



DKC

Модульное оборудование "YON max"

для муниципального
и гражданского
строительства



Модульные автоматические выключатели "YON max"

Модульные автоматические выключатели "YON max" имеют широкую сферу применения и могут быть использованы как на объектах бытового назначения (дома, квартиры, ТЦ, объекты социальной инфраструктуры), так и на объектах промышленности.

Ударопрочный корпус

Армированный стекловолокном полиамид с семью заклепками обеспечивает высокую прочность устройства и не распространяет горение

Удобный монтаж

Схема на корпусе указывает момент затяжки контактов и глубину зачистки проводника

Надежная защита

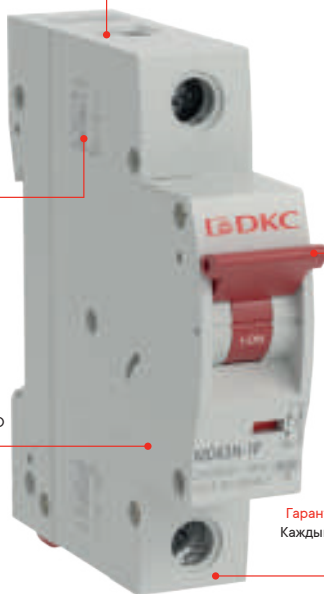
Селективная токовая защита при совместном использовании автоматических выключателей с время-токовыми характеристиками B, C, D

Надежность и долговечность

4 000 циклов включения/отключения под нагрузкой и 10 000 механических циклов включения/отключения.

В соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003)

Гарантия производителя 5 лет
Каждый выключатель проходит испытания на заводе



Преимущества

Модульные автоматические выключатели "YON max" предназначены для защиты электрических установок от перегрузок и коротких замыканий, а также для нечастых включений и отключений цепей вручную.

Отверстие для сброса газов при КЗ

Эффективно сбрасывают возникшее давление при появлении электрической дуги

Дугогасительная камера до 13 пластин

Максимально быстро и эффективно гасит электрическую дугу

Серебряно-графитовые контакты

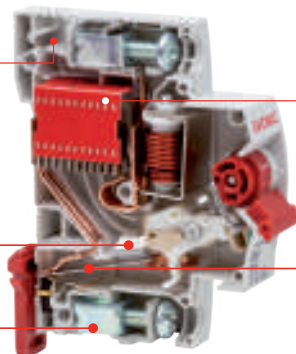
Обеспечивают самый высокий срок службы и максимально защищают от контактной сварки

Биметаллическая пластина

Защищает от перегрузки за счет металлов с разным коэффициентом расширения при нагреве

Терминал 35 mm²

Подходит для медного и алюминиевого кабеля



Модульные автоматические выключатели



Назначение

- защита цепей от токов короткого замыкания и перегрузки.

Характеристики

- отключающая способность $I_{cp}=4.5, 6, 10 \text{ кА}$.

Особенности

- монолитная лицевая панель обеспечивает защиту человека при аварийном отключении автомата;
- ударопрочный корпус из специального пластика;
- семь заклепок для обеспечения большей прочности;
- селективная токовая защита при совместном использовании автоматических выключателей с время-токовыми характеристиками C и B;
- боковые каналы охлаждения;
- дополнительная индикация состояния выключателя на рукоятке.

Количество полюсов	Ном. ток, А	Код			
		Отключающая способность 4.5 кА		Отключающая способность 6 кА	
		Кривая В	Кривая С	Кривая В	Кривая С
1P	6	MD63S-1PB6	MD63S-1PC6	MD63N-1PB6	MD63N-1PC6
	10	MD63S-1PB10	MD63S-1PC10	MD63N-1PB10	MD63N-1PC10
	16	MD63S-1PB16	MD63S-1PC16	MD63N-1PB16	MD63N-1PC16
	20	MD63S-1PB20	MD63S-1PC20	MD63N-1PB20	MD63N-1PC20
	25	MD63S-1PB25	MD63S-1PC25	MD63N-1PB25	MD63N-1PC25
	32	MD63S-1PB32	MD63S-1PC32	MD63N-1PB32	MD63N-1PC32
	40	MD63S-1PB40	MD63S-1PC40	MD63N-1PB40	MD63N-1PC40
	50	MD63S-1PB50	MD63S-1PC50	MD63N-1PB50	MD63N-1PC50
	63	MD63S-1PB63	MD63S-1PC63	MD63N-1PB63	MD63N-1PC63
2P	6	MD63S-2PB6	MD63S-2PC6	MD63N-2PB6	MD63N-2PC6
	10	MD63S-2PB10	MD63S-2PC10	MD63N-2PB10	MD63N-2PC10
	16	MD63S-2PB16	MD63S-2PC16	MD63N-2PB16	MD63N-2PC16
	20	MD63S-2PB20	MD63S-2PC20	MD63N-2PB20	MD63N-2PC20
	25	MD63S-2PB25	MD63S-2PC25	MD63N-2PB25	MD63N-2PC25
	32	MD63S-2PB32	MD63S-2PC32	MD63N-2PB32	MD63N-2PC32
	40	MD63S-2PB40	MD63S-2PC40	MD63N-2PB40	MD63N-2PC40
	50	MD63S-2PB50	MD63S-2PC50	MD63N-2PB50	MD63N-2PC50
	63	MD63S-2PB63	MD63S-2PC63	MD63N-2PB63	MD63N-2PC63
3P	6	MD63S-3PB6	MD63S-3PC6	MD63N-3PB6	MD63N-3PC6
	10	MD63S-3PB10	MD63S-3PC10	MD63N-3PB10	MD63N-3PC10
	16	MD63S-3PB16	MD63S-3PC16	MD63N-3PB16	MD63N-3PC16
	20	MD63S-3PB20	MD63S-3PC20	MD63N-3PB20	MD63N-3PC20
	25	MD63S-3PB25	MD63S-3PC25	MD63N-3PB25	MD63N-3PC25
	32	MD63S-3PB32	MD63S-3PC32	MD63N-3PB32	MD63N-3PC32
	40	MD63S-3PB40	MD63S-3PC40	MD63N-3PB40	MD63N-3PC40
	50	MD63S-3PB50	MD63S-3PC50	MD63N-3PB50	MD63N-3PC50
	63	MD63S-3PB63	MD63S-3PC63	MD63N-3PB63	MD63N-3PC63
4P	6	MD63S-4PB6	MD63S-4PC6	MD63N-4PB6	MD63N-4PC6
	10	MD63S-4PB10	MD63S-4PC10	MD63N-4PB10	MD63N-4PC10
	16	MD63S-4PB16	MD63S-4PC16	MD63N-4PB16	MD63N-4PC16
	20	MD63S-4PB20	MD63S-4PC20	MD63N-4PB20	MD63N-4PC20
	25	MD63S-4PB25	MD63S-4PC25	MD63N-4PB25	MD63N-4PC25
	32	MD63S-4PB32	MD63S-4PC32	MD63N-4PB32	MD63N-4PC32
	40	MD63S-4PB40	MD63S-4PC40	MD63N-4PB40	MD63N-4PC40
	50	MD63S-4PB50	MD63S-4PC50	MD63N-4PB50	MD63N-4PC50
	63	MD63S-4PB63	MD63S-4PC63	MD63N-4PB63	MD63N-4PC63

Модульные автоматические выключатели от 1 до 4 А
переменного тока, 6кА

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Защитная характеристика	
		B	C
1P	1	MD63S-1PB1	MD63S-1PC1
	2	MD63S-1PB2	MD63S-1PC2
	3	MD63S-1PB3	MD63S-1PC3
	4	MD63S-1PB4	MD63S-1PC4
2P	1	MD63S-2PB1	MD63S-2PC1
	2	MD63S-2PB2	MD63S-2PC2
	3	MD63S-2PB3	MD63S-2PC3
	4	MD63S-2PB4	MD63S-2PC4
3P	1	MD63S-3PB1	MD63S-3PC1
	2	MD63S-3PB2	MD63S-3PC2
	3	MD63S-3PB3	MD63S-3PC3
	4	MD63S-3PB4	MD63S-3PC4
4P	1	MD63S-4PB1	MD63S-4PC1
	2	MD63S-4PB2	MD63S-4PC2
	3	MD63S-4PB3	MD63S-4PC3
	4	MD63S-4PB4	MD63S-4PC4

Выключатели дифференциального тока (ВДТ) – устройства защитного отключения (УЗО)



Назначение

- защита людей от поражения электрическим током;
- защита по переменному или пульсирующему постоянному току утечки.

Характеристики

- чувствительность к токам утечки от 10 до 300 мА;
- тип АС, тип А, селективное.

Особенности

- широкая линейка устройств по комбинациям основных характеристик;
- исполнения 2 и 4 полюса;
- тип защиты – электромеханический;
- дополнительная индикация состояния на рукоятке;
- возможность подключения с помощью провода и шины.

Количество полюсов	Ток утечки, мА	Номинальный ток, А	Код
2P	10	16	MDL100-2P1-16-AC
		25	MDL100-2P1-25-AC
	30	16	MDL100-2P2-16-AC
		25	MDL100-2P2-25-AC
		40	MDL100-2P2-40-AC
		63	MDL100-2P2-63-AC
		80	MDL100-2P2-80-AC
	100	25	MDL100-2P3-25-AC
		40	MDL100-2P3-40-AC
		63	MDL100-2P3-63-AC
		80	MDL100-2P3-80-AC
	300	25	MDL100-2P4-25-AC
		40	MDL100-2P4-40-AC
		63	MDL100-2P4-63-AC
		80	MDL100-2P4-80-AC
4P	30	25	MDL100-4P2-25-AC
		40	MDL100-4P2-40-AC
		63	MDL100-4P2-63-AC
		80	MDL100-4P2-80-AC
	100	25	MDL100-4P3-25-AC
		40	MDL100-4P3-40-AC
		63	MDL100-4P3-63-AC
		80	MDL100-4P3-80-AC
	300	25	MDL100-4P4-25-AC
		40	MDL100-4P4-40-AC
		63	MDL100-4P4-63-AC
		80	MDL100-4P4-80-AC

УЗО YON max типа MDL100 с типом отключения А

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Отключаемый дифференциальный ток, mA		
		10	30	300
2	25	MDL100-2P1-25-A	MDL100-2P2-25-A	MDL100-2P4-25-A
	40	-	MDL100-2P2-40-A	MDL100-2P4-40-A
	63	-	MDL100-2P2-63-A	MDL100-2P4-63-A
4	25	MDL100-4P1-25-A	MDL100-4P2-25-A	MDL100-4P4-25-A
	40	-	MDL100-4P2-40-A	MDL100-4P4-40-A
	63	-	MDL100-4P2-63-A	MDL100-4P4-63-A

Селективные УЗО YON max типа MDL100

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Отключаемый дифференциальный ток, mA	
		30	300
2	16	MDL100-2P2-16-A-S	
	25	MDL100-2P2-25-A-S	MDL100-2P4-25-A-S
	32	MDL100-2P2-32-A-S	
	63	MDL100-2P2-63-A-S	MDL100-2P4-63-A-S
4	16	MDL100-4P2-16-A-S	
	25	MDL100-4P2-25-A-S	MDL100-4P4-25-A-S
	32	MDL100-4P2-32-A-S	
	63	MDL100-4P2-63-A-S	MDL100-4P4-63-A-S

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)



Назначение

- защита людей от поражения электрическим током;
- защита цепей от токов короткого замыкания и перегрузки.

Характеристики

- чувствительность к токам утечки 10 до 100 мА;
- тип А;
- кривая С.

Особенности

- возможность подключения с помощью провода и шины (только для MDR63);
- дополнительная индикация состояния на рукоятке;
- два габарита - стандартный и компактный, для удобства компоновки и экономии места.

Компактные автоматические выключатели дифференциального тока типа MDR32N

Количество полюсов	Ток утечки, мА	Номинальный ток, А	Код
1+N (1 модуль 18 мм)	10	6	MDR32N-1N1C6-A
		10	MDR32N-1N1C10-A
		16	MDR32N-1N1C16-A
	30	6	MDR32N-1N2C6-A
		10	MDR32N-1N2C10-A
		16	MDR32N-1N2C16-A
		20	MDR32N-1N2C20-A
		25	MDR32N-1N2C25-A
		32	MDR32N-1N2C32-A

Автоматические выключатели дифференциального тока типа MDR63N

Количество полюсов	Ток утечки, мА	Номинальный ток, А	Код
1+N	30	6	MDR63N-1N2C6-A
		10	MDR63N-1N2C10-A
		16	MDR63N-1N2C16-A
		20	MDR63N-1N2C20-A
		25	MDR63N-1N2C25-A
		32	MDR63N-1N2C32-A
		40	MDR63N-1N2C40-A
		50	MDR63N-1N2C50-A
		63	MDR63N-1N2C63-A
	100	25	MDR63N-1N3C25-A
		32	MDR63N-1N3C32-A
		40	MDR63N-1N3C40-A
		50	MDR63N-1N3C50-A
		63	MDR63N-1N3C63-A

Выключатели нагрузки (рубильники)



Назначение

- включение и отключение электрических цепей на токи до 100 А.

Особенности

- надежное отключение электрической цепи в дополнение к основным защитным устройствам;
- увеличенное окно индикации состояния выключателя обеспечивает лучшую видимость и дополнительную безопасность.

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Код
1	40	MSD-1P40
	63	MSD-1P63
	80	MSD-1P80
	100	MSD-1P100
2	40	MSD-2P40
	63	MSD-2P63
	80	MSD-2P80
	100	MSD-2P100
3	40	MSD-3P40
	63	MSD-3P63
	80	MSD-3P80
	100	MSD-3P100
4	40	MSD-4P40
	63	MSD-4P63
	80	MSD-4P80
	100	MSD-4P100

Модульные контакторы



Назначение

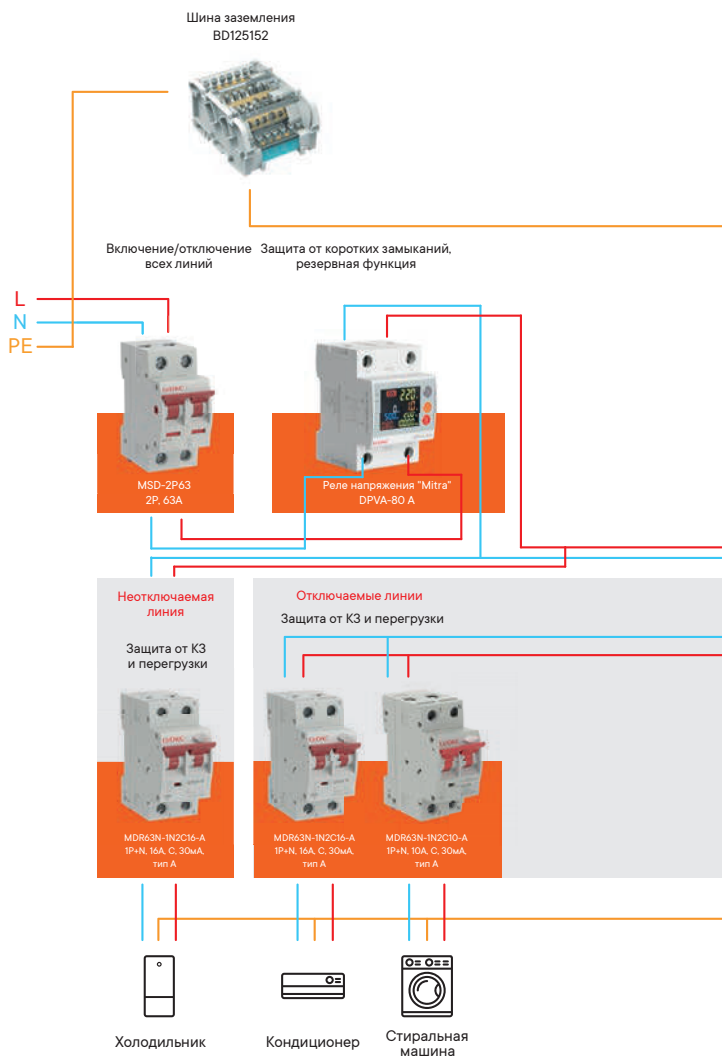
- частые включения-отключения электрических цепей до 63 А;
- реализация дистанционного управления включением-отключением электрических цепей в сочетании с защитными аппаратами.

Особенности

- окно индикации состояния контактора обеспечивает лучшую видимость и дополнительную безопасность.

Количество полюсов	Количество модулей (18 мм)	Номинальный ток, А	Тип и количество контактов	Код
2	1	25	2НО	MCE-25-20-A240
4	2	25		MCE-25-40-A240
4	3	40	4НО	MCE-40-40-A240
4	3	63		MCE-63-40-A243

Пример схемы подключения квартиры



Мастер-выключатель "Avanti"
 Рамка: 4400902.
 Выключатель: 4400103



Шина нейтрали
 BD125152



Включение/отключение всех линий, кроме неотключаемых.
 Контрактор управляется мастер-выключателем



MD63N-1PC6
 1P, 6A, C



MD63N-1PC40
 1P, 40A, C



MCE-40-40-A240
 40A, 230V

Отключаемые линии

Защита от утечки тока

Защита от КЗ и перегрузки



MDL100-2P2-63AC
 2P, 63A, 30mA,
 тип AC



MD63S-1PC32
 1P, 32A, C



MD63S-1PC10
 1P, 10A, C



MD63S-1PC16
 1P, 16A, C



Плита



Освещение



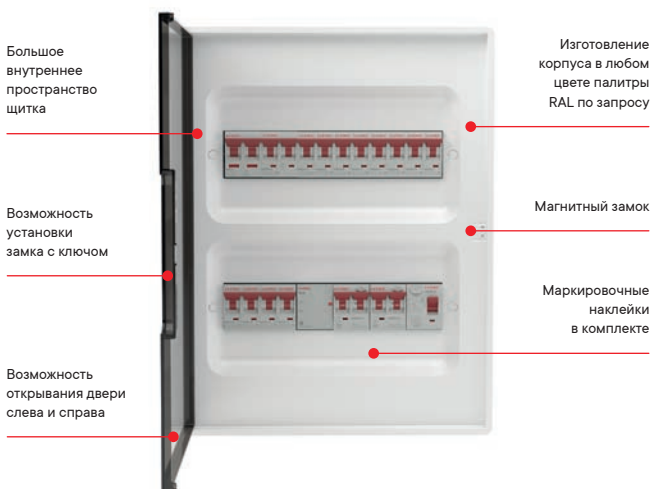
Розетки

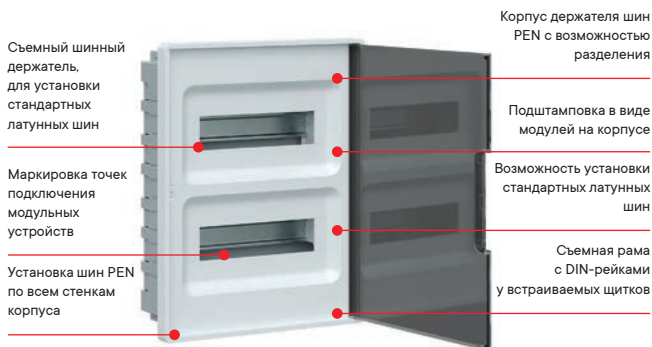
Распределительные модульные щитки "FRAME"

- Эстетика. Минималистичный дизайн. Впишется в любой интерьер.
- Эргономика. Конструкция щитка удобна в монтаже и эксплуатации.
- Безопасность. Корпус щитка из ударопрочного пластика.
- Сделано в России.



Пластиковые распределительные щитки "FRAME" предназначены для установки модульных устройств: автоматических выключателей, УЗО, таймеров, счетчиков электроэнергии и т.д.





Встраиваемые



от 8 до 36 модулей

Навесные



от 2 до 36 модулей

Варианты дверей



Прозрачная



Глухая



Тонированная

Встраиваемый распределительный щиток "FRAME", IP40



Назначение

- для монтажа скрытым способом в бетонные/кирпичные стены в жилых, административных, подсобных или производственных помещениях.

Характеристики

- материал – термостойкий пластик;
- размерный ряд – от 8 до 36 модулей;
- температура монтажа – от -5 до +60 °C;
- ударопрочность – 6 Дж;
- максимальный номинальный ток – 125 А;
- максимальный ток короткого замыкания – 10 кА;
- стойкость к высоким температурам (тест раскаленной проволокой 650 °C).

Комплект

- съемная рама с цинкованной DIN-рейкой,
- сборочные винты для сборки щитка,
- шина PE N,
- шинный держатель,
- заглушки сборочных винтов,
- картонная заглушка,
- наклейки для маркировки,
- инструкция по сборке.

Количество модулей	Цвет корпуса	Цвет двери	Дополнительно в комплекте	Код
8	белый	тонирующая	2 шины PEN на 8 и 6 отверстий	F08B1WD
		прозрачная		F08B1WT
		глухая (белая)		F08B1WW
12	белый	тонирующая	2 шины PEN на 8 и 6 отверстий	F12B1WD
		прозрачная		F12B1WT
		глухая (белая)		F12B1WW
18	белый	тонирующая	2 шины PEN на 8 и 10 отверстий	F18B1WD
		прозрачная		F18B1WT
		глухая (белая)		F18B1WW
24	белый	тонирующая	4 шины PEN 2 на 8 отверстий + 2 на 6 отверстий	F24B1WD
		прозрачная		F24B1WT
		глухая (белая)		F24B1WW
36	белый	тонирующая	4 шины PEN 2 на 8 отверстий + 2 на 10 отверстий	F36B1WD
		прозрачная		F36B1WT
		глухая (белая)		F36B1WW

Встраиваемый распределительный щиток "FRAME", IP40 Для установки в полые стены



Назначение

- для монтажа скрытым способом в полые стены в жилых, административных, подсобных или производственных помещениях.

Характеристики

- материал – термостойкий пластик;
- размерный ряд – от 8 до 36 модулей;
- температура монтажа – от -5 до +60 °C;
- ударопрочность – 6 Дж;
- максимальный номинальный ток – 125 А;
- максимальный ток короткого замыкания – 10 кА;
- стойкость к высоким температурам (тест раскаленной проволокой 850 °C).

Комплект

- съемная рама с цинкованной DIN-рейкой,
- держатели для установки в полые стены,
- сборочные винты для сборки щитка,
- шина PE N,
- шинный держатель,
- заглушки сборочных винтов,
- картонная заглушка,
- наклейки для маркировки,
- инструкция по сборке.

Количество модулей	Цвет корпуса	Цвет двери	Дополнительно в комплекте	Код
8	белый	тонирующая	2 шины PEN на 8 и 6 отверстий	F08B3WD
		прозрачная		F08B3WT
		глухая (белая)		F08B3WW
12	белый	тонирующая	2 шины PEN на 8 и 6 отверстий	F12B3WD
		прозрачная		F12B3WT
		глухая (белая)		F12B3WW
18	белый	тонирующая	2 шины PEN на 8 и 10 отверстий	F18B3WD
		прозрачная		F18B3WT
		глухая (белая)		F18B3WW
24	белый	тонирующая	4 шины PEN 2 на 8 отверстий + 2 на 6 отверстий	F24B3WD
		прозрачная		F24B3WT
		глухая (белая)		F24B3WW
36	белый	тонирующая	4 шины PEN 2 на 8 отверстий + 2 на 10 отверстий	F36B3WD
		прозрачная		F36B3WT
		глухая (белая)		F36B3WW

Встраиваемый слаботочный щиток "FRAME", IP40



Назначение

• для монтажа скрытым способом в бетонные/кирпичные стены мультимедийной аппаратуры (патч-панелей, TV-разветвителей, роутеров), при обустройстве домашних или офисных слаботочных систем.

Характеристики

- материал – термостойкий пластик;
- 24 и 36 модулей;
- температура монтажа – от -5 до +60 °C;
- ударопрочность – 6 Дж;
- стойкость к высоким температурам (тест раскаленной проволокой 650 °C).

Комплект

- съемная рама с монтажной платой,
- сборочные винты для сборки щитка,
- картонная заглушка,
- силовая розетка.

Количество модулей	Цвет корпуса	Цвет двери	Дополнительно в комплекте	Код
24	белый	тонированная	1 розетка "Viva" (арт. 45005)	F24B4WD
		глухая (белая)	1 коробка PDD (арт. 10033)	F24B4WW
36	белый	тонированная	2 розетки "Viva" (арт. 45005)	F36B4WD
		глухая (белая)	2 коробки PDD (арт. 10033)	F36B4WW

Встраиваемый слаботочный щиток "FRAME", IP40

Для установки в полые стены



Назначение

• для монтажа скрытым способом в полые стены мультимедийной аппаратуры (патч-панелей, TV-разветвителей, роутеров), при обустройстве домашних или офисных слаботочных систем.

Характеристики

- материал – термостойкий пластик;
- 24 и 36 модулей;
- температура монтажа – от -5 до +60 °C;
- ударопрочность – 6 Дж;
- стойкость к высоким температурам (тест раскаленной проволокой 850 °C).

Комплект

- съемная рама с монтажной платой,
- сборочные винты для сборки щитка,
- картонная заглушка,
- силовая розетка.

Количество модулей	Цвет корпуса	Цвет двери	Дополнительно в комплекте	Код
24	белый	тонированная	1 розетка "Viva" (арт. 45005)	F24B5WD
		глухая (белая)	1 коробка PDD (арт. 10033)	F24B5WW
36	белый	тонированная	2 розетки "Viva" (арт. 45005)	F36B5WD
		глухая (белая)	2 коробки PDD (арт. 10033)	F36B5WW

Настенный распределительный щиток "FRAME", IP40

**Назначение**

• для открытого монтажа в жилых, административных, подсобных или производственных помещениях.

Характеристики

- материал – термостойкий пластик;
- размерный ряд – от 8 до 36 модулей;
- температура монтажа – от -5 до +60 °C;
- ударопрочность 6 Дж;
- максимальный номинальный ток – 125 А;
- максимальное номинальное напряжение – 400 В;
- максимальный ток короткого замыкания – 10 кА;
- стойкость к высоким температурам (тест раскаленной проволокой 650 °C).

Комплект

- оцинкованная DIN-рейка,
- сборочные винты для сборки щитка,
- шина PE N,
- шинный держатель,
- заглушки сборочных винтов,
- наклейки для маркировки,
- инструкция по сборке.

Количество модулей	Цвет корпуса	Цвет двери	Дополнительно в комплекте	Код
8	белый	тонирующая	2 шины PEN на 8 и 6 отверстий	F08W1WD
		прозрачная		F08W1WT
		глухая (белая)		F08W1WW
12	белый	тонирующая	2 шины PEN на 8 и 6 отверстий	F12W1WD
		прозрачная		F12W1WT
		глухая (белая)		F12W1WW
18	белый	тонирующая	2 шины PEN на 8 и 10 отверстий	F18W1WD
		прозрачная		F18W1WT
		глухая (белая)		F18W1WW
24	белый	тонирующая	4 шины PEN на 8 отверстий + 2 на 6 отверстий	F24W1WD
		прозрачная		F24W1WT
		глухая (белая)		F24W1WW
36	белый	тонирующая	4 шины PEN на 8 отверстий + 2 на 10 отверстий	F36W1WD
		прозрачная		F36W1WT
		глухая (белая)		F36W1WW

Настенный слаботочный щиток "FRAME", IP40

**Назначение**

• для открытого монтажа мультимедийной аппаратуры (патч-панелей, TV-разветвителей, роутеров), при обустройстве домашних или офисных слаботочных систем.

Характеристики

- материал – термостойкий пластик;
- 24 и 36 модулей;
- температура монтажа – от -5 до +60 °C;
- ударопрочность – 6 Дж;
- стойкость к высоким температурам (тест раскаленной проволокой 650 °C).

Комплект

- монтажная плата,
- сборочные винты для сборки щитка,
- силовая розетка.

Количество модулей	Цвет корпуса	Цвет двери	Дополнительно в комплекте	Код
24	белый	тонирующая	1 розетка "Viva"	F24W4WD
		глухая (белая)		F24W4WW
36	белый	тонирующая	2 розетки "Viva"	F36W4WD
		глухая (белая)		F36W4WW

Настенный распределительный щиток "FRAME" на 2 и 4 модуля

**Назначение**

- для открытого монтажа в жилых, административных, подсобных или производственных помещениях.

Характеристики

- 2 и 4 модуля;
- с дверью и без двери;
- с возможностью опломбировки.

Количество модулей	Цвет корпуса	Вариант двери	Код
2	белый	тонирующая	F02W0WD
		без двери	F02W0WO
4	белый	тонирующая	F04W0WD
		без двери	F04W0WO



Модульные щитки "FRAME"

для муниципального
и гражданского
строительства

