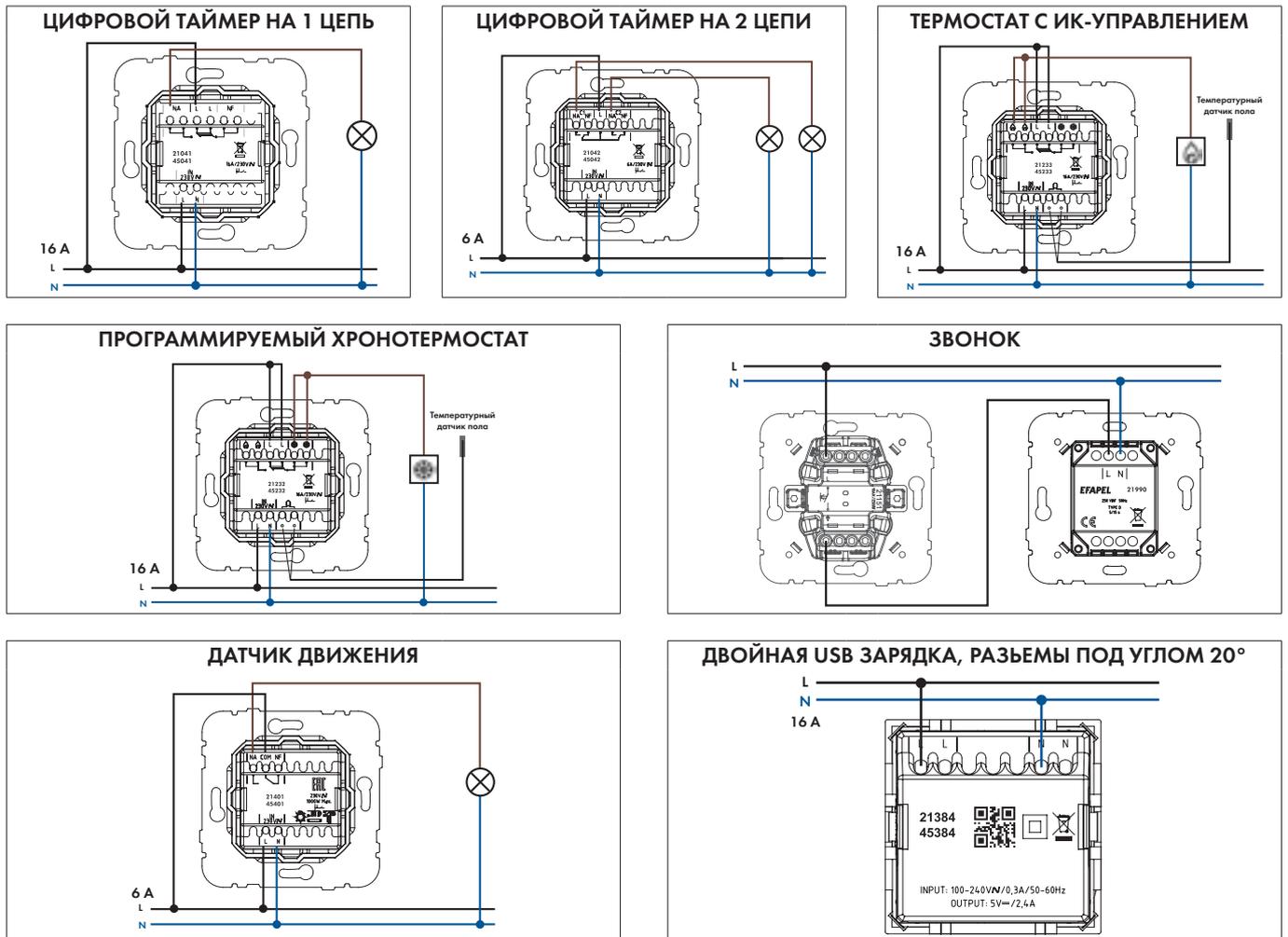
ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



**ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННЫЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ**



MEC21 — СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



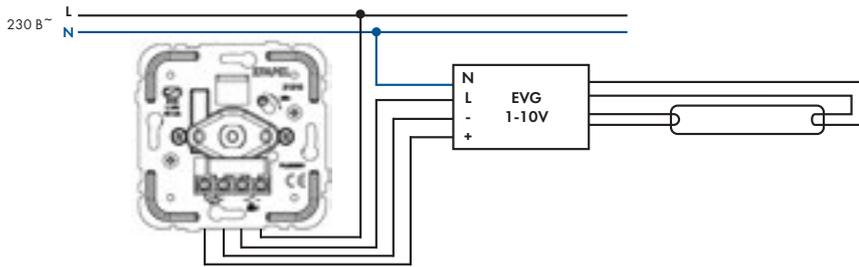
ТВ, РАДИО, СПУТНИК, МУЛЬТИМЕДИА РОЗЕТКИ

ТИПЫ РОЗЕТОК		АРТ.	РАДИО	ТВ	СПУТНИК	ОВ SC-APC	RJ45 Кат. 6	
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ	<p>Подключение звездой</p>	21543 / 45543	☉	●	⬡			
		21544	☉	●	⬡		☑	
		21545	☉	●	⬡	☑	☑	
		21546	☉	●	⬡			☑ ☑
		21533 / 45533	☉	●	●			
		21534	☉	●	●			☑
		21535	☉	●	●		☑	☑
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	<p>Оконечная</p> <p>Проходная Оконечная</p>	21554 / 45554	☉	●				
		21555 / 45555	☉	●	⬡			
	<p>Проходная</p> <p>Проходная Оконечная</p>	21564 / 45564	☉	●				
		21565 / 45565	☉	●	⬡			

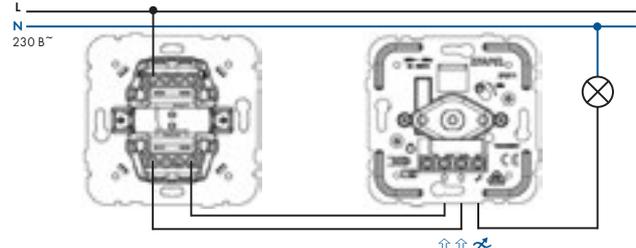
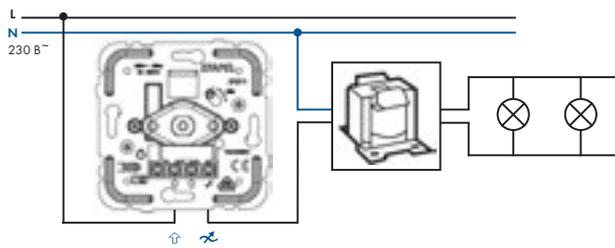
ДИММЕРЫ (АРТ. 21210 | 21211 | 21212 | 21213 | 21214 | 21215 | 21216 | 21217 | 21219)

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

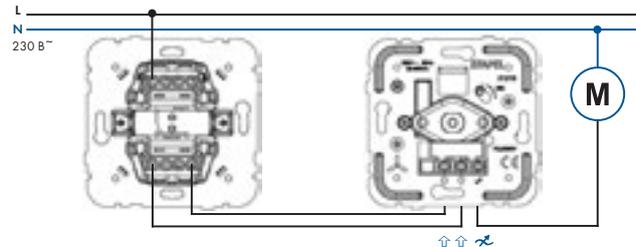
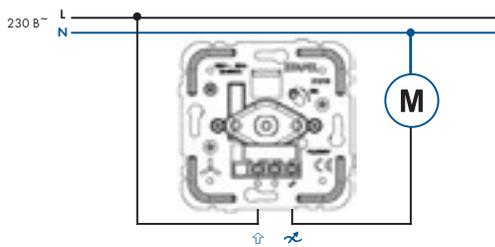
■ АРТ. 21210 (EVG 1-10 В)



■ АРТ. 21211 / 21212 / 21213 / 21214 / 21215 / 21216 / 21217



■ АРТ. 21219



ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Максимальная рекомендуемая нагрузка

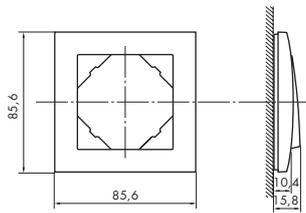
АРТ.	ТИП	Предохранитель	МИН.	МАКС.	МАКС.	МАКС.	МАКС.	МАКС.	МАКС.	МАКС.	МАКС.
21210	---	F0,8 A/250 В~	---	---	---	---	---	---	---	40 мА	---
21211	Отсечка по переднему фронту "Leading Edge"	T2 A/250 В~	20 ВТ/ВА	500 ВТ	500 ВТ	500 ВА	---	---	---	---	---
21212	Отсечка по заднему фронту "Trailing Edge"	---	5 ВТ/ВА	320 ВТ	320 ВТ	---	320 ВА	---	---	---	---
21213	Отсечка по заднему фронту "Trailing Edge"	---	20 ВТ/ВА	550 ВТ	550 ВТ	---	550 ВА	---	---	---	---
21214	Отсечка по переднему фронту "Leading Edge"	T1 A/250 В~	7 ВТ/ВА 3 ВТ (LED)	110 ВТ	110 ВТ	110 ВА	---	110 ВТ	35 ВТ	---	---
21215	Отсечка по заднему фронту "Trailing Edge"	---	15 ВТ/ВА 3 ВТ (LED)	150 ВТ	150 ВТ	---	150 ВА	150 ВТ	50 ВТ	---	---
21216	Отсечка по переднему фронту "Leading Edge"	T2 A/250 В~	20 ВТ/ВА 3 ВТ (LED)	250 ВТ	250 ВТ	250 ВА	---	250 ВТ	85 ВТ	---	---
21217	Отсечка по заднему фронту "Trailing Edge"	---	15 ВТ/ВА 5 ВТ (LED)	450 ВТ	450 ВТ	---	450 ВА	450 ВТ	150 ВТ	---	---
21219	Отсечка по переднему фронту "Leading Edge"	F2,5 A/250 В~	25 ВТ/ВА	600 ВТ	600 ВТ	---	---	---	---	---	600 ВА

Примечание: Максимальное рекомендованное количество ламп для каждой цепи — 8.

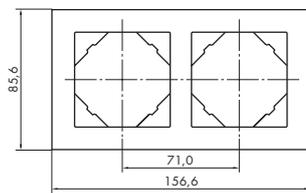


BASE | AQUARELLA

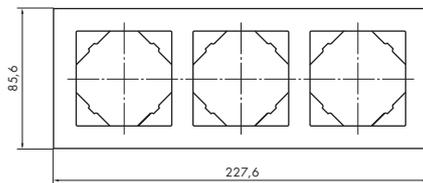
ОДИНОЧНАЯ



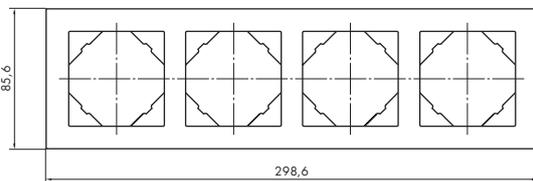
ДВОЙНАЯ



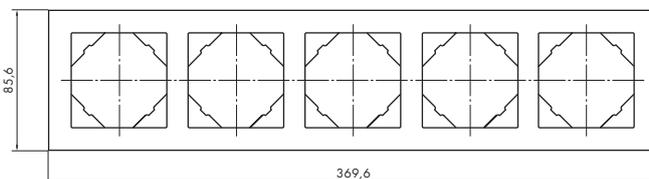
ТРОЙНАЯ



ЧЕТЫРЕХМЕСТНАЯ

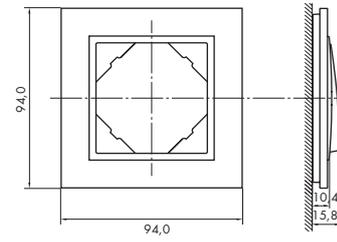


ПЯТИМЕСТНАЯ

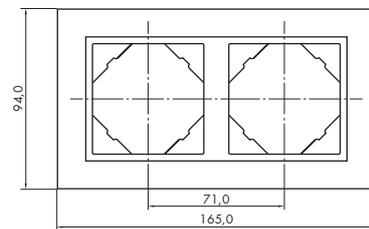


ANIMATO | CRYSTAL | METALLO | ARBORE | PETRA

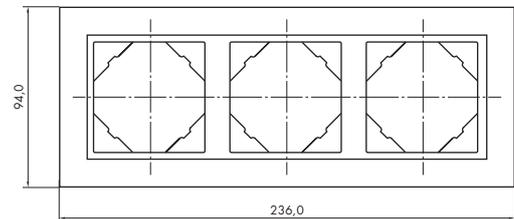
ОДИНОЧНАЯ



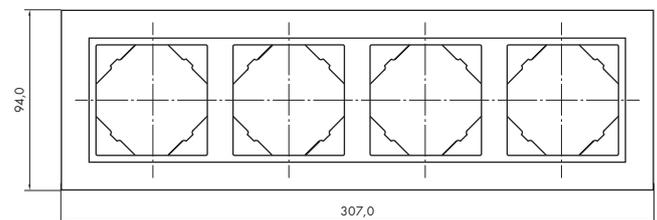
ДВОЙНАЯ



ТРОЙНАЯ

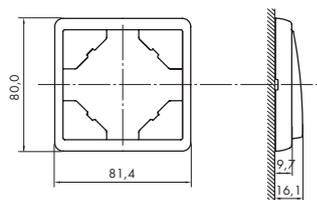


ЧЕТЫРЕХМЕСТНАЯ

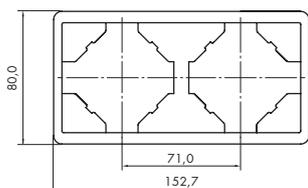


STANDARD | METALIZADA | MATE

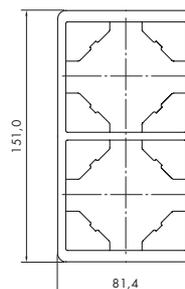
ОДИНОЧНАЯ



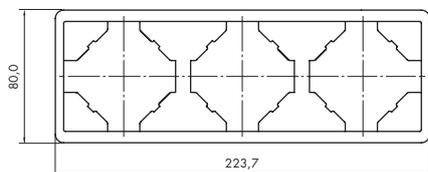
ДВОЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ



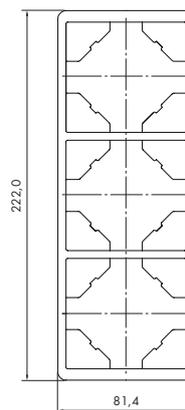
ДВОЙНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ



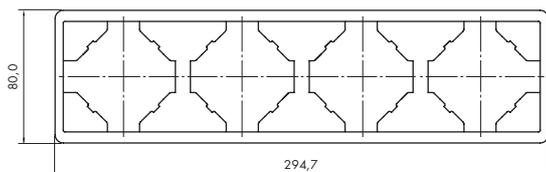
ТРОЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ



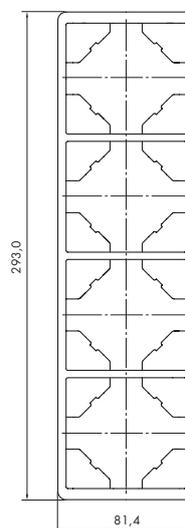
ТРОЙНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ



ЧЕТЫРЕХМЕСТНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ

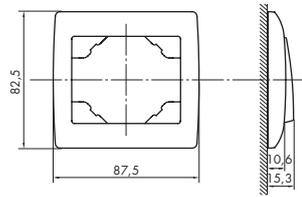


ЧЕТЫРЕХМЕСТНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ

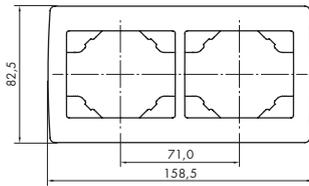


CLASSIC | AMBIENTE | METAL | MADERA

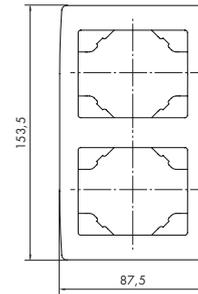
ОДИНОЧНАЯ



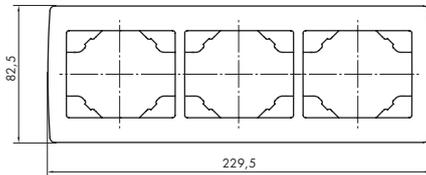
ДВОЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ



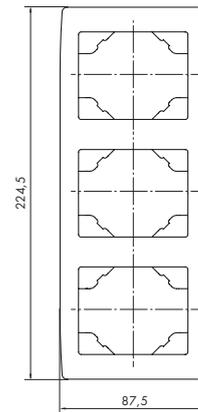
ДВОЙНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ



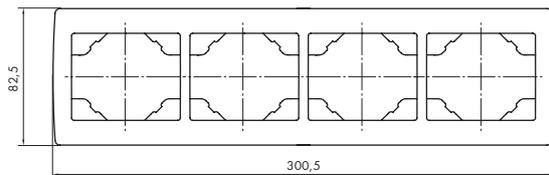
ТРОЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ



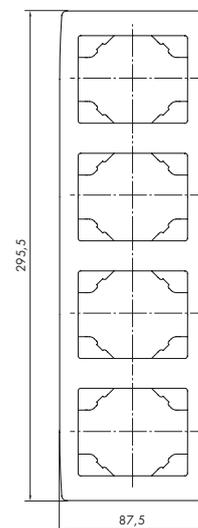
ТРОЙНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ



ЧЕТЫРЕХМЕСТНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ

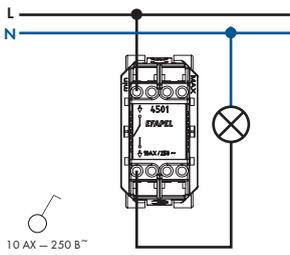


ЧЕТЫРЕХМЕСТНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ

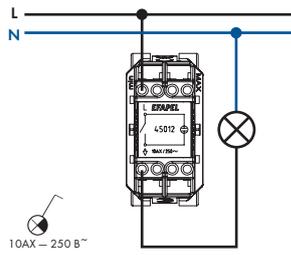


QUADRO 45 — СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

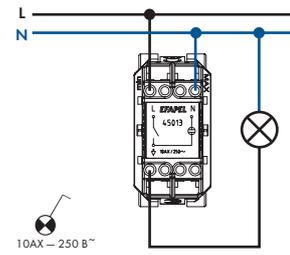
ОДНОКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



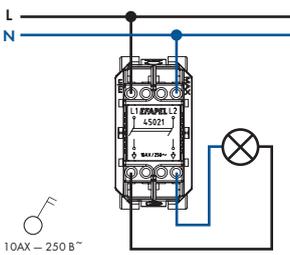
ОДНОКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ЛАМПОЙ ПОДСВЕТКИ



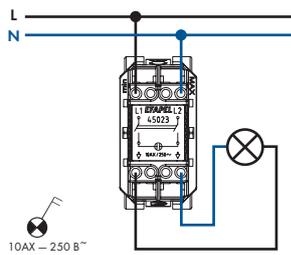
ОДНОКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПОЙ



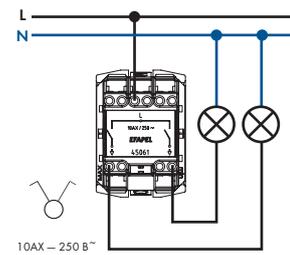
ДУХПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



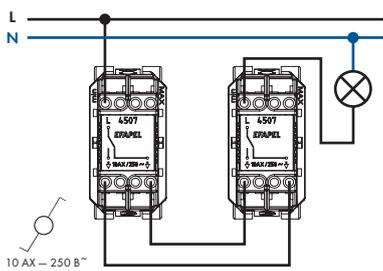
ДУХПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПОЙ



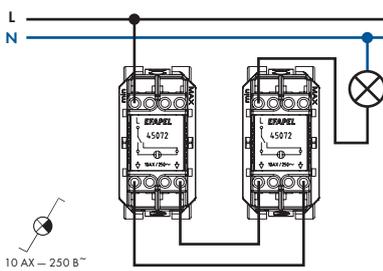
ДУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



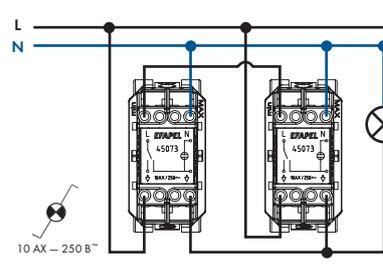
ПРОХОДНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



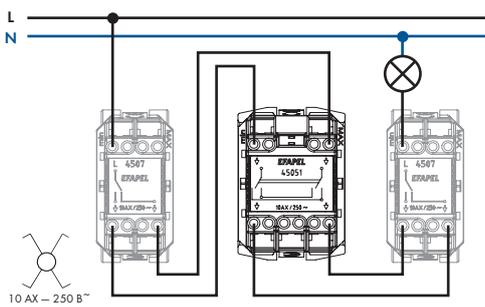
ПРОХОДНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ЛАМПОЙ ПОДСВЕТКИ



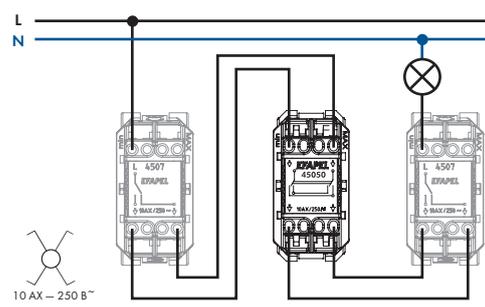
ПРОХОДНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПОЙ



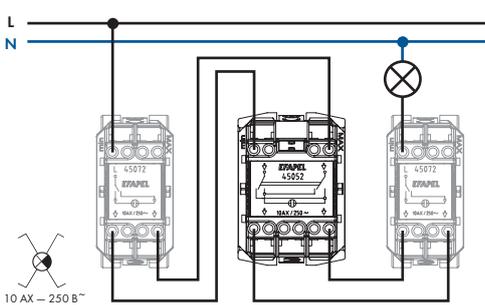
ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



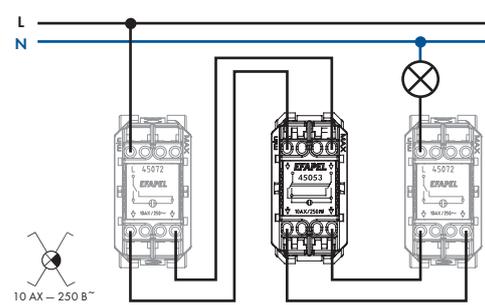
ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ — 1 МОДУЛЬ



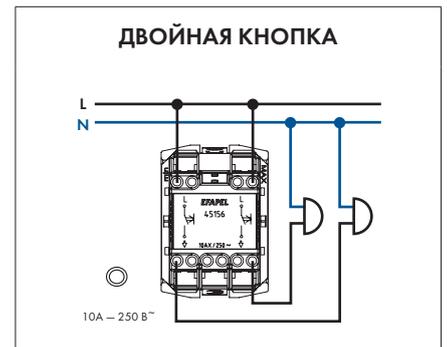
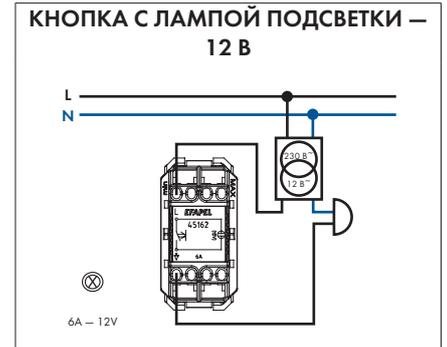
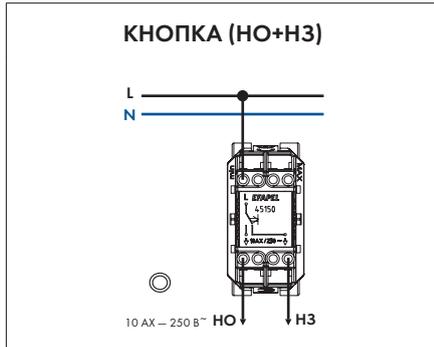
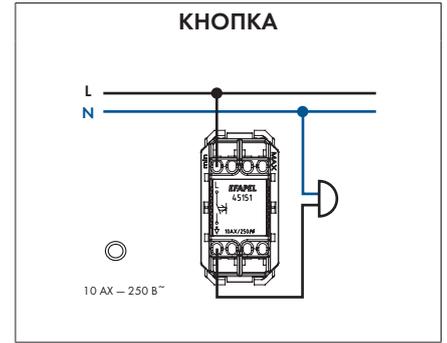
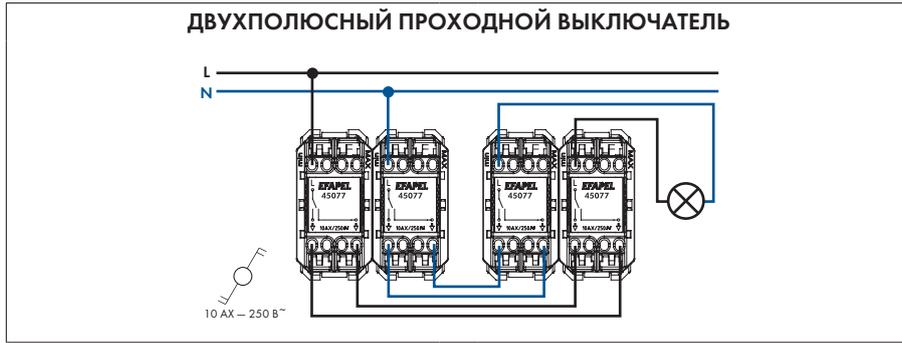
ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ — 2 МОДУЛЯ



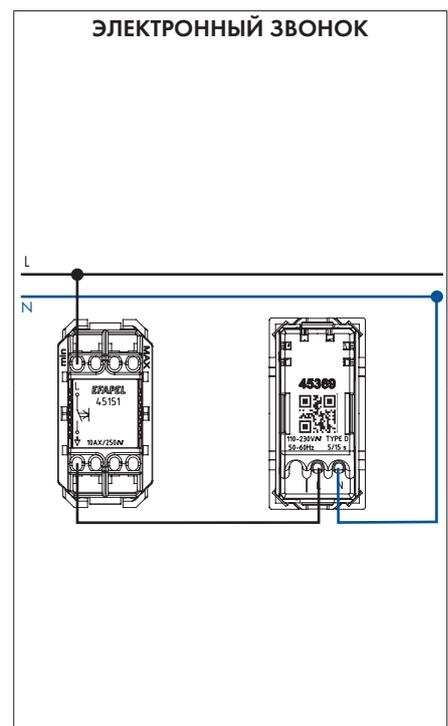
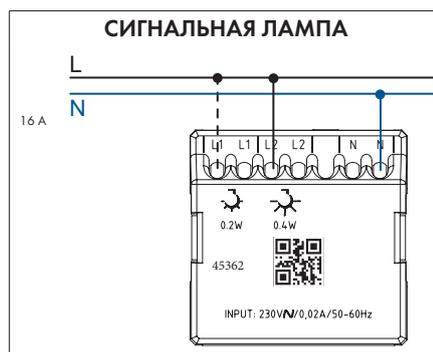
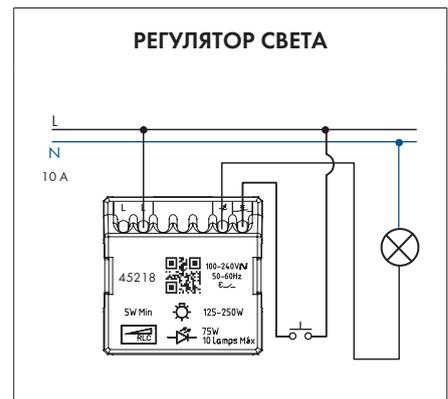
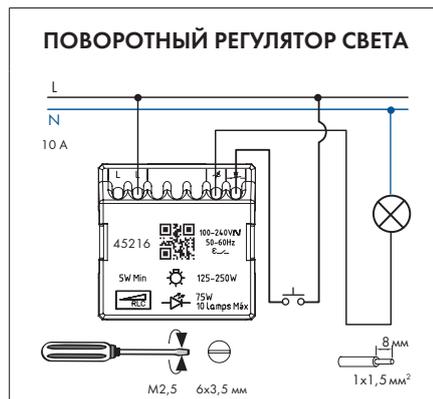
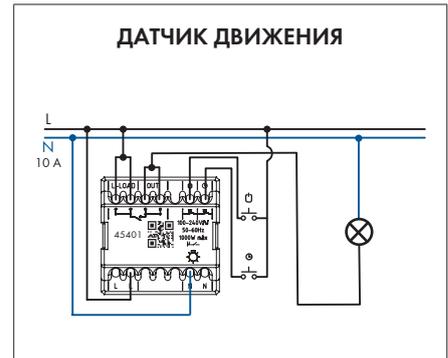
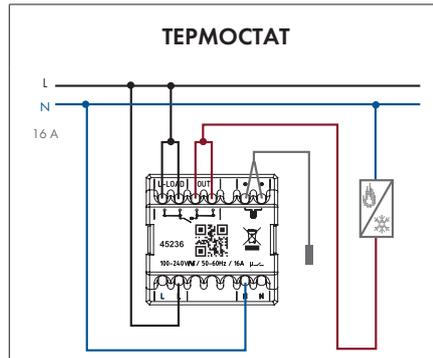
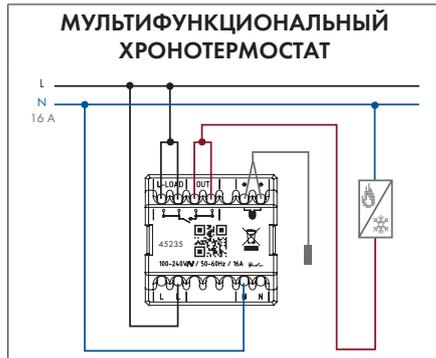
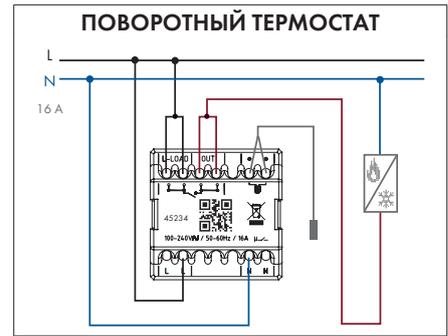
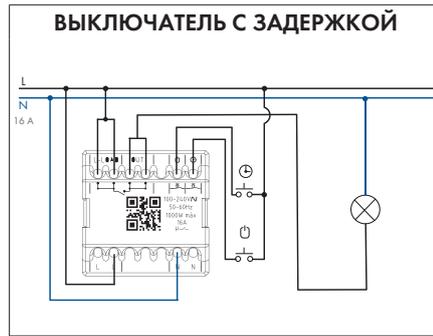
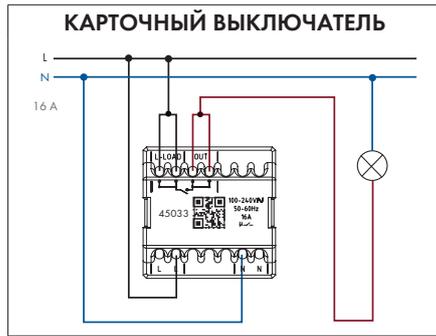
ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ — 1 МОДУЛЬ



QUADRO 45 – СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

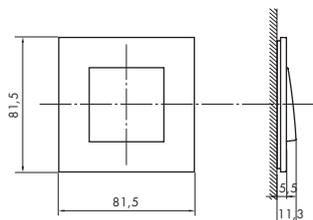


QUADRO 45 — СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

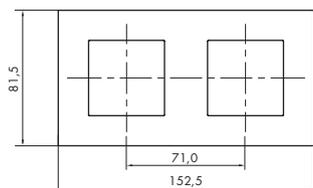


QUADRO 45

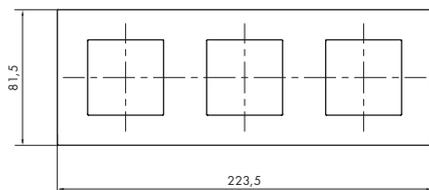
ОДИНОЧНАЯ



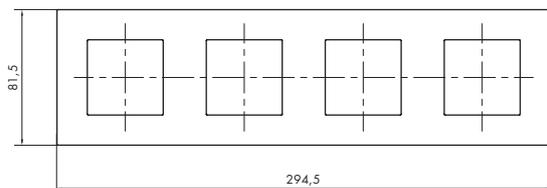
ДВОЙНАЯ



ТРОЙНАЯ

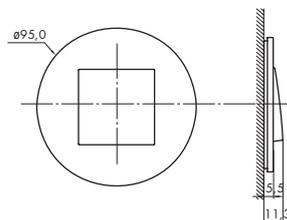


ЧЕТЫРЕХМЕСТНАЯ

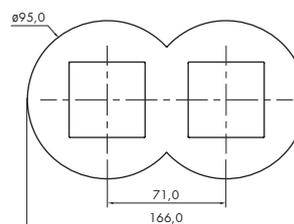


QUADRO 45
Siza Vieira

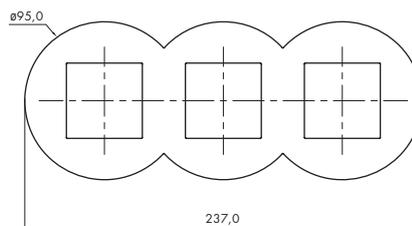
ОДИНОЧНАЯ SV



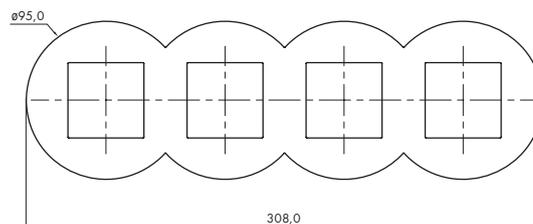
ДВОЙНАЯ SV



ТРОЙНАЯ SV



ЧЕТЫРЕХМЕСТНАЯ SV



1. ВЫБОР ТИПА УСТАНОВКИ

■ УСТАНОВКА С ЦЕНТРАЛЬНЫМ БЛОКОМ:



■ БЛОК ПИТАНИЯ



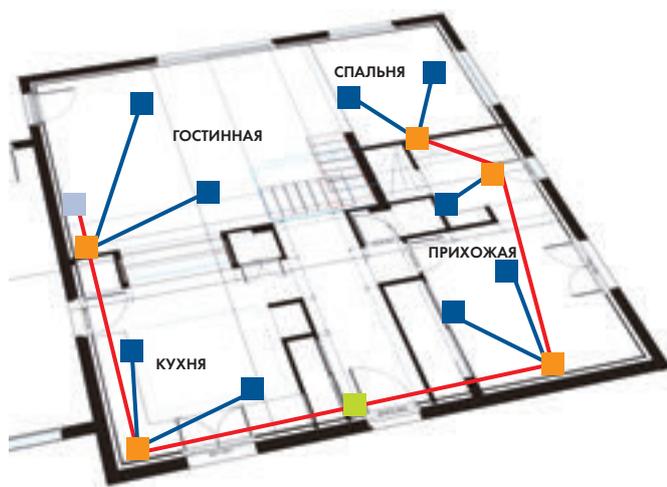
■ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК



■ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



■ ДИНАМИКИ



■ **Центральный блок с FM тюнером связан с модулями управления без FM тюнера:**

- Трансляция одного и того же аудиосигнала (радио/внешний источник) по всему пространству.
- Индивидуальное управление громкостью.
- Установка подходит для пространств OPEN SPACE / коммерческих помещений.

■ **Центральный блок без FM тюнера:**

- Трансляция аудиосигнала от внешнего источника по всему пространству.
- Полная автономность настроек в разных помещениях.

■ УСТАНОВКА БЕЗ ЦЕНТРАЛЬНОГО БЛОКА:



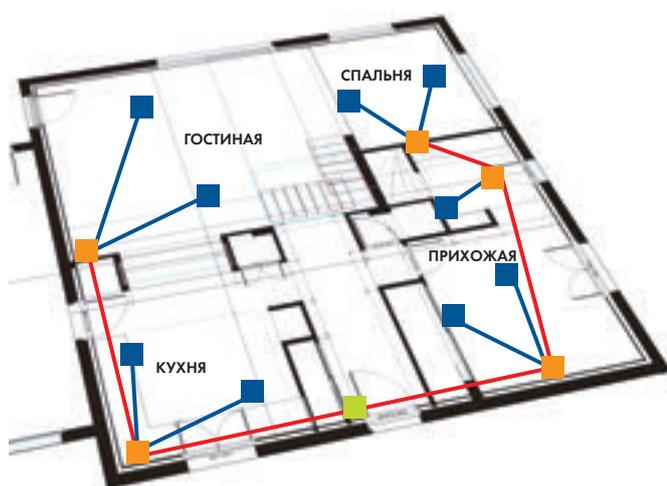
■ БЛОК ПИТАНИЯ



■ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



■ ДИНАМИКИ

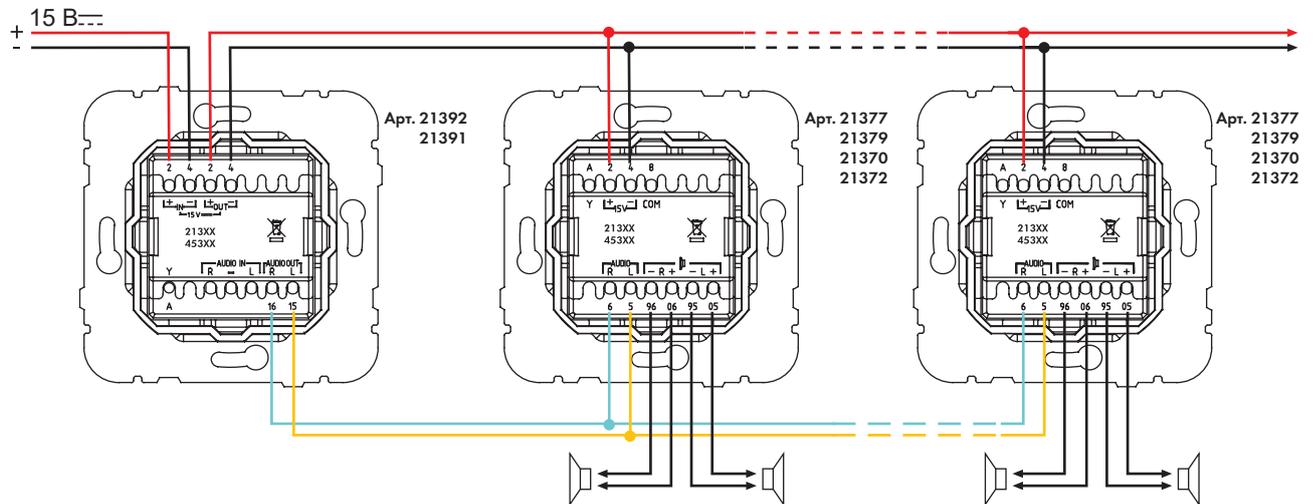


■ **Модуль управления с FM тюнером:**

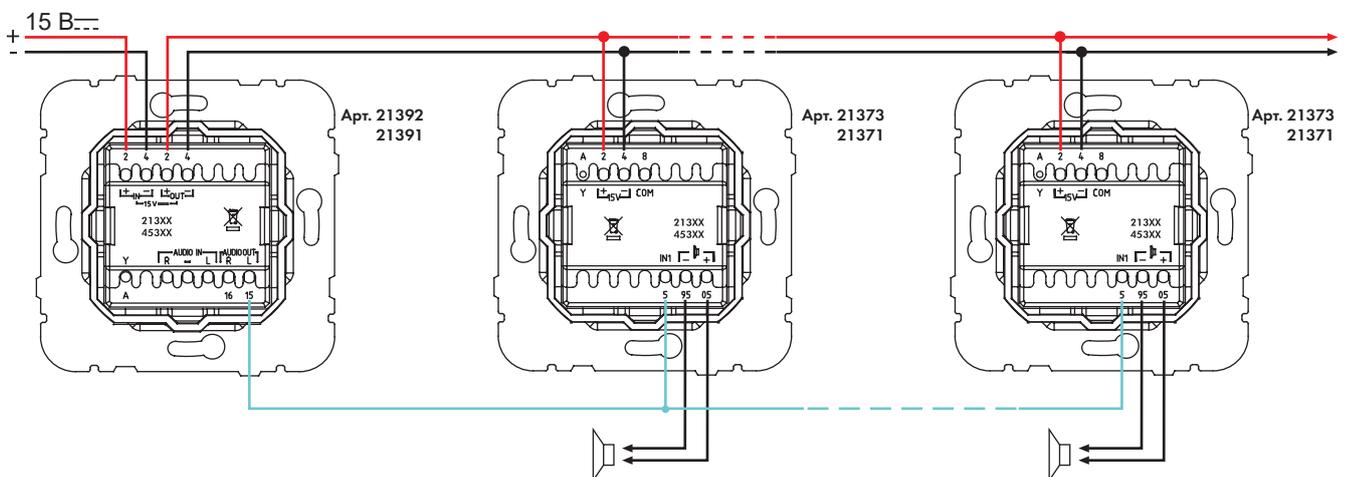
- Полная автономность всех функций.

2. УСТАНОВКА С ЦЕНТРАЛЬНЫМ БЛОКОМ

■ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ СТЕРЕО МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С/БЕЗ FM ТЮНЕРА

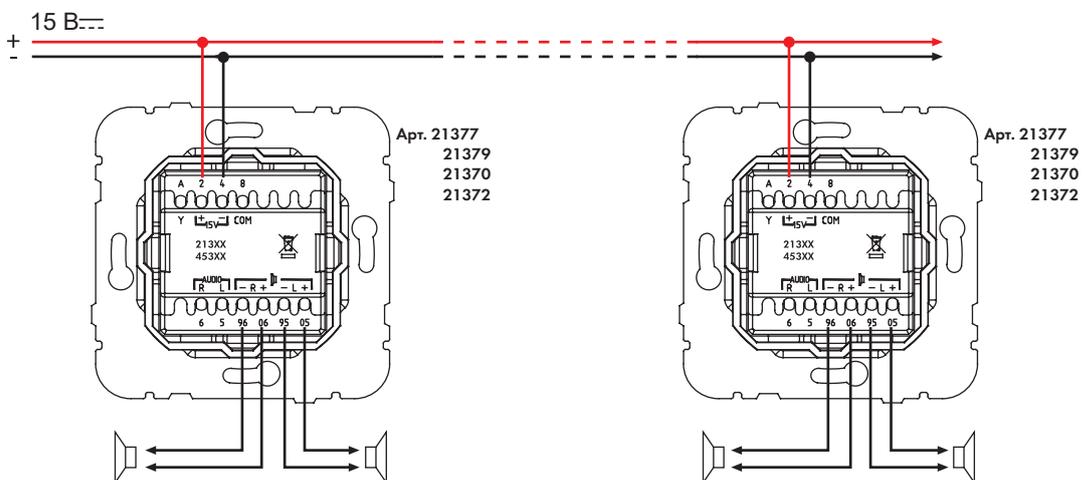


■ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ МОНО МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С/БЕЗ FM ТЮНЕРА

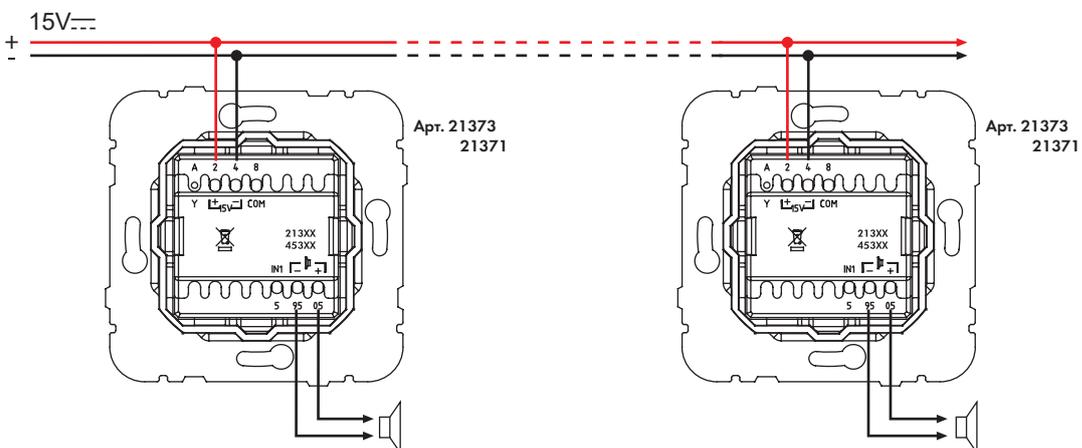


3. УСТАНОВКА БЕЗ ЦЕНТРАЛЬНОГО БЛОКА

■ СТЕРЕО МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ С/БЕЗ FM ТЮНЕРА



■ МОНО МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ С/БЕЗ FM ТЮНЕРА



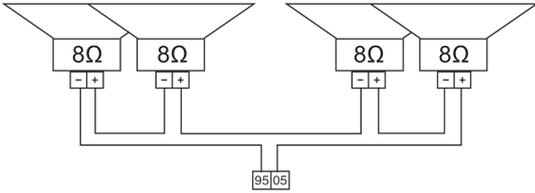
JAZZ LIGHT – СИСТЕМА ФОНОВОГО ЗВУКА

4. ВЫБОР ДИНАМИКОВ

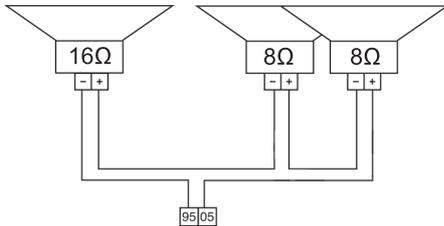
МОНО УСТАНОВКА

Полное сопротивление последовательного / параллельного соединения должно быть равно 32 Ом, для выхода

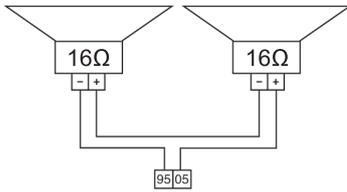
Арт. 75021 C / 75081 C / 75104 C
4x8 Ом



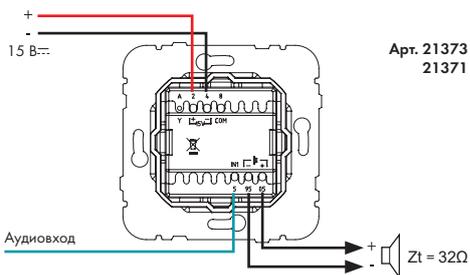
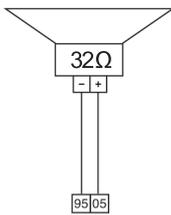
Арт. 75022 C / 75082 C / 75105 C
1x16 Ом



Арт. 75022 C / 75082 C / 75105 C
2x16 Ом



Арт. 75023 C / 75083 C / 75106 C / 21581
32 Ом

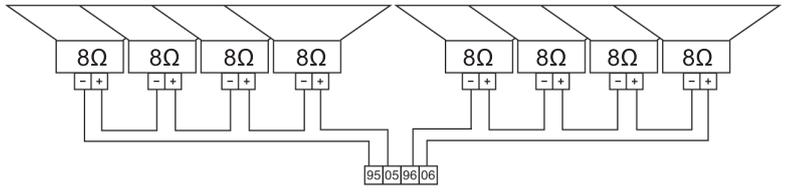


Арт. 21373
21371

СТЕРЕО УСТАНОВКА

Полное сопротивление последовательного / параллельного соединения должно быть равно 32 Ом, для выхода

Арт. 75021 C / 75081 C / 75104 C
4x8 Ом

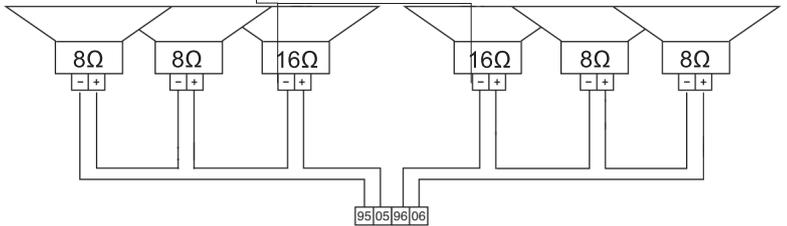


Арт. 75022 C / 75082 C / 75105 C
1x16 Ом^{Левый}

Правый

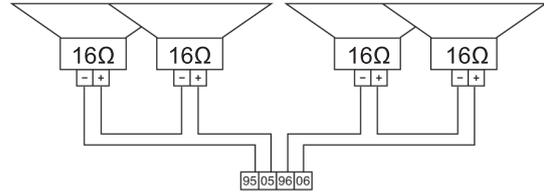
Арт. 75021 C / 75081 C / 75104 C
2x8 Ом

Арт. 75021 C / 75081 C / 75104 C
2x8 Ом



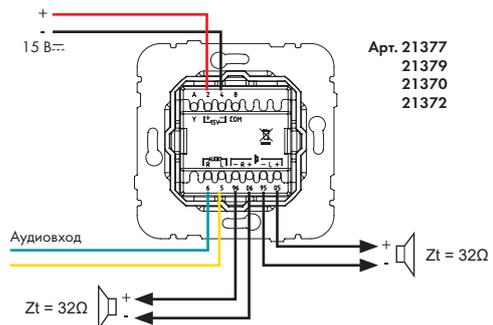
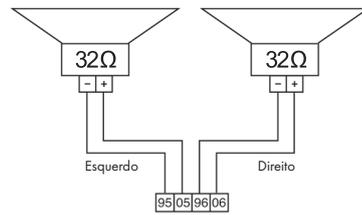
Арт. 75022 C / 75082 C / 75105 C
2x16 Ом

Арт. 75022 C / 75082 C / 75105 C
2x16 Ом



Арт. 75023 C / 75083 C / 75106 C / 21581
32 Ом

Арт. 75023 C / 75083 C / 75106 C / 21581
32 Ом



Арт. 21377
21379
21370
21372

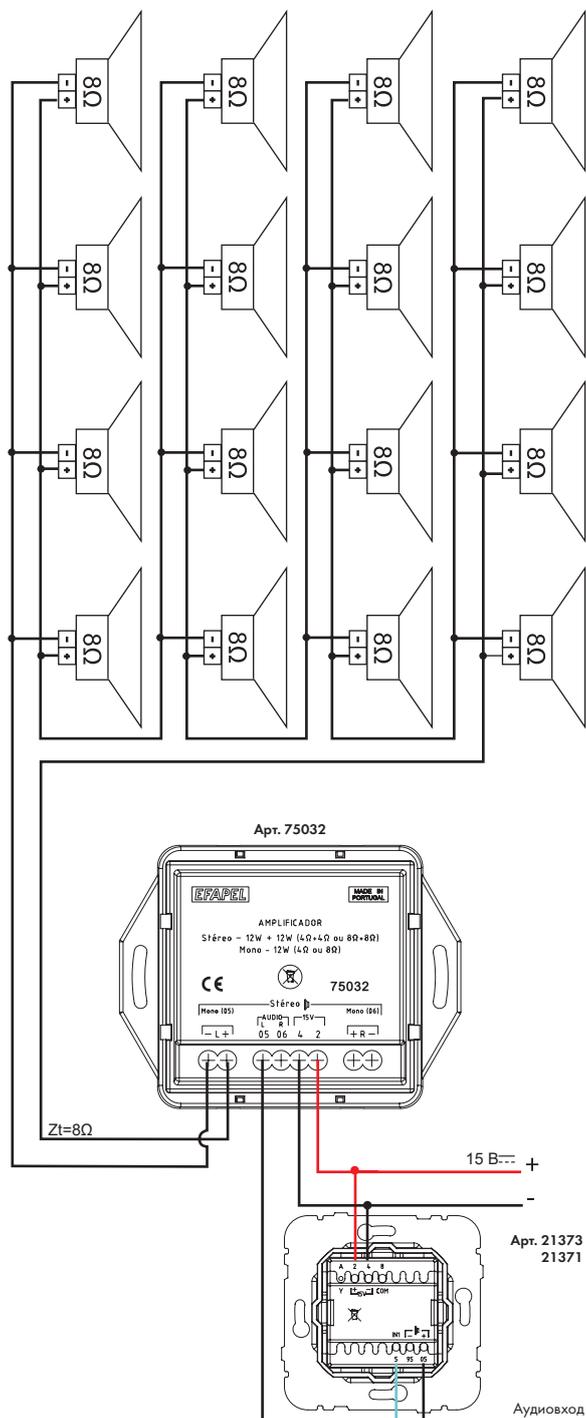
JAZZ LIGHT – СИСТЕМА ФОНОВОГО ЗВУКА

4. ВЫБОР ДИНАМИКОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

**МОНО УСТАНОВКА 16 ДИНАМИКОВ
С МОНО/СТЕРЕО УСИЛИТЕЛЕМ**

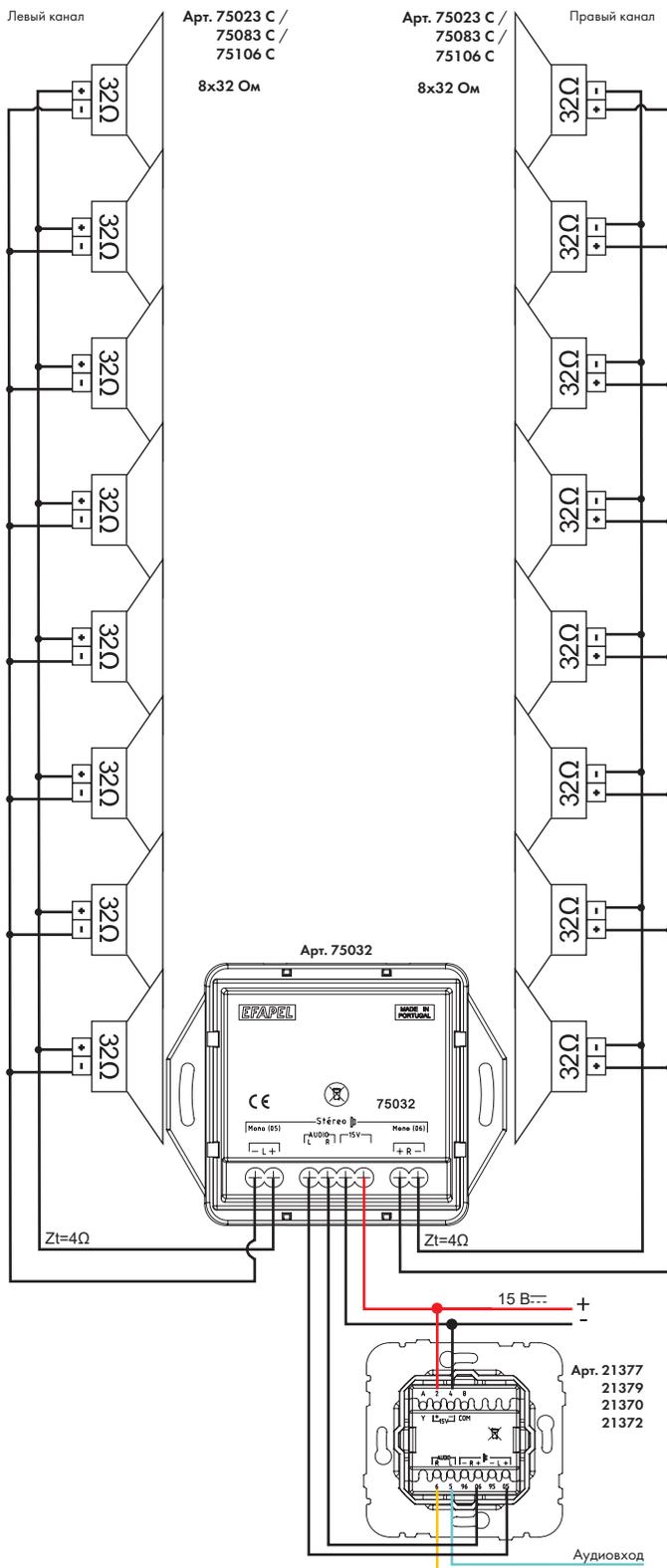
4 группы последовательно по 4 громкоговорителя по 8 Ом
(= 8Ω)

Арт. 75021 С / 75081 С / 75104 С
16x8 Ом

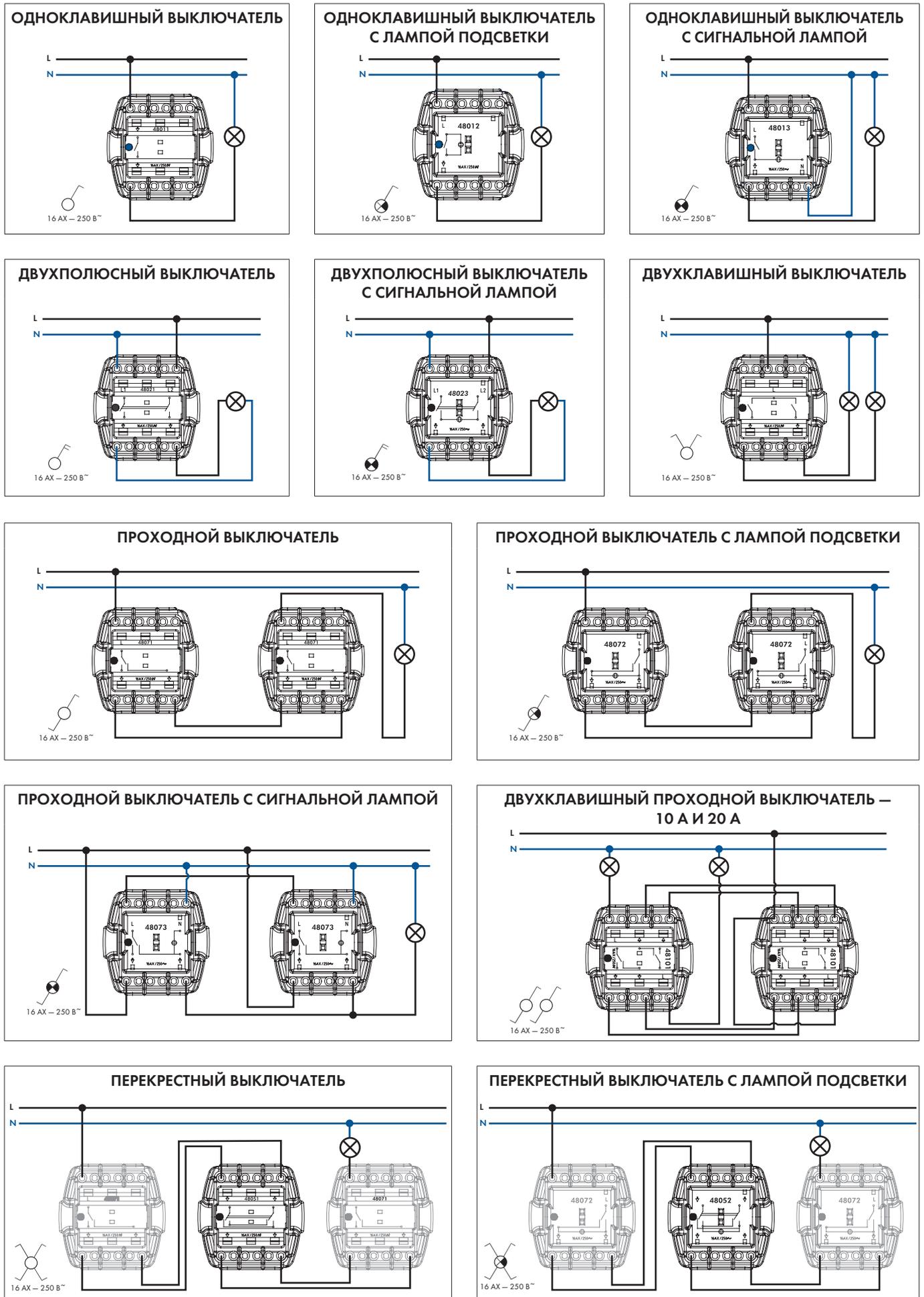


**СТЕРЕО УСТАНОВКА ОТ 10 ДО 16 ДИНАМИКОВ
С МОНО/СТЕРЕО УСИЛИТЕЛЕМ**

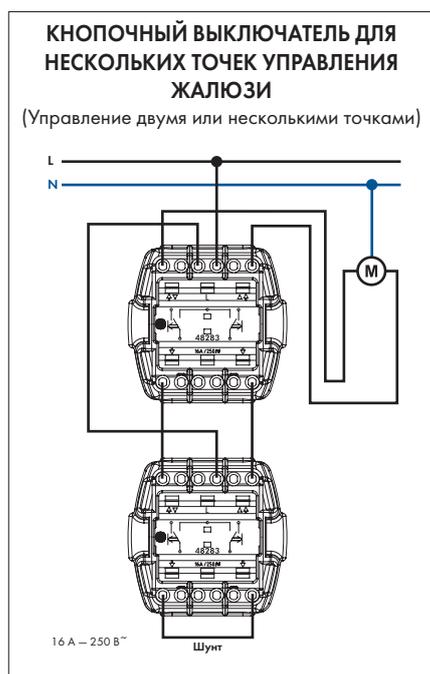
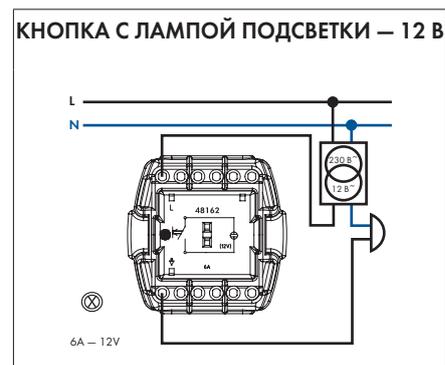
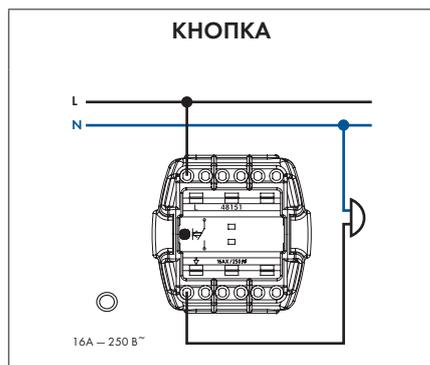
Полное сопротивление параллели должно быть равно 4 Ом, для выхода

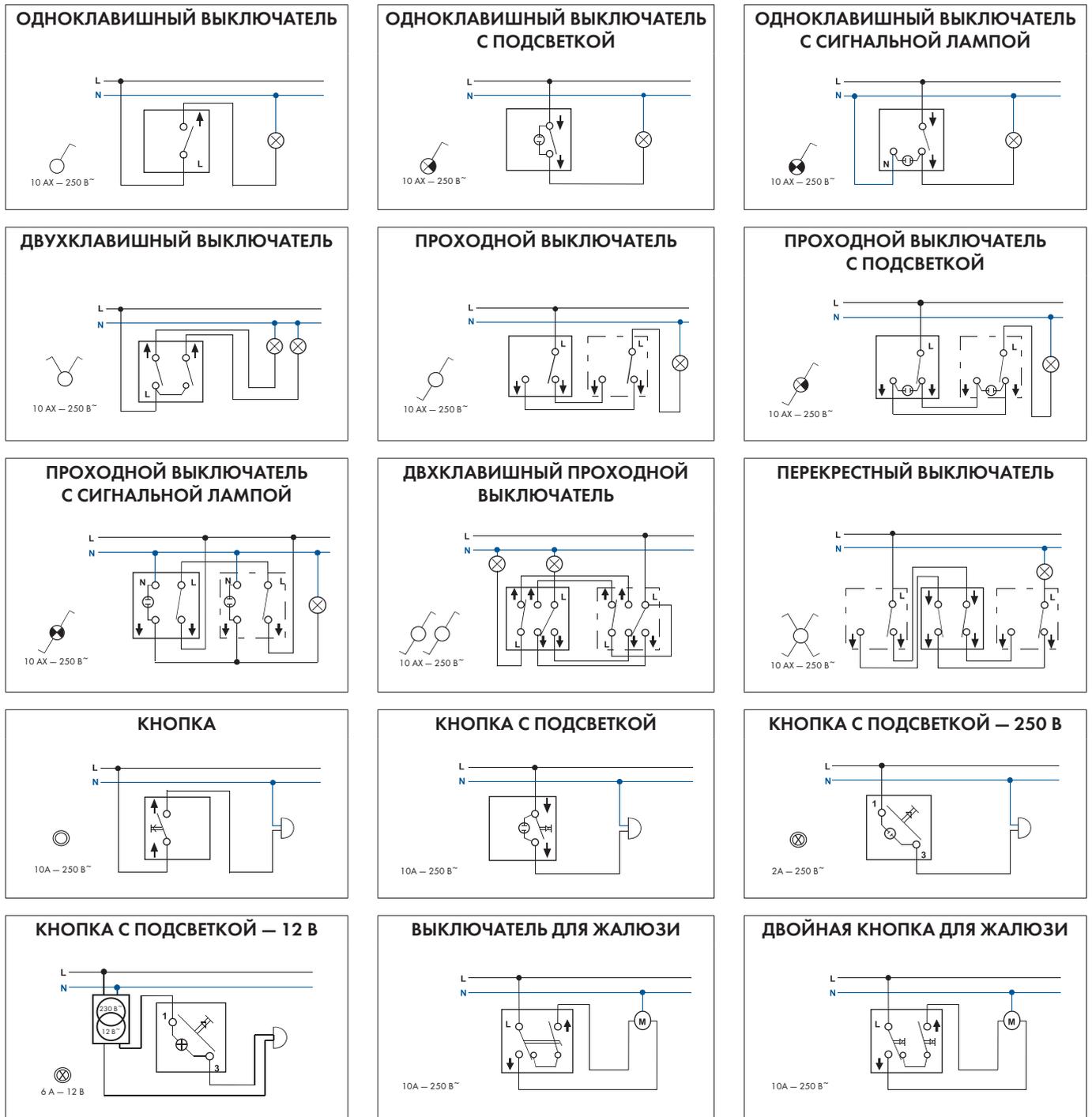


WATERPROOF 48 — СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



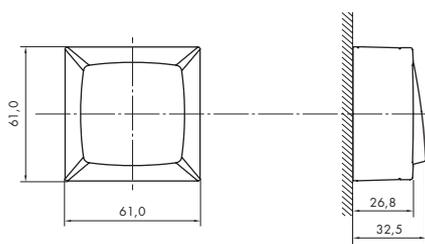
WATERPROOF 48 — СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



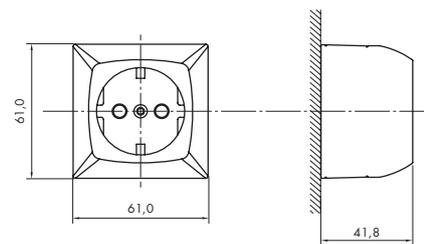


РАЗМЕРЫ (мм)

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ В МОНТАЖНОЙ КОРОБКЕ



РОЗЕТКА В МОНТАЖНОЙ КОРОБКЕ



НАПОЛЬНЫЙ ЛЮК — 4 МОДУЛЯ (АРТ. 83002 С)

ОПИСАНИЕ



IK08

- Люк для установки в бетонный пол с помощью монтажной коробки (Арт. 83052) и в фальш-пол с использованием фиксаторов.
- Доступен в цветах **CZ** — серый, **AT** — антрацит, **BR** — белый.
- Используется с устройствами серии **QUADRO 45**.

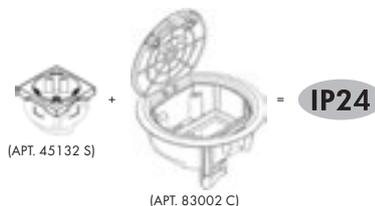
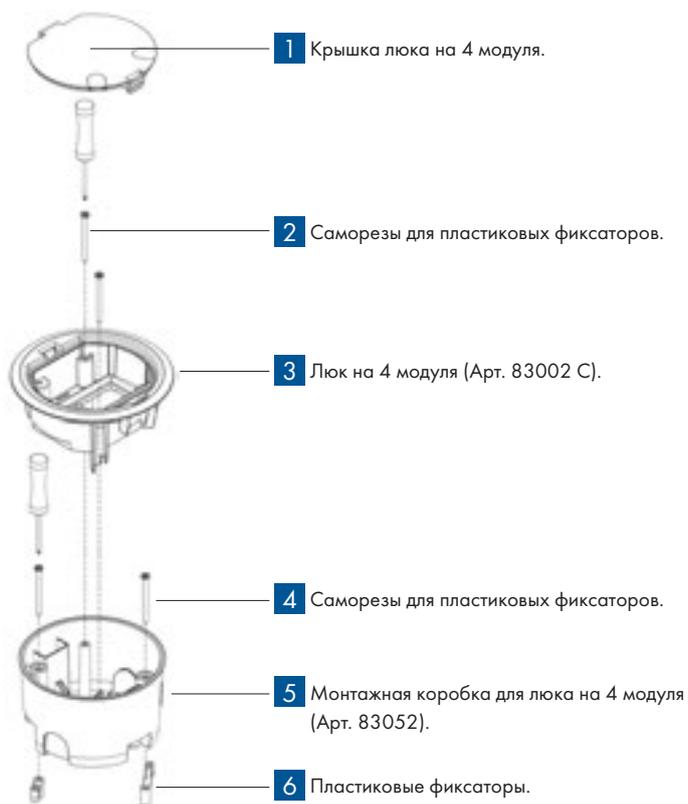
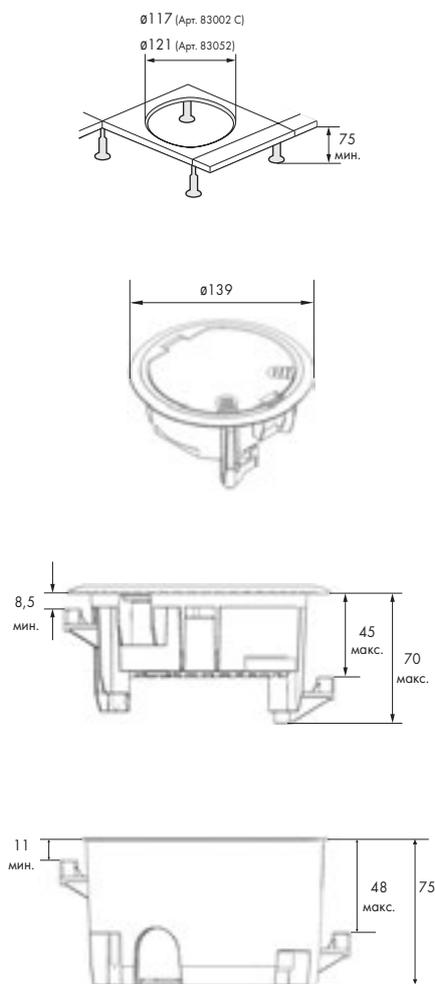


СХЕМА МОНТАЖА



РАЗМЕРЫ (мм)



НАПОЛЬНЫЙ ЛЮК — 16 МОДУЛЕЙ (АРТ. 83008 С)

ОПИСАНИЕ

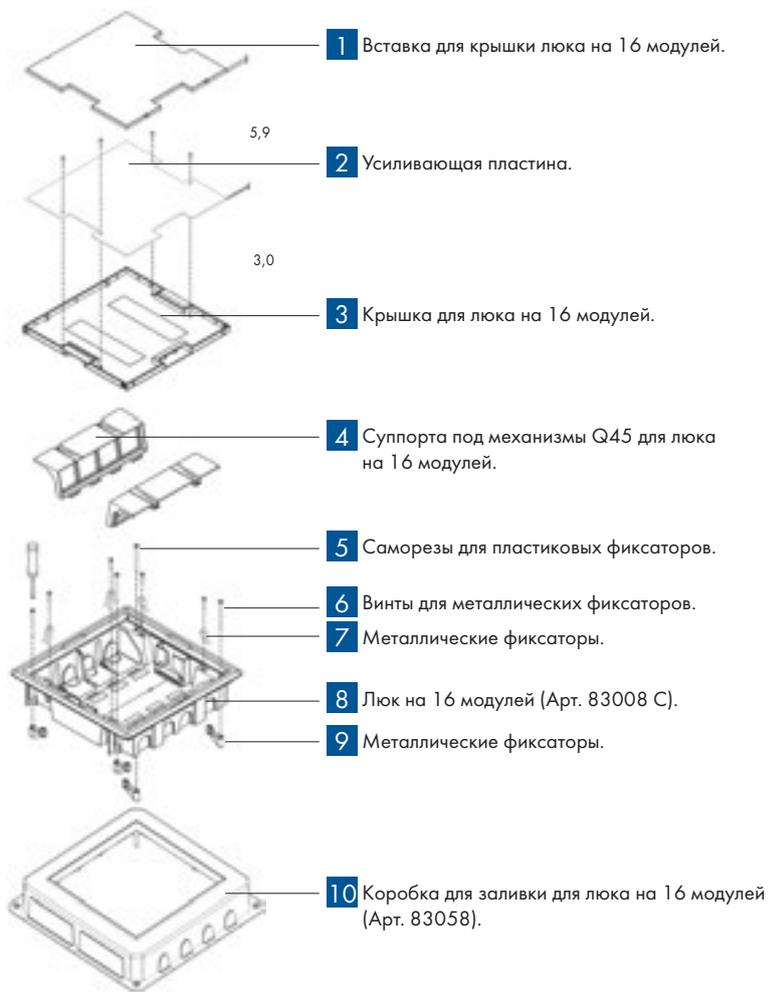


IK10

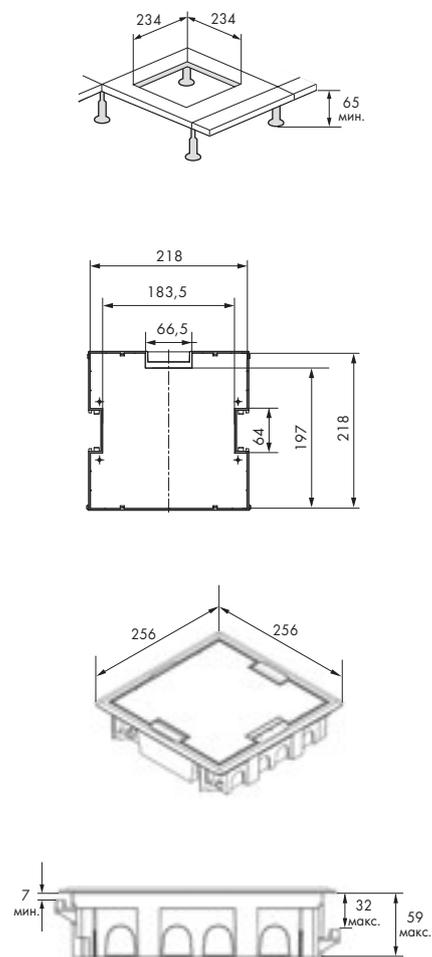
- Люк для установки в бетонный пол с использованием монтажной коробки (Арт. 83058) и в фальш-пол с помощью фиксаторов.
- Используется с устройствами серии **QUADRO 45**.
- Доступен в цветах **CZ** — серый и **AT** — антрацит.
- Доступен с крышкой из нержавеющей стали **ZI** — серый/нержавеющая сталь и **AI** — антрацит/нержавеющая сталь.



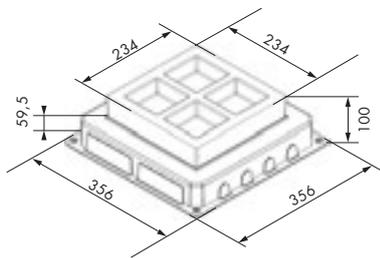
СХЕМА МОНТАЖА (CZ, AT)



РАЗМЕРЫ (мм)



МОНТАЖ В БЕТОННОМ ПОЛУ



МИНИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПОЛА



МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПОЛА



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

РАЗДЕЛ 7	КЛАССИФИКАЦИЯ	НАПОЛЬНЫЙ ЛЮК — 4 И 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	-25...+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	2 Дж	5 Дж
10.3.2	EN 50102 IK Test	IK08	IK10
10.5.1	IEC 60884-1 – NP 1260 Фиксация низковольтных устройств — тест на сопротивление извлечению	Усилие извлечения: 90 Н 1,5x90 = 135 Н	
10.5.103	Сопротивление вертикальной точечной нагрузке	750 Н	
10.5.104	Сопротивление вертикальной распределенной нагрузке	3000 Н	



НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ (Арт. 83201 S / 83202 S)

ОПИСАНИЕ



- Могут быть установлены на стол, стену или ДИН-рейку.
- Используются с механизмами серии **QUADRO 45**.
- IK09.
- IP 30.
- Механическая прочность 10 Дж.

РАЗМЕРЫ (мм)

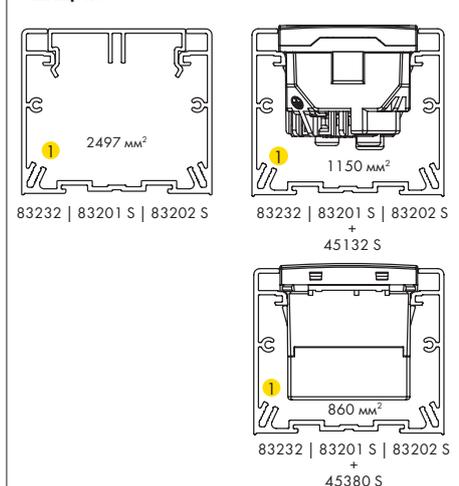


	X	Y	Z
Арт. 83201 S	62,0	269,5	54,5
Арт. 83202 S	62,0	360,5	54,5

ВЫБОР ПРОФИЛЯ

Арт.	Характеристики профиля		Вместимость изолированных кабелей					
	Секция	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)	Макс. диаметр	Максимальное количество кабелей Н07 V-U			
		(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)	(мм)	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²
Профиль и настольные блоки 83241 83242 83281	1	2497	1784	38	223	149	119	89
	2							
Профиль и настольные блоки с розетками Q45 83241 83242 83281 + 45132 S	1	1150	821	13	103	68	55	41
	2							
Профиль и настольные блоки с блоком питания 83241 83242 83281 + 45380 S	1	860	614	—	77	51	41	31
	2							

СЕКЦИЯ



МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР (мм)

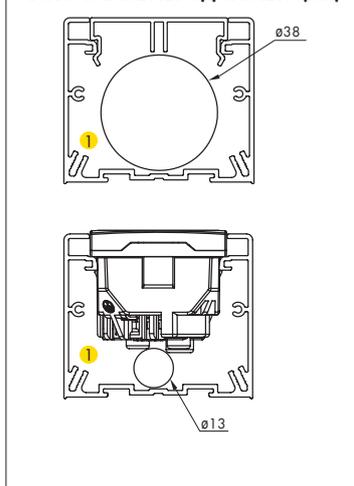
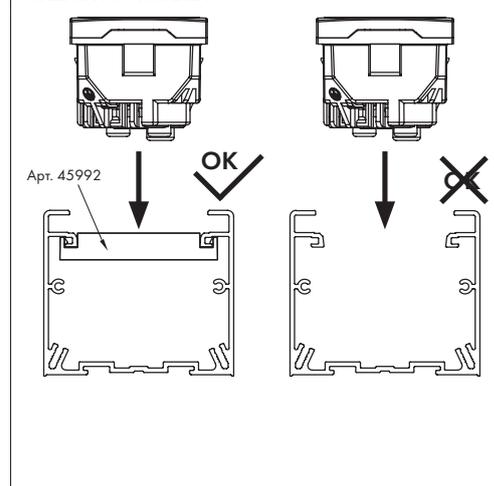
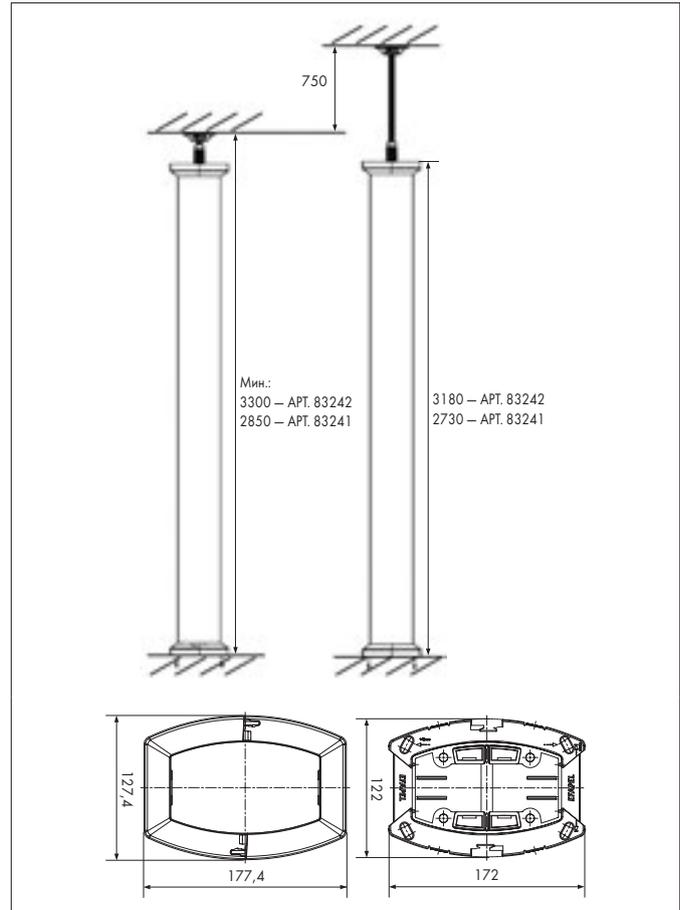
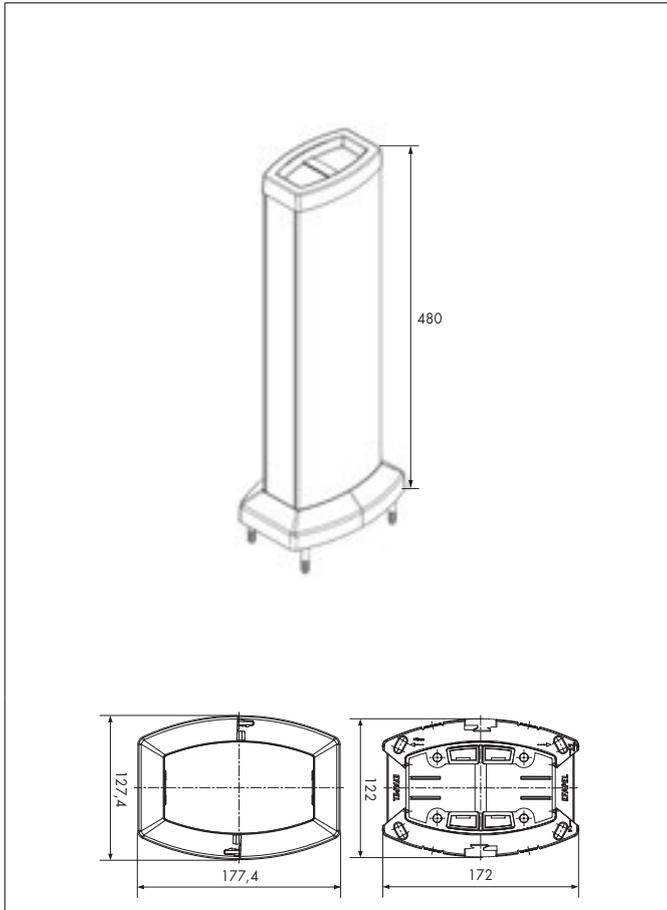


СХЕМА МОНТАЖА



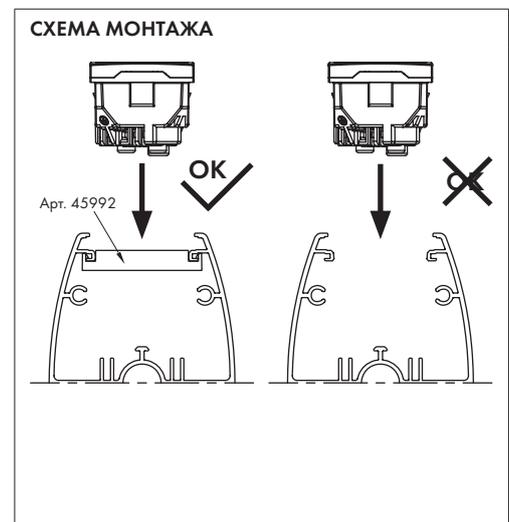
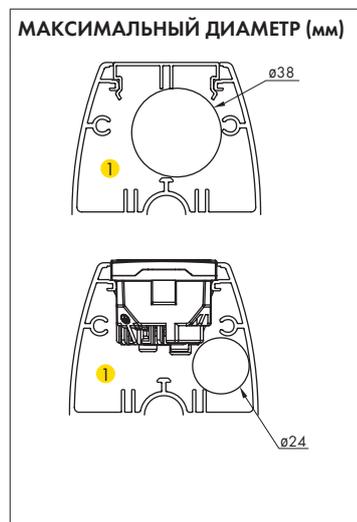
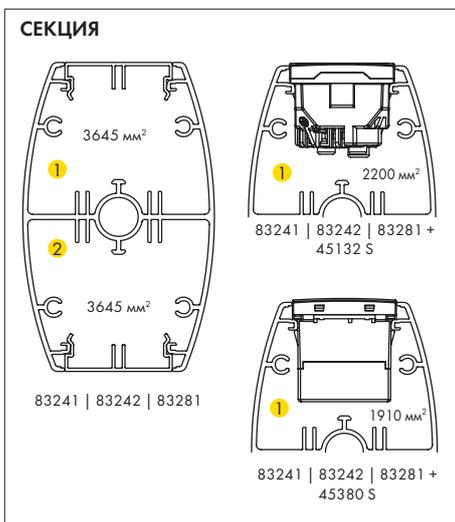
КОЛОННЫ И МИНИКОЛОННЫ (АРТ. 83241 | 83242 | 83281)

РАЗМЕРЫ (мм)



ВЫБОР ПРОФИЛЯ

Арт.	Характеристики профиля		Вместимость изолированных кабелей					
	Секция	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)	Макс. диаметр (мм)	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
		(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)		1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²
Колонны и миниколонна 83241 83242 83281	1	3645	2604	38	325	217	174	130
	2							
Колонны и миниколонна с розетками Q45 83241 83242 83281 + 45132 S	1	2200	1571	—	196	131	105	79
	2							
Колонны и миниколонна с блоком питания 83241 83242 83281 + 45380 S	1	1910	1364	—	171	114	91	68
	2							



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 Н07 V-U			
		(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)	(мм)	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²
12x7 (IK05)	10010 CBR	10x5	2,10 (a)	61,2	44	5	5	4	3	2
12x7 с самоклеющейся основой (IK05)	10010 FBR									
16x10	10020 CBR	14x8	2,10 (a)	121	86	8	11	7	6	4
16x10 с самоклеющейся основой	10020 FBR									
20x12,5	10030 CBR	18x10	2,10 (a)	182,1	130	10	16	11	9	6
20x12,5 с самоклеющейся основой	10030 FBR									
32x12,5 без перегородки	10400 CBR/ 10400 HBR	30x10	2,10 (a)	310	221	10	28	18	15	11
32x12,5 с самоклеющейся основой без перегородок	10400 FBR									
32x12,5	10410 CBR/ 10410 HBR	30x14	2,10 (a)	401	286	14	36	25	20	15
32x12,5 с самоклеющейся основой	10410 FBR									
40x12,5	10050 CBR/ 10050 HBR	38x9	2,10 (a)	179	128	9	16	11	9	6
40x12,5 с самоклеющейся основой	10050 FBR									
40x12,5 без перегородки	10150 CBR	38x14	2,10 (a)	514,7	368	14	47	32	25	19
40x12,5 с самоклеющейся основой без перегородок	10150 FBR									
40x16	10060 CBR/ 10060 HBR	47x17	2,10 (a)	836	597	17	75	50	40	30
40x16 с самоклеющейся основой	10060 FBR									
40x16 без перегородки	10160 CBR	57x14	2,10 (a)	166	166	14	21	14	11	8
40x16 с самоклеющейся основой без перегородок	10160 FBR									
50x20	10500 CBR/ 10500 HBR	72x18	2,10 (a)	395	183	17	49	33	26	20
50x20 с 1 перегородкой	10510 CBR									
50x20 с 2 перегородками	10520 CBR	57x14	2,10 (a)	256	183	17	23	15	12	9
50x20 с 1 перегородкой	10510 CBR									
60x16	10070 CBR	57x14	2,10 (a)	179	128	9	16	11	9	6
60x16 с самоклеющейся основой	10070 FBR									
60x16 без перегородки	10160 CBR	57x14	2,10 (a)	514,7	368	14	47	32	25	19
60x16 с самоклеющейся основой без перегородок	10160 FBR									
75x20	10140 CBR	57x14	2,10 (a)	256	183	17	23	15	12	9
75x20 с 1 перегородкой	10140 CBR									
75x20 с 2 перегородками	10140 CBR	57x14	2,10 (a)	256	183	17	23	15	12	9
75x20 с 2 перегородками	10140 CBR									
60x16	10070 CBR	57x14	2,10 (a)	163	163	14	20	14	11	8
60x16 с самоклеющейся основой	10070 FBR									
60x16 без перегородки	10070 CBR	57x14	2,10 (a)	176	163	14	22	15	12	9
60x16 с самоклеющейся основой без перегородок	10070 FBR									
75x20	10140 CBR	72x18	2,10 (a)	325	232	17	29	20	16	12
75x20 с 1 перегородкой	10140 CBR									
75x20 с 2 перегородками	10140 CBR	72x18	2,10 (a)	463	232	17	42	28	23	17
75x20 с 2 перегородками	10140 CBR									

(a) — Поставляется по 2 метра

HBR — Белый безгалогеновый кабельный канал; CBR — Белый кабельный канал; FBR — кабельный канал с самоклеющейся основой.

СЕРИЯ 10 — УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)



IP44

IK08



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
(КРЫШКА 75 ММ — L75)

Арт.

110x34
без перегородки



110x34
с 2 перегородками



10080 RBR/
10080 HBR

110x34
с утолщенным суппортом



110x34
с полуутолщенным суппортом



110x50
без перегородки



110x50
с 1 перегородкой



110x50
с 2 перегородками

10090 RBR/
10090 HBR



110x50
с утолщенным суппортом



110x50
с полуутолщенным суппортом



Характеристики канала				Вместимость изолированных кабелей				
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (S _u)	Макс. Ø	Максимальное количество кабелей Н07 V-U			
(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)		(мм)	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²
106x31	2,00	3115,1	2225,1	28	283	192	154	115
—	—	① 896 ② 1148 ③ 896	① 640 ② 820 ③ 640	24 27 24	81 104 81	55 71 55	44 57 44	33 42 33
—	—	1315,1 (b)	969,4	—	119	81	65	48
—	—	1892,1 (b)	1351,5	—	172	116	93	69
106x47	2,00	4834,5	3453,2	43	434	294	235	176
—	—	① 2353,2 ② 2353,2	① 1680,9 ② 1680,9	41 41	214 210	145 142	116 114	86 85
—	—	① 1188,1 ② 2202 ③ 1188,1	① 848,6 ② 1572,9 ③ 848,6	31 38 31	126 161 126	86 109 86	69 87 69	51 65 51
—	—	3034,5 (b)	2167,5	—	270	183	146	109
—	—	3611,5 (b)	2579,6	—	322	219	175	130



СЕРИЯ 10 — УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)

RoHS 

IP44

IK08

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
(КРЫШКА 75 ММ — L75)

Арт.



		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)	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²
90x50	без перегородки	86x47	2,00	3909,3	2792,4	45	349	233	186	140
90x50	с 1 перегородкой	—	—	1 1890,6 2 1890,6	1 1350,4 2 1350,4	40 40	169 169	113 113	90 90	68 68
90x50	с 2 перегородками	10180 RBR/ 10080 HBR	—	1 725,6 2 2202 3 725,6	1 518,3 2 1572,9 3 518,3	25 30 25	65 197 65	43 131 43	35 105 35	26 79 26
90x50	с утолщенным суппортом	—	—	2109,3 (b)	1506,6	—	188	126	100	75
90x50	с полуутолщенным 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	—	—	1 1946,9 2 1885,9	1 1390,6 2 1347,1	45 45	174 168	116 112	93 90	70 67
180x50	с 2 перегородками	10290 RBR/ 10090 HBR	—	1 781,9 2 2202 3 720,8	1 558,5 2 1572,9 3 514,9	45 45 45	70 197 64	47 131 43	37 105 34	28 79 26
180x50	с утолщенным суппортом	—	—	1 2160,9 (b)	1 1543,5	—	193	129	103	77
180x50	с полуутолщенным суппортом	—	—	1 2737,9 (b)	1 1955,6	—	244	163	130	98

(b) — площадь сечения с самым большим механизмом
HBR — Белый безгалогеновый кабельный канал, CBR — Белый кабельный канал

СЕРИЯ 10 – КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)

RoHS

IP44



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

110x20
(IK05)

10100 CBR



Характеристики канала			
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)
(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)
104x17	2,00	1 330,7	236
		2 420,7	301
		3 436,9	312

Вместимость изолированных кабелей				
Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
	(мм)	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²
14	30	20	16	12
16	38	26	21	15
17	40	27	21	16

СЕРИЯ 10 – НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)

RoHS



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

50x12

10110 CCZ



75x17

10120 CCZ



Характеристики канала			
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)
(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)
30x9	2,00	1 47	34
		2 148	106
		3 47	34
60x14	2,00	1 198,8	142
		2 238,5	170
		3 198,8	142

Вместимость изолированных кабелей				
Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
	(мм)	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²
6	4	3	2	1
9	13	9	7	5
6	4	3	2	1
11	18	12	10	7
14	21	14	11	8
11	18	12	10	7

СЕРИЯ 13 – МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)

RoHS

IP44

IK08



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

25x30

13010 CBR



40x40

13020 CBR



60x40

13030 CBR



60x40

13130 CBR



60x60

13040 CBR



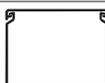
80x40

13050 CBR



80x60

13060 CBR



100x40

13070 CBR



100x60

13080 CBR

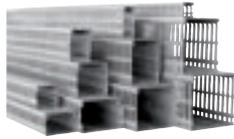


Характеристики канала			
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)
(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)
22x27	2,00	530,0	379
37x37	2,00	1280,6	915
56x37	2,00	1973,7	1410
36x37	2,00	1 1264	1 903
		2 18x37	2 619
56x56	2,00	3101,7	2216
73x36	2,00	2668,0	1906
76x56	2,00	4192,0	2994
96x36	2,00	3352,3	2395
96x56	2,00	5272,3	3766

Вместимость кабелей, труб и проводов				
Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
	(мм)	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²
20	48	32	26	19
35	116	79	63	47
35	180	122	97	73
1 30	1 113	1 77	1 61	1 46
2 10	2 55	2 37	2 30	2 22
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



СЕРИЯ 14 – ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ	Арт.		Характеристики канала				Вместимость кабелей, труб и проводов				
			Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (S _u)	Макс. Ø (мм)	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
			(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1.4) (мм ²)		1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²
25x30	14010 CCZ		22x27	2.00	535	382	20	43	29	23	17
25x40	14100 CCZ		22x37	2.00	753	538	20	66	45	36	27
40x40	14020 CCZ		37x37	2.00	1282	916	35	105	72	57	43
60x40	14030 CCZ		57x37	2.00	2014	1439	35	163	110	88	66
80x40	14050 CCZ		77x37	2.00	2763	1974	35	221	150	120	90
100x40	14070 CCZ		97x37	2.00	3509	2506	35	279	189	152	113
25x60	14090 CCZ		22x57	2.00	1194	853	20	111	76	60	45
40x60	14110 CCZ		37x57	2.00	2024	1446	35	182	123	99	74
60x60	14040 CCZ		57x57	2.00	3155	2254	55	283	192	154	115
80x60	14060 CCZ		77x57	2.00	4309	3078	55	385	261	209	156
100x60	14080 CCZ		97x57	2.00	5458	3899	55	486	329	264	197
40x80	14120 CCZ		37x77	2.00	2763	1974	35	260	176	141	105
60x80	14130 CCZ		56x77	2.00	4255	3039	55	401	272	218	162
80x80	14140 CCZ		76x77	2.00	5791	4136	75	545	369	296	221
100x80	14150 CCZ		96x77	2.00	7344	5246	75	689	467	374	279
60x100	14160 CCZ		56x96	2.00	5290	3779	55	512	347	278	207
80x100	14170 CCZ		76x96	2.00	7218	5156	75	697	473	379	282
100x100	14180 CCZ		96x96	2.00	9155	6539	95	883	599	480	358

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) (SUxQ)
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)					839,2 мм²
Минимальное сечение канала = Общее сечение (St) x K = 839,2 x 1,4 =					1174,88 мм²

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)	ДОСТУПНОЕ СЕЧЕНИЕ (мм ²)
10080 RBR	110x34 канал	3115,1	2225,1
13030 CBR	60x40 канал	1973,7	1410



КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN 50085-2-1

Серия 10 – КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

СЕЧЕНИЕ 6	КЛАССИФИКАЦИЯ	МИНИКАНАЛЫ КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС		УСТАНОВОЧНЫЕ КАНАЛЫ
6.2	Степень защиты от внешних механических воздействий	12x7	0,5 J	Аксессуары: 2 J Кабельные каналы: 5 J
		110x20	1 J	
		16x10 / 20x12,5 / 32x12,5 / 32x16 / 40x12,5 / 40x16 / 50x20 / 60x16 / 75x20	2 J	
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	Без электрической непрерывности		
6.6	Электрическая изоляция	С электрической изоляцией		
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	500 В~		1000 В~
	IEC 60884-1 – NP 1260 Фиксация низковольтных устройств – тест на устойчивость к извлечению	—		Усилие извлечения: 90N 1,5x90 = 135N

СТАНДАРТ ASTM G-53

Устойчивость к УФ излучению

ИСПЫТАНИЕ В КАМЕРЕ УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ	УСТОЙЧИВОСТЬ
Испытание УФ	80 ч – без изменений
Испытание на конденсацию	40 ч – без изменений



RoHS — Все кабельные каналы и аксессуары к ним, производимые EfaPel, полностью соответствуют требованиям Директивы RoHS 2011/65/UE, которая ограничивает использование ряда опасных веществ, таких как: свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы (PBB) и полибромированные дифенилэферы (PBDE).

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN 50085-2-2 STANDARD

Серия 10 – НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

СЕЧЕНИЕ 6	КЛАССИФИКАЦИЯ	НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
6.2	Степень защиты от внешних механических воздействий	2 J
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	Без электрической непрерывности
6.6	Электрическая изоляция	С электрической изоляцией
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
6.101.3	Обработка пола	Влажная уборка
6.102	Устойчивость к вертикальной точечной нагрузке	500N
6.103	Устойчивость к вертикальной распределенной нагрузке	2000N

СТАНДАРТ ASTM G-53

Устойчивость к УФ излучению

ИСПЫТАНИЕ В КАМЕРЕ УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ	УСТОЙЧИВОСТЬ
Испытание УФ	80 ч — без изменений
Испытание на конденсацию	40 ч — без изменений



RoHS — Все кабельные каналы и аксессуары к ним, производимые EfaPel, полностью соответствуют требованиям Директивы RoHS 2011/65/UE, которая ограничивает использование ряда опасных веществ, таких как: свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы (PBB) и полибромированные дифенилэфиры (PBDE).



КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN 50085-2-1

Серия 10 – НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

СЕЧЕНИЕ 6	КЛАССИФИКАЦИЯ	МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ	
		Аксессуары	Кабельный канал
6.2	Степень защиты от внешних механических воздействий	2 J	5 J
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	Без электрической непрерывности	
6.6	Электрическая изоляция	С электрической изоляцией	
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	500 В~	

СТАНДАРТ ASTM G-53

Устойчивость к УФ излучению

ИСПЫТАНИЕ В КАМЕРЕ УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ	УСТОЙЧИВОСТЬ
Испытание УФ	80 ч — без изменений
Испытание на конденсацию	40 ч — без изменений



RoHS — Все кабельные каналы и аксессуары к ним, производимые EfaPel, полностью соответствуют требованиям Директивы RoHS 2011/65/UE, которая ограничивает использование ряда опасных веществ, таких как: свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы (PBB) и полибромированные дифенилэфиры (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	IK07	IK07
10030	20x12,5		
10400 10410	32x12,5		
10040	32x16		
10050 10150	40x12,5		
10060 10160	40x16		
10500 10510 10520	50x20		
10070 10170	60x16		
10140	75x20		
КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС			
10100	110x20	IK05	IK05
НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ			
10110	50x12	IK07	IK06
10120	75x17		
УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ			
10080	110x34	IK09	IK08
10090	110x50		
10180	90x50		
10290	180x50		

Серия 10 – БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

Арт.	ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)	УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ IK	
		КАНАЛЫ	АКСЕССУАРЫ
МИНИКАНАЛЫ			
10030	20x12,5	IK08	IK07
10400 10410	32x12,5		
10040	32x16		
10050	40x12,5		
10060	40x16		
10500	50x20		
УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ			
10080	110x34	IK09	IK08
10090	110x50		
10180	90x50		
10290	180x50		

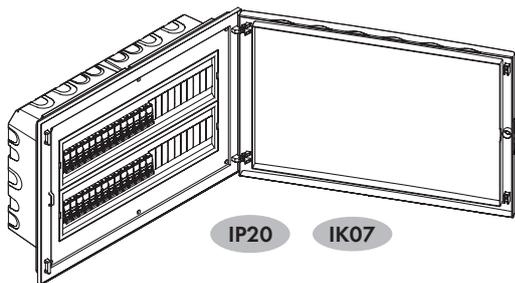
Серия 13 – МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ

Арт.	ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)	УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ IK	
		КАНАЛЫ	АКСЕССУАРЫ
13010 CBR	25x30	IK08	IK07
13020 CBR	40x40		
13030 CBR	60x40		
13040 CBR	60x60		
13050 CBR	80x40		
13060 CBR	80x60		
13070 CBR	100x40		
13080 CBR	100x60		



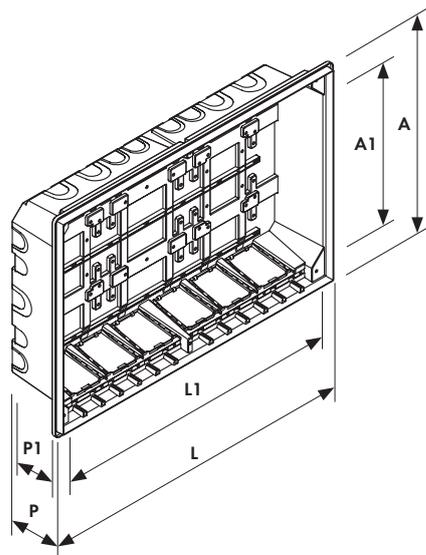
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ

ОПИСАНИЕ



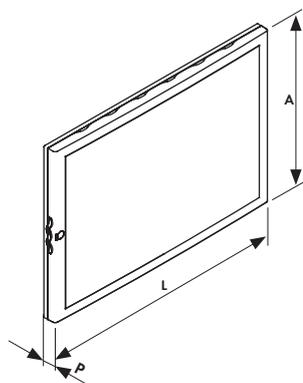
- Распределительные щиты позволяют устанавливать модульное оборудование.
- Изоляционный класс: II.
- Цвет белый — RAL 9003.
- Перенавешиваемая дверь.
- Поворотный замок или замок с ключом (опция).

РАЗМЕРЫ (мм)



ВСТРАИВАЕМЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ ЩИТОВ

АРТ.	L (мм)	A (мм)	P (мм)	L1 (мм)	A1 (мм)	P1 (мм)
61004	192	255	75	170	188	65
61008	264	255	75	242	188	65
61012	336	255	75	314	188	65
61016	264	380	75	242	313	65
61024	336	380	75	314	313	65
61032	408	380	75	386	313	65
61040	480	380	75	458	313	65
61048	552	380	75	530	313	65
61060	480	505	75	458	438	65
61080	480	630	75	458	563	65

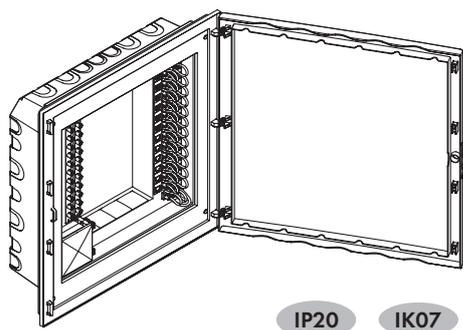


ДВЕРИ ДЛЯ ЩИТОВ

АРТ.	L (мм)	A (мм)	P (мм)
61004	217	275	35
61008	289	275	35
61012	361	275	35
61016	289	400	35
61024	361	400	35
61032	433	400	35
61040	505	400	35
61048	577	400	35
61060	505	525	35
61080	505	650	35

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ЩИТЫ

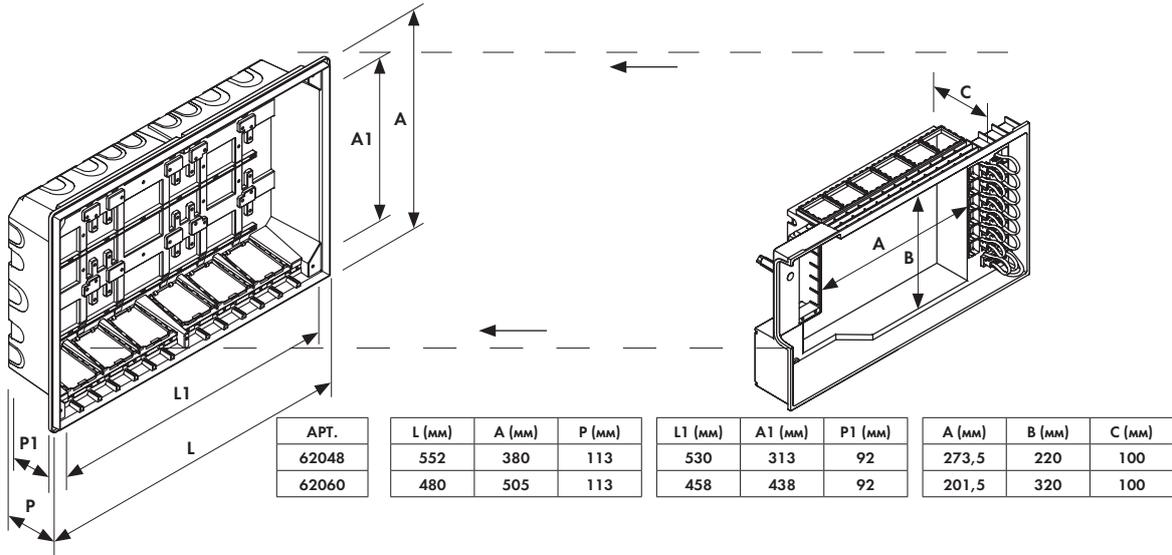
ОПИСАНИЕ



- 6, 8 или 12 коаксиальных разъемов (СС).
- 12 или 24 коннектора кат. 6 UTP.
- Опто-волоконный органайзер с двумя соединителями SC/APC.
- Пространство для установки активного оборудования.
- Поставляется с одной силовой розеткой.
- Поставляется с шиной заземления.
- Цвет белый — RAL 9003.
- Перенавешиваемая дверь.
- Поворотная защелка или замок с ключом (опция).

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ЩИТЫ

РАЗМЕРЫ (мм)



ДВЕРИ

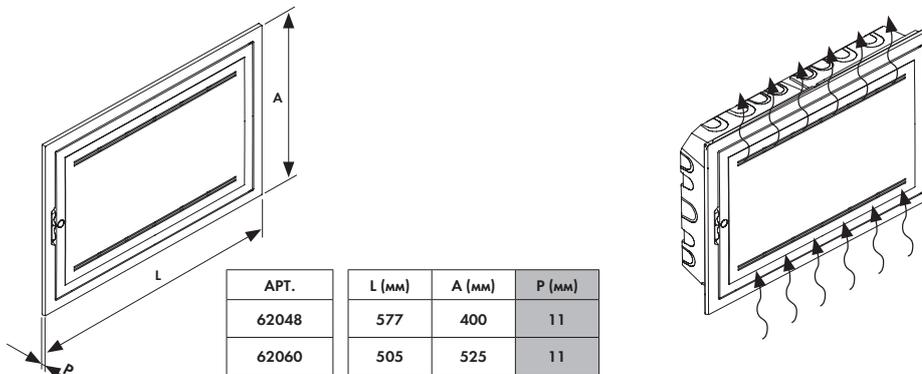
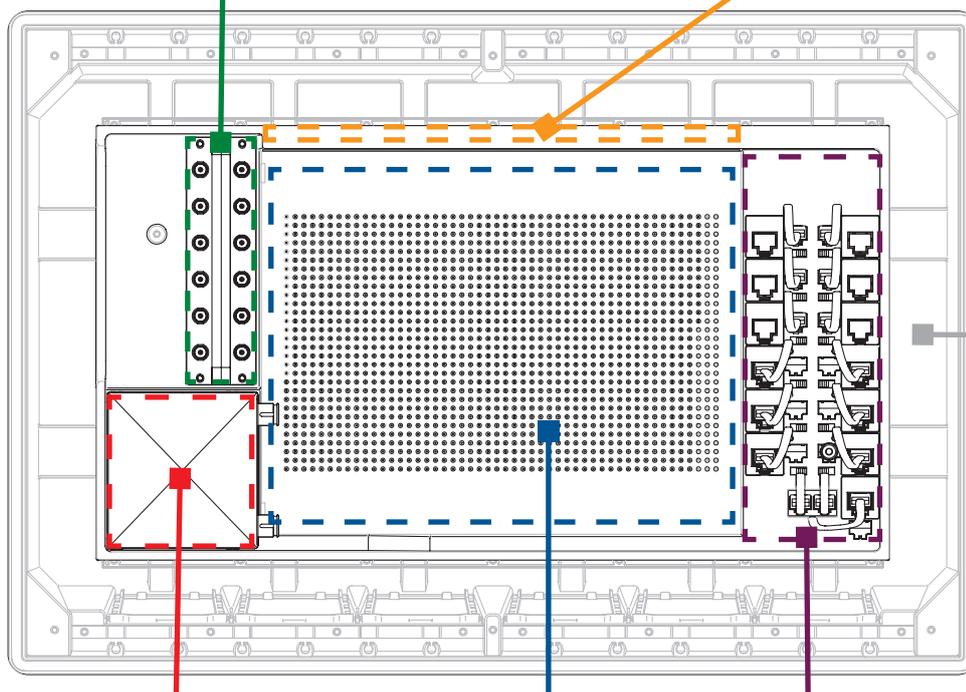


СХЕМА МОНТАЖА

RC — CC (Клиент — коаксиальный кабельный сплиттер)
 Двойной коаксиальный сплиттер для CATV и MATV/SMATV сигнала.

Зона для монтажа модулей 45x45 серии QUADRO 45.



Пространство для прокладки кабеля

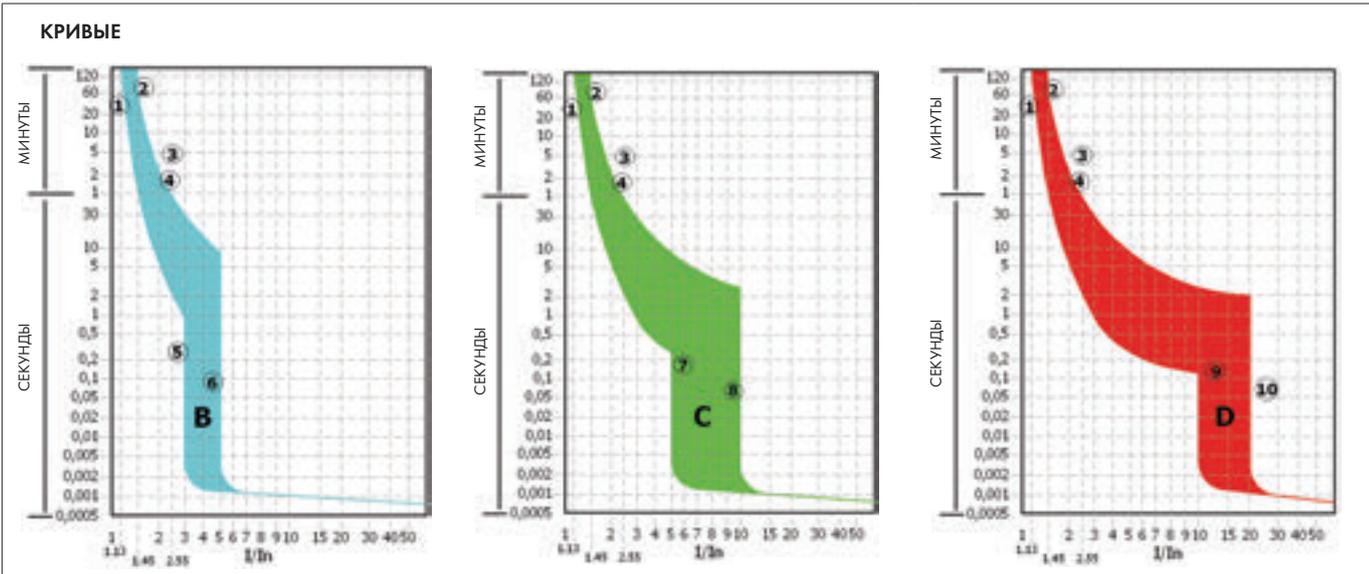
RC — FO (Клиент — оптоволоконный сплиттер)

Пространство с легким доступом к активному оборудованию

RC — PC (Клиент-сплиттер витой пары)

Позволяет использование двух отдельных ADSL сервисов.

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (МВ)



ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕГРУЗКИ:

ТОК	ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ	ЗОНА
1,13 In	$T \geq 1$ ЧАС	①
1,45 In	$T < 1$ ЧАС	②
2,55 In	$I_n \leq 32A \Rightarrow t < 60$ СЕК.	③
	$I_n > 32A \Rightarrow t < 120$ СЕК.	④

ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ В РЕЖИМЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ:

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТКЛЮЧЕНИЯ	ТОК	ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ	ЗОНА	ПРИМЕНЕНИЕ
B	3 In	$t \geq 0,1$ СЕК.	⑤	ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ С РЕЗИСТИВНОЙ НАГРУЗКОЙ
	5 In	$t < 0,1$ СЕК.	⑥	
C	5 In	$t \geq 0,1$ СЕК.	⑦	ЗАЩИТА ЦЕПЕЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
	10 In	$t < 0,1$ СЕК.	⑧	
D	10 In	$t \geq 0,1$ СЕК.	⑨	ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ С НАГРУЗКАМИ, СОЗДАЮЩИМИ ПИКОВЫЙ ТОК.
	20 In	$t < 0,1$ СЕК.	⑩	

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ (RCCB)



- Количество полюсов: 1P+N; 3P+N.
- Напряжение: 240/415 В.
- Номинальный ток (А): 16; 25; 40; 63.
- Класс: А; АС.
- Чувствительность (I_n): 0,01 А; 0,03 А; 0,3 А; 0,5 А.
- Отключающая способность (I_{cn}): 10 кА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Нерабочий ток: 0,5 I_n
- Рабочий ток: 0,5n – I_n
- Время срабатывания: <0,1 сек.
- Электрохимический срок полезного использования: >4000 циклов.
- Подключение шиной типа "U".
- Подключение шиной типа "Штырь"
- Ёмкость клемм: 25 мм².
- Высота клемм: 19 мм.
- Максимальный момент затяжки: 2,0 Нм.
- Монтаж на симметричную ДИН-рейку 35 мм.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА (RCBO)



- Количество полюсов: 1P+N.
- Напряжение: 240 В.
- Номинальный ток (А): 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40.
- Класс: АС.
- Кривая: С.
- Чувствительность (I_n): 0,03 А.
- Отключающая способность (I_{cn}): 6 кА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Время срабатывания: <0,1 сек.
- Электрохимический срок полезного использования: >4000 циклов.
- Подключение шиной типа "U".
- Подключение шиной типа "Штырь".
- Ёмкость клемм: 16 мм² (жесткий провод) 10 мм² (гибкий провод).
- Максимальный момент затяжки: 2,0 Нм.
- Монтаж на симметричную ДИН-рейку 35 мм.

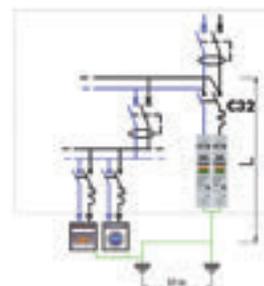
ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ (SPD) (АРТ. 55410 1DC | 55420 1DC | 55440 1DC | 55460 1DC)



- Количество полюсов: 1.
- Тип: I.
- Номинальное напряжение: 230 В[~] (красный, желтый и серый) / 380 В[~] (коричневый).
- Максимальное длительное рабочее напряжение: 320 В[~] (красный, желтый и серый) / 420 В[~] (коричневый).
- Уровень защиты (8/20 мксек): 1,0 kVp (красный); 1,2 kVp (желтый); 1,5 kVp (серый); 2,0 kVp (коричневый).
- Номинальный ток разряда (8/20 мксек): 5 кА (красный); 10 кА (желтый); 20 кА (серый); 30 кА (коричневый).
- Максимальный ток разряда (8/20 мксек): 10 кА (красный); 20 кА (желтый); 40 кА (серый); 60 кА (коричневый).
- Время отклика: <25 нс.
- Рабочая температура: -40...+80 °С.
- Ёмкость клемм: 1x25 мм².
- Степень защиты: IP20.

УПРАВЛЕНИЕ

- Правильная работа и эксплуатационные характеристики устройств SPD гарантируются, когда установка производится в соответствии с официальными электрическими нормами, правилами и предписаниями, установленными правительством или официальными организациями.
- Общая длина соединительных кабелей к SPD (L) должна быть как можно короче (<0,5 м).
- Следует избегать создания ответвлений в цепи SPD. При токах до 50 А ответвление должно производиться через одни и те же клеммы SPD.
- Цепь, в которой подключены SPD, должна быть защищена от перегрузок и коротких замыканий.
- Рекомендуется использовать автоматический выключатель МСВ 32 кривая С (C32).
- Если установка имеет разные уровни защиты от перенапряжения, рекомендуется, чтобы длина кабеля, соединяющего основные SPD с вторичными SPD, была больше или равна 1 м, чтобы избежать одновременной проводимости обоих устройств.



ТРЕХФАЗНЫЙ ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ (АРТ. 55009)

ОПИСАНИЕ



- Напряжение: 230/400 В~
- Потребление: 6 мА
- Частота: 50/60 Гц
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм²
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

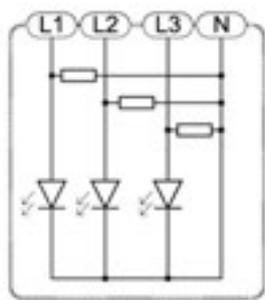
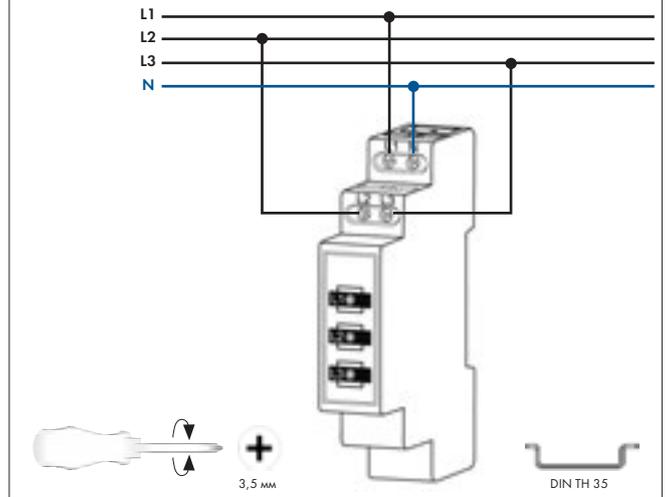


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



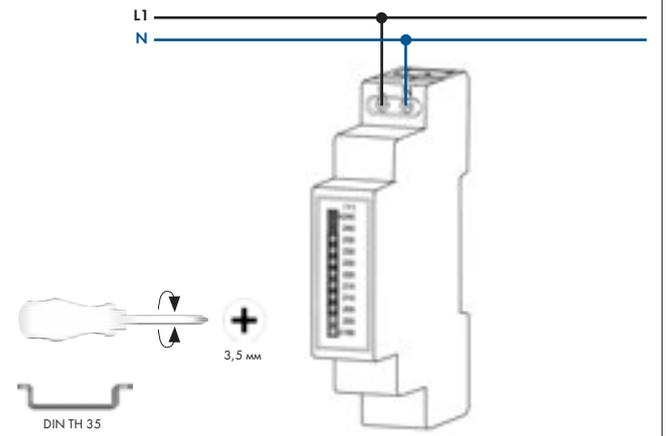
ОДНОФАЗНЫЙ ИНДИКАТОР УРОВНЯ НАПРЯЖЕНИЯ (АРТ. 55010)

ОПИСАНИЕ

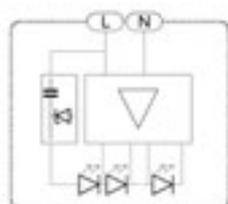


- Напряжение: 230 В~
- Потребление: 24 мА
- Частота: 50/60 Гц
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм²
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



УРОВНИ НАПРЯЖЕНИЯ

AV204-9-120	245
AV204-9-120	240
AV204-9-120	235
AV204-9-120	230
AV204-9-120	225
AV204-9-120	220
AV204-9-120	215
AV204-9-120	210
AV204-9-120	205
AV204-9-120	200
AV204-9-120	195

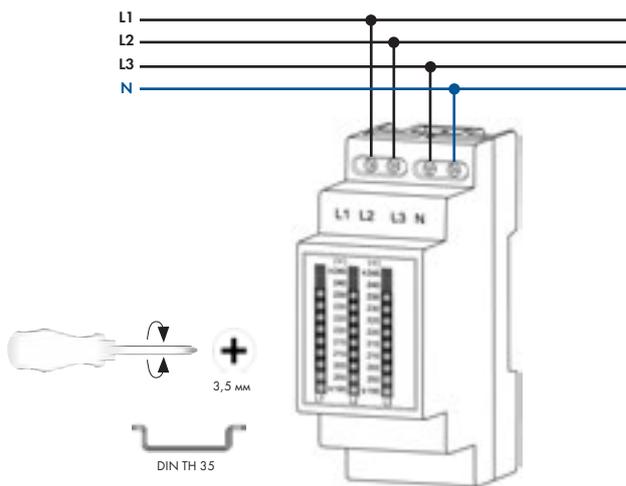
ТРЕХФАЗНЫЙ ИНДИКАТОР УРОВНЯ НАПЯЖЕНИЯ (АРТ. 55011)

ОПИСАНИЕ

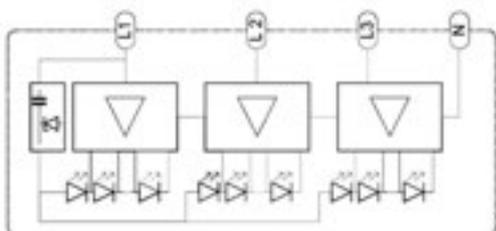


- Напряжение: 230/400 В \sim
- Потребление: 68 мА
- Частота: 50/60 Гц
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм²
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II

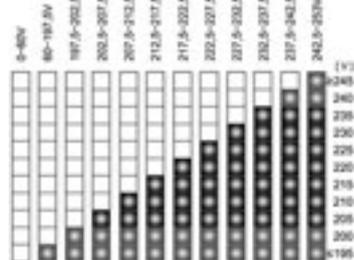
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



УРОВНИ НАПЯЖЕНИЯ



ЭЛЕКТРОННЫЙ ЛЕСТНИЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Арт. 55030)

ОПИСАНИЕ

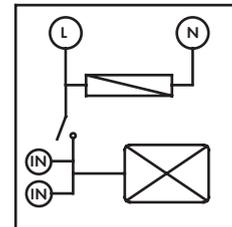


- Позволяет подключать и отключать освещение после запрограммированной задержки.
- Активация осуществляется с помощью кнопок или кнопок с подсветкой согласно трехпроводной схеме подключения.
- Устанавливается на ДИН-рейку в распределительный щит.

УПРАВЛЕНИЕ



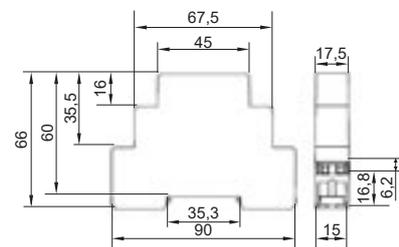
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В \sim .
- Потребление: 48 мА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Регулировка времени: 10 сек. — 10 мин.
- Выход: 1NA — 16А/250 В \sim 4000 ВА.
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм².
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II.

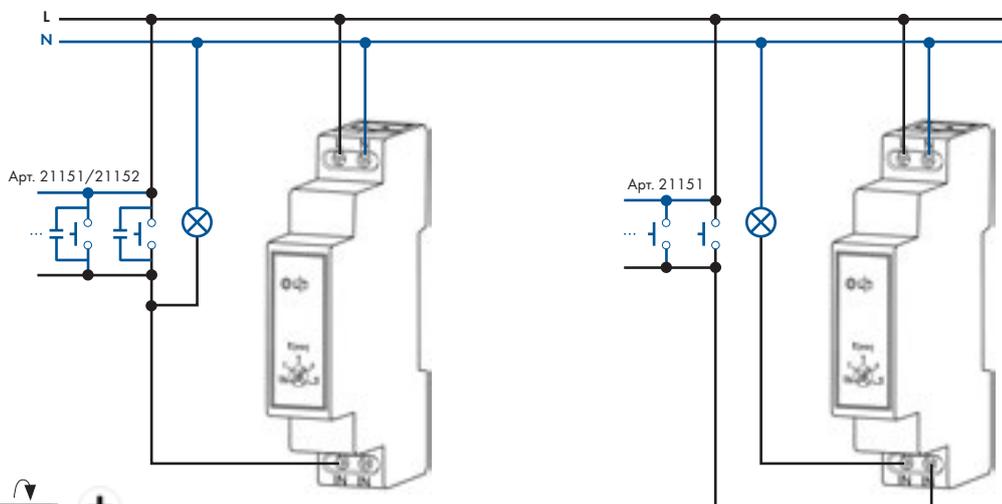
РАЗМЕРЫ (мм)



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

■ 3 провода.

■ 4 провода.



DIN TH 35

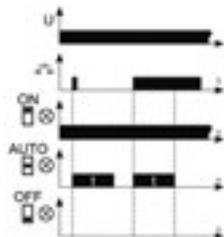
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЛЕСТНИЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С БЛОКИРОВКОЙ (Арт. 55031)

ОПИСАНИЕ

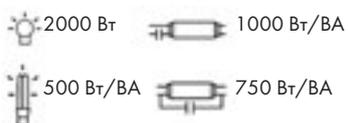


- Позволяет подключать и отключать освещение после запрограммированной задержки.
- Активация осуществляется кнопками без подсветки.
- Установка на ДИН-рейку в распределительные щиты.

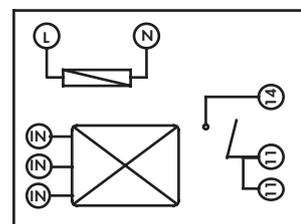
УПРАВЛЕНИЕ



МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДОВАННАЯ НАГРУЗКА



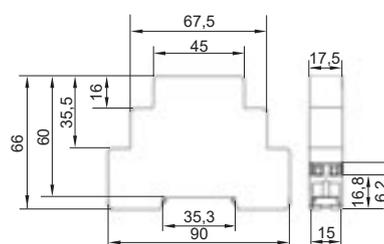
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



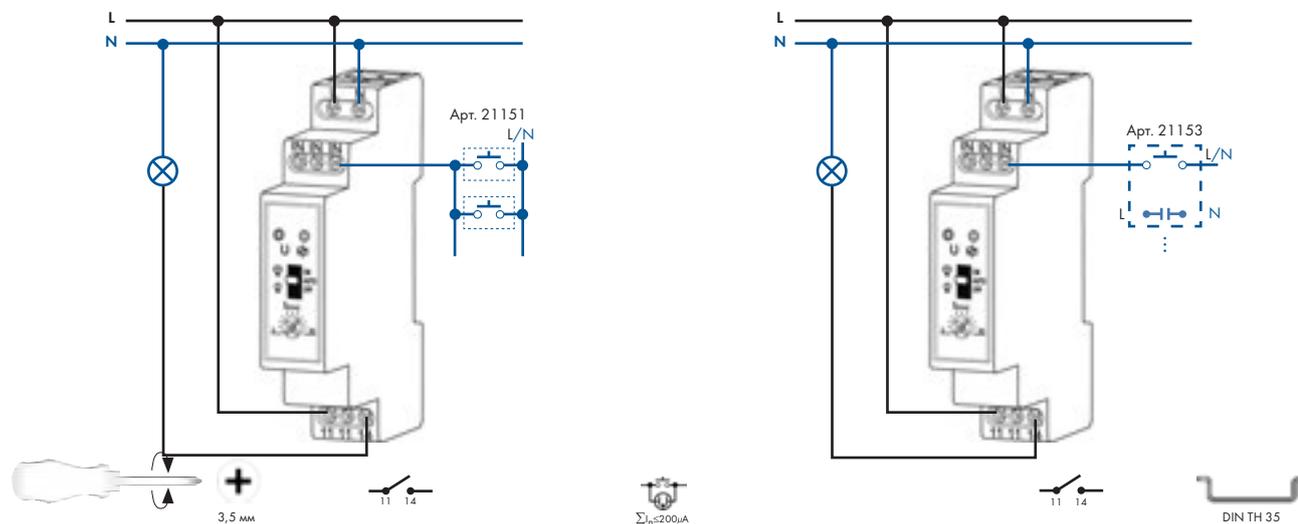
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В[~].
- Потребление: 25 мА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Регулировка времени: 3–30 мин.
- Управляющий ток: 300 мА.
- Выход: 1NA – 16 А/250 В[~] 4000 ВА.
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм².
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II.
- Максимальный ток утечки: 200 мА.

РАЗМЕРЫ (мм)



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЛЕСТНИЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 10А (APT. 55510 SPA)

ОПИСАНИЕ



- Позволяет подключать и отключать освещение после запрограммированной задержки.
- Активация осуществляется с помощью кнопок и кнопок с подсветкой.
- Установка на DIN-рейку в распределительный щит.

УПРАВЛЕНИЕ

- При нажатии на кнопку, нагрузка остается включенной в течение запрограммированного времени в устройстве.

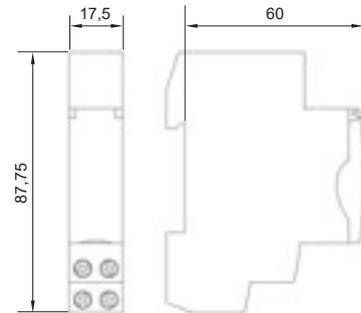
МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДОВАННАЯ НАГРУЗКА

3000 Вт	2000 Вт/ВА
500 Вт/ВА	3000 Вт
500 Вт/ВА	500 Вт/ВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

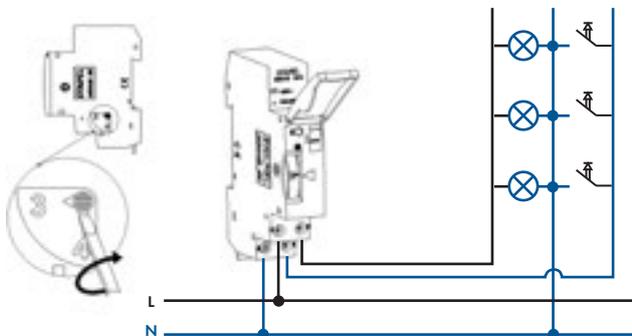
- 230 В \sim — 50/60 Гц.
- Отключающая способность: 10 А.
- Регулировка времени: 45 сек. — 7 мин.
- Размер: 1 модуль DIN.
- Рабочая температура: -10...+60 °С.
- Степень защиты: IP20.
- Максимальный ток утечки: 50 мА.

РАЗМЕРЫ (мм)

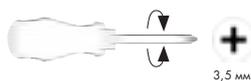
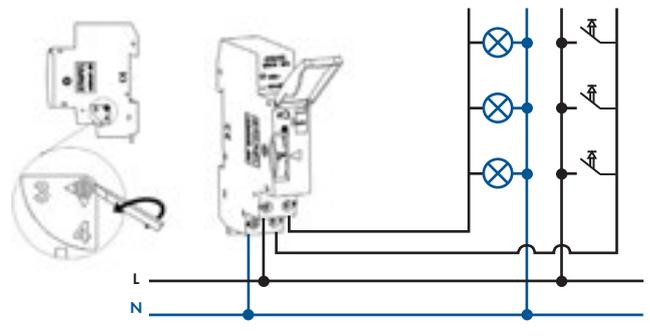


СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

■ 3 провода.



■ 4 провода.



ЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ 16А (Арт. 55017)

ОПИСАНИЕ

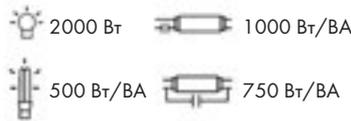


- Позволяет подключать и отключать осветительную установку с помощью кнопок.
- Устанавливается на ДИН-рейку в распределительный щит.

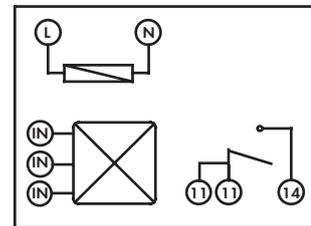
УПРАВЛЕНИЕ



МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ НАГРУЗКА



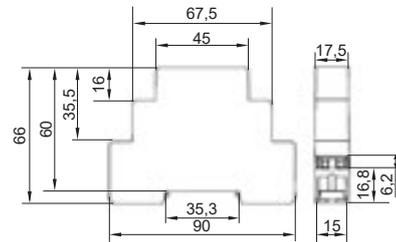
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



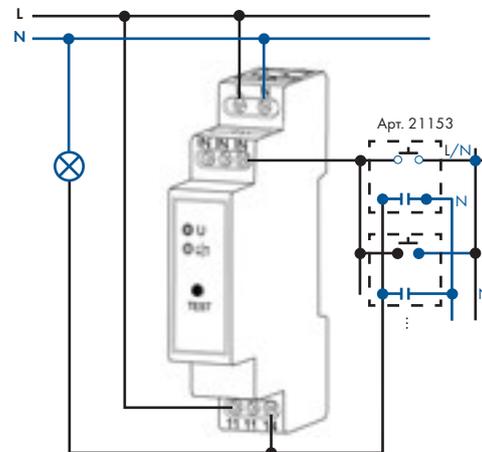
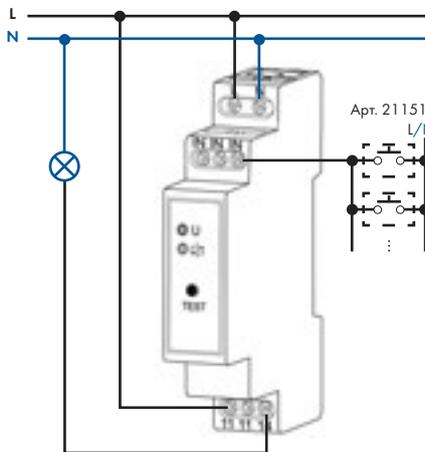
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В \sim .
- Потребление: 24 мА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Управляющий ток: 930 μ А.
- Выход: 1НО — 16 А/250 В \sim 4000 ВА.
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм 2 .
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II.

РАЗМЕРЫ (мм)



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



3,5 мм



$\Sigma I_n \leq 200 \text{ mA}$



DIN TH 35

АНАЛОГОВЫЙ ДНЕВНОЙ ТАЙМЕР (APT. 55501 ANL)

ОПИСАНИЕ

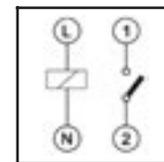


- Позволяет управлять работой электроустановки или оборудования в соответствии с ежедневной программой.
- Минимальное время программы — 15 минут.
- Установка на ДИН-рейку в распределительный щит.

МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ НАГРУЗКА



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В[~]
- Частота: 50/60 Гц
- Отключающая способность: 16(4) А
- Сменная батарея: NiMH — V80 H
- Точность: 1 сек./д.
- Время программирования: 24 час./15 мин.
- Потребление: 0,5 Вт
- Рабочая температура: -10...+45 °С
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II
- Запас хода: 150 часов.

РАЗМЕРЫ (мм)

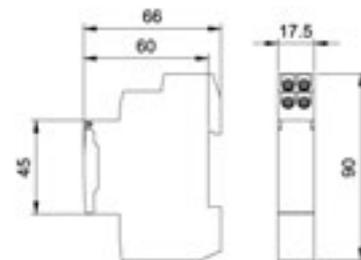
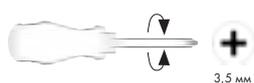
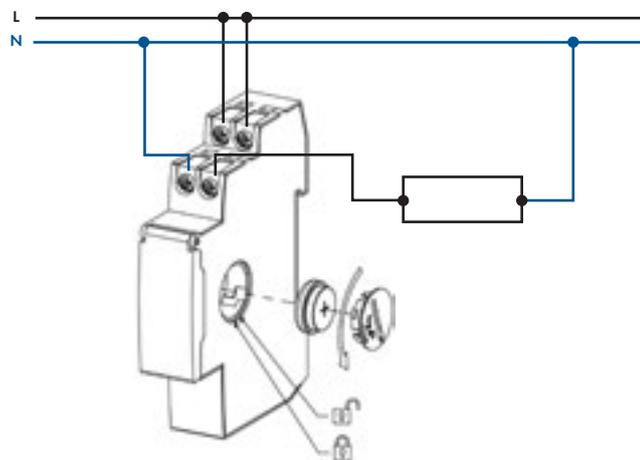


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



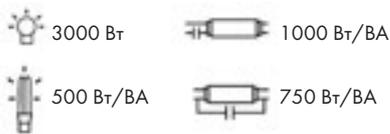
ЦИФРОВЫЕ ТАЙМЕРЫ (АРТ. 55037 | 55039)

ОПИСАНИЕ

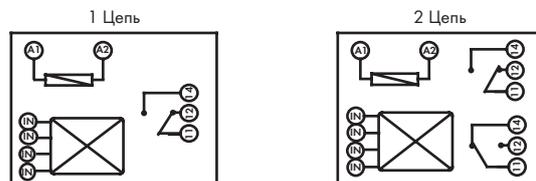


- Позволяет управлять установкой или оборудованием в соответствии с ежедневной и/или еженедельной программой.
- Установка на ДИН-рейку в распределительный щит.

МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДОВАННАЯ НАГРУЗКА



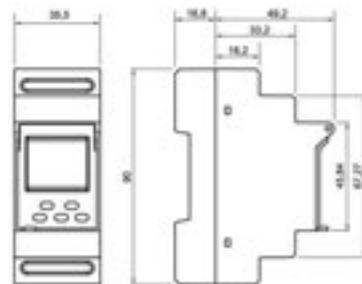
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



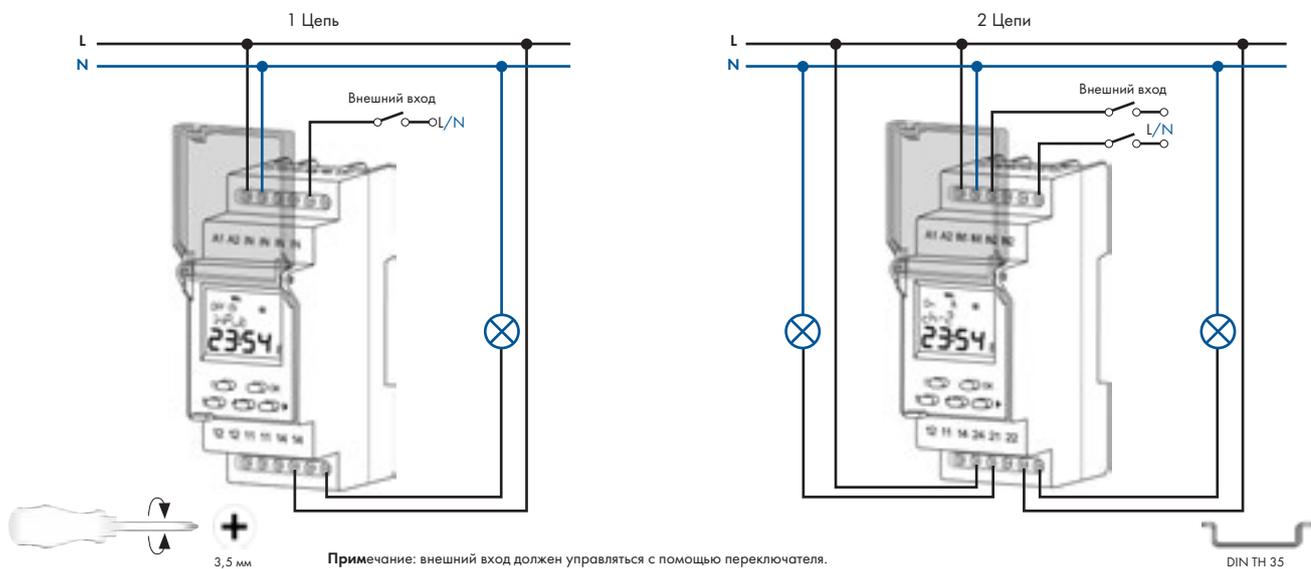
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В \sim
- Частота: 50/60 Гц
- 1 Цепь: 1НО + 1НЗ
- 2 Цепи: 2НО + 2НЗ
- Объем памяти: 400
- Режим программирования: ежедневно / еженедельно
- Режим работы: ручной, автоматический, случайный, импульсный
- Смена времени лето / зима: автоматическая, ручная
- Рабочая температура: -20...+60 °С
- Сечение кабеля: 0,2-2,5 мм²
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II
- Запас хода: 3 года-часы / дата;
10 лет-программирование.

РАЗМЕРЫ (мм)



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ОПИСАНИЕ

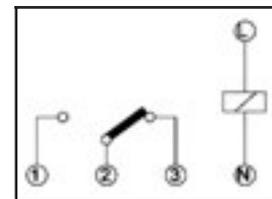


- Позволяет управлять установкой или оборудованием в соответствии с ежедневной и/или еженедельной программой.
- Способность запоминания 32 операций.
- Автоматическое переключение летнего / зимнего времени и возможность программирования простоев.
- Установка на ДИН-рейку в распределительный щит.

МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДОВАННАЯ НАГРУЗКА



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В \sim
- Частота: 50/60 Гц
- Отключающая способность: 16(10) А
- Потребление: 1 Вт (прибл.)
- Объем памяти: 32
- Выход: ON, OFF и PULSE (1–59 сек.)
- Точность: 1 сек./день
- Рабочая температура: –10...+50 °С
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II
- Запас хода: 4 года.

РАЗМЕРЫ (мм)

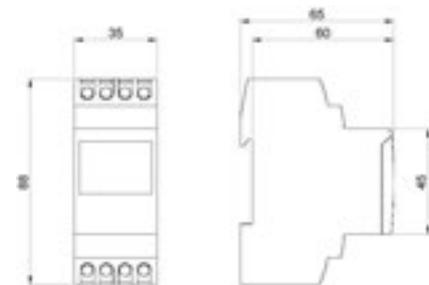
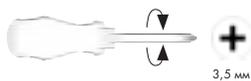
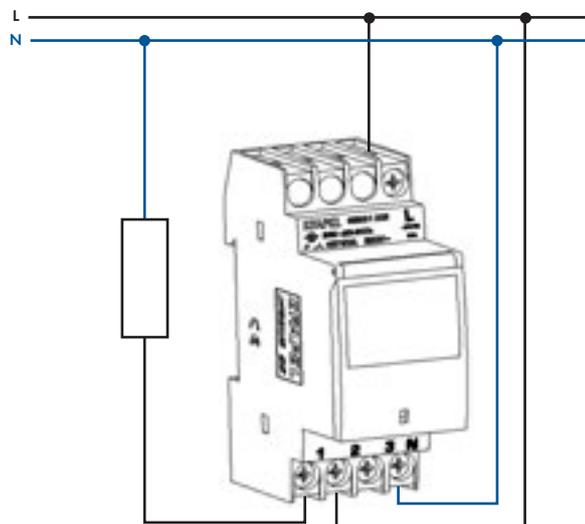


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



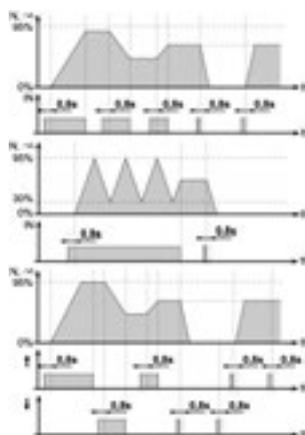
МОДУЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИММЕР (АРТ. 55020)

ОПИСАНИЕ

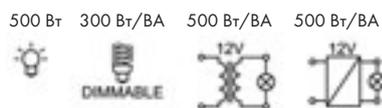


- Позволяет регулировать световой поток одной или нескольких ламп с помощью кнопок.
- Устанавливается на ДИН-рейку в распределительный щит.

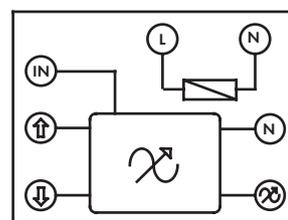
УПРАВЛЕНИЕ



МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДОВАННАЯ НАГРУЗКА



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В \sim .
- Потребление: 10 мА.
- Частота: 50 Гц.
- Выходная мощность (нагрузка): 30–500 Вт.
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм².
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II.

РАЗМЕРЫ (мм)

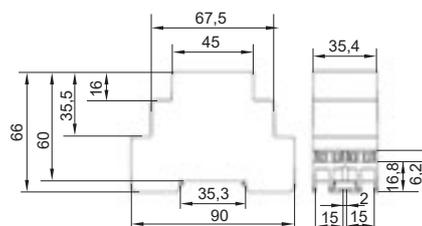
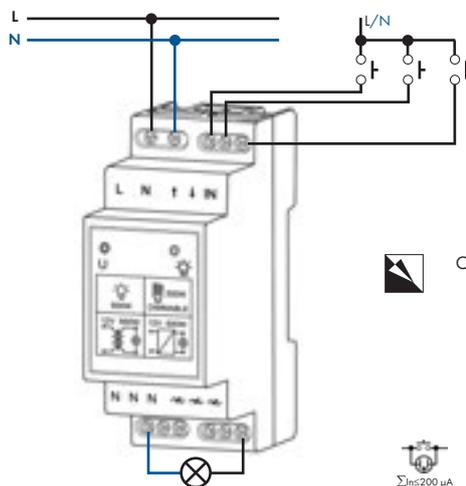


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Отсечка по заднему фронту "Trailing Edge"

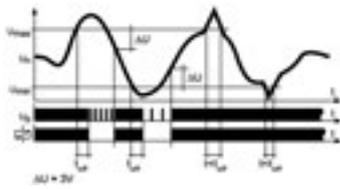


ОПИСАНИЕ

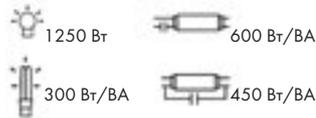


- Позволяет контролировать напряжение по всей цепи.
- Установка на ДИН-рейку в распределительный щит.

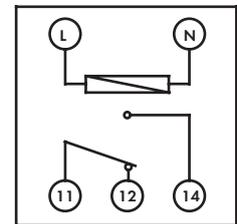
УПРАВЛЕНИЕ



МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДОВАННАЯ НАГРУЗКА



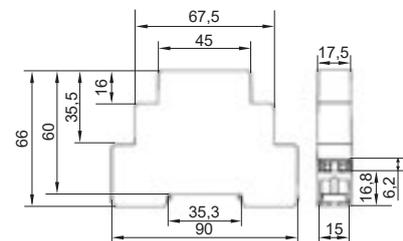
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



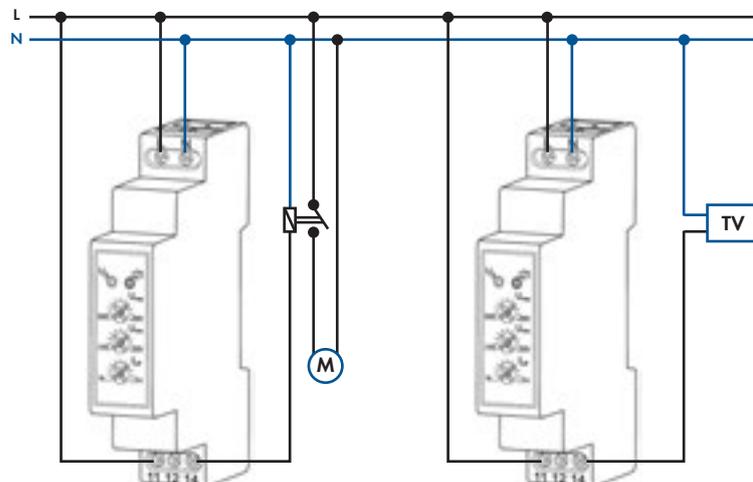
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В \sim .
- Потребление: 35 мА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Минимальное напряжение: 170–225 В \sim .
- Максимальное напряжение: 235–290 В \sim .
- Выход: 1НО/НЗ – 10 А/250 В \sim 2500 ВА.
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм².
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II.

РАЗМЕРЫ (мм)



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



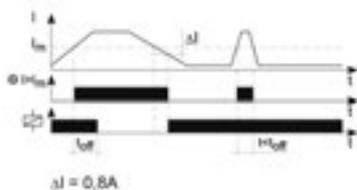
ОДНОФАЗНОЕ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТОКА 16 А (АРТ. 55025)

ОПИСАНИЕ

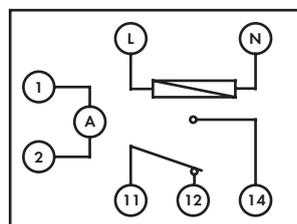


- Позволяет контролировать ток в цепи.
- Устанавливается на ДИН-рейку в распределительный щит.

УПРАВЛЕНИЕ



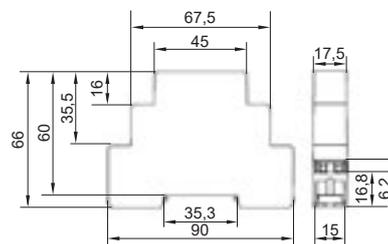
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



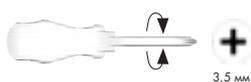
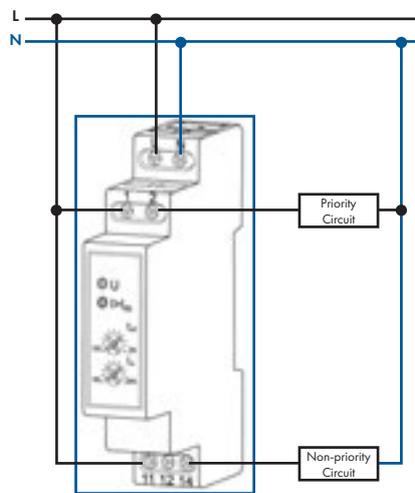
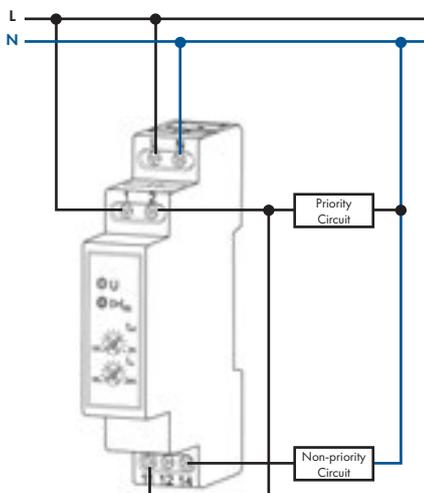
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В \sim .
- Ток: 1,6–16 А.
- Потребление: 34 мА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Выход: 1НО/НЗ – 16 А/250 В \sim 4000 ВА.
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм².
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II.

РАЗМЕРЫ (мм)



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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

В соответствии с международными стандартами EN 60529 и IEC 60529.

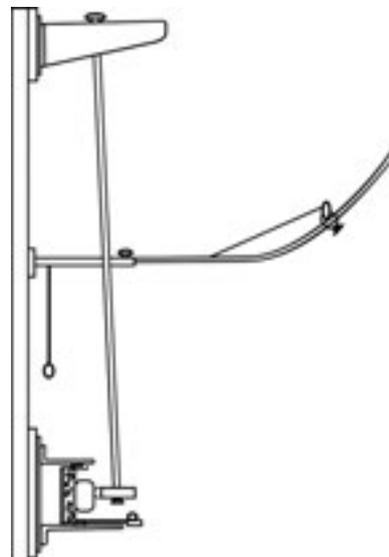
1-ая ЦИФРА (ЗАЩИТА ОТ ТВЕРДЫХ ТЕЛ)		2-ая ЦИФРА (ЗАЩИТА ОТ ВОДЫ)		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ БУКВА (ЗАЩИТА ОТ ДОСТУПА К ОПАСНЫМ ЧАСТЯМ)	
IP	ТЕСТ	IP	ТЕСТ	IP	ТЕСТ
0	Нет защиты.	0	Нет защиты.	A	Защита от доступа тыльной стороны ладоней
1	Защита от предметов, имеющих диаметр больше или равный 50 мм.	1	Защита от вертикальных капель воды.	B	Защита от доступа с помощью пальца
2	Защита от предметов, имеющих диаметр больше или равный 12,5 мм.	2	Защита от вертикальных капель воды, падающих под углом до 15°.	C	Защита от доступа с помощью инструмента
3	Защита от предметов, имеющих диаметр больше или равный 2,5 мм.	3	Защита от вертикальных капель воды, падающих под углом до 60°.	D	Защита от доступа с помощью провода
4	Защита от предметов, имеющих диаметр больше или равный 1 мм.	4	Защита от брызг.		
5	Пылезащищенное.	5	Защита от водяных струй с любого направления.		
6	Пыленепроницаемое.	6	Защита от сильных водяных струй и морских волн.		
X	Нейтрально	7	Защита от воды при кратковременном погружении на глубину до 1 м.		
		8	Защита от воды при кратковременном погружении на глубину более 1 м.		
		X	Нейтрально		

Например: **IP3XC** — Защита от твердых предметов, диаметр которых больше или равен 2,5 мм. | Нейтрально | Защита от доступа с помощью инструмента

■ 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



Маркировка, размещенная на изделии, гарантирует его соответствие всем применимым стандартам и гарантирует, что изделие было произведено производителем, имеющим производственную систему управления производством.



CERTIF

Сертификация продукции (Португалия)



Verband Deutscher Elektrotechniker

Сертификация продукции (Германия)



AFNOR – LCIE

Центральная лаборатория электротехнической промышленности (Франция)



DEKRA Certification B. V.

Сертификация продукции (Нидерланды)



SGS Belgium N. V. – CEBEC

Сертификация продукции (Бельгия)



INTERTEK ETL SEMKO

Сертификация продукции (Швеция)



GOSSTANDART RUSSIA

Сертификация продукции (Россия)



UKRSEPRO

Сертификация продукции (Украина)



CIDET – Centro de Innovacion y Desarrollo Tecnologico del Sector Electrico

Сертификация продукции (Колумбия)



G-MARK – Gulf Cooperation Council (GCC) Standardization Organization (GSO)

Сертификация продукции (Paises Golfo – GCC – Объединенные Арабские Эмираты, Бахрейн, Саудовская Аравия, Оман, Катар и Кувейт)



EAC – Eurasian Conformity Mark

Сертификация продукции (Евразийский таможенный союз: Россия, Беларусь и Казахстан)

■ **ЗНАК СООТВЕТСТВИЯ ДИРЕКТИВАМ ЕВРОПЕЙСКОГО СООБЩЕСТВА, ПРИМЕНИМЫМ К ДАННОМУ ПРОДУКТУ**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



Знак CE, установленный директивами 2014/35/UE (низкое напряжение), 2014/30/UE (Электромагнитная совместимость) и 2014/53/UE (радио оборудование), показывает, что производитель выполняет необходимые обязанности, связанные с соответствием оборудования применимым директивам Совета Европейского Сообщества.

Все продукты EFAPEL имеют маркировку CE, за исключением:

- Розетки 16 А (250 В);
- Выключатели 12 В;
- Пластиковая фурнитура.



ПРОИЗВЕДЕНО В ПОРТУГАЛИИ

- Мы **присутствуем на электротехническом рынке более чем 40 лет** (год основания — 1978);
- Мы располагаемся в **центре Португалии**, в регионе Коимбра;
- Наша команда насчитывает **400 сотрудников**, работающих на **5-ти современных заводах**, общей производственной площадью 26 173 м²;
- Мы **сертифицированы** в соответствии с:
 - **NP EN ISO 9001**
(Система менеджмента качества),
 - **NP EN ISO 14001**
(Система экологического менеджмента),
 - **ONSAS 18001/NP 4397**
(Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья).
- Мы находимся в процессе перехода на сертификацию **ISO 45001** (система менеджмента охраны труда и техники безопасности).
- 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 **Efapel**.

НАШИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА...

ПЕРЕД НАШИМИ КЛИЕНТАМИ

С самого основания политика нашей компании базируется на **трех фундаментальных элементах**:

- **Продукт**: разработка и производство качественных продуктов, которые соответствуют потребностям и ожиданиям наших клиентов;
- **Обслуживание клиентов**: предоставление нашим клиентам максимально эффективной и быстрой поддержки;
- **Самое лучшее соотношение цены и качества**.

ПО КАЧЕСТВУ И БЕЗОПАСНОСТИ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

- Вся наша продукция **разрабатывается, производится и тестируется** в строгом соответствии со всеми сопутствующими стандартами. Они также отвечают требованиям каждой страны, для которой они предназначены.
- Мы **гарантируем качество и безопасность** нашей продукции от проектирования до ее использования, обеспечивая **постоянный надзор** за производственными процессами и строгий контроль качества.

ПЕРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ И БУДУЩИМ



- Все экологические аспекты систематически выявляются, контролируются и измеряются, чтобы гарантировать **непрерывное улучшение экологических показателей EFAPEL**
- Стремясь продвигать природоохранную практику, мы поощряем наших работников, поставщиков и клиентов использовать наши экологические методы на ежедневной основе



- Все картонные изделия, коробки, упаковочный материал являются **100% пригодными для вторичной переработки** и должны быть сданы в соответствующие пункты приема



- Мы **гарантируем окончательную переработку электротехнической продукции** в соответствии с директивой REEE 2012/19/UE, заключив юридический контракт с национальной специализированной компанией — ERP Portugal

EFAPEL – *Empresa Fabril de Produtos Elctricos, S.A.*

Компания EFAPEL оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления

www.efapel.ru