



ПРОМСВЯЗЬ ДЕТАЛЬ
ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА МАТЕРИАЛОВ ЛИНИЙ СВЯЗИ



**Шкафы, боксы и
принадлежности к ним**

Содержание

Стр.
3–35

Корпуса и боксы для установки модульного оборудования Пластиковые корпуса и боксы

- 1.1 Боксы для автоматических выключателей модульной серии КМПн, IP20, IP30, IP31
- 1.2 Корпуса модульные пластиковые с металлической дверцей КМПв, IP30
- 1.3 Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)–П, IP41
- 1.4 Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)–П, IP41 серии PRIME
- 1.5 Корпуса модульные пластиковые КМПн, IP55
- 1.6 Корпуса модульные пластиковые навесные с прозрачной крышкой КМПн5/16, IP55
- 1.7 Корпуса модульные пластиковые КМПн, IP66
- 1.8 Пластиковые корпуса для установки счетчика ЩУРН–П, IP55
- 1.9 Панели для установки электрического счетчика ПУ
- 1.10 Полиэстерные антивандальные корпуса серий ЩУ и ЩМП IP54

2
Стр.
36–77

Щитки металлические модульные

- 2.1 Корпуса щитов распределения ЩРН
- 2.2 Корпуса встраиваемых щитов распределения ЩРВ серии TREND
- 2.3 Корпуса щитов распределения ЩРН(в) серии PRO
- 2.4 Корпуса щитов учета и распределения ЩУРН(в)
- 2.5 Корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ
- 2.6 Корпуса модульные распределительные ЩРН и учетно–распределительные ЩУРН серии LIGHT
- 2.7 Корпуса модульные распределительные ЩРН и ЩРв серии UNIVERSAL
- 2.8 Корпуса щитов этажных ЩЭ
- 2.9 Корпуса щитов этажных ЩЭ без слаботочного отсека
- 2.10 Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ

3
Стр.
78–85

Низковольтные комплектные устройства (НКУ)

- 3.1 Щитки освещения для производственных и общественных зданий ОЩВ, УОЩВ
- 3.2 Ящики с понижающим трансформатором ЯТП
- 3.3 Распределительное устройство для строительных площадок РУСП
- 3.4 Ящики с рубильником и предохранителями серии ЯРП

4
Стр.
86–134

Металлические оболочки

- 4.1 Крупногабаритные сборно–разборные металлокорпуса КСРМ
- 4.2 Цельносварные корпуса ВРУ серии TITAN
- 4.3 Корпуса ВРУ IP31 серии SMART
- 4.4 Щиты с монтажной панелью ЩМП серии PRO
- 4.5 Щиты с монтажной панелью ЩМП серии GARANT
- 4.6 Щиты с монтажной панелью ЩМП серии LIGHT
- 4.7 Щиты с монтажной панелью ЩМП
- 4.8 Сборно–разборные корпуса шкафов серии ШРС
- 4.9 Корпуса ПР
- 4.10 Панели распределительных щитов ЩО

5
Стр.
135–161

Принадлежности для распределительных шкафов

- 5.1 Сальники
- 5.2 Клеммные зажимы серии ЗНИ
- 5.3 Шины нулевые
- 5.4 Шины в корпусе (кросс–модули)
- 5.5 Распределительные блоки на DIN–рейку РБД
- 5.6 Шины соединительные
- 5.7 Изоляторы шинные ступенчатые
- 5.8 Изоляторы шинные SM
- 5.9 Изоляторы шины, заглушки 12 модулей, стекло для электрощитов (пластиковое)
- 5.10 DIN–рейки и ограничители
- 5.11 Знаки безопасности
- 5.12 Знаки направления движения
- 5.13 Замки с металлическим ключом
- 5.14 Климатическое оборудование

Боксы для автоматических выключателей модульной серии КМПн, IP20, IP30, IP31

Боксы серии КМПн, которые отличают современный дизайн и обтекаемые формы, подойдут к любому интерьеру. Их устанавливают в жилых и офисных помещениях.



Преимущества

- Изготовлены из самозатухающих полимеров.
- Защита от хищений электроэнергии и от несанкционированного доступа к контактной группе – возможность пломбировки.
- Простой и быстрый монтаж.
- Простое введение кабелей через выламываемые отверстия.
- Возможность устанавливать несколько боксов в ряд.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|------------------|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP20, IP30, IP31 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | полистирол |
| Материал дверцы | полистирол |
| Цвет | RAL 9003 |
| Количество рядов | 1 |
| Количество модулей | от 2 до 9 |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 100 |
| Рабочая температура, °С | -20÷+80 |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |

Ассортимент

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|--|-----------------------|-------------------|
|  |  | Бокс КМПн 1/2 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 2 модуля | 252 | МКР31-N-02-30-252 |
|  |  | Бокс КМПн 1/4 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля | 135 | МКР31-N-04-30-135 |
|  |  | Бокс КМПн 2/2 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 2 модуля | 160 | МКР42-N-02-30-20 |
|  |  | Бокс КМПн 2/4 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля | 96 | МКР42-N-04-30-12 |
|  |  | Бокс КМПн 2/6 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 6 модулей | 72 | МКР42-N-06-30-09 |
|  |  | Бокс КМПн 2/9-1 навесной Типоразмер: 1 ряд, 9 модулей | 32 | МКР42-N-09-31-01 |
| | | Бокс КМПн 2/9-2 навесной Типоразмер: 1 ряд, 9 модулей Шина N/PE: 6×9 мм 8/1 – 1 шт. (в индивидуальной упаковке) | 32 | МКР42-N-09-31-02 |

Корпуса модульные пластиковые с металлической дверцей КМПв, IP30

Встраиваемые корпуса для установки в жилых и офисных помещениях. Данные корпуса обладают уникальной конструкцией, которая обеспечивает удобство, быстроту монтажа и гармонично впишется в любой интерьер.



Преимущества

- Широкий выбор всевозможных аксессуаров, которые обеспечивают простой и быстрый монтаж.
- Защита от хищения электроэнергии благодаря возможности опломбировки корпуса.
- Стальная дверца обладает противокоррозийной защитой благодаря фосфатированию и покрытию порошковой краской.
- Удобство эксплуатации – перенавешиваемая дверца.
- Простое изменение положения суппорта нулевых шин.
- Универсальная упаковка.
- Простой ввод кабеля благодаря наличию легко-съемных боковых панелей.
- Специальная конструкция корпуса позволяет нивелировать неровности поверхностей, на которые устанавливается корпус, в пределах 18 мм.

Технические характеристики:

| | |
|---------------------------|--------------|
| Вид установки | встраиваемый |
| Степень защиты | IP30 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | полистирол |
| Материал дверцы, рамы | сталь |
| Цвет | RAL 9016 |
| Количество рядов | от 1 до 4 |
| Количество модулей | от 14 до 56 |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 63 |
| Климатическое исполнение | УЗ |

Особенности конструкции



Рама и дверца, изготовленные из стального листа, обладают противокоррозийной защитой, окрашены специальной порошковой краской.



Возможность устанавливать съемные панели по центру корпуса.



Отверстия для пломбирования, защищающего от несанкционированного доступа.



Возможность установки суппорта с шинами N и PE как сверху, так и снизу.



Благодаря съемной панели удобно производить ввод проводников.



Экономия времени и быстроту монтажа обеспечивают монтажные аксессуары.



В ходе работы кабель можно фиксировать на специальном креплении.



Упаковка снабжена специальными метками, которые помогают точно установить корпус в нише.

Комплектация



Маркировочные зажимы



Монтажные рамки. Шурупы и пластиковые дюбели


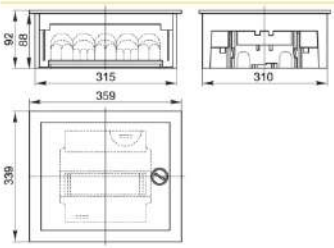

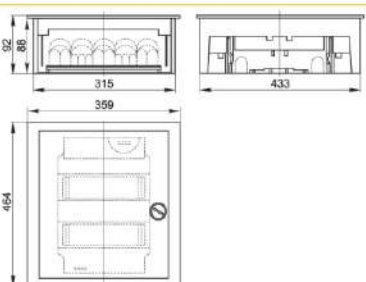

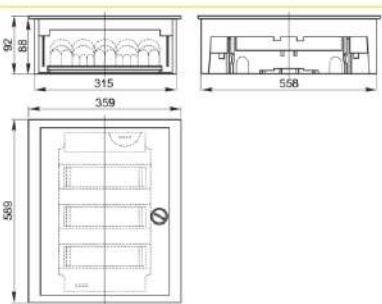

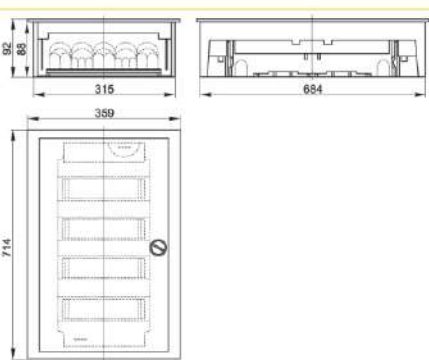


DIN-рейки и суппорт с шинами N и PE



Инструкция, маркировочный лист

Ассортимент

| Габаритные размеры | | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|-----------------------|------------------|
|  |  | КМПв 4/14 с металлической дверцей встраиваемый. Типоразмер: 1 ряд, 14 модулей. Шины N и PE: 13 × 16 мм ² – 2 шт. Вес: 2,088 кг | 1 | МКР54-V-14-30-01 |
|  |  | КМПв 4/28 с металлической дверцей встраиваемый. Типоразмер: 2 ряда, 28 модулей. Шины N и PE: 17 × 16 мм ² – 2 шт. Вес: 2,838 кг | 1 | МКР54-V-28-30-01 |
|  |  | КМПв 4/42 с металлической дверцей встраиваемый. Типоразмер: 3 ряда, 42 модуля. Шины N и PE: 27 × 16 мм ² – 2 шт. Вес: 3,6 кг | 1 | МКР54-V-42-30-01 |
|  |  | КМПв 4/56 с металлической дверцей встраиваемый. Типоразмер: 4 ряда, 56 модулей. Шины N и PE: 27 × 16 мм ² – 2 шт. Вес: 4,6 кг | 1 | МКР54-V-56-30-01 |

Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)-П, IP41

Используются в жилых и офисных помещениях. Предназначены для установки модульных устройств: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т.д. Надежная, современная конструкция и прочный пластик, удобные крепежные приспособления гарантируют изделиям долгий срок службы и безопасность эксплуатации.



Преимущества

- Ударопрочный, самозатухающий АБС-пластик.
- Простой и быстрый монтаж – отверстия для крепления корпуса.
- Удобный монтаж – предварительно выштампованные вводы для введения кабелей со всех сторон.
- Универсальные винты, подходящие к любому типу отвертки.
- Наличие специального суппорта для шин N и PE из самозатухающего пластика при 960 °С.
- Увеличенное расстояние от DIN-рейки до задней стенки основания корпуса.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Степень защиты | IP41 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Материал дверцы | полистирол |
| Цвет корпуса | RAL 9016 |
| Количество рядов | от 1 до 3 |
| Количество модулей | от 4 до 36 |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 100 |
| Рабочая температура, °С | -20 ÷ +80 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |
| Ударная прочность | IK05 (0,7 Дж) |

Особенности конструкции



Простое введение кабелей, проводов через выштампованные вводы для проводников на задней и боковых стенках корпуса.



Вертикальное расположение корпуса обеспечивает удобство монтажа и дополнительную циркуляцию воздуха.



Не нужно писать на самих автоматических выключателях – специальная маркировочная лента входит в комплектацию.



Индивидуальная упаковка не только защищает корпус от механических воздействий, но и информирует потребителя о преимуществах корпусов торговой марки IEK®.



Специальный суппорт для крепления шин N и PE легко снимается и устанавливается, как в верхней, так и в нижней частях основания корпуса. Суппорт самозатухает при температуре 960 °С.



Полная комплектация корпусов обеспечивает простой и быстрый монтаж.



Точное выравнивание и надежный монтаж корпуса на стене обеспечивают точки крепления с указанием размеров между ними.



Универсальные анодированные винты защищены от коррозии и подходят к любому типу отвертки.

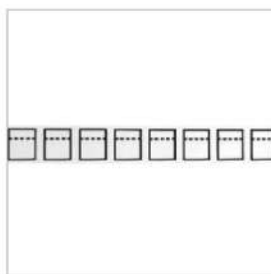
Комплектация



DIN-рейки



Суппорт с шинами N и PE


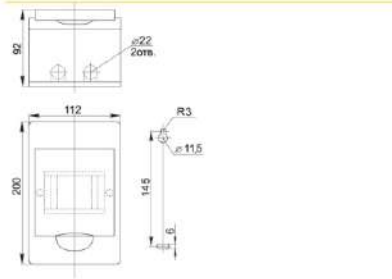

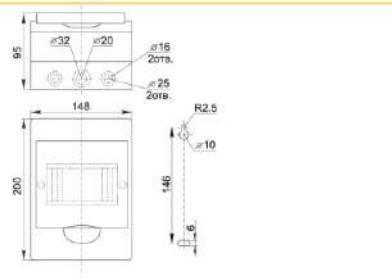

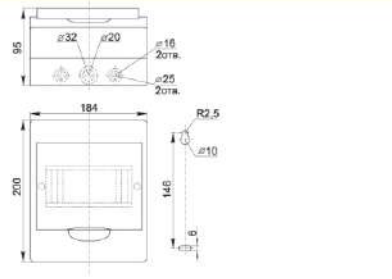

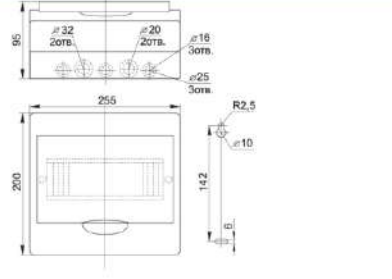

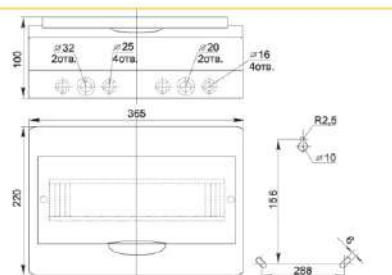


Маркировочная лента

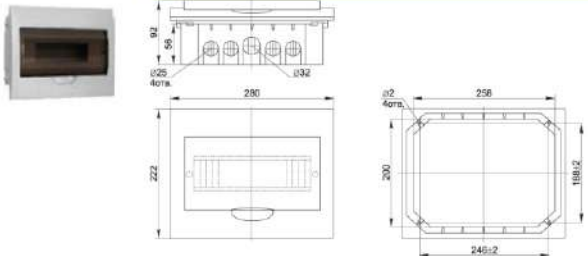
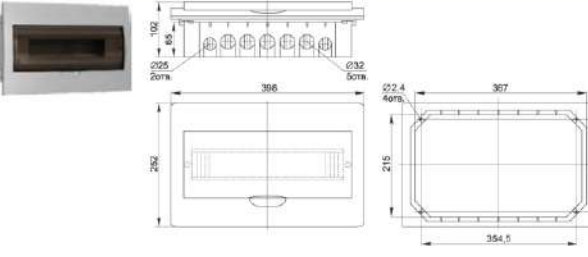
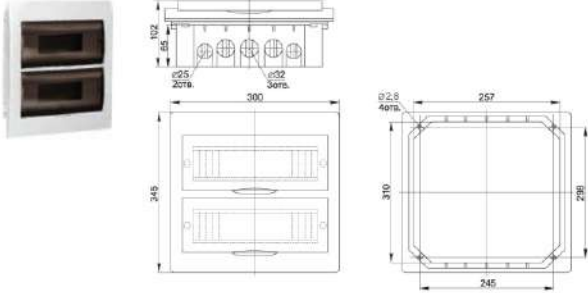
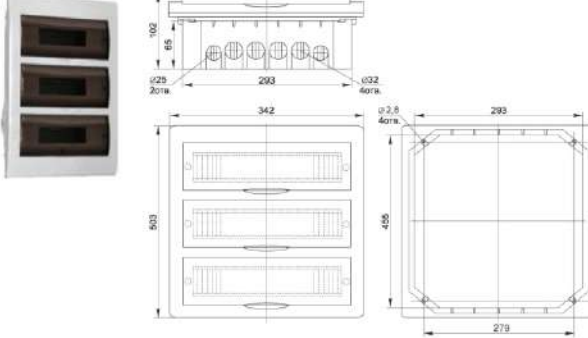


Винты и пластиковые дюбели

Ассортимент

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|--|-----------------------|------------------|
|  |  | <p>ЩРН-П-4 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля. Шина N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт. Вес: 0,32 кг</p> | 20 | МКР12-N-04-40-20 |
|  |  | <p>ЩРН-П-6 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 6 модулей. Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 6/1 – 1 шт. Вес: 0,43 кг</p> | 20 | МКР12-N-06-40-20 |
|  |  | <p>ЩРН-П-8 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 8 модулей. Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт. Вес: 0,49 кг</p> | 20 | МКР12-N-08-40-20 |
|  |  | <p>ЩРН-П-12 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 12 модулей. Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт. Вес: 0,65 кг</p> | 10 | МКР12-N-12-40-10 |
|  |  | <p>ЩРН-П-18 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 18 модулей. Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 1 шт.; 6×9 мм 10/1 – 1 шт. Вес: 0,93 кг</p> | 10 | МКР12-N-18-40-10 |

| Габаритные и установочные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|-----------------------------------|--------------|---|----------------------------|
| | | <p>ЩРН-П-24 навесной. Типоразмер: 2 ряда, 24 модуля. Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 2 шт.; 6×9 мм 8/1 – 2 шт. Вес: 1,17 кг</p> | <p>10 МКР12-N-24-40-10</p> |
| | | <p>ЩРН-П-36 навесной. Типоразмер: 3 ряда, 36 модулей. Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 2 шт.; 6×9 мм 10/1 – 2 шт. Вес: 1,92 кг</p> | <p>5 МКР12-N-36-40-05</p> |
| | | <p>ЩРВ-П-4 встраиваемый. Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля. Шина N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт. Вес: 0,36 кг</p> | <p>20 МКР12-V-04-40-20</p> |
| | | <p>ЩРВ-П-6 встраиваемый. Типоразмер: 1 ряд, 6 модулей. Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 6/1 – 1 шт. Вес: 0,41 кг</p> | <p>20 МКР12-V-06-40-20</p> |
| | | <p>ЩРВ-П-8 встраиваемый. Типоразмер: 1 ряд, 8 модулей. Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт. Вес: 0,49 кг</p> | <p>20 МКР12-V-08-40-20</p> |

| Габаритные и установочные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|-----------------------|------------------|
|  | <p>ЩРН-П-12 встраиваемый. Типоразмер: 1 ряд, 12 модулей. Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт. Вес: 0,62 кг</p> | 10 | МКР12-V-12-40-10 |
|  | <p>ЩРН-П-18 встраиваемый. Типоразмер: 1 ряд, 18 модулей. Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 1 шт.; 6×9 мм 10/1 – 1 шт. Вес: 0,96 кг</p> | 10 | МКР12-V-18-40-10 |
|  | <p>ЩРН-П-24 встраиваемый. Типоразмер: 2 ряда, 24 модуля. Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 2 шт.; 6×9 мм 8/1 – 2 шт. Вес: 1,11 кг</p> | 10 | МКР12-V-24-40-10 |
|  | <p>ЩРН-П-36 встраиваемый. Типоразмер: 3 ряда, 36 модулей. Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 2 шт.; 6×9 мм 10/1 – 2 шт. Вес: 1,85 кг</p> | 5 | МКР12-V-36-40-05 |

Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)-П IP41 серии PRIME

Пластиковые корпуса ЩРН(В)-П IP41 серии PRIME используются в жилых и офисных помещениях. Предназначены для установки модульных устройств: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т.д.

Конструкция корпуса и его отдельных элементов разработаны таким образом, чтобы максимально упростить и ускорить процесс сборки и монтажа корпуса.

За счет уникального дизайна корпуса удачно впишутся в любой интерьер.



Преимущества

- Стильный и эргономичный дизайн.
- Полная комплектация — готовность к сборке.
- Безопасный суппорт для шин N/PE.
- Удобный замок-защелка для запираения дверцы.
- Регулировка DIN-рейки по глубине.
- Возможность перенавески дверцы.
- Возможность опломбировки корпуса.
- Наличие выламываемых отверстий для ввода кабеля различного диаметра, а также возможность заведения в корпус кабель-канала (для моделей навесного типа).

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Степень защиты | IP41 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Материал дверцы | Поликарбонат |
| Цвет корпуса | RAL 9016 |
| Количество рядов | от 1 до 3 |
| Количество модулей | от 4 до 36 |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 100 |
| Рабочая температура, °С | -20 ÷ +85 |
| Климатическое исполнение | У3 |
| Ударная прочность | IK05 (0,7 Дж) |

Особенности конструкции



Безопасный суппорт для шин N/PE на защелках.



Возможность заведения в корпус кабель-канала и труб различного диаметра с помощью специальной вставки.



Возможность опломбировки корпуса с помощью пластикового винта.



Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.



Удобный замок-защелка дверцы с нажимным механизмом.



Яркая и информативная индивидуальная упаковка.



Удобство монтажа за счет отсутствия боковых стенок на основании корпуса в моделях навесного типа.



Наличие ребер жесткости обеспечивает прочность конструкции корпуса.

Комплектация



DIN-рейка и держатели DIN-рейки ступенчатого типа



Замок-защелка и заглушка для замка



Пластиковые винты, дюбели



Пластиковые заглушки для крепежных отверстий



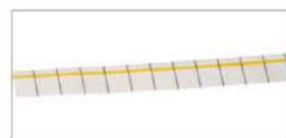
Шины N/PE, суппорт для шин N/PE



Монтажный уровень в корпусах на 18, 24 и 36 модулей


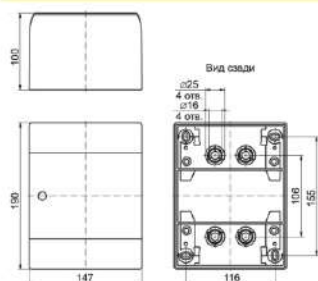

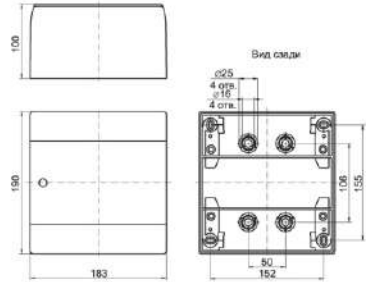

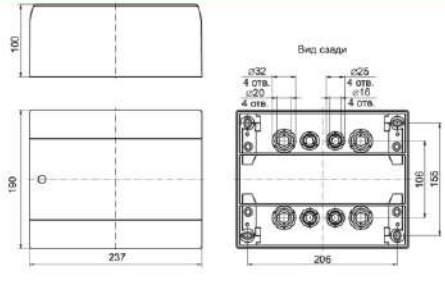

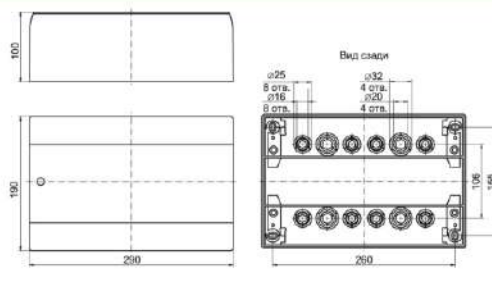

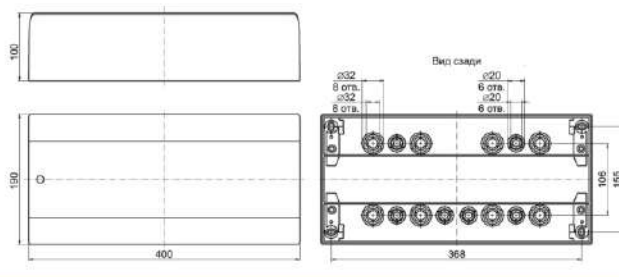


Вставка для корпусов ЩРН



Маркировочная лента

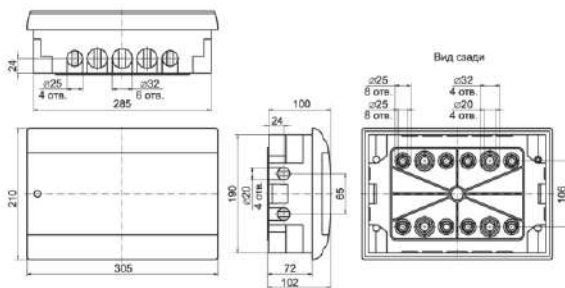
Ассортимент

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|--|----------------|------------------|
|  |  | Бокс ЩРН-П-4 PRIME Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля, навесной. Шина N/PE: 6×9 мм 6/2 – 1 шт. Вес: 0,47 кг | 20 | МКР82-N-04-41-20 |
|  |  | Бокс ЩРН-П-6 PRIME Типоразмер: 1 ряд, 6 модулей, навесной. Шины N/PE: 6×9 мм 4/2 – 2 шт. Вес: 0,56 кг | 20 | МКР82-N-06-41-20 |
|  |  | Бокс ЩРН-П-9 PRIME Типоразмер: 1 ряд, 9 модулей, навесной. Шины N/PE: 6×9 мм 4/2 – 1 шт. 6×9 мм 6/2 – 1 шт. Вес: 0,68 кг | 20 | МКР82-N-09-41-20 |
|  |  | Бокс ЩРН-П-12 PRIME Типоразмер: 1 ряд, 12 модулей, навесной. Шины N/PE: 6×9 мм 4/2 – 1 шт. 6×9 мм 10/2 – 1 шт. Вес: 0,79 кг | 10 | МКР82-N-12-41-20 |
|  |  | Бокс ЩРН-П-18 PRIME Типоразмер: 1 ряд, 18 модулей, навесной. Шины N/PE: 6×9 мм 10/2 – 2 шт. Вес: 1,00 кг | 10 | МКР82-N-18-41-10 |

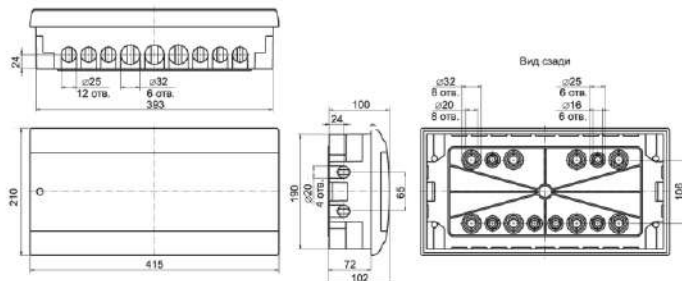
| Габаритные и установочные размеры | Наименование | Кол-во в упак. | Артикул |
|-----------------------------------|--------------|---|----------------------------|
| | | <p>Бокс ЩРН-П-24 PRIME Типоразмер: 2 ряда, 24 модуля, навесной. Шины N/PE: 6×9 мм 4/2 – 2 шт. 6×9 мм 10/2 – 2 шт. Вес: 1,21 кг</p> | <p>10 МКР82-N-24-41-10</p> |
| | | <p>Бокс ЩРН-П-36 PRIME Типоразмер: 3 ряда, 36 модулей, навесной. Шины N/PE: 6×9 мм 8/2 – 1 шт. 6×9 мм 10/2 – 3 шт. Вес: 1,67 кг</p> | <p>5 МКР82-N-36-41-05</p> |
| | | <p>Бокс ЩРВ-П-4 PRIME Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля, встраиваемый. Шина N/PE: 6×9 мм 6/2 – 1 шт. Вес: 0,44 кг</p> | <p>20 МКР82-V-04-41-20</p> |
| | | <p>Бокс ЩРВ-П-6 PRIME Типоразмер: 1 ряд, 6 модулей, встраиваемый. Шины N/PE: 6×9 мм 4/2 – 2 шт. Вес: 0,53 кг</p> | <p>20 МКР82-V-06-41-20</p> |
| | | <p>Бокс ЩРВ-П-9 PRIME Типоразмер: 1 ряд, 9 модулей, встраиваемый. Шины N/PE: 6×9 мм 4/2 – 1 шт. 6×9 мм 6/2 – 1 шт. Вес: 0,64 кг</p> | <p>20 МКР82-V-09-41-20</p> |

Габаритные и установочные размеры

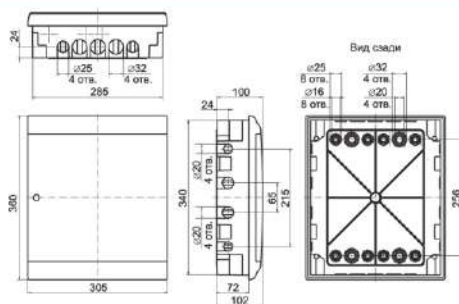
Наименование Кол-во в упак. Артикул



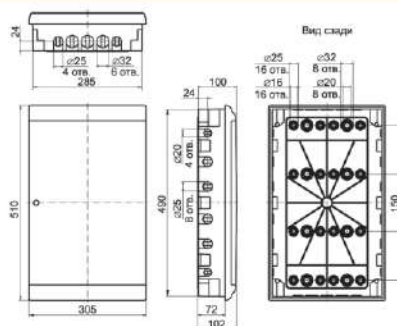
Бокс ЩРН-П-12 PRIME 10 МКР82-V-12-41-10
Типоразмер:
1 ряд, 12 модулей, встраиваемый.
Шины N/PE:
6×9 мм 4/2 – 1 шт.
6×9 мм 10/2 – 1 шт.
Вес: 0,75 кг



Бокс ЩРН-П-18 PRIME 10 МКР82-V-18-41-10
Типоразмер:
1 ряд, 18 модулей, встраиваемый.
Шины N/PE:
6×9 мм 10/2 – 2 шт.
Вес: 0,98 кг



Бокс ЩРН-П-24 PRIME 10 МКР82-V-24-41-10
Типоразмер:
2 ряда, 24 модуля, встраиваемый.
Шины N/PE:
6×9 мм 4/2 – 2 шт.
6×9 мм 10/2 – 2 шт.
Вес: 1,25 кг



Бокс ЩРН-П-36 PRIME 5 МКР82-V-36-41-05
Типоразмер:
3 ряда, 36 модулей, встраиваемый.
Шины N/PE:
6×9 мм 8/2 – 1 шт.
6×9 мм 10/2 – 3 шт.
Вес: 1,73 кг

Корпуса модульные пластиковые КМПн, IP55

Корпуса могут устанавливаться в помещениях с высоким уровнем влажности или со значительной запыленностью, а также на открытом воздухе. Идеальны для эксплуатации в гаражах, автомойках, подвалах, лабораториях, мастерских и т.д.



Преимущества

- Корпуса обладают высоким уровнем прочности и выдерживают удары с энергией 0,7 Дж (IK05).
- Самозатухающий пластик (испытание нитью накала при температуре 750 °С).
- Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.
- Безопасный суппорт для шин N/PE.
- Наличие выламываемых отверстий для прокладки проводов.
- Возможность перенавешивания дверцы с двух сторон (слева/справа).
- Наличие пластиковых винтов обеспечивает удобство монтажа.
- Защита корпуса и дверцы от несанкционированного проникновения – отверстия для пломбирования.

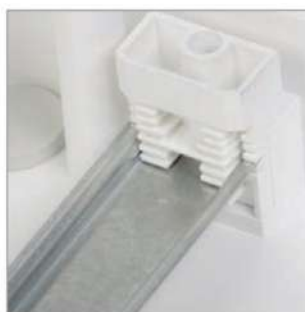
Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---------------|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP55 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Материал дверцы | поликарбонат |
| Цвет | RAL 9016 |
| Количество рядов | от 1 до 3 |
| Количество модулей | от 5 до 36 |
| Номинальное напряжение, В | до 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 100 |
| Рабочая температура, °С | -40 ÷ +80 |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Ударная прочность | IK05 (0,7 Дж) |

Особенности конструкции



Безопасный суппорт для шин N/PE.



Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.



Для удобства эксплуатации корпуса предусмотрено изменение направления открывания дверцы. При легком нажатии дверца снимается с фиксаторов и устанавливается на другую сторону.



Герметизация корпуса обеспечивается благодаря наличию специальной прокладки и дополнительных сальников.



Возможность опломбировки дверцы корпуса.



Для защиты от несанкционированного проникновения и доступа к контактной группе предусмотрено отверстие для пломбировки.

Комплектация



DIN-рейки



Сальники



Шины N/PE,
суппорт для шин N/PE



Держатели DIN-рейки
ступенчатого типа



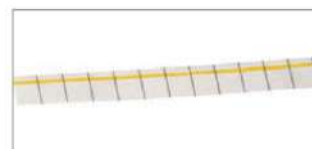
Пластиковые винты, дюбели



Заглушки резиновые



Монтажный уровень в корпусах
на 18, 24 и 36 модулей



Маркировочная лента

Ассортимент

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Кол-во в упаковке | Артикул |
|--|-----------------------------------|--|-------------------|----------------|
| | | Корпус пластиковый КМПн-5 IP55 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 5 модулей. Шина N/PE: 6×9 мм 6/2 – 1 шт. Вес: 0,54 кг | 30 | МКР72-N3-05-55 |
| | | Корпус пластиковый КМПн-9 IP55 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 9 модулей Шина N/PE: 6×9 мм 10/2 – 1 шт. Вес: 0,79 кг | 20 | МКР72-N3-09-55 |
| | | Корпус пластиковый КМПн-12 IP55 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 12 модулей. Шина N/PE: 6×9 мм 4/2 – 1 шт. 6×9 мм 10/2 – 1 шт. Вес: 1,03 кг | 12 | МКР72-N3-12-55 |
| | | Корпус пластиковый КМПн-18 IP55 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 18 модулей. Шина N/PE: 6×9 мм 10/2 – 2 шт. Вес: 1,3 кг | 10 | МКР72-N3-18-55 |
| | | Корпус пластиковый КМПн-24 IP55 навесной. Типоразмер: 2 ряда, 24 модуля. Шина N/PE: 6×9 мм 6/2 – 1 шт. 6×9 мм 10/2 – 2 шт. Вес: 1,7 кг | 8 | МКР72-N3-24-55 |
| | | Корпус пластиковый КМПн-36 IP55 навесной. Типоразмер: 3 ряда, 36 модулей. Шина N/PE: 6×9 мм 6/2 – 1 шт. 6×9 мм 10/2 – 3 шт. Вес: 2,3 кг | 5 | МКР72-N3-36-55 |

Корпуса модульные пластиковые навесные с прозрачной крышкой КМПн 5/16, IP55

Корпуса идеальны для установки в помещениях с высоким уровнем влажности или со значительной запыленностью: в гаражах, подвалах и т.д., а также для установки на открытом воздухе. Могут применяться в качестве щитов учета – возможность установки счетчика, учетно-распределительных щитов – возможность установки модульной аппаратуры и счетчика, щитов управления – возможность установки пускателя, промежуточного реле, таймеров и т.д.




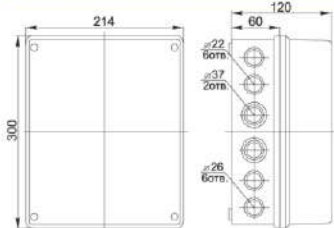
Преимущества

- Материал основания – самозатухающий АБС-пластик, материал крышки – ударпрочный самозатухающий поликарбонат, стойкий к повышенным механическим воздействиям, что обеспечивает электробезопасность.
- В комплектацию корпуса входят ступенчатые сальники и прокладки для крепежных отверстий, которые обеспечивают дополнительную герметизацию корпуса.
- Корпус имеет суппорты для установки DIN-рейки и нулевой шины.
- Ввод проводов (кабелей) осуществляется через специальные выламываемые отверстия различного диаметра.
- Возможность установки DIN-рейки как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.
- Имеется отверстие для пломбирования, защищающего от хищения электроэнергии и несанкционированного доступа к контактной группе.

Технические характеристики:

| | |
|-------------------------|--------------|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP55 |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Материал крышки | поликарбонат |
| Цвет | RAL 9016 |
| Рабочая температура, °C | -20 ÷ +70 |
| Ударная прочность | IK07 (2 Дж) |

Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|--|-----------------------|------------------|
|  |  | КМПн 5/16 IP55 навесной с прозрачной крышкой | 10 | МКР75-N-16-55-10 |

Комплектация



Заглушки, сальники, шурупы

Корпуса модульные пластиковые КМПн, IP66

Повышенная степень защиты корпуса позволяет использовать его в помещениях с большим содержанием пыли и влаги, например, в производственных помещениях, гаражах, подвалах, автомойках, на складах, а также на открытом воздухе.

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



Преимущества

- Высококачественный полиуретановый уплотнитель обеспечивает дополнительную защиту корпуса от влаги и пыли.
- Возможность запираения корпуса от несанкционированного доступа на замок.
- Удобство сборки и монтажа.
- Невыпадающие винты.
- Широкий номенклатурный ряд.
- Расширенный диапазон рабочих температур – от -25 до +85 °С.
- Полная комплектация – готовность к сборке.
- Стильный эргономичный дизайн.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---------------|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP66 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Материал дверцы | поликарбонат |
| Цвет | RAL 7035 |
| Количество рядов | от 1 до 3 |
| Количество модулей | от 4 до 48 |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 100 |
| Рабочая температура, °С | -45 ÷ +85 |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Ударная прочность | IK05 (0,7 Дж) |

Особенности конструкции



Направление открывания фасадной панели может быть легко изменено как вправо, так и влево за счет наличия пластиковых петель.



Увеличенное расстояние между DIN-рейкой и задней стенкой. DIN-рейка регулируется по глубине, для ее установки используются пластиковые фиксаторы.



Защита корпуса от несанкционированного доступа обеспечена наличием замка с трехгранным ключом.



Съемный держатель шин N и PE можно устанавливать как сверху, так и внизу корпуса на специальные крепления. Сами же шины N и PE устанавливаются на съемный держатель простым защелкиванием в посадочные места.



Удобный и точный монтаж корпуса возможен за счет специальной разметки отверстий для крепления корпуса к стене.



Легкая и быстрая установка сальников за счет выламываемых отверстий различного диаметра, которые расположены сверху и внизу корпуса.

Комплектация



Шины N и PE с держателем и крышкой



Петли для навески дверцы



Замок с трехгранным ключом



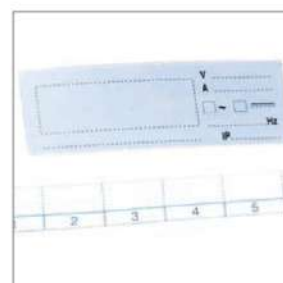
Заглушки модульные и заглушки отверстий



Комплект опломбировки


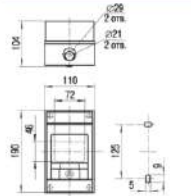

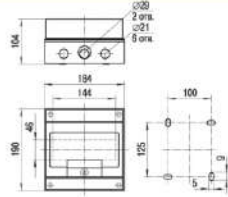

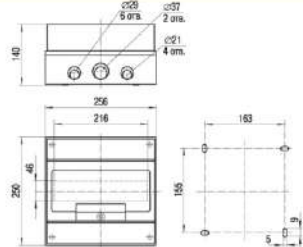

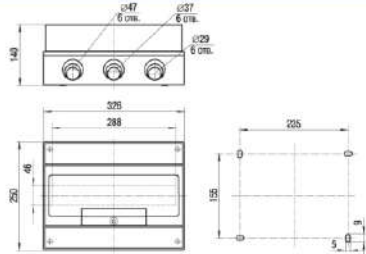

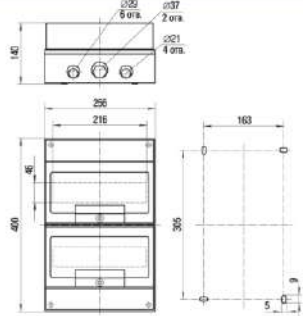


Метизы



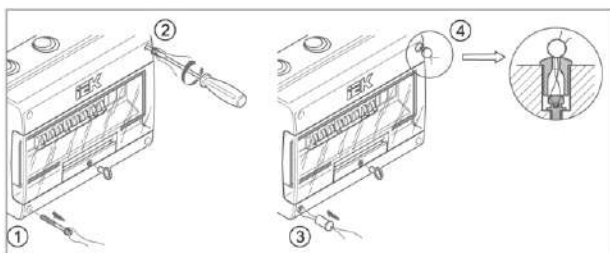
Знаки маркировки

Ассортимент

| Image | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Шины | Кол-во в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|-------------------|---------------|
|  |  | КМПн-4, навесной. Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля | Шина N/PE: 5×10 мм ² – 1 шт. Вес: 0,5 кг | 1 | МКР73-N-04-66 |
|  |  | КМПн-8, навесной. Типоразмер: 1 ряд, 8 модулей | Шина N/PE: 5×10 мм ² + 5×16 мм ² – 1 шт. Вес: 0,71 кг | 1 | МКР73-N-08-66 |
|  |  | КМПн-12, навесной. Типоразмер: 1 ряд, 12 модулей | Шина N/PE: 5×10 мм ² + 5×16 мм ² – 1 шт. Вес: 1,42 кг | 1 | МКР73-N-12-66 |
|  |  | КМПн-16, навесной. Типоразмер: 1 ряд, 16 модулей | Шины N и PE: 5×10 мм ² + 5×16 мм ² – 2 шт. Вес: 1,78 кг | 1 | МКР73-N-16-66 |
|  |  | КМПн-24, навесной. Типоразмер: 2 ряда, 24 модуля | Шины N и PE: 5×10 мм ² + 5×16 мм ² – 3 шт. Вес: 2,32 кг | 1 | МКР73-N-24-66 |

| Габаритные и установочные размеры | Наименование | Шины | Кол-во в упаковке | Артикул |
|-----------------------------------|--|--|-------------------|---------------|
| | <p>КМПн-32, навесной. Типоразмер: 2 ряда, 32 модуля</p> | <p>Шины N и PE: 5 × 10 мм² + 5 × 16 мм² – 3 шт. Вес: 2,75 кг</p> | 1 | МКР73-N-32-66 |
| | <p>КМПн-48, навесной. Типоразмер: 3 ряда, 48 модулей</p> | <p>Шины N и PE: 5 × 10 мм² + 5 × 16 мм² – 5 шт. Вес: 3,75 кг</p> | 1 | МКР73-N-48-66 |
| | | <p>Комплект опломбировки для пластиковых корпусов КМПн IP66</p> | МКР73-N-N-66 | |
| | | | | |

Установка пломб на корпус КМПн IP66 IEK® с помощью комплекта опломбировки



- 1 – Продеть проволоку через специальное отверстие в шляпке винта.
- 2 – Вместо соединяющих фасад и основание винтов, входящих в комплект корпуса, вкрутить винт с вставленной в шляпку проволокой из комплекта опломбировки.
- 3 – На шляпку винта с помощью проволоки, продетой через отверстие, расположенное вверху заглушки, установить пластиковую заглушку.
- 4 – На свободные концы проволоки установить пломбу.

Таблица выбора

| Кол-во модулей | Вид монтажа | Количество рядов | | | | Степень защиты | | | | | Положение, материал | | | | Тип | Артикул |
|----------------|--------------|------------------|---|---|---|----------------|---------|------|------|------|---------------------|--------|---------|----------|------------------|-------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | IP20 | IP30-31 | IP41 | IP55 | IP66 | Наличие дверцы | Гориз. | Вертик. | Гориз. | | |
| 2 | навесной | * | | | | * | | | | | * | * | | | КМПн1/2 | МКР31-N-02-30-252 |
| 4 | | * | | | | * | | | | | * | * | | | КМПн1/4 | МКР31-N-02-30-135 |
| 2 | навесной | * | | | | | * | | | | * | * | | | КМПн2/2 | МКР42-N-02-30-20 |
| 4 | | * | | | | | * | | | | * | * | | | КМПн2/4 | МКР42-N-04-30-12 |
| 4 | | * | | | | | | * | | | * | * | | | ЩРН-П-4 | МКР12-N-04-40-20 |
| 4 | | * | | | | | | * | | | * | | * | | ЩРН-П-4 | МКР82-N-04-41-20 |
| 4 | | * | | | | | | | * | | * | * | | | КМПн-4 | МКР73-N-04-66 |
| 5 | | * | | | | | | | * | | * | | * | | КМПн-5 | МКР72-N3-05-55 |
| 6 | | * | | | | | | * | | | * | * | | | КМПн2/6 | МКР42-N-06-30-09 |
| 6 | | * | | | | | | * | | | * | * | | | ЩРН-П-6 | МКР12-N-06-40-20 |
| 6 | | * | | | | | | * | | | * | | * | | ЩРН-П-6 | МКР82-N-06-41-20 |
| 8 | | * | | | | | | * | | | * | * | | | ЩРН-П-8 | МКР12-N-08-40-20 |
| 8 | | * | | | | | | * | | | * | | * | | ЩРН-П-8 | МКР82-N-08-41-20 |
| 8 | | * | | | | | | | * | | * | * | | | КМПн-8 | МКР73-N-08-66 |
| 9 | | * | | | | | | * | | | * | * | | | КМПн 2/9-1 | МКР42-N-09-31-01 |
| 9 | | * | | | | | | * | | | * | * | | | КМПн 2/9-2 | МКР42-N-09-31-02 |
| 9 | | * | | | | | | | * | | * | | * | | КМПн-9 | МКР72-N3-09-55 |
| 12 | | * | | | | | | * | | | * | * | | | ЩРН-П-12 | МКР12-N-12-40-10 |
| 12 | | * | | | | | | * | | | * | | * | | ЩРН-П-12 | МКР82-N-12-41-10 |
| 12 | | * | | | | | | | * | | * | * | | | КМПн-12 | МКР72-N3-12-55 |
| 12 | | * | | | | | | | * | | * | * | | | КМПн-12 | МКР73-N-12-66 |
| 16 | | * | | | | | | | * | | * | * | | | КМПн-16 | МКР73-N-16-66 |
| 18 | * | | | | | | * | | | * | * | | | ЩРН-П-18 | МКР12-N-18-40-10 | |
| 18 | * | | | | | | * | | | * | | * | | ЩРН-П-18 | МКР82-N-18-41-10 | |
| 18 | * | * | | | | | | * | | * | | * | | КМПн-18 | МКР72-N3-18-55 | |
| 24 | * | * | | | | | * | | | * | * | | | ЩРН-П-24 | МКР12-N-24-40-10 | |
| 24 | * | * | | | | | * | | | * | | * | | ЩРН-П-24 | МКР82-N-24-41-10 | |
| 24 | * | * | | | | | | * | | * | * | | | КМПн-24 | МКР72-N3-24-55 | |
| 24 | * | * | | | | | | * | | * | * | | | КМПн-24 | МКР73-N-24-66 | |
| 32 | * | * | | | | | | * | | * | * | | | КМПн-32 | МКР73-N-32-66 | |
| 36 | * | | * | | | | * | | | * | * | | | ЩРН-П-36 | МКР12-N-36-40-05 | |
| 36 | * | | * | | | | * | | | * | | * | | ЩРН-П-36 | МКР82-N-36-41-05 | |
| 36 | * | | * | | | | | * | | * | * | | | КМПн-36 | МКР72-N3-36-55 | |
| 48 | * | | * | | | | | * | | * | * | | | КМПн-48 | МКР73-N-48-66 | |
| 4 | встраиваемый | * | | | | | * | | | * | * | | | ЩРВ-П-4 | МКР12-V-04-40-20 | |
| 4 | | * | | | | | * | | | * | | * | | ЩРВ-П-4 | МКР82-V-04-41-20 | |
| 6 | | * | | | | | | * | | | * | * | | | ЩРВ-П-6 | МКР12-V-06-40-20 |
| 6 | | * | | | | | | * | | | * | | * | | ЩРВ-П-6 | МКР82-V-06-41-20 |
| 8 | | * | | | | | | * | | | * | * | | | ЩРВ-П-8 | МКР12-V-08-40-20 |
| 8 | | * | | | | | | * | | | * | | * | | ЩРВ-П-8 | МКР82-V-08-41-20 |
| 12 | | * | | | | | | * | | | * | * | | | ЩРВ-П-12 | МКР12-V-12-40-10 |
| 12 | | * | | | | | | * | | | * | | * | | ЩРВ-П-12 | МКР82-V-12-41-10 |
| 14 | | * | | | | | | * | | | * | | | * | КМПв 4/14 | МКР54-V-14-30-01 |
| 18 | | * | | | | | | * | | | * | * | | | ЩРВ-П-18 | МКР12-V-18-40-10 |
| 18 | | * | | | | | | * | | | * | | * | | ЩРВ-П-18 | МКР82-V-18-41-10 |
| 24 | | * | * | | | | | * | | | * | * | | | ЩРВ-П-24 | МКР12-V-24-40-10 |
| 24 | | * | * | | | | | * | | | * | | * | | ЩРВ-П-24 | МКР82-V-24-41-10 |
| 28 | | * | * | | | | | * | | | * | | | * | КМПв 4/28 | МКР54-V-28-30-01 |
| 36 | | * | | * | | | | * | | | * | * | | | ЩРВ-П-36 | МКР12-V-36-40-05 |
| 36 | | * | | * | | | | * | | | * | | * | | ЩРВ-П-36 | МКР82-V-36-41-05 |
| 42 | | * | | * | | | | * | | | * | | | * | КМПв 4/42 | МКР54-V-42-30-01 |
| 56 | | * | | * | | * | | * | | | * | | | * | КМПв 4/56 | МКР54-V-56-30-01 |

Пластиковые корпуса для установки счетчика ЩУРН-П, IP55

Пластиковые корпуса для установки счетчика ЩУРН-П IP55 предназначены для установки однофазного, трехфазного или индукционного счетчика электроэнергии и модульного оборудования. Благодаря высокой степени защиты IP55 корпуса могут быть установлены в помещениях с высоким уровнем влажности и содержания пыли, а также вне помещений.



Преимущества

- Широкий номенклатурный ряд.
- Полная комплектация – готовность к сборке.
- Наличие выламываемых отверстий для ввода кабеля в верхней и нижней частях корпуса.
- Возможность установки однофазного, трехфазного и индукционного счетчика (в зависимости от модели).
- Возможность установки счетчика на монтажную панель и на DIN-рейку.
- Визуальный доступ к показаниям счетчика.
- Удобные съемные крышки для оперативного доступа к автоматическим выключателям.

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP55 |
| Класс защиты | II |
| Стойкость к механическим ударам | IK05 (0,7 Дж) |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 63 |
| Рабочая температура, °С | -25 ÷ +60 |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Число однополюсных автоматов, устанавливаемых в корпус | от 3 до 12 (в зависимости от модели) |
| Тип устанавливаемого счетчика (в зависимости от модели) | однофазный/ трехфазный/ индукционный |

Особенности конструкции



Съемные крышки для оперативного доступа к автоматическим выключателям.



Возможность опломбировки вводного автомата с помощью входящего в стандартную комплектацию пломбирующего устройства.



Возможность опломбировки корпусов в моделях ЩУРН-П 3/8, ЩУРН-П 3/8 И, ЩУРН-П 3/6, ЩУРН-П 3/7-2.



Возможность установки счетчика на монтажную панель и на DIN-рейку.



Наличие выламываемых отверстий для ввода кабеля в верхней и нижней частях корпуса.

Комплектация



DIN-рейка



Сальники



Шина N/PE



Пластиковые дюбели, винты



Пломбирующее устройство для вводного автомата

Ассортимент

|  | Наименование | Тип счетчика | Количество модулей | Габаритные и установочные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|---|---|--------------------------------------|--------------------|---|--------------|
| | ЩУРН-П 3/8 IP55 | 1-фазный 3-фазный | 8 | 365×225×120 | MSP308-3-55 |
|  | ЩУРН-П 3/8 и IP55 | 1-фазный 3-фазный индукционный | 8 | 365×225×145 | MSP308I-3-55 |
|  | ЩУРН-П 1/3 IP55 | 1-фазный | 3 | 220×270×110 | MSP103-1-55 |
|  | ЩУРН-П 3/6 IP55 | 1-фазный 3-фазный | 6 | 400×350×125 | MSP306-3-55 |
|  | ЩУРН-П 3/7-2 IP55 | 1-фазный 3-фазный | 9 | 380×245×114 | MSP372-3-55 |
|  | ЩУРН-П 3/10 IP55 | 1-фазный 3-фазный | 10 | 345×270×105 | MSP310-3-55 |
|  | ЩУРН-П 1/12 IP55 | 1-фазный 3-фазный | 12 | 270×330×110 | MSP112-1-55 |
|  | Комплект крепления на столб для корпуса ЩУРН-П | | | | MSP-300-2-M |

Панели для установки электрического счетчика ПУ

Предназначены для установки на них однофазных и трехфазных счетчиков.

В панели с боксами могут устанавливаться модульные устройства распределения электроэнергии и защиты сетей от перегрузки и тока короткого замыкания напряжением до 400 В, 50 Гц одновременно с размещением однофазного или трехфазного счетчика для учета электроэнергии.




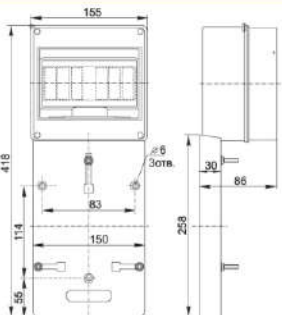

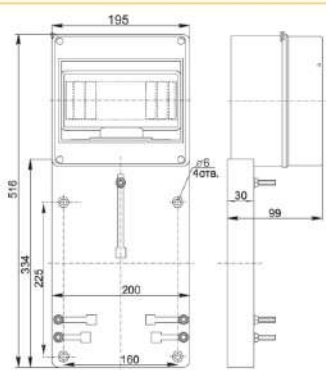

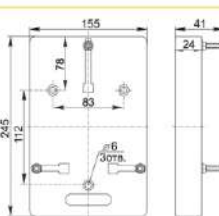

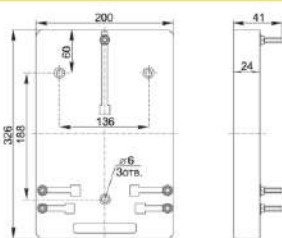

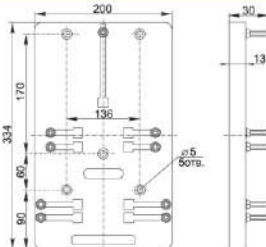
Преимущества

- Панели изготовлены из самозатухающего ПВХ.
- Панели с боксами комплектуются шинами N и PE.
- Отверстия для пломбирования защищают от несанкционированного доступа.
- Легкий и быстрый монтаж.

Технические характеристики:

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP20 (IP40 с боксом) |
| Материал корпуса | ПВХ |
| Цвет белый | RAL 9001 |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 63 |
| Тип счетчика для установки | 1-фазный, 3-фазный |

Ассортимент

| Габаритные и установочные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|--|------------------------|
|  |  | <p>ПУ 1/2-6 для 1-фазного счетчика с боксом. Типоразмер бокса: 6 модулей. Шины N и PE: 2×16 мм² + 5×10 мм² – 2 шт.</p> | <p>28 MPP10-1</p> |
|  |  | <p>ПУ 3/2-8 для 3-фазного счетчика с боксом. Типоразмер бокса: 8 модулей. Шины N и PE: 2×16 мм² + 7×10 мм² – 2 шт.</p> | <p>24 MPP10-3</p> |
|  |  | <p>ПУ 1/0 для 1-фазного счетчика</p> | <p>105 MPP11-1</p> |
|  |  | <p>ПУ 3/0 для 3-фазного счетчика</p> | <p>64 MPP11-3</p> |
|  |  | <p>ПУ 2/0 универсальная</p> | <p>90 MPP11-2</p> |

Полиэстерные антивандальные корпуса серий ЩУ IP54 и ЩМП IP54

Полиэстерные корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ предназначены для установки счетчиков электрической энергии и модульного оборудования.

Благодаря конструкции корпусов и свойствам материала, из которого они изготовлены, могут быть установлены в помещениях с высоким содержанием пыли, влаги и вредных веществ, а также на открытом воздухе.

Полиэстерные щиты с монтажной панелью ЩМП предназначены для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.



Преимущества

- Высокая степень защиты от механических повреждений.
- Полная комплектация.
- Высокий уровень электро- и пожаробезопасности.
- Корпуса не нуждаются в покраске и заземлении в процессе монтажа.
- Возможность эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с высоким содержанием вредных веществ.

Технические характеристики

| | |
|--|--------------|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP54 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | полиэстер |
| Цвет | RAL 7035 |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Номинальная электрическая прочность изоляции | 660 В |
| Срок службы | 30 лет |
| Рабочая температура, °С | -50 ÷ +70 |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Стойкость к механическим ударам | IK10 (20 Дж) |

Особенности конструкции

ЩУ



Возможность опломбировки фальш-панели с помощью пломб-защёлок.



Монтажная панель для установки любого типа счетчика.



Окно для оперативного снятия показаний счётчика электроэнергии.

ЩМП



Наклонная крыша для стока воды.



Возможность сборки корпусов в блоки за счет сборно-разборной конструкции.



Система лабиринтов обеспечивает степень защиты корпуса IP54 без использования уплотнителя.

Комплектация



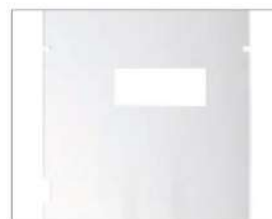
DIN-рейка (для ЩУ)



Замок



Монтажная панель



Фальш-панель (для ЩУ)



Пломбы-защелки (для ЩУ)



Сальники (для ЩУ 1/1)



Метизы (для ЩУ 1/1)

Ассортимент

|  | Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Масса | Артикул |
|---|--|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|
| | Корпус полиэстерный учетный ЩУ 1/1 УХЛ1 IP54 | 1-фазный | 10 | 430×270×160 | 3,3 | МКР50-N-01-54 |
|  | Корпус полиэстерный учетный ЩУ 3/1УХЛ1 IP54 | 3-фазный | 10 | 540×260×160 | 4,5 | МКР50-N-03-54 |
|  | Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Размеры монтажной панели (В×Ш), мм | Масса | Артикул | |
| | Корпус полиэстерный ЩМП 280х220х116 мм УХЛ1 IP54 | 280×220×116 | 230×160 | 1,8 | УКР40-N-221-54 | |
|  | Корпус полиэстерный ЩМП 440х400х205 мм УХЛ1 IP54 | 440×400×205 | 350×350 | 6,6 | УКР40-N-442-54 | |
|  | Корпус полиэстерный ЩМП 640х400х205 мм УХЛ1 IP54 | 640×400×205 | 500×350 | 8,6 | УКР40-N-642-54 | |

Корпуса щитов распределения ЩРН

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов окраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 0,8–1,0 мм |
| Номинальный ток | до 125 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагренёв/глянец |
| Цвет | RAL 7035, RAL 9016 |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 для IP31, У2 для IP54 |

Особенности конструкции



Установочная рейка для крепления шин N и PE*.



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.

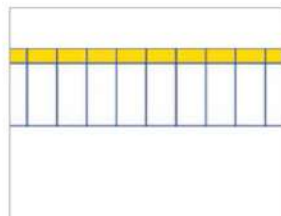


В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.

Комплектация



Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица

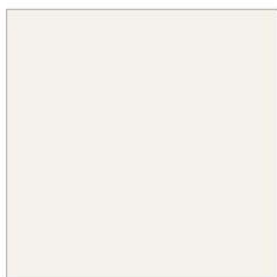


Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

Цвет



RAL 7035



RAL 9016

Расшифровка обозначений

ЩРн-9э-1 3 6 УХЛ3 IP31

- Щ** – щит
- Р** – распределительный
- н** – навесного исполнения
- 9-72** – максимальное количество модулей
- 3** – с замком
- 0** – номер модификации
- 0** – с уголками для монтажа шин N и PE
- 1** – оцинкованная рейка для крепления шин N и PE
- 3** – тип покрытия
 - 3** – ЭПК/шагрень
- 6** – цвет краски
 - 6** – RAL 7035
 - 8** – RAL 9016
- УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ15150
- IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

* Шины N и PE приобретаются отдельно.

Ассортимент

| Щиты распределительные навесные (IP31) | Наименование | Количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|--|------------------------|--------------------|--------------------------------|---|----------|-----------------|
|  | ЩРн-12э-1 36 УХЛЗ IP31 | 12 | Корпус: 265×310×120 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса 3,1 кг | RAL 7035 | MKM14-N-12-31-Z |
| | ЩРн-12э-1 38 УХЛЗ IP31 | 12 | | | | RAL 9016 |
|  | ЩРн-18э-1 36 УХЛЗ IP31 | 18 | Корпус: 265×440×120 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса 4,1 кг | RAL 7035 | MKM14-N-18-31-Z |
| | ЩРн-18э-1 38 УХЛЗ IP31 | 18 | | | | RAL 9016 |
|  | ЩРн-24э-1 36 УХЛЗ IP31 | 24 | Корпус: 395×310×120 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса 4,3 кг | RAL 7035 | MKM14-N-24-31-Z |
| | ЩРн-24э-1 38 УХЛЗ IP31 | 24 | | | | RAL 9016 |
|  | ЩРн-36э-1 36 УХЛЗ IP31 | 36 | Корпус: 540×310×120 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса 6,9 кг | RAL 7035 | MKM14-N-36-31-Z |
| | ЩРн-36э-1 38 УХЛЗ IP31 | 36 | | | | RAL 9016 |
|  | ЩРн-48э-1 36 УХЛЗ IP31 | 48 | Корпус: 620×310×120 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса 7,6 кг | RAL 7035 | MKM14-N-48-31-Z |
| | ЩРн-48э-1 38 УХЛЗ IP31 | 48 | | | | RAL 9016 |
|  | ЩРн-54э-1 36 УХЛЗ IP31 | 54 | Корпус: 540×440×120 | Количество вводов: 5 отверстий Ø31 мм (снизу). Масса 9,2 кг | RAL 7035 | MKM14-N-54-31-Z |
| | ЩРн-54э-1 38 УХЛЗ IP31 | 54 | | | | RAL 9016 |
|  | ЩРн-72э-1 36 УХЛЗ IP31 | 72 | Корпус: 540×600×120 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 мм (снизу). Масса 12,2 кг | RAL 7035 | MKM14-N-72-31-Z |
| | ЩРн-72э-1 38 УХЛЗ IP31 | 72 | | | | RAL 9016 |

Щиты распределительные навесные (IP54)



| Наименование | Количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|-------------------|--------------------|--------------------------------|--|----------|-----------------|
| ЩРН-12з-0 У2 IP54 | 12 | Корпус: 240×330×120 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 мм (снизу). Масса 3,6 кг | RAL 7035 | МКМ11-N-12-54-Z |



| | | | | | |
|-------------------|----|------------------------|--|----------|-----------------|
| ЩРН-24з-0 У2 IP54 | 24 | Корпус: 410×330×120 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 мм (снизу). Масса 5,4 кг | RAL 7035 | МКМ11-N-24-54-Z |
|-------------------|----|------------------------|--|----------|-----------------|



| | | | | | |
|-------------------|----|------------------------|--|----------|-----------------|
| ЩРН-36з-0 У2 IP54 | 36 | Корпус: 540×330×120 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 мм (снизу). Масса 6,7 кг | RAL 7035 | МКМ11-N-36-54-Z |
|-------------------|----|------------------------|--|----------|-----------------|



| | | | | | |
|-------------------|----|------------------------|--|----------|-----------------|
| ЩРН-48з-0 У2 IP54 | 48 | Корпус: 670×330×120 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 мм (снизу). Масса 8,0 кг | RAL 7035 | МКМ11-N-48-54-Z |
|-------------------|----|------------------------|--|----------|-----------------|

Корпуса встраиваемых щитов распределения ЩРВ серии TREND

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Жесткость конструкции.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов окраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Вид установки | встраиваемый |
| Толщина металла | 0,8–1,0 мм |
| Номинальный ток | до 125 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень/глянец |
| Цвет | RAL 7035, RAL 9016 |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |

Особенности конструкции



Улучшенный внешний вид – скошенные углы.



Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.

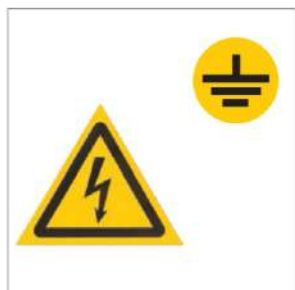


Оцинкованная рейка для крепления шин N и PE.

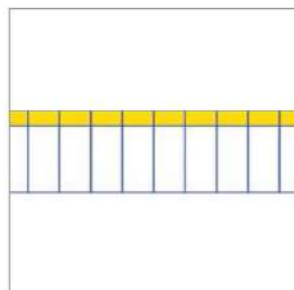


Значительно увеличена жесткость конструкции корпуса.

Комплектация

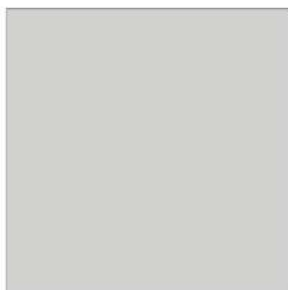


Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица

Цвет



RAL 7035



RAL 9016

Расшифровка обозначений

ЩРв-72з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND

Щ – щит

Р – распределительный

в – встраиваемый

9-72 – максимальное количество модулей

з – с замком

3 – номер модификации

3 – тип покрытия

3 – ЭПК/шагрень

5 – ЭПК/глянец

6 – цвет краски

6 – RAL 7035

8 – RAL 9016

УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ15150

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

TREND – название серии

Ассортимент

| | Наименование | Кол-во модулей | Цвет | Характеристики | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|---|------------------------------|----------------|----------|--|--|------------------|
|  | ЩРВ-12э-3 36 УХЛ3 IP31 TREND | 12 | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 2,3 кг | Корпус: 265×310×120 Ниша: 230×275×125 | МКМ14-V-12-30-T |
| | ЩРВ-12э-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-12-31-TW |
|  | ЩРВ-18э-3 36 УХЛ3 IP31 TREND | 18 | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 3,3 кг | Корпус: 265×440×120 Ниша: 230×405×125 | МКМ14-V-18-30-T |
| | ЩРВ-18э-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-18-31-TW |
|  | ЩРВ-24э-3 36 УХЛ3 IP31 TREND | 24 | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 3,3 кг | Корпус: 395×310×120 Ниша: 360×275×125 | МКМ14-V-24-30-T |
| | ЩРВ-24э-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-24-31-TW |
|  | ЩРВ-36э-3 36 УХЛ3 IP31 TREND | 36 | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 5 кг | Корпус: 540×310×120 Ниша: 505×275×125 | МКМ14-V-36-30-T |
| | ЩРВ-36э-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-36-31-TW |
|  | ЩРВ-48э-3 36 УХЛ3 IP31 TREND | 48 | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 6 кг | Корпус: 620×310×120 Ниша: 585×275×125 | МКМ14-V-48-30-T |
| | ЩРВ-48э-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-48-31-TW |
|  | ЩРВ-54э-3 36 УХЛ3 IP31 TREND | 54 | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 7,4 кг | Корпус: 540×440×120 Ниша: 505×405×125 | МКМ14-V-54-30-T |
| | ЩРВ-54э-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-54-31-TW |
|  | ЩРВ-72э-3 36 УХЛ3 IP31 TREND | 72 | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 9,9 кг | Корпус: 540×600×120 Ниша: 505×565×125 | МКМ14-V-72-30-T |
| | ЩРВ-72э-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-72-31-TW |

Корпуса щитов распределения ЩРн(в) серии PRO

Корпуса распределительные ЩРн(в) серии PRO предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



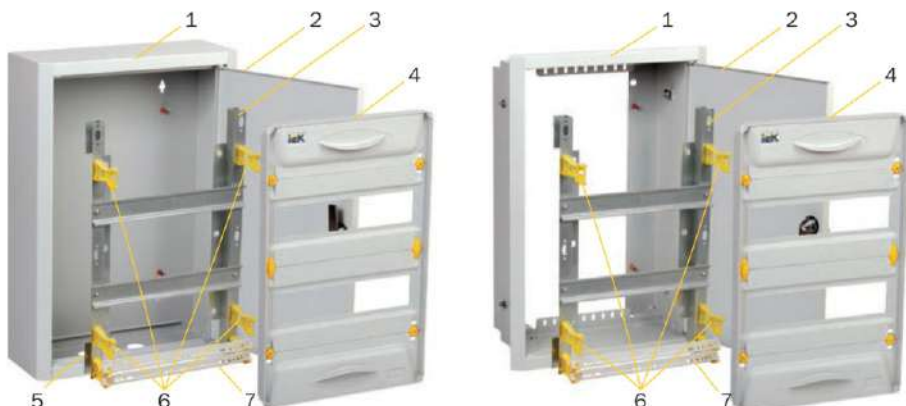
Преимущества

- Удобство и простота сборки благодаря съемной монтажной раме.
- Высокая электробезопасность – наличие защитной оперативной панели.
- Жесткость конструкции.
- Возможность установки шин сверху и снизу.
- Увеличенное расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки проводов.
- Жесткая и легкая конструкция.
- Унифицированный модельный ряд.
- Стильный дизайн.
- Перенавешиваемые дверцы в корпусах ЩРн серии PRO.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Толщина металла | 0,8–1,0 мм |
| Номинальный ток | до 125 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень (матовое) |
| Цвет | RAL 7035 – IP31, IP54 |
| Степень защиты | навесных – IP31, IP54, встраиваемых – IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 для IP31, У2 для IP54 |
| Ввод проводников | ЩРв серии PRO – сверху и снизу; ЩРн серии PRO – снизу |

Особенности конструкции



- 1 – оболочка,
- 2 – дверца,
- 3 – монтажная рама,
- 4 – оперативная панель,
- 5 – отверстия для ввода кабелей и проводов,
- 6 – пластиковые стойки для крепления оперативной панели,
- 7 – суппорт для шин N/PE.



Съемная монтажная рама обеспечивает удобство и простоту сборки, возможность производить монтаж вне корпуса. DIN-рейки установлены с шагом 125 мм. Для удобства прокладки кабеля увеличено расстояние между задней стенкой и DIN-рейками.



Перфорация на задней планке корпусов ЩРв серии PRO позволяет закреплять провода с помощью хомутов.



Защитная оперативная панель исключает поражение током в ходе эксплуатации. Возможность опломбировки корпуса.



Скошенные углы корпусов ЩРн(в) серии PRO в соответствии с тенденциями рынка.



Суппорт для шин обеспечивает безопасную эксплуатацию. Возможность установки суппорта сверху и снизу.



Болты на боковых стенках ЩРв серии PRO позволяют фиксировать корпуса в нише.



В ЩРв PRO предусмотрена возможность установки корпуса после прокладки кабеля и проводов: удобный и легкий монтаж в нишу.



Во всех корпусах ЩРн(в) серии PRO есть шпильки заземления.

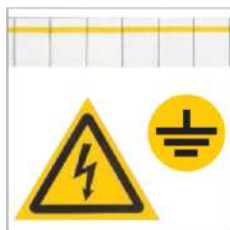
Комплектация



Съемная монтажная рама, защитная операционная панель и пластиковые элементы



Суппорт для шин.



Маркировочная таблица, знаки электробезопасности



Комплект для навески в ЩРн IP54 PRO



Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

Расшифровка обозначений

ЩРн-12з-1 У2 IP54 PRO




Щ – щит
Р – распределительный
н – навесной
12-2×48 – максимальное количество модулей с замком
з – с замком
1 – номер модификации
У2 – климатическое исполнение по ГОСТ15150
IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254
PRO – название серии

ЩРв-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO

Щ – щит
Р – распределительный
в – встраиваемый
12-2×48 – максимальное количество модулей с замком
з – с замком
0 – номер модификации
3 – тип покрытия ЭПК/шагрень (матовое)
6 – цвет краски RAL 7035
УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
PRO – название серии

Ассортимент

Щиты распределительные встраиваемые (IP31)

| Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|--|----------------|--|----------------|----------|------------------|
|  ЩРв-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 12 | Корпус: 310×335×130 Ниша: 300×275×120 | Масса 2,5 кг | RAL 7035 | МКМ15-V-12-31-ZU |
|  ЩРв-24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 24 | Корпус: 460×310×130 Ниша: 425×275×120 | Масса 3,2 кг | RAL 7035 | МКМ15-V-24-31-ZU |
|  ЩРв-36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 36 | Корпус: 585×310×130 Ниша: 550×275×120 | Масса 4,1 кг | RAL 7035 | МКМ15-V-36-31-ZU |

|  | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|--|----------------|---|---|----------|--------------------|
| | ЩРв-48з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 48 | Корпус: 710×310×130 Ниша: 675×275×120 | Масса 4,9 кг | RAL 7035 | MKM15-V-48-31-ZJ |
|  | ЩРв-2x24з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 48 | Корпус: 460×600×130 Ниша: 425×565×120 | Масса 6,1 кг | RAL 7035 | MKM15-V-2x24-31-ZJ |
|  | ЩРв-2x36з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 72 | Корпус: 585×600×130 Ниша: 550×565×120 | Масса 7,6 кг | RAL 7035 | MKM15-V-2x36-31-ZJ |
|  | ЩРв-2x48з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 96 | Корпус: 710×600×130. Ниша: 675×565×120 | Масса 9,1 кг | RAL 7035 | MKM15-V-2x48-31-ZJ |
|  | Щиты распределительные навесные (IP31) ЩРн-12з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 12 | Корпус: 335×310×130 | Количество вво- дов: 3 отверстия Ø31 (снизу). Масса 3,2 кг | RAL 7035 | MKM15-N-12-31-ZJ |

|  | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---------------------------------|----------------|--------------------------------|--|----------|--------------------|
|  | ЩРН-24э-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 24 | Корпус: 460×310×130 | Количество вво- дов: 3 отверстия Ø31 (снизу). Масса 4,2 кг | RAL 7035 | MKM15-N-24-31-ZJ |
|  | ЩРН-36э-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 36 | Корпус: 585×310×130 | Количество вво- дов: 3 отверстия Ø31 (снизу). Масса 5,2 кг | RAL 7035 | MKM15-N-36-31-ZJ |
|  | ЩРН-48э-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 48 | Корпус: 710×310×130 | Количество вво- дов: 3 отверстия Ø31 (снизу). Масса 6,2 кг | RAL 7035 | MKM15-N-48-31-ZJ |
|  | ЩРН-2x24э-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 48 | Корпус: 460×600×130 | Количество вво- дов: 6 отверстий Ø31 (снизу). Масса 7,5 кг | RAL 7035 | MKM15-N-2x24-31-ZJ |
|  | ЩРН-2x36э-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 72 | Корпус: 585×600×130 | Количество вво- дов: 6 отверстий Ø31 (снизу). Масса 9,3 кг | RAL 7035 | MKM15-N-2x36-31-ZJ |
|  | ЩРН-2x48э-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 96 | Корпус: 710×600×130 | Количество вво- дов: 6 отверстий Ø31 (снизу). Масса 11,1 кг | RAL 7035 | MKM15-N-2x48-31-ZJ |

Щиты распределительные навесные (IP54)

| Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|--------------------------|----------------|--------------------------------|---|----------|------------------|
| ЩРН-12з-1 У2 IP54 PRO | 12 | Корпус: 329×310×135 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 (снизу). Масса 4,3 кг | RAL 7035 | MKM16-N-12-54-ZJ |



| | | | | | |
|--------------------------|----|------------------------|---|----------|------------------|
| ЩРН-24з-1 У2 IP54 PRO | 24 | Корпус: 454×310×135 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 (снизу). Масса 5,7 кг | RAL 7035 | MKM16-N-24-54-ZJ |
|--------------------------|----|------------------------|---|----------|------------------|



| | | | | | |
|--------------------------|----|------------------------|---|----------|------------------|
| ЩРН-36з-1 У2 IP54 PRO | 36 | Корпус: 579×310×135 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 (снизу). Масса 7 кг | RAL 7035 | MKM16-N-36-54-ZJ |
|--------------------------|----|------------------------|---|----------|------------------|



| | | | | | |
|--------------------------|----|------------------------|---|----------|------------------|
| ЩРН-48з-1 У2 IP54 PRO | 48 | Корпус: 704×310×135 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 (снизу). Масса 8,3 кг | RAL 7035 | MKM16-N-48-54-ZJ |
|--------------------------|----|------------------------|---|----------|------------------|



| | | | | | |
|----------------------------|----|------------------------|---|----------|--------------------|
| ЩРН-2x24з-1 У2 IP54 PRO | 48 | Корпус: 454×620×135 | Количество вводов: 10 отверстий Ø20 (снизу). Масса 10 кг | RAL 7035 | MKM16-N-2x24-54-ZJ |
|----------------------------|----|------------------------|---|----------|--------------------|



| | | | | | |
|----------------------------|----|------------------------|---|----------|--------------------|
| ЩРН-2x36з-1 У2 IP54 PRO | 72 | Корпус: 579×620×135 | Количество вводов: 10 отверстий Ø20 (снизу). Масса 12,3 кг | RAL 7035 | MKM16-N-2x36-54-ZJ |
|----------------------------|----|------------------------|---|----------|--------------------|



| | | | | | |
|----------------------------|----|------------------------|---|----------|--------------------|
| ЩРН-2x48з-1 У2 IP54 PRO | 96 | Корпус: 704×620×135 | Количество вводов: 10 отверстий Ø20 (снизу). Масса 14,5 кг | RAL 7035 | MKM16-N-2x48-54-ZJ |
|----------------------------|----|------------------------|---|----------|--------------------|

Корпуса щитов учета и распределения ЩУРн(в)

Предназначены для сборки учетно-распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов покраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|--|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Толщина металла | 0,8–1,0 мм |
| Номинальный ток | до 125 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень/глянец |
| Цвет | RAL 7035, RAL 9016 |
| Степень защиты | навесных – IP31, IP54, встраиваемых – IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ для IP31, У2 для IP54 |

Особенности конструкции



Защитная раздельная оперативная панель исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия, а также позволяет пломбировать вводный аппарат без ограничения доступа к групповым аппаратам.



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



Универсальная монтажная панель под счетчик позволяет без дополнительных переходников установить любые типы однофазных или трехфазных счетчиков.



В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.

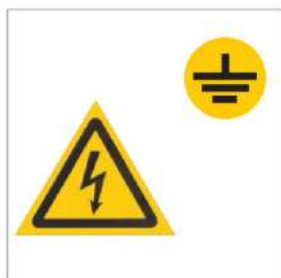


Информационное окно для удобства снятия показаний счетчика.

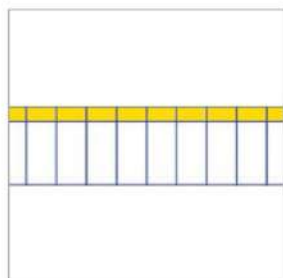


Установочная рейка для крепления шин N и PE*.

Комплектация



Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица



Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

Цвет



RAL 7035





RAL 9016

* Шины N и PE приобретаются отдельно.

Расшифровка обозначений

ЩУРН-3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31





- Щ – щит
 УР – учетно-распределительный
 н – навесное исполнение
 в – встраиваемый
 1,3 – тип счетчика (одно-, трехфазный)
 12–48 – количество модулей
 з – с замком
 о – с окном
 1 – номер модификации
 0 – с цельной оперативной панелью для IP31; с отдельной оперативной панелью для IP54
 1 – с отдельной оперативной панелью для IP31; с цельной оперативной панелью для IP54
 3 – тип покрытия
 3 – ЭПК/шагрень
 5 – ЭПК/глянец
 7 – ППК/шагрень
 6 – цвет краски
 6 – RAL 7035 
 8 – RAL 9016 

УХЛ3, У2 – климатическое исполнение по ГОСТ15150

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

| Щиты учетно-распределительные встраиваемые (IP31) | Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|----------------------------|--------------|----------------|--------------------------------|--|----------|------------------|
|  | ЩУРв-1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 1 | 9 | Корпус: 490×330×145. | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 4,5 кг | RAL 7035 | MKM24-V-09-31-ZO |
| | ЩУРв-1/9зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 1 | 9 | Ниша: 445×285×150 | | RAL 9016 | MKM25-V-09-31-ZO |
|  | ЩУРв-3/9зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 9 | Корпус: 580×330×165. | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 5,4 кг | RAL 7035 | MKM34-V-09-31-ZO |
| | ЩУРв-3/9зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 9 | Ниша: 535×285×170 | | RAL 9016 | MKM33-V-09-31-ZO |
|  | ЩУРв-1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 1 | 12 | Корпус: 480×320×165. | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 4,6 кг | RAL 7035 | MKM25-V-12-31-ZO |
| | ЩУРв-1/12зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 1 | 12 | Ниша: 435×275×170 | | RAL 9016 | MKM23-V-12-31-ZO |
|  | ЩУРв-3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 12 | Корпус: 550×320×165. | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 5,3 кг | RAL 7035 | MKM35-V-12-31-ZO |
| | ЩУРв-3/12зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 12 | Ниша: 505×275×170 | | RAL 9016 | MKM33-V-12-31-ZO |

| Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул | |
|---|----------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------|--|----------|--------------------|
|  | ЩУРв-1/15эо-1 36 УХЛ3 IP31 | 1 | 15 | Корпус: 490×490×145. | Количество вводов: по 2 отверстия 140×30 мм (сверху и снизу). | RAL 7035 | MKM24-V-15-31-ZO |
| | ЩУРв-1/15эо-1 38 УХЛ3 IP31 | 1 | 15 | Ниша: 445×445×150 | | RAL 9016 | MKM23-V-15-31-ZO |
|  | ЩУРв-3/18эо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 18 | Корпус: 580×490×165. | Количество вводов: по 2 отверстия 140×30 мм (сверху и снизу). | RAL 7035 | MKM34-V-18-31-ZO |
| | ЩУРв-3/18эо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 18 | Ниша: 535×445×170 | | RAL 9016 | MKM33-V-18-31-ZO |
|  | ЩУРв-3/24эо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 24 | Корпус: 580×520×165. | Количество вводов: по 2 отверстия 140×30 мм (сверху и снизу). | RAL 7035 | MKM34-V-24-31-ZO |
| | ЩУРв-3/24эо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 24 | Ниша: 535×475×170 | | RAL 9016 | MKM33-V-24-31-ZO |
|  | ЩУРв-3/30эо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 30 | Корпус: 580×500×165. | Количество вводов: по 1 отверстию 230×30 мм (сверху и снизу). | RAL 7035 | MKM35-V-30-31-1-ZO |
| | ЩУРв-3/30эо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 30 | Ниша: 505×455×170 | | RAL 9016 | MKM33-V-30-31-ZO |
|  | ЩУРв-3/36эо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 36 | Корпус: 580×600×165. | Количество вводов: по 2 отверстия 140×30 мм (сверху и снизу). | RAL 7035 | MKM34-V-36-31-ZO |
| | ЩУРв-3/36эо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 36 | Ниша: 535×555×170 | | RAL 9016 | MKM33-V-36-31-ZO |
|  | ЩУРв-3/42эо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 42 | Корпус: 580×655×165. | Количество вводов: по 2 отверстия 140×30 мм (сверху и снизу). | RAL 7035 | MKM34-V-42-31-ZO |
| | ЩУРв-3/42эо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 42 | Ниша: 535×610×170 | | RAL 9016 | MKM33-V-42-31-ZO |
|  | ЩУРв-3/48эо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 48 | Корпус: 550×610×165. | Количество вводов: по 1 отверстию 210×30 мм (сверху и снизу). | RAL 7035 | MKM35-V-48-31-ZO |
| | ЩУРв-3/48эо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 48 | Ниша: 505×565×170 | | RAL 9016 | MKM33-V-48-31-ZO |

Щиты учетно-распределительные навесные (IP31)

| Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---------------------------|--------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|----------|------------------|
| ЩУРН-1/9зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 1 | 9 | Корпус: 470×260×145 | Количество вводов: | RAL 7035 | MKM22-N-09-31-Z0 |
| ЩУРН-1/9зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 1 | 9 | | 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL9016 | MKM24-N-09-31-Z0 |
| | | | | Масса 4,3 кг | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|---|---|------------------------|-----------------------------|----------|------------------|
| ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 9 | Корпус: 540×290×165 | Количество вводов: | RAL 7035 | MKM32-N-09-31-Z0 |
| ЩУРН-3/9зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 3 | 9 | | 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL9016 | MKM34-N-09-31-Z0 |
| | | | | Масса 5,5 кг | | |



| | | | | | | |
|-----------------------------|---|----|------------------------|-----------------------------|----------|--------------------|
| ЩУРН-1/12зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 1 | 12 | Корпус: 395×310×165 | Количество вводов: | RAL 7035 | MKM25-N-12-31-Z0 |
| ЩУРН-1/12зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 1 | 12 | | 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 9016 | MKM23-N-12-31-Z0 |
| ЩУРН-1/12зо-1 58 УХЛЗ* IP31 | 1 | 12 | | | RAL 9010 | MKM1-N-12-31-58-Z0 |
| | | | Масса 4,5 кг | | | |



| | | | | | | |
|-----------------------------|---|----|------------------------|-----------------------------|----------|--------------------|
| ЩУРН-3/12зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 12 | Корпус: 540×310×165 | Количество вводов: | RAL 7035 | MKM35-N-12-31-Z0 |
| ЩУРН-3/12зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 3 | 12 | | 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 9016 | MKM33-N-12-31-Z0 |
| ЩУРН-3/12зо-1 58 УХЛЗ* IP31 | 3 | 12 | | | RAL 9010 | MKM3-N-12-31-58-Z0 |
| | | | Масса 5,9 кг | | | |



| | | | | | | |
|----------------------------|---|----|------------------------|-----------------------------|----------|------------------|
| ЩУРН-1/15зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 1 | 15 | Корпус: 470×400×145 | Количество вводов: | RAL 7035 | MKM22-N-15-31-Z0 |
| ЩУРН-1/15зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 1 | 15 | | 5 отверстий Ø31 мм (снизу). | RAL 9016 | MKM23-N-15-31-Z0 |
| | | | | Масса 6,3 кг | | |



| | | | | | | |
|----------------------------|---|----|------------------------|-----------------------------|----------|------------------|
| ЩУРН-3/18зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 18 | Корпус: 560×440×165 | Количество вводов: | RAL 7035 | MKM32-N-18-31-Z0 |
| ЩУРН-3/18зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 3 | 18 | | 6 отверстий Ø31 мм (снизу). | RAL 9016 | MKM34-N-18-31-Z0 |
| | | | | Масса 8,3 кг | | |



| | | | | | | |
|-----------------------------|---|----|------------------------|-----------------------------|----------|--------------------|
| ЩУРН-3/24зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 24 | Корпус: 560×480×165 | Количество вводов: | RAL 7035 | MKM32-N-24-31-Z0 |
| ЩУРН-3/24зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 3 | 24 | | 6 отверстий Ø31 мм (снизу). | RAL 9016 | MKM34-N-24-31-Z0 |
| ЩУРН-3/24зо-1 58 УХЛЗ* IP31 | 3 | 24 | | | RAL 9010 | MKM3-N-24-31-58-Z0 |
| ЩУРН-1/24зо-1 58 УХЛЗ* IP31 | 1 | 24 | | Масса 10,4 кг | RAL 9010 | MKM1-N-24-31-58-Z0 |

* Позиции являются типовыми заказными.

| Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул | |
|---|------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------------------------|
|  | ЩУРН-3/30зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 30 | Корпус: 540×490×165 | Количество вводов: 5 отверстий Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 MKM35-N-30-1-31-ZO | |
| | ЩУРН-3/30зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 3 | 30 | | | | RAL 9016 MKM35-N-30-31-ZO |
| Масса 9,4 кг | | | | | | | |
|  | ЩУРН-3/30зо/1-1-36 УХЛЗ IP31 | 3 | 30 | Корпус: 540×440×165 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 MKM35-N-30/1-1-31-ZO | |
| | ЩУРН-3/30зо/1-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 30 | | | | RAL 7035 MKM35-N-30/1-1-31-Z |
| Масса 9,7 кг | | | | | | | |
|  | ЩУРН-3/36зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 36 | Корпус: 560×550×165 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 MKM32-N-36-31-ZO | |
| | ЩУРН-3/36зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 3 | 36 | | | | RAL 9016 MKM33-N-36-31-ZO |
| | ЩУРН-3/36зо-1 58 УХЛЗ* IP31 | | | | | | RAL 9010 MKM3-N-36-31-58-ZO |
| Масса 11,5 кг | | | | | | | |
|  | ЩУРН-3/42зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 42 | Корпус: 560×600×165 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 MKM32-N-42-31-ZO | |
| | ЩУРН-3/42зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 3 | 42 | | | | RAL 9016 MKM33-N-42-31-ZO |
| Масса 12,7 кг | | | | | | | |
|  | ЩУРН-3/48зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 48 | Корпус: 540×600×165 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 MKM35-N-48-31-ZO | |
| | ЩУРН-3/48зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 3 | 48 | | | | RAL 9016 MKM33-N-48-31-ZO |
| | ЩУРН-3/48зо-1 58 УХЛЗ* IP31 | 3 | 48 | | | | RAL 9010 MKM3-N-48-31-58-ZO |
| Масса 11,1 кг | | | | | | | |
| Щиты учетно-распределительные навесные (IP54)  | ЩУРН-1/12з-0 У2 IP54 | 1 | 12 | Корпус: 395×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 MKM22-N-12-54-Z | |
| | | | | | | | Масса 5,4 кг |
|  | ЩУРН-3/12з-0 У2 IP54 | 3 | 12 | Корпус: 540×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 MKM32-N-12-54-Z | |
| | | | | | | | Масса 7,1 кг |

Корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ

Предназначены для сборки вводно-учетных электрощитов с применением модульной аппаратуры, для ввода и учета электроэнергии в жилых и производственных помещениях.



Преимущества

- Возможность эксплуатации на открытом воздухе.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

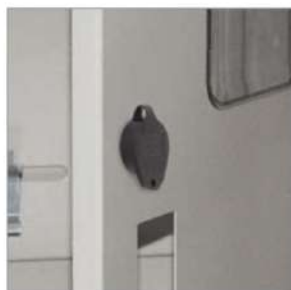
Технические характеристики:

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Вид установки | навесной |
| Способ крепления | к столбу, к стене |
| Толщина металла | 1,0 мм |
| Номинальный ток | до 100 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагренё |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP54 |
| Угол открытия двери | 120° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | У1 |

Особенности конструкции



Позволяют отдельно разместить аппарат защиты (BA47-29) и аппарат отключения электроэнергии (BH-32), а также ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1).



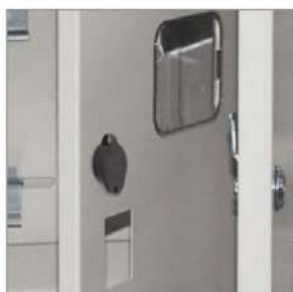
Предусмотрена возможность пломбировки оперативной панели в закрытом состоянии (с помощью отверстий в пылевлагозащищенной фурнитуре).



Оперативная панель, закрывающая электросчетчик и электроаппараты. Панель крепится к корпусу при помощи петель и запирается индивидуальным замком.



Дополнительный козырек корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии двери.



Оперативная панель имеет окно для снятия показаний электросчетчика и прорезь для доступа к аппарату защиты.



Уплотнение из вспененного полиуретана.

Комплектация



Знаки электробезопасности



Сальники



Комплект для заземления в корпусах ЩУ-Х/1-1 У1 IP54

Расшифровка обозначений

ЩУ-1/1-0 У1 IP54

- Щ** – щит
У – учетный
1, 3 – тип счетчика (одно-, трехфазный)
1 – количество счетчиков
0 – номер модификации
 0 – без оперативной панели
 1 – с оперативной панелью в виде дверцы
У1 – климатическое исполнение по ГОСТ15150
IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

| | Наименование | Тип счетчика | Максимальное количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------|--|----------|---------------|
|  | ЩУ-1/1-0 У1 IP54 | 1 | 2 | 310×300×150 | Количество вводов: 2 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса 3,9 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-01-54 |
|  | ЩУ-1/2-0 У1 IP54 | 1 | 2 | 310×420×150 | Количество вводов: 2 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса 5,3 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-02-54 |
|  | ЩУ-3/1-0 У1 IP54 | 3 | 3 | 395×310×150 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса 5,0 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-03-54 |
|  | ЩУ-1/1-1 У1 IP54 | 1 | 6 (4 и 2) | 310×300×150 | Количество вводов: 2 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса 5,3 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-04-54 |
|  | ЩУ-3/1-1 У1 IP54 | 3 | 12 (4, 4, 4) | 445×400×150 | Количество вводов: 2 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса 8,7 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-09-54 |

Комплект для монтажа металлических корпусов

Комплект предназначен для монтажа металлических корпусов:

- на железобетонных стойках типа СВ110 и СВ105 – крепление скобами;
- на столбах круглого сечения диаметром до 350 мм – крепление монтажными полосами.

Наибольшая масса закрепляемого электрощита – 80 кг.



| Наименование | Артикул | Комплектующие | Крепление скобами | Крепление монтажными полосами |
|---|-----------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
|  <p>Комплект крепления металлокорпуса к столбу монтажной полосой</p> | YKK-0-125 | Планка монтажная, шт. | 2 | – |
| | | Планка монтажная в сборе, шт. | – | 2 |
| | | Скоба, шт. | 2 | – |
| | | Полоса монтажная, шт. | – | 2 |
| | | Болт закладной, шт. | 4 | – |
| | | Втулка, шт. | – | 4 |
| | | Болт М8×100, шт. | – | 2 |
| | | Болт фланцевый М6×14, шт. | 4 | 4 |
| | | Гайка фланцевая М6, шт. | 4 | 4 |
| | | Гайка фланцевая М8, шт. | 4 | 2 |
|  <p>Комплект крепления металлокорпуса к столбу скобой</p> | YKK-0-126 | Кольцо уплотнительное, шт. | 4 | 4 |
| | | Паспорт, экземпляры | 1 | 1 |
| | | Упаковка, комплекты | 1 | 1 |

Схема крепления корпуса к столбу скобой

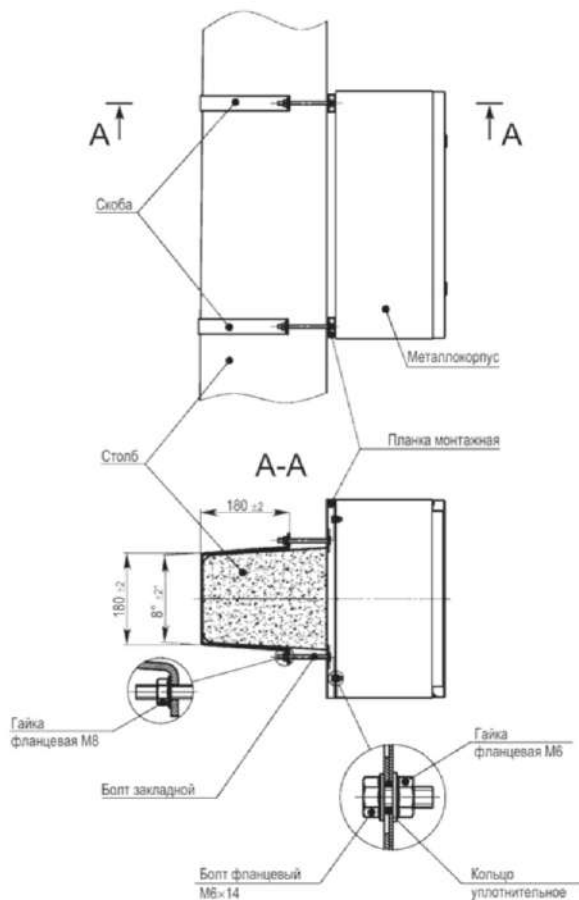
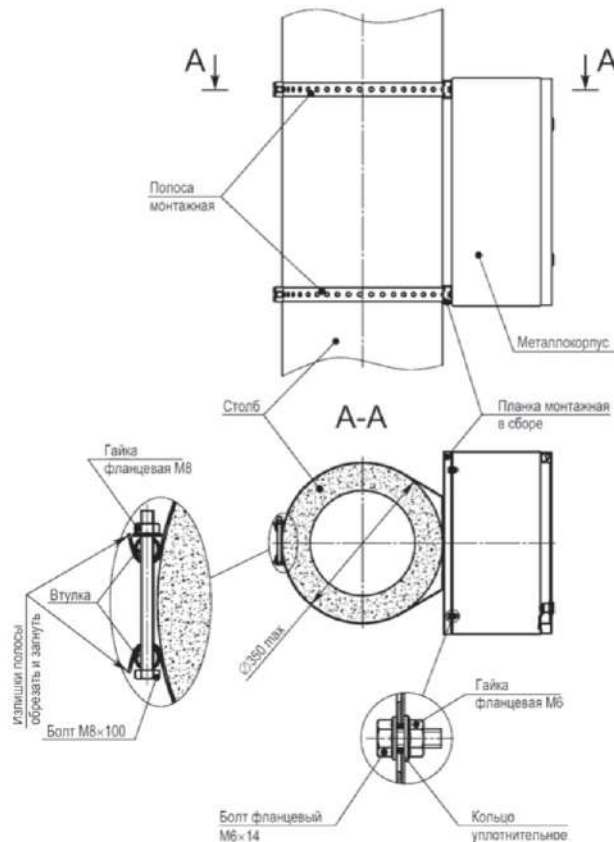


Схема крепления корпуса к столбу монтажной полосой



Корпуса модульные распределительные ЩРН и учетно-распределительные ЩУРН серии LIGHT

Корпуса серии LIGHT предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения (корпуса ЩРН), учета и распределения электроэнергии (корпуса ЩУРН), а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



Преимущества

- Стильный, эргономичный дизайн.
- Жесткая легкая конструкция.
- Ударопрочная пластиковая крышка из самозатухающего пластика.
- Съемная DIN-рейка.
- Оцинкованная рейка для крепления шин N и PE (в определенных исполнениях).
- Наличие вводных отверстий сверху и снизу.
- Увеличенное до 25 мм расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки кабеля.
- Возможность монтажа электроустановочных изделий (евророзеток, клавишных выключателей и т.п.).
- Возможность установки однофазного счетчика электроэнергии на DIN-рейку.
- Удобство и простота сборки.
- Возможность пломбировки корпуса.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.

Технические характеристики:

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 0,8 мм |
| Номинальный ток | 100 А |
| Тип покрытия | порошковая шагрень, муар |
| Цвет | RAL 7035, RAL 9016, RAL 9005 |
| Степень защиты | IP31 |
| Климатическое исполнение | УЗ |
| Тип счетчика | однофазный на DIN-рейку |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Ввод кабелей | сверху и снизу |

Особенности конструкции



Сборно-разборный корпус состоит из основания и фасадной панели.



Введены дополнительные ребра жесткости.



В нижней правой части располагается узел заземления, предназначенный для подсоединения внешних и внутренних защитных проводников.



Возможность установки шин N и PE на оцинкованную рейку (в определенных моделях).



Для навески корпуса на стену предусмотрены специальные отверстия.



В моделях с литерой «р» выполнены 3 гнезда под установку стационарных встраиваемых евророзеток либо клавишных выключателей в трехместной рамке.

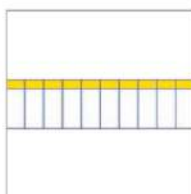


Шаг крепления DIN-реек увеличен до 127 мм (5").

Комплектация



Сальники



Маркировочная таблица



Знаки электробезопасности

Цвет



RAL 7035





RAL 9016



RAL 9005

Расшифровка обозначений



ЩРН-12р-1 36 IP31 LIGHT

- Щ – щит
 Р – распределительный
 н – навесное исполнение
12-48 – максимальное количество модулей
 р – наличие гнезд под установку стационарных розеток, клавишных выключателей и т.п.
1 – номер модификации
3 – тип покрытия –
 3 – ЭПК/шагрень
 4 – ЭПК/муар
6 – цвет краски
 6 – RAL 7035 
 8 – RAL 9016 
 1 – RAL 9005 

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

LIGHT – название серии

ЩУРН-1/12р-1 36 IP31 LIGHT

- Щ – щит
 УР – учетно-распределительный
 н – навесное исполнение
1 – тип счетчика однофазный
12-36 – максимальное количество модулей
 р – наличие гнезд под установку стационарных розеток, клавишных выключателей и т.п.
1 – номер модификации
3 – тип покрытия –
 3 – ЭПК/шагрень
 4 – ЭПК/муар
6 – цвет краски
 6 – RAL 7035 
 8 – RAL 9016 
 1 – RAL 9005 

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

LIGHT – название серии

Ассортимент

| Щиты распределительные навесные | Наименование | Количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|-------------------------|--------------------|----------------------------|--|---------|---------------------|
|  | ЩРН-24-1 36 IP31 LIGHT | 24 | 271×300×109 | Количество вводов: по 3 отверстия Ø28 (сверху и снизу) | RAL7035 | MKM14-N-24-30-Z-L |
| | ЩРН-24-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM13-N-24-30-Z-L |
| | ЩРН-24-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM12-N-24-30-Z-L |
|  | ЩРН-36-1 36 IP31 LIGHT | 36 | 398×300×109 | Количество вводов: по 3 отверстия Ø28 (сверху и снизу) | RAL7035 | MKM14-N-36-30-Z-L |
| | ЩРН-36-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM13-N-36-30-Z-L |
| | ЩРН-36-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM12-N-36-30-Z-L |
|  | ЩРН-48-1 36 IP31 LIGHT | 48 | 525×300×109 | Количество вводов: по 5 отверстий Ø28 (сверху и снизу) | RAL7035 | MKM14-N-48-30-Z-L |
| | ЩРН-48-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM13-N-48-30-Z-L |
| | ЩРН-48-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM12-N-48-30-Z-L |
|  | ЩРН-12р-1 36 IP31 LIGHT | 12 | 271×300×109 | Количество вводов: по 3 отверстия Ø28 (сверху и снизу) | RAL7035 | MKM14-N-12-30-Z-R-L |
| | ЩРН-12р-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM13-N-12-30-Z-R-L |
| | ЩРН-12р-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM12-N-12-30-Z-R-L |
|  | ЩРН-24р-1 36 IP31 LIGHT | 24 | 398×300×109 | Количество вводов: по 3 отверстия Ø28 (сверху и снизу) | RAL7035 | MKM14-N-24-30-Z-R-L |
| | ЩРН-24р-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM13-N-24-30-Z-R-L |
| | ЩРН-24р-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM12-N-24-30-Z-R-L |
|  | ЩРН-36р-1 36 IP31 LIGHT | 36 | 525×300×109 | Количество вводов: по 5 отверстий Ø28 (сверху и снизу) | RAL7035 | MKM14-N-36-30-Z-R-L |
| | ЩРН-36р-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM13-N-36-30-Z-R-L |
| | ЩРН-36р-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM12-N-36-30-Z-R-L |

Щиты учетно-распределительные навесные



| Наименование | Количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|---|---------|-------------------|
| ЩУРН-1/12-1 36 IP31 LIGHT | 12 | 300×300×109 | Количество вводов: 2 отверстия Ø28 (сверху) и 3 отверстия Ø28 (снизу) | RAL7035 | MKM21-N-12-30-O-L |
| ЩУРН-1/12-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM22-N-12-30-O-L |
| ЩУРН-1/12-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM23-N-12-30-O-L |



| | | | | | |
|---------------------------|----|-------------|---|---------|-------------------|
| ЩУРН-1/24-1 36 IP31 LIGHT | 24 | 427×300×109 | Количество вводов: 2 отверстия Ø28 (сверху) и 3 отверстия Ø28 (снизу) | RAL7035 | MKM21-N-24-30-O-L |
| ЩУРН-1/24-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM22-N-24-30-O-L |
| ЩУРН-1/24-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM23-N-24-30-O-L |



| | | | | | |
|---------------------------|----|-------------|---|---------|-------------------|
| ЩУРН-1/36-1 36 IP31 LIGHT | 36 | 554×300×109 | Количество вводов: 4 отверстия Ø28 (сверху) и 5 отверстий Ø28 (снизу) | RAL7035 | MKM21-N-36-30-O-L |
| ЩУРН-1/36-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM22-N-36-30-O-L |
| ЩУРН-1/36-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM23-N-36-30-O-L |



| | | | | | |
|----------------------------|----|-------------|---|---------|---------------------|
| ЩУРН-1/12р-1 36 IP31 LIGHT | 12 | 427×300×109 | Количество вводов: 2 отверстия Ø28 (сверху) и 3 отверстия Ø28 (снизу) | RAL7035 | MKM21-N-12-30-O-R-L |
| ЩУРН-1/12р-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM22-N-12-30-O-R-L |
| ЩУРН-1/12р-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM23-N-12-30-O-R-L |



| | | | | | |
|----------------------------|----|-------------|---|---------|---------------------|
| ЩУРН-1/24р-1 36 IP31 LIGHT | 24 | 554×300×109 | Количество вводов: 4 отверстия Ø28 (сверху) и 5 отверстий Ø28 (снизу) | RAL7035 | MKM21-N-24-30-O-R-L |
| ЩУРН-1/24р-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM22-N-24-30-O-R-L |
| ЩУРН-1/24р-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM23-N-24-30-O-R-L |

Корпуса модульные распределительные ЩРН и ЩРВ серии UNIVERSAL

Щиты распределительные ЩРН, ЩРВ серии «УНИВЕРСАЛ» (UNIVERSAL) предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



Преимущества

- Удобство и простота сборки – за счет съемной монтажной рамы.
- Полная комплектация.
- Удобное расположение шин N и PE.
- Многофункциональный кабель-ввод.
- Увеличенное расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки кабеля.
- Возможность пломбировки корпуса.
- Жесткая конструкция.
- Унифицированный модельный ряд.
- Высокая электробезопасность.
- Стильный, эргономичный дизайн.

Технические характеристики:

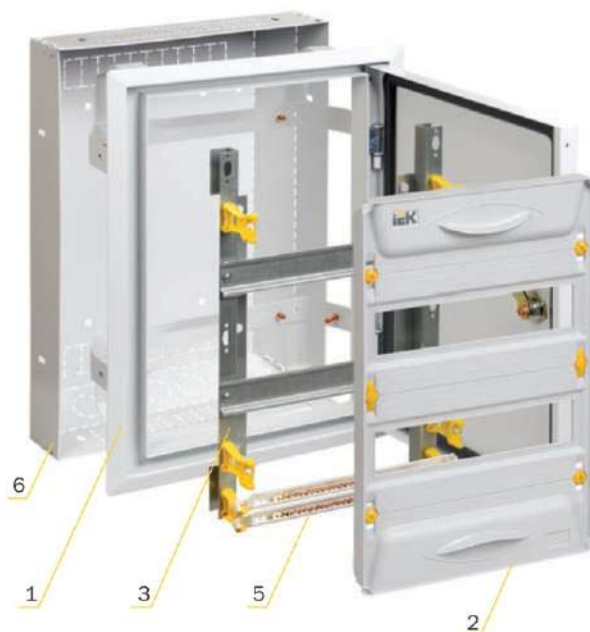
| | |
|----------------------------|---|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Толщина металла | 0,8 мм |
| Номинальный ток | до 125 А |
| Тип покрытия | порошковая шагрень, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | навесных – IP54, встраиваемых – IP31 |
| Климатическое исполнение | У2 – для IP54, У3 – для IP31 |
| Тип применяемых аппаратов: | модульные |
| Ввод кабелей | сверху и снизу – во встраиваемых корпусах, снизу – в навесных |

Особенности конструкции

ЩРН



ЩРв



- 1 – Оболочка
- 2 – Оперативная панель и пластиковые элементы
- 3 – Монтажная рама
- 4 – Кабельный ввод-сальник
- 5 – Шины N и PE
- 6 – Защитный кожух



Защитная оперативная панель исключает поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.



Шины N и PE защелкиваются в держатели стойки, которые устанавливаются в гнезда монтажных профилей при помощи зацепов. Такое расположение шин делает более удобным подвод кабелей.



В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.



Во встраиваемых корпусах предусмотрена возможность установки защитного перфорированного кожуха, который значительно упрощает монтаж корпуса в нишу.

Комплектация



Монтажная рама



Оперативная панель и пластиковые элементы



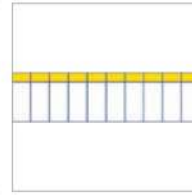
Кабельный ввод-сальник (для ЦРн)



Суппорты с шинами N и PE



Заглушка YIS50-12-K03



Маркировочная таблица



Знаки электро-безопасности



Комплект для заземления и навески корпуса (для ЦРн)

Цвет



RAL 7035

Расшифровка обозначений

ЦРн-24з-1 IP54 UNIVERSAL

- ЦР** – щит распределительный
- н** – навесное исполнение
- 24** – количество устанавливаемых модулей: 24, 36, 48, 2×24, 2×36, 2×48
- з** – наличие замка
- 1** – номер модификации
- IP54** – степень защиты по ГОСТ 14254
- UNIVERSAL** – название серии

ЦРв-24зк-1 36 IP31 UNIVERSAL

- ЦР** – щит распределительный
- в** – встраиваемый
- 24** – количество устанавливаемых модулей: 24, 36, 48, 2×24, 2×36, 2×48
- з** – наличие замка
- к** – наличие защитного кожуха
- 1** – номер модификации
- 36** – тип, цвет, структура поверхности покрытия:
 - 36** – ЭПК/шагрень, RAL 7035 (светло-серый)
 - IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
- UNIVERSAL** – название серии

Ассортимент

Щиты распределительные встраиваемые



| Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики | Цвет | Артикул |
|-----------------------------|----------------|---|---|---------|-------------------|
| ЦРв-24з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 24 | Корпус: 480×352×138. Ниша: 455×330×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 4,18 кг Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. | RAL7035 | MKM12-V-24-31-Z-U |



| | | | | | |
|-----------------------------|----|---|---|---------|-------------------|
| ЦРв-36з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 36 | Корпус: 605×352×138. Ниша: 580×330×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 4,92 кг Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. | RAL7035 | MKM12-V-36-31-Z-U |
|-----------------------------|----|---|---|---------|-------------------|



| | | | | | |
|-----------------------------|----|---|--|---------|-------------------|
| ЦРв-48з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 48 | Корпус: 730×352×138. Ниша: 705×330×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 5,86 кг Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 2 шт. | RAL7035 | MKM12-V-48-31-Z-U |
|-----------------------------|----|---|--|---------|-------------------|



| | | | | | |
|-------------------------------|----|---|--|---------|---------------------|
| ЦРв-2×24з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 48 | Корпус: 480×662×138. Ниша: 455×640×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 7,83 кг Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL7035 | MKM12-V-2x24-31-Z-U |
|-------------------------------|----|---|--|---------|---------------------|



| | | | | | |
|-------------------------------|----|---|--|---------|---------------------|
| ЦРв-2×36з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 72 | Корпус: 605×662×138. Ниша: 580×640×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 9,22 кг Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL7035 | MKM12-V-2x36-31-Z-U |
|-------------------------------|----|---|--|---------|---------------------|



| | | | | | |
|-------------------------------|----|---|---|---------|---------------------|
| ЦРв-2×48з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 96 | Корпус: 730×662×138. Ниша: 705×640×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 11,04 кг Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL7035 | MKM12-V-2x48-31-Z-U |
|-------------------------------|----|---|---|---------|---------------------|

| Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|----------------|---|--|---------|----------------------|
|  ЩРв-24зн-1 36 IP31 UNIVERSAL | 24 | Корпус: 480×352×138. Ниша: 455×330×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 5,42 кг Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. | RAL7035 | MKM12-V-24-31-ZK-U |
|  ЩРв-36зн-1 36 IP31 UNIVERSAL | 36 | Корпус: 605×352×138. Ниша: 580×330×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 6,45 кг Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. | RAL7035 | MKM12-V-36-31-ZK-U |
|  ЩРв-48зн-1 36 IP31 UNIVERSAL | 48 | Корпус: 730×352×138. Ниша: 705×330×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 7,66 кг Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 2 шт. | RAL7035 | MKM12-V-48-31-ZK-U |
|  ЩРв-2×24зн-1 36 IP31 UNIVERSAL | 48 | Корпус: 480×662×138. Ниша: 455×640×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 9,92 кг Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL7035 | MKM12-V-2x24-31-ZK-U |
|  ЩРв-2×36зн-1 36 IP31 UNIVERSAL | 72 | Корпус: 605×662×138. Ниша: 580×640×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 11,74 кг Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL7035 | MKM12-V-2x36-31-ZK-U |
|  ЩРв-2×48зн-1 36 IP31 UNIVERSAL | 96 | Корпус: 730×662×138. Ниша: 705×640×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 14,01 кг Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL7035 | MKM12-V-2x48-31-ZK-U |

Щиты распределительные навесные

| Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|--|----------------|--------------------------------|---|---------|---------------------|
|  ЩРН-12з-1 IP54 UNIVERSAL | 12 | 315×310×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 4,5 кг Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. | RAL7035 | MKM11-N-12-54-Z-U |
|  ЩРН-24з-1 IP54 UNIVERSAL | 24 | 440×310×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 5,02 кг Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. | RAL7035 | MKM11-N-24-54-Z-U |
|  ЩРН-36з-1 IP54 UNIVERSAL | 36 | 565×310×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 6,11 кг Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. | RAL7035 | MKM11-N-36-54-Z-U |
|  ЩРН-48з-1 IP54 UNIVERSAL | 48 | 690×310×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 7,22 кг Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 2 шт. | RAL7035 | MKM11-N-48-54-Z-U |
|  ЩРН-2×24з-1 IP54 UNIVERSAL | 48 | 440×620×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 9,43 кг Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL7035 | MKM11-N-2x24-54-Z-U |
|  ЩРН-2×36з-1 IP54 UNIVERSAL | 72 | 565×620×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 11,41 кг Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL7035 | MKM11-N-2x36-54-Z-U |
|  ЩРН-2×48з-1 IP54 UNIVERSAL | 96 | 690×620×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 13,46 кг Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL7035 | MKM11-N-2x48-54-Z-U |

Аксессуары к корпусам серии UNIVERSAL и PRO

|  | Наименование | Применение | Артикул |
|---|--|---|----------------|
|  | Заглушка 12 модулей серая UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-12-K03 |
|  | Торцевой элемент фальш-панели серый UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-TFP-K03 |
|  | Торцевой элемент фальш-панели прозрачный UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-TFP-K08 |
|  | Соединитель фальш-панели желтый UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-SSFP-K05 |
|  | Стойка фальш-панели желтая UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-SFP-K05 |
|  | Основной элемент фальш-панели серый UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-DFP-K03 |
|  | Основной элемент фальш-панели прозрачный UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-DFP-K08 |
|  | Фиксирующий винт фальш-панели желтый UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-FVFP-K05 |
|  | Изолятор-стойка UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS51-K05 |
|  | Изолятор-стойка UNIVERSAL ИСК-1* | Корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-K05 |
|  | Ввод-сальник серый UNIVERSAL | Корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-VS-K03 |

Корпуса щитов этажных ЩЭ

Используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях. Сварной металлический корпус состоит из трех отсеков: вводно-учетного, распределительного, отсека слаботочного оборудования.

В вводно-учетном отсеке в корпусах ЩЭ-Х-1 размещены перфорированные планки для крепления счетчиков на DIN-рейку (по количеству квартир), в корпусах ЩЭ-Х-6 установлена съемная монтажная панель.

Предусмотрена возможность установки в этом же отсеке аппарата отключения магистральной линии.

В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE. Отсек укомплектован оперативной панелью.

Отсек слаботочного оборудования снабжен перфорированными профилями для прокладки теле- и радиосетей, телефонных линий, сетей охранной сигнализации, домофонов и т.п. Между слаботочным и силовым отсеками расположена разделительная перегородка.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Срок эксплуатации – не менее 25 лет.

Технические характеристики:

| | |
|------------------------------------|--|
| Вид установки | встраиваемый, возможность навесного исполнения |
| Толщина металла | 1,0 мм |
| Номинальный ток для одной квартиры | 50 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |

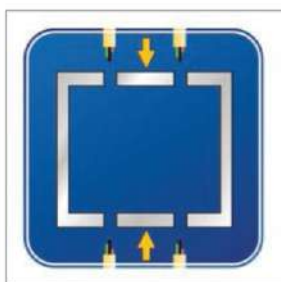
Особенности конструкции



Количество модулей на квартиру:
 – до 9 модулей в ЩЭ-Х-1 и ЩЭ-Х-6 на 1, 2, 3, 4 квартиры;
 – до 7 модулей в ЩЭ-Х-1270 на 5 и 6 квартир.



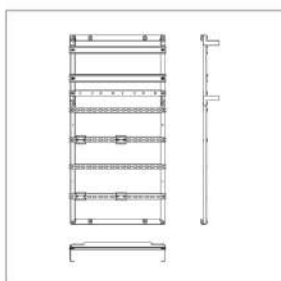
Возможность навесного исполнения при использовании дополнительного кожуха:
 – для корпусов ЩЭ-Х-1 и ЩЭ-Х-6 используется кожух для навесного исполнения (МКМ42-00-31);
 – для корпусов ЩЭ-Х-1270 используется кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270 (МКМ42-1270-31).



Возможность установки щита после прокладки магистральной линии.



Дверца вводно-учетного отсека имеет окна для снятия показаний счетчика.



Съемная монтажная рама в корпусах ЩЭ-Х-1... позволяет без дополнительных переходников установить однофазные или трехфазные счетчики электроэнергии.



Возможность пломбировки учетного отсека.



Каждый из отсеков закрывается отдельной дверцей. Секреты ключей для разных отсеков не совпадают.



Съемная монтажная панель в корпусах ЩЭ-Х-6 позволяет устанавливать счетчики как на три точки крепления, так и на DIN-рейку.

Комплектация корпусов ЩЭ-Х-1

Паспорт
 Инструкция по сборке
 Знаки «Высокое напряжение» и «Заземление»
 Маркировочная таблица
 DIN-рейки
 Шины N 6×9 8/1
 Шины N 6×9 8/2
 Изоляторы на DIN-рейку
 Сжим У733М
 Метизы

Комплектация корпусов ЩЭ-Х-6*

Паспорт
 Инструкция по сборке
 Знаки «Высокое напряжение» и «Заземление»
 Маркировочная таблица
 Метизы

* Комплекты для монтажа к ЩЭ-Х-6 приобретаются отдельно.

Расшифровка обозначений

ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31

ЩЭ – щит этажный
2, 3, 4 – количество счетчиков
1 – номер модификации
3 – тип покрытия
 3 – ЭПК/шагрень
6 – цвет краски
 6 – RAL 7035

УХЛЗ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254








ЩЭ-2-6 36 УХЛЗ IP31

ЩЭ – щит этажный
2, 3, 4 – количество счетчиков
6 – номер модификации
3 – тип покрытия
 3 – ЭПК/шагрень
6 – цвет краски
 6 – RAL 7035

УХЛЗ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

| Типоразмер | Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г) | Масса, кг | Цвет | Артикул | |
|---|--|--|------|----------|------------------|
|  | ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ | Корпус: 1000×960×157. | 19,9 | RAL 7035 | МКМ42-02-31 |
| | ЩЭ-2-6 36 УХЛЗ | Ниша: 950×900×140 | 17,0 | RAL 7035 | МКМ42-2-6-31 |
|  | ЩЭ-3-1 36 УХЛЗ | Корпус: 1000×960×157. | 20,3 | RAL 7035 | МКМ42-03-31 |
| | ЩЭ-3-6 36 УХЛЗ | Ниша: 950×900×140 | 17,0 | RAL 7035 | МКМ42-3-6-31 |
|  | ЩЭ-4-1 36 УХЛЗ | Корпус: 1000×960×157. | 20,3 | RAL 7035 | МКМ42-04-31 |
| | ЩЭ-4-6 36 УХЛЗ | Ниша: 950×900×140 | 17,0 | RAL 7035 | МКМ42-4-6-31 |
|  | ЩЭ-5-1270 36 УХЛЗ | Корпус: 1275×958×157 Ниша: 1200×900×140 | 24,5 | RAL 7035 | МКМ42-05-1270-31 |
|  | ЩЭ-6-1270 36 УХЛЗ | Корпус: 1275×958×157 Ниша: 1200×900×140 | 24,8 | RAL 7035 | МКМ42-06-1270-31 |
| Дополнительные аксессуары  | Кожух для навесного исполнения | 994×954×157 | 8,5 | RAL 7035 | МКМ42-00-31 |
| | Кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270 | 1269×954×157 | 9,5 | RAL 7035 | МКМ42-1270-31 |
|  | Комплект для монтажа ЩЭ-2* | | | | МКМ-40-2 |
| | Комплект для монтажа ЩЭ-3* | | | | МКМ-40-3 |
| | Комплект для монтажа ЩЭ-4* | | | | МКМ-40-4 |

Состав комплектов для монтажа

| | Количество в комплекте для монтажа, шт. | | |
|--|---|------|------|
| | ЩЭ-2 | ЩЭ-3 | ЩЭ-4 |
| Зажим ответвительный У-733М (16-35/1,5-10 мм ²) IP20 IEK | 5 | 5 | 5 |
| Шина N «ноль» на DIN-изол. ШНИ-6×9-8-ДС ИЭК | 2 | 3 | 4 |
| Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 8/2 (8 групп/креп по краям) ИЭК | 2 | 3 | 4 |
| Винт М4×10 | 4 | 6 | 8 |

* Комплекты для монтажа к ЩЭ-Х-6.

Корпуса щитов этажных ЩЭ без слаботочного отсека

Щиты этажные используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Сварной металлический корпус состоит из двух отсеков: вводно-учетного и распределительного.

В вводно-учетном отсеке корпусов ЩЭ-Х-2 размещены перфорированные планки для крепления счетчиков на DIN-рейку (по количеству квартир). В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE. Отсек укомплектован оперативной панелью.

Возможно навесное исполнение ЩЭ-Х-2 при использовании дополнительного кожуха.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Срок эксплуатации – не менее 25 лет.

Технические характеристики:

| | |
|------------------------------------|--|
| Вид установки | встраиваемый, возможность навесного исполнения |
| Номинальный ток для одной квартиры | 50 А |
| Тип покрытия | порошковое шагренё (матовое) |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |

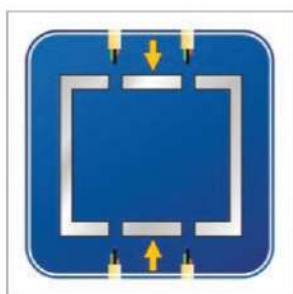
Особенности конструкции



Распределительный отсек на 24 модуля (4 окна по 6 модулей).



Возможность навесного исполнения при использовании дополнительного кожуха.



Возможность установки щита после прокладки магистральной линии.



Удобные окна для снятия показаний счетчика.



Оперативная панель в распределительном отсеке защищает от прямого прикосновения к токоведущим частям.



Возможность пломбировки учетного отсека (с помощью накладки на замок).

Комплектация корпусов ЩЭ-Х-2

Паспорт
 Инструкция по сборке
 Знаки электробезопасности
 Маркировочная таблица
 DIN-рейки
 Шина 6×9 8/1
 Шина 6×9 8/2
 Изолятор на DIN-рейку
 Сжим
 Метизы
 Рейка под шину PE

Расшифровка обозначений

ЩЭ-2-2 36 УХЛ3 IP31

ЩЭ – щит этажный
2, 3, 4 – количество счетчиков
2 – номер модификации (без слаботочного отсека)
3 – тип покрытия ЭПК/шагрень
6 – цвет краски RAL 7035
УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

|  | Типоразмер | Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г) | Масса, кг | Артикул |
|---|---|--|-----------|-----------------|
|  | Корпус металлический ЩЭ-2-2 36 УХЛ3 IP31 | Корпус: 890×550×157 Ниша: 840×490×140 | 10,4 | IND-MKM12-02-30 |
|  | Корпус металлический ЩЭ-3-2 36 УХЛ3 IP31 | Корпус: 890×550×157 Ниша: 840×490×140 | 10,5 | IND-MKM12-03-30 |
|  | Корпус металлический ЩЭ-4-2 36 УХЛ3 IP31 | Корпус: 890×550×157 Ниша: 840×490×140 | 10,6 | IND-MKM12-04-30 |
|  | Кожух ЩЭ-Х-2 для навесного исполнения | 884×546×157 | 6 | MKM42-002-31 |

Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ

Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ используется для изготовления на его основе УЭРМ. В свою очередь УЭРМ предназначено для приема, учета и распределения электроэнергии в сетях 400/230 В, а также размещения устройств слаботочных сетей (теле- и радиосетей, телефонных линий, домофонов и т.п.) и оборудования автоматической системы контроля и учета электропотребления (АСКУЭ).

Корпус УЭРМ представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из отдельных элементов: корпуса электротехнического (КЭТ), в котором прокладывается силовой кабель, корпуса связи и сигнализации (КСС), ящиков учета и распределения (ЯУР), а также компенсаторов для возможности регулировки по высоте.



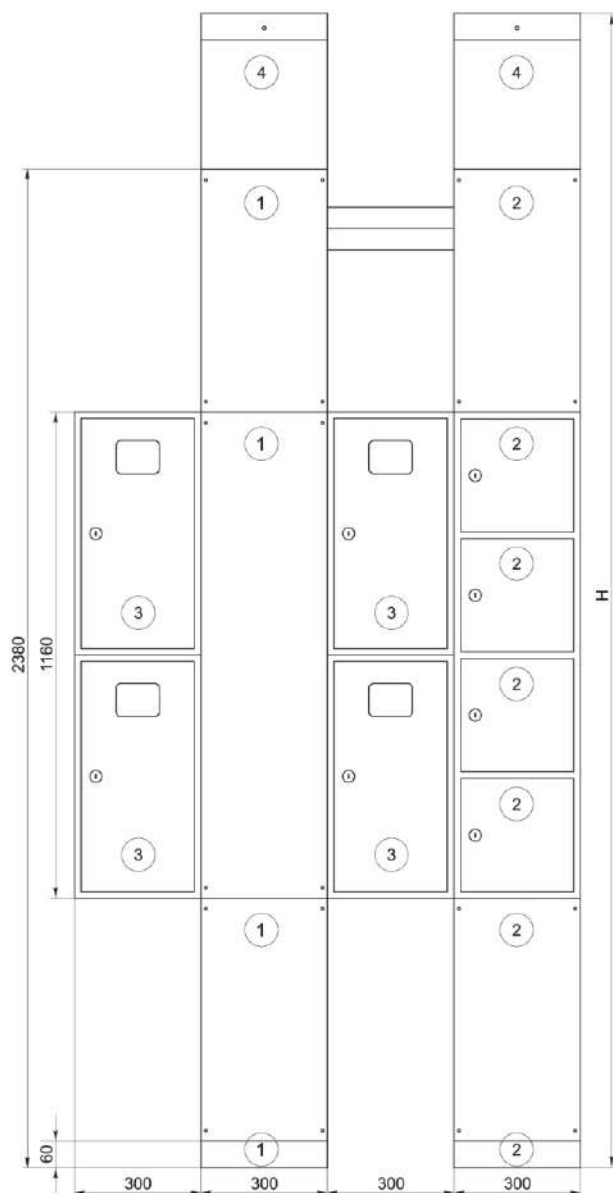
Преимущества

- Удобство монтажа и обслуживания, обеспечиваемое съемными фасадными панелями и съемными монтажными панелями.
- Возможность сборки как правого, так и левого расположения в зависимости от требуемого исполнения.
- Малый вес отдельных блоков позволяет без затруднений поднимать на любой этаж и проводить монтаж щита на этаже.
- Широкий ассортимент, различные исполнения по высоте от 2380 до 3850 мм.
- Повышенная коррозионная стойкость.
- Простота сборки.

Технические характеристики:

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Вид установки | напольный с креплением к стене |
| Глубина корпуса | 150 мм |
| Толщина металла | 0,8÷1,0 мм |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31 |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |

Особенности конструкции



- 1 – Короб КЭТ
- 2 – Короб КСС
- 3 – ЯУР
- 4 – Компенсатор высоты

| Типоисполнение | Н, мм | Глубина, мм |
|----------------|-------|-------------|
| УЭРМ-х-2500 | 2500 | 150 |
| УЭРМ-х-2600 | 2600 | 150 |
| УЭРМ-х-2700 | 2700 | 150 |
| УЭРМ-х-2800 | 2800 | 150 |
| УЭРМ-х-2850 | 2850 | 150 |
| УЭРМ-х-2950 | 2950 | 150 |
| УЭРМ-х-3300 | 3300 | 150 |
| УЭРМ-х-3850 | 3850 | 150 |

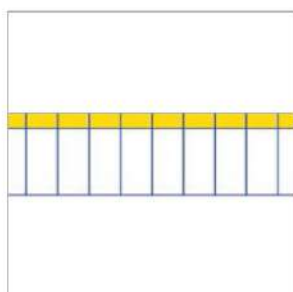
Ассортимент

| Наименование | Артикул |
|--|-----------------------|
| Ящик учетно-распределительный ЯУР-3/12 | IND-YAUR-3-12 |
| Короб КЭТ | IND-KET-1 |
| Короб КСС | IND-KSS-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2500 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-2500-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2600 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-2600-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2700 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-2700-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2800 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-2800-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2850 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-2850-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2950 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-2950-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3300 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-3300-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3850 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-3850-1 |
| Корпус металлический ЯУ-290-300 36 УХЛ3 IP31** | IND-MKM51-YAU-290-300 |

Комплектация



Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица

Щитки освещения для производственных и общественных зданий ОЩВ, УОЩВ

Предназначены для приема и распределения электроэнергии в жилых и производственных помещениях, а также для защиты линий при перегрузках и токах короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 230/400 В.

Внутри корпуса установлены вводные, трехполюсные и групповые, однополюсные автоматические выключатели, а также шины N и PE.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Полностью сварной корпус.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики:

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Толщина металла | 0,8–1,0 мм |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Номинальное рабочее напряжение | 230/400 В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Номинальное напряжение изоляции | 600 В |
| Тип системы заземления | TN-C, TN-S |

Особенности конструкции



Неразборный металлический корпус с дверцей, закрываемой на замок.



Оперативная панель исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия.

Расшифровка обозначений

ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31

ОЩВ – осветительный щиток с выключателем

УОЩВ – утапливаемый осветительный щиток с выключателем

3 – трехфазный

63 – вводной автоматический выключатель 63 А

6 – количество групповых линий

0 – модификация

0 – все автоматические выключатели групповых линий 16 А

3 – тип покрытия

3 – ЭПК/шагрень

5 – ЭПК/глянец

6 – цвет краски

6 – RAL 7035

УХЛ4 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254



Коммутация групповых аппаратов выполнена трехрядной соединительной шиной.

Ассортимент

| Изображение | Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики | Масса, кг | Артикул |
|-------------|------------------------------|---|--|-----------|--------------------|
| | ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31 | Корпус: 210×245×120 | Ввод: ВА47-29 3р 63 А Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 6 шт. | 3,3 | MSM10-3N-06-31 |
| | ОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31 | Корпус: 210×410×120 | Ввод: ВА47-29 3р 63 А Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт. | 5,3 | MSM10-3N-12-31 |
| | ОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31 | Корпус: 210×410×120 | Ввод: ВА47-100 3р 100 А Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт. | 5,3 | MSM10-3N-100-12-31 |
| | УОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31 | Корпус: 275×320×120. Ниша: 230×275×125 | Ввод: ВА47-29 3р 63 А Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 6 шт. | 3,4 | MSM10-3V-06-31 |
| | УОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31 | Корпус: 275×450×120. Ниша: 230×405×125 | Ввод: ВА47-29 3р 63 А Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт. | 5,4 | MSM10-3V-12-31 |
| | УОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31 | Корпус: 275×450×120. Ниша: 230×405×125 | Ввод: ВА47-100 3р 100 А Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт. | 5,4 | MSM10-3V-100-12-31 |

Ящики с понижающим трансформатором ЯТП

Предназначены для питания местного или ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и инструмента.

Ящики ЯТП имеют разборный металлический корпус, внутри которого установлены:

- однофазный понижающий трансформатор ОСО-0,25 мощностью 250 Вт;
- автоматические выключатели ВА47-29;
- штепсельная розетка.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Эстетичный внешний вид.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики:

| | |
|--|----------------------------|
| Вид установки | навесной |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | 127×230×142 мм |
| Количество вводов | 2 отверстия Ø14 мм (сбоку) |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Номинальное напряжение изоляции | 600 В |
| Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ | 4,5 кА |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Степень защиты | IP30 |
| Тип системы заземления | TN-C, TN-S |
| Цвет | RAL 7035 |
| Масса | 6,0 кг |

Расшифровка обозначений

ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30

ЯТП – ящик с понижающим трансформатором

0,25 – мощность понижающего трансформатора, 250 ВА

220/380 – напряжение первичной обмотки, В

12/24/36/42 – напряжение вторичной обмотки, В

2 – модификация (2 – 2 автоматических выключателя,
3 – 3 автоматических выключателя)

3 – тип покрытия

3 – ЭПК/шагрень

6 – цвет краски

6 – RAL 7035 ■

УХЛ4 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP30 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

| | Наименование | Напряжение первичной обмотки | Напряжение вторичной обмотки | Артикул |
|---|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 12 | МТ13-012-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 24 | МТ13-024-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 36 | МТ13-036-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/42-3 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 42 | МТ13-042-0250 |
| | ЯТП-0,25 380/12-3 36 УХЛ4 IP30 | 380 | 12 | МТ21-012-0250 |
| | ЯТП-0,25 380/24-3 36 УХЛ4 IP30 | 380 | 24 | МТ21-024-0250 |
| | ЯТП-0,25 380/36-3 36 УХЛ4 IP30 | 380 | 36 | МТ21-036-0250 |
| | ЯТП-0,25 380/42-3 36 УХЛ4 IP30 | 380 | 42 | МТ21-042-0250 |
|  | ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 12 | МТ12-012-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 24 | МТ12-024-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 36 | МТ12-036-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 42 | МТ12-042-0250 |

Распределительные устройства для строительных площадок РУСП

Распределительные устройства для строительных площадок (РУСП) предназначены для безопасного распределения энергии и для подключения различных электроприемников. Область применения не ограничивается строительными площадками, данные устройства могут применяться и в садовых товариществах, и в гаражных кооперативах, и во многих других ситуациях, где необходимо безопасное использование силового электрооборудования.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Эстетичный внешний вид.
- Сертификат соответствия.
- Возможность крепления на стене.
- Индикация наличия напряжения.

Технические характеристики:

| | |
|--|------------|
| Номинальное напряжение | 400/230 В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Номинальный ток первичной цепи | 40...80 А |
| Номинальный ток вторичной цепи | 16 А, 32 А |
| Номинальное напряжение изоляции | 600 В |
| Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ | 4,5 кА |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Степень защиты | IP44 |
| Тип системы заземления | TN-S |
| Цвет | RAL 7035 |

Особенности конструкции

- Защита пользователей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям электроустановок или вследствие повреждения изоляции токоведущих частей проводника.
- Защита от возгорания вследствие протекания токов утечки на землю в местах повреждения изоляции.
- Защита отходящих линий от перегрузки и токов короткого замыкания.
- Ввод кабеля снизу: 130×48 мм (для РУСП - 3×16/3...), 130×78 мм (для РУСП-6×16/3...)

Комплектация



Ножки



Ручка



Крыша

Расшифровка обозначений

РУСП - 3×16/3+1×16/5+1×32/5 У1 IP44

РУСП – распределительное устройство строительных площадок

3×16/3 - 3 – количество розеток

16/3 – ток, А/количество контактов

У1 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP44 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент


|  | Наименование | Габаритные размеры щитка, мм (В×Ш×Г) | Габаритные размеры в сборе, мм (В×Ш×Г) | Артикул |
|---|------------------------------|---|---|--------------|
| | РУСП - 3×16/3+3×16/5 У1 IP44 | 322×522×160 | 570×522×303 | УКМ80-330-54 |
| РУСП - 3×16/3+2×16/5 У1 IP44 | 322×475×160 | 570×475×303 | УКМ80-320-54 | |
| РУСП - 3×16/3+2×16/5+1×32/5 У1 IP44 | 322×522×160 | 570×522×303 | УКМ80-321-54 | |
| РУСП - 3×16/3+1×32/5 У1 IP44 | 257×409×160 | 505×409×160 | УКМ80-301-54 | |
| РУСП - 3×16/3+1×16/5 У1 IP44 | 257×409×160 | 505×409×160 | УКМ80-310-54 | |
| РУСП - 3×16/3+1×16/5+1×32/5 У1 IP44 | 322×475×160 | 570×475×303 | УКМ80-311-54 | |
| РУСП - 6×16/3+2×16/4 У1 IP44 | 637×342×160 | 910×342×160 | УКМ80-323-54 | |

Таблица выбора

| Наименование | Розетка, IP44 | | | Дифференциальный автомат | | | Выключатель автоматический | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | 414 с/у ЗР+РЕ 16 А | 415 с/у ЗР+N+РЕ 16 А | 425 с/у ЗР+N+РЕ 32 А | РП10-3 2Р+РЕ 16 А/ 250 В | АД-14 4Р 40 А 30 мА | АД-14 4Р 50 А 30 мА | АД-14 4Р 63 А 30 мА | ВД-1-63 4Р 80 А 30 мА | ВА47-29 1Р 16 А х-на В | ВА47-29 3Р 16 А х-на В | ВА47-29 3Р 20 А х-ка В | ВА47-29 3Р 32 А х-на В | ВА47-100 3Р 80 А х-на С |
| РУСП - 3×16/3+3×16/5 | 3 | | | 3 | | | 1 | | 3 | 3 | | | |
| РУСП - 3×16/3+2×16/5 | 2 | | | 3 | | 1 | | | 3 | 2 | | | |
| РУСП - 3×16/3+2×16/5+1×32/5 | 2 | | 1 | 3 | | | 1 | | 3 | 2 | | 1 | 1 |
| РУСП - 3×16/3+1×32/5 | | | 1 | 3 | | 1 | | | 3 | | | 1 | |
| РУСП - 3×16/3+1×16/5 | 1 | | | 3 | 1 | | | | 3 | 1 | | | |
| РУСП - 3×16/3+1×16/5+1×32/5 | 1 | | 1 | 3 | | | 1 | | 3 | 1 | | 1 | |
| РУСП - 6×16/3+2×16/4 | 2 | | | 6 | | 1 | | | 6 | | 2 | | |

Ящики с рубильником и предохранителями серии ЯРП

Предназначены для нечастых коммутаций и защиты от токов короткого замыкания в цепях трехфазного переменного тока напряжением 400/230 В частотой 50 Гц. Внутри корпуса установлены выключатель-разъединитель ВР-32И, три держателя предохранителей ДП-33 с предохранителем ППНИ. Ввод и вывод кабелей предусматривается снизу.

Ручка управления выключателя-разъединителя ВР-32И выведена наружу.



Преимущества

- Возможность установки на открытом воздухе.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Полностью сварной корпус.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики:

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла, мм | 1,0 |
| Номинальное рабочее напряжение, В | 400 |
| Степень защиты | IP54 |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Ввод проводников | снизу |
| Цвет | RAL7032 |
| Класс защиты по ГОСТ Р МЭК 536-94 | I |
| Вид системы заземления | TN-S |

Особенности конструкции



Дополнительный козырек корпуса предотвращает попадание грязи и воды при открытии дверцы.



Уплотнение оси привода выключателя-разъединителя обеспечивает степень защиты IP54.



Устройство запираания дверцы обеспечивает высокий уровень электробезопасности.



Герметичное уплотнение из вспененного полиуретана защищает от проникновения влаги и пыли.

Расшифровка обозначений

ЯРП-100А 74 У1 IP54

ЯРП – ящик с рубильником и предохранителями

100А – номинальные токи ввода и отходящих линий




7 – тип покрытия – ППК/шагрень

4 – цвет краски RAL7032

У1 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

| Изображение | Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Номинальный ток ввода и отходящих линий, А | Тип плавкой вставки | Масса, кг | Артикул |
|---|---------------------|----------------------------|--|---------------------|-----------|----------------|
|  | ЯРП-100А 74 У1 IP54 | 380×240×150 | 100 | ППНИ-33 габарит 00С | 4,11 | YARP-100-74-54 |
|  | ЯРП-250А 74 У1 IP54 | 585×300×175 | 250 | ППНИ-35 габарит 1 | 7,09 | YARP-250-74-54 |
|  | ЯРП-400А 74 У1 IP54 | 665×325×190 | 400 | ППНИ-37 габарит 2 | 8,48 | YARP-400-74-54 |

Крупногабаритные сборно-разборные металлокорпуса КСРМ

Применяются для сборки низковольтных комплектных устройств: главных распределительных щитов, вводно-распределительных устройств, шкафов управления и автоматики.

Имеют сборно-разборный каркас из перфорированного профиля, к которому крепятся дверь, боковые панели, задняя стенка, крыша и цоколь. Внутри корпуса можно устанавливать различные комплектующие: монтажные панели, опорные рейки, планки, уголки, DIN-рейки и т.п. для последующего крепления к ним электроаппаратов, сборных шин, электромонтажных изделий и принадлежностей.



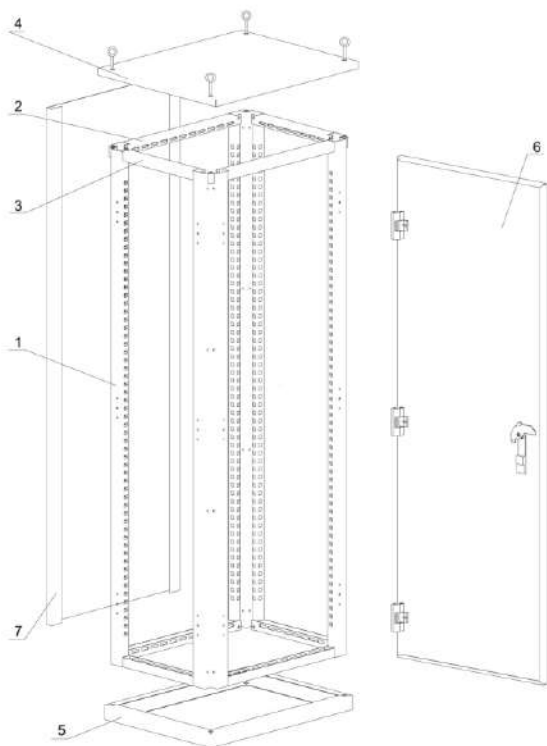
Преимущества

- Универсальная конструкция.
- Перенавешивание двери на любую сторону.
- Соединение корпусов в блоки.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Высокий уровень электробезопасности.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Вид установки | напольный |
| Номинальный ток | 630 А |
| Толщина металла | 1,4 мм |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 160° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |

Особенности конструкции



- 1 – Вертикальные стойки – 4 шт.
- 2 – Фасадные стяжки – 4 шт.
- 3 – Боковые стяжки – 4 шт.
- 4 – Крыша – 1 шт.
- 5 – Цоколь – 1 шт.
- 6 – Дверь – 1 шт.
- 7 – Задняя стена – 1 шт.

Комплектность отдельных элементов (мест)

Место 1

Вертикальные стойки.

Место 2

Крыша, цоколь, боковые и фасадные стяжки, замок, петли, метизы, паспорт и инструкция по сборке.

Место 3

Дверь, задняя стенка.

Расшифровка обозначений

КСРМ 16.6.4-1-36 УХЛЗ IP31

КСРМ – крупногабаритный сборно-разборный металлокорпус

- 16** – высота, дм
- 6** – ширина, дм
- 4** – глубина, дм
- 1** – номер модификации
- 3** – тип покрытия
3 – ЭПК/шагрень
- 6** – цвет краски
6 – RAL 7035 ■

УХЛЗ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Боковая панель 16.4-36

Боковая панель 16.4 – типоразмер

- 16** – высота, дм
- 4** – глубина, дм
- 3** – тип покрытия
3 – ЭПК/шагрень
- 6** – цвет краски
6 – RAL 7035 ■

Ассортимент

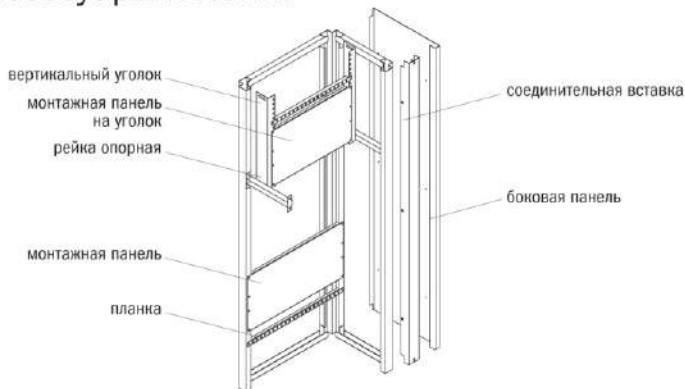


| Наименование | Артикул |
|------------------------------------|-----------------|
| КСРМ 16.х.х. Место 1 | УКМ30-M1-16 |
| КСРМ 18.х.х. Место 1 | УКМ30-M1-18 |
| КСРМ 20.х.х. Место 1 | УКМ30-M1-20 |
| КСРМ хх.6.4-2 36 УХЛЗ IP31 Место 2 | УКМ30-M2-64-36 |
| КСРМ хх.6.6-2 36 УХЛЗ IP31 Место 2 | УКМ30-M2-66-36 |
| КСРМ хх.6.8-2 36 УХЛЗ IP31 Место 2 | УКМ30-M2-68-36 |
| КСРМ хх.8.4-2 36 УХЛЗ IP31 Место 2 | УКМ30-M2-84-36 |
| КСРМ хх.8.6-2 36 УХЛЗ IP31 Место 2 | УКМ30-M2-86-36 |
| КСРМ хх.8.8-2 36 УХЛЗ IP31 Место 2 | УКМ30-M2-88-36 |
| КСРМ 16.6.х-2 36 УХЛЗ IP31 Место 3 | УКМ30-M3-166-36 |
| КСРМ 16.8.х-2 36 УХЛЗ IP31 Место 3 | УКМ30-M3-168-36 |
| КСРМ 18.6.х-2 36 УХЛЗ IP31 Место 3 | УКМ30-M3-186-36 |
| КСРМ 18.8.х-2 36 УХЛЗ IP31 Место 3 | УКМ30-M3-188-36 |
| КСРМ 20.6.х-2 36 УХЛЗ IP31 Место 3 | УКМ30-M3-206-36 |
| КСРМ 20.8.х-2 36 УХЛЗ IP31 Место 3 | УКМ30-M3-208-36 |

Таблица подбора мест КСРМ

| Корпус / Элементы | Место 1 | | | Место 2 | | | | | | Место 3 | | | | | |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | КСРМ 16.х.х. | КСРМ 18.х.х. | КСРМ 20.х.х. | КСРМ хх.6.4-2 | КСРМ хх.6.6-2 | КСРМ хх.6.8-2 | КСРМ хх.8.4-2 | КСРМ хх.8.6-2 | КСРМ хх.8.8-2 | КСРМ 16.6.х-2 | КСРМ 16.8.х-2 | КСРМ 18.6.х-2 | КСРМ 18.8.х-2 | КСРМ 20.6.х-2 | КСРМ 20.8.х-2 |
| Корпус металлический КСРМ 16.6.4-2 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Корпус металлический КСРМ 16.6.6-2 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Корпус металлический КСРМ 16.6.8-2 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Корпус металлический КСРМ 16.8.4-2 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Корпус металлический КСРМ 16.8.6-2 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Корпус металлический КСРМ 16.8.8-2 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Корпус металлический КСРМ 18.6.4-2 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| Корпус металлический КСРМ 18.6.6-2 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Корпус металлический КСРМ 18.6.8-2 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Корпус металлический КСРМ 18.8.4-2 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Корпус металлический КСРМ 18.8.6-2 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Корпус металлический КСРМ 18.8.8-2 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Корпус металлический КСРМ 20.6.4-2 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Корпус металлический КСРМ 20.6.6-2 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Корпус металлический КСРМ 20.6.8-2 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Корпус металлический КСРМ 20.8.4-2 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Корпус металлический КСРМ 20.8.6-2 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Корпус металлический КСРМ 20.8.8-2 | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 1 |

Аксессуары к КСРМ*



| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры | Цвет | Комплектность | | Артикул |
|------------------------------------|--|--|--------------------|----------|-------------------|-----|-------------------|
| | | | | | единица измерения | шт. | |
| Боковая панель 16.4-36 | Закрывает боковые проемы КСРМ, обеспечивая электробезопасность и препятствуя проникновению посторонних лиц внутрь щита | С наружных боковых сторон корпуса – на вертикальные стойки. При монтаже нескольких корпусов в единый блок – на вертикальные стойки с наружных боковых сторон блока | 1600×400 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-16-04-36 |
| Боковая панель 16.6-36 | | | 1600×600 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-16-06-36 |
| Боковая панель 16.8-36 | | | 1600×800 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-16-08-36 |
| Боковая панель 18.4-36 | | | 1800×400 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-18-04-36 |
| Боковая панель 18.6-36 | | | 1800×600 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-18-06-36 |
| Боковая панель 18.8-36 | | | 1800×800 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-18-08-36 |
| Боковая панель 20.4-36 | | | 2000×400 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-20-04-36 |
| Боковая панель 20.6-36 | | | 2000×600 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-20-06-36 |
| Боковая панель 20.8-36 | | | 2000×800 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-20-08-36 |
| Монтажная панель 300×590 | Предназначена для установки различных электроаппаратов | Внутри корпуса на вертикальные стойки | 300×590 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MP-030-059 |
| Монтажная панель 300×790 | | | 300×790 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MP-030-079 |
| Монтажная панель 500×590 | | | 500×590 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MP-050-059 |
| Монтажная панель 500×790 | | | 500×790 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MP-050-079 |
| Монтажная панель 300×490 на уголки | Предназначена для установки различных электроаппаратов | Внутри корпуса на вертикальные уголки (для обеспечения возможности регулировки положения панели по глубине корпуса) | 300×490 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MPU-030-049 |
| Монтажная панель 300×690 на уголки | | | 300×690 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MPU-030-069 |
| Монтажная панель 500×490 на уголки | | | 500×490 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MPU-050-049 |
| Монтажная панель 500×690 на уголки | | | 500×690 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MPU-050-069 |
| Планка 25×390 | Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте | Внутри корпуса на вертикальные стойки или вертикальные уголки (для обеспечения возможности регулировки положения панели по глубине корпуса) | 25×390 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-PL-039 |
| Планка 25×590 | | | 25×590 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-PL-059 |
| Планка 25×790 | | | 25×790 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-PL-079 |
| Соединительная вставка 1600-36 | Применяется при соединении нескольких корпусов в единый блок | С наружной фасадной стороны корпусов, между стыкующимися вертикальными стойками | 1600×63×48 | RAL 7035 | комплект | 1 | YKM30-SV-1600-36 |
| Соединительная вставка 1800-36 | | | 1800×63×48 | RAL 7035 | комплект | 1 | YKM30-SV-1800-36 |
| Соединительная вставка 2000-36 | | | 2000×63×48 | RAL 7035 | комплект | 1 | YKM30-SV-2000-36 |
| Уголок вертикальный 490 | Используется для крепления монтажных панелей и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | Внутри корпуса на боковые стяжки или рейки опорные | 490×42×52 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-UV-0490 |
| Уголок вертикальный 1590 | | | 1590×42×52 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-UV-1590 |
| Уголок вертикальный 1790 | | | 1790×42×52 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-UV-1790 |
| Уголок вертикальный 1990 | | | 1990×42×52 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-UV-1990 |
| Рейка опорная 250 | Применяется при установке уголка вертикального 490 мм для обеспечения возможности регулировки его положения по глубине корпуса | Внутри корпуса между боковыми вертикальными стойками | 80×250×24 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-RO-250 |
| Рейка опорная 450 | | | 80×450×24 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-RO-450 |
| Рейка опорная 650 | | | 80×650×24 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-RO-650 |

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

Цельносварные корпуса ВРУ серии TITAN

Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 400/230 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий от токов коротких замыканий и перегрузок, а также для нечастых оперативных включений и отключений.

Металлический корпус ВРУ серии TITAN IEK® представляет собой цельносварной каркас из листовой стали повышенной коррозионной стойкости (цинк в комплектации). Благодаря особым технологиям производства цельносварные корпуса имеют уникальную для современного рынка НВА жесткость и механическую прочность.

Область применения ВРУ – объекты гражданского строительства и промышленные предприятия.



Преимущества

- Применение современных технологий – дополнительная жесткость конструкции.
- Наличие в ассортименте корпусов со степенью защиты IP54.
- Большой выбор дополнительных аксессуаров из оцинкованной стали.
- Повышенная функциональность.
- Широкий ассортимент.
- Возможность перенавешивания дверцы.
- Повышенная коррозионная стойкость.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

| | |
|--------------------------|--|
| Вид установки | напольный |
| Толщина металла | 1,4 мм |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагренёв |
| Цвет | ЭПК RAL 7035 – для IP31, ППК RAL7035 – для IP54 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 – для IP31, У2 – для IP54 |
| Угол открытия двери | 130° |
| Ввод проводников | снизу |

Особенности конструкции



Возможность регулировки глубины установки монтажной панели.



Перенавешивание двери на любую сторону.



В ВРУ IP54 возможность удобного ввода кабелей. В нижней стенке (дне) ВРУ установлена специальная съемная панель.



Наличие на дверце кармана для хранения документации.



Рым-болты позволяют выполнить строповку изделия.



В комплект всех аксессуаров входят метизы для установки в корпусе.



Суммарная высота, закрываемая панелями ЛГ/ЛМА, составляет величину равную высоте корпуса за вычетом 100 мм.

Расшифровка обозначений

Шкаф напольный цельносварной **ВРУ-1 20.80.60 IP31 TITAN**

ВРУ – вводно-распределительное устройство

1 – исполнение с одной дверью

20 – высота 2000 мм

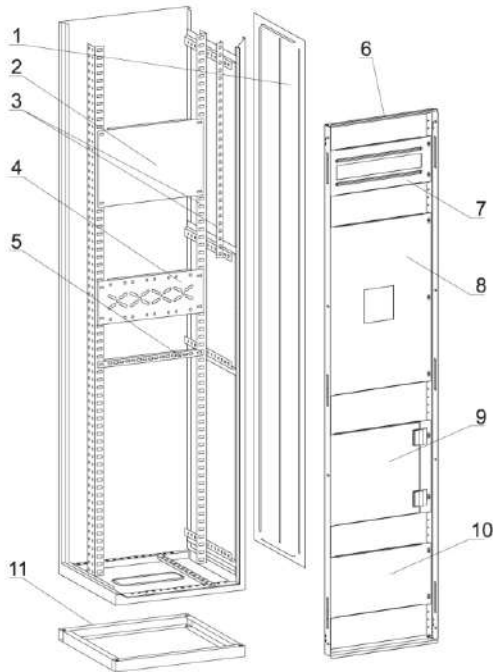
80 – ширина 800 мм

60 – глубина 600 мм

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

TITAN – название серии

Аксессуары к ВРУ серии TITAN*



- 1 – Панель боковая
- 2 – Панель монтажная
- 3 – Уголок вертикальный
- 4 – Панель ПН
- 5 – Планка
- 6 – Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ
- 7 – Панель ЛМА к ВРУ
- 8 – Панель ВА 88-35 к ВРУ
- 9 – Панель оперативная поворотная SMART
- 10 – Панель ЛГ к ВРУ
- 11 – Цоколь

Таблица подбора комплектующих к ВРУ серии TITAN

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры, мм | Комплектность | | Артикул |
|--|---|--|------------------------|-------------------|-----|------------------|
| | | | | единица измерения | шт. | |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.45 IP31 TITAN | Закрывает боковые проемы рам ВРУ, обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита | ВРУ 18.XX.45 | 1800×450×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-1845-31 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 IP31 TITAN | | ВРУ 18.XX.60 | 1800×600×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-1860-31 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN | | ВРУ 20.XX.45 | 2000×450×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-2045-31 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 IP31 TITAN | | ВРУ 20.XX.60 | 2000×600×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-2060-31 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.45 IP54 TITAN | | ВРУ 18.XX.45 | 1800×450×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-1845-54 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 IP54 TITAN | | ВРУ 18.XX.60 | 1800×600×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-1860-54 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP54 TITAN | | ВРУ 20.XX.45 | 2000×450×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-2045-54 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 IP54 TITAN | | ВРУ 20.XX.60 | 2000×600×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-2060-54 |
| Панель монтажная 250×265 TITAN | Для установки различных электроаппаратов | Учетный отсек ВРУ-3 | 250×265×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-250-265 |
| Панель монтажная 250×365 TITAN | | Шкаф шириной 450 мм, вводный отсек ВРУ-3 | 250×365×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-250-365 |
| Панель монтажная 250×530 TITAN | | Шкаф шириной 600 мм | 250×530×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-250-530 |
| Панель монтажная 250×730 TITAN | | Шкаф шириной 800 мм | 250×730×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-250-730 |
| Панель монтажная 500×265 TITAN | | Учетный отсек ВРУ-3 | 500×265×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-500-265 |
| Панель монтажная 500×365 TITAN | | Шкаф шириной 450 мм | 500×365×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-500-365 |
| Панель монтажная 500×530 TITAN | | Шкаф шириной 600 мм | 500×530×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-500-530 |
| Панель монтажная 500×730 TITAN | | Шкаф шириной 800 мм | 500×730×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-500-730 |
| Панель ПН-365 TITAN | Для установки держателей плавких предохранителей | Шкаф шириной 450 мм | 142×365×1,5 | комплект | 3 | YKM40-PN-365 |
| Панель ПН-530 TITAN | | Шкаф шириной 600 мм | 142×530×1,5 | комплект | 3 | YKM40-PN-530 |
| Панель ПН-730 TITAN | | Шкаф шириной 800 мм | 142×730×1,5 | комплект | 3 | YKM40-PN-730 |
| Планка 265 TITAN | Для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте | Учетный отсек ВРУ-3 | 23×265×1,5 | комплект | 2 | YKM40-P-265 |
| Планка 365 TITAN | | Шкаф шириной 450 мм | 23×365×1,5 | комплект | 2 | YKM40-P-365 |
| Планка 530 TITAN | | Шкаф шириной 600 мм | 23×530×1,5 | комплект | 2 | YKM40-P-530 |
| Планка 730 TITAN | | Шкаф шириной 800 мм | 23×730×1,5 | комплект | 2 | YKM40-P-730 |

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры, мм | Комплектность | | Артикул |
|---|--|--|------------------------|--------------------|-----|--------------------|
| | | | | единица измерения | шт. | |
| Уголок вертикальный 600 ТИТАН | Для установки панелей, монтажных панелей | Учетный отсек ВРУ-2, ВРУ-3 | 600×25×25 | комплект | 2 | YKV10-UV-600 |
| Уголок вертикальный 700 ТИТАН | | ВРУ-1 (для аппаратов с небольшой массой) | 700×25×25 | комплект | 2 | YKV10-UV-700 |
| Уголок вертикальный 900 ТИТАН | | Вводный отсек ВРУ-2 высотой 1800 мм | 900×50×34 | комплект | 2 | YKV10-UV-900 |
| Уголок вертикальный 1100 ТИТАН | | Вводный отсек ВРУ-2, ВРУ-3 высотой 2000 мм | 1100×50×34 | комплект | 2 | YKV10-UV-1100 |
| Уголок вертикальный 1550 ТИТАН | | ВРУ-1 высотой 1800 мм | 1550×50×34 | комплект | 2 | YKV10-UV-1550 |
| Уголок вертикальный 1750 ТИТАН | | ВРУ-1 высотой 2000 мм | 1750×50×34 | комплект | 2 | YKV10-UV-1750 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=550) к-т 2 шт. | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА | 550×380×1 | комплект | 2 | YKV-PVA-36-45-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=550) к-т 2 шт. | | | 550×530×1 | комплект | 2 | YKV-PVA-36-60-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=550) к-т 2 шт. | | | 550×730×1 | комплект | 2 | YKV-PVA-36-80-550 |
| Панель оперативная поворотная SMART (Н=300) 450 | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА | 356×305×37 | шт. | 1 | YKV-POP-300-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (Н=300) 600 | | | 506×305×37 | шт. | 1 | YKV-POP-300-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (Н=300) 800 | | | 706×305×37 | шт. | 1 | YKV-POP-300-800 |
| Панель оперативная поворотная SMART (Н=600) 450 | | | 356×605×37 | шт. | 1 | YKV-POP-600-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (Н=600) 600 | | | 506×605×37 | шт. | 1 | YKV-POP-600-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (Н=600) 800 | | | 706×605×37 | шт. | 1 | YKV-POP-600-800 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=100) к-т 2 шт. | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА | 100×380×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-45-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт. | | | 150×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-45-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | | | 200×380×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-45-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт. | | | 300×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-45-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=400) к-т 2 шт. | | | 400×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-45-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=50) к-т 2 шт. | | | 50×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-45-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=500) к-т 2 шт. | | | 500×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-45-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=600) к-т 2 шт. | | | 600×380×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-45-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=100) к-т 2 шт. | | | 100×530×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-60-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт. | | | 150×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-60-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | | | 200×530×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-60-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт. | | | 300×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-60-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=400) к-т 2 шт. | | | 400×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-60-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=50) к-т 2 шт. | | | 50×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-60-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=500) к-т 2 шт. | | | 500×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-60-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=600) к-т 2 шт. | | | 600×530×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-60-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=100) к-т 2 шт. | | | 100×730×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-80-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт. | | | 150×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-80-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | | | 200×730×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-80-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт. | | | 300×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-80-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=400) к-т 2 шт. | 400×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-80-4-0 | | |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=50) к-т 2 шт. | 50×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-80-1-0 | | |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=500) к-т 2 шт. | 500×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-80-5-0 | | |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=600) к-т 2 шт. | 600×730×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-80-600 | | |

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры, мм | Комплектность | | Артикул | |
|--|--|--|------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | единица измерения | шт. | | |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | Для защиты от прямого прикосновения и токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА | 200×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-45-200 | |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт. | | | 300×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-45-300 | |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт. | | | 150×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-45-0 | |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | | | 200×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-60-200 | |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт. | | | 300×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-60-300 | |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт. | | | 150×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-60-0 | |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | | | 200×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-80-200 | |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт. | | | 300×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-80-300 | |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт. | | | 150×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-80-0 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х450хXXX (Н=1750) SMART | Для крепления панелей ЛГ, ЛМА, ВА и поворотных панелей | ВРУ-1 18.45.45 | 1732×46×29 | шт. | 1 | YKV-RAMA-1800-450 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х600хXXX (Н=1750) SMART | | ВРУ-1 18.60.XX | 1732×46×29 | шт. | 1 | YKV-RAMA-1800-600 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х800хXXX (Н=1750) SMART | | ВРУ-1 18.80.XX | 1732×46×29 | шт. | 1 | YKV-RAMA-1800-800 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х450хXXX (Н=1950) SMART | | ВРУ-1 20.45.45 | 1932×46×29 | шт. | 1 | YKV-RAMA-2000-450 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х600хXXX (Н=1950) SMART | | ВРУ-1 20.60.XX | 1932×46×29 | шт. | 1 | YKV-RAMA-2000-600 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х800хXXX (Н=1950) SMART | | ВРУ-1 20.80.XX | 1932×46×29 | шт. | 1 | YKV-RAMA-2000-800 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXх450хXXX (Н=600) SMART | | Учетный отсек ВРУ-2 шириной 450 мм | 608×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA2-600-450 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXх600хXXX (Н=600) SMART | | Учетный отсек ВРУ-2 шириной 600 мм, ВРУ-3 20.60.45 | 608×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA2-600-600 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXх800хXXX (Н=600) SMART | | Учетный отсек ВРУ-2 шириной 800 мм | 746×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA2-600-800 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х450хXXX (Н=1100) SMART | Вводный отсек | ВРУ-2 18.45.45 | 1082×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA1-1800-450 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х600хXXX (Н=1100) SMART | | ВРУ-2 18.60.XX | 1082×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA1-1800-600 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х800хXXX (Н=1100) SMART | | ВРУ-2 18.80.XX | 1082×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA1-1800-800 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х450хXXX (Н=1300) SMART | | ВРУ-2 20.45.45 | 1282×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA1-2000-450 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х600хXXX (Н=1300) SMART | | ВРУ-2 20.60.XX, ВРУ-3 20.60.45 | 1282×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA1-2000-600 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х800хXXX (Н=1300) SMART | | ВРУ-2 20.80.XX | 1282×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA1-2000-800 | |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 ТИТАН | | Удобство установки корпуса и ввода кабеля | ВРУ хх.45.45 IP31 | 450×423×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-450-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 ТИТАН | | | ВРУ хх.60.45 IP31 | 600×423×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-600-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 ТИТАН | | | ВРУ хх.60.60 IP31 | 600×573×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-600-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 ТИТАН | ВРУ хх.80.45 IP31 | | 800×423×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-800-450-31 | |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 ТИТАН | ВРУ хх.80.60 IP31 | | 800×573×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-800-600-31 | |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 ТИТАН | ВРУ хх.45.45 IP54 | | 450×423×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-450-450-54 | |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 ТИТАН | ВРУ хх.60.45 IP54 | | 600×423×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-600-450-54 | |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 ТИТАН | ВРУ хх.60.60 IP54 | | 600×573×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-600-600-54 | |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 ТИТАН | ВРУ хх.80.45 IP54 | | 800×423×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-800-450-54 | |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 ТИТАН | ВРУ хх.80.60 IP54 | 800×573×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-800-600-54 | | |

Корпуса ВРУ IP31 серии SMART

Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 380/220 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий при коротких замыканиях и перегрузках, а также для нечастых оперативных включений и отключений.

Корпуса металлические ВРУ SMART IP31 IEK® служат для дальнейшей сборки на их базе вводно-распределительных низковольтных комплектных устройств, предназначенных для электроснабжения различных объектов. На базе ВРУ SMART IP31 можно собрать большинство существующих схем НКУ.



Преимущества

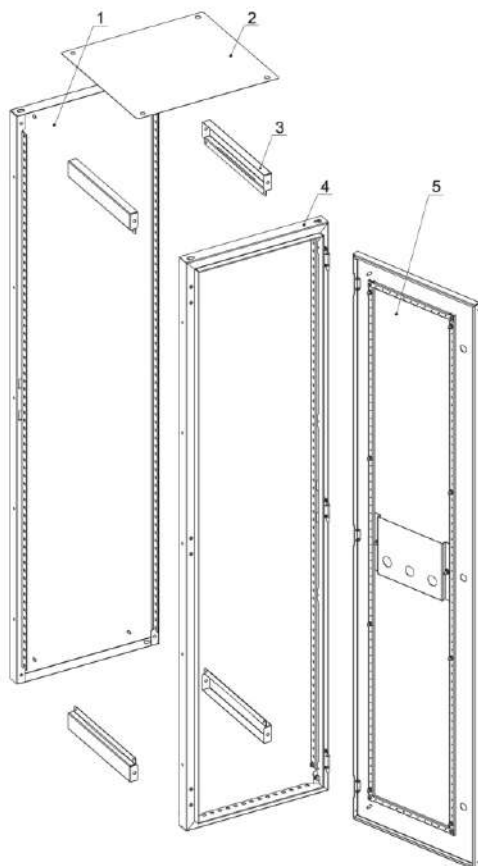
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Широкий выбор аксессуаров, возможность разделения пространства на отсеки.
- Возможность установки аксессуаров на разной глубине (шаг 20 мм), ширине (шаг 25 мм) и высоте (шаг 25 мм).
- Усовершенствованная конструкция корпуса обеспечивает более рациональное использование рабочего пространства.
- Съёмные боковые панели обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Перенавешиваемая дверь.
- Профиль на двери для установки светосигнальной аппаратуры.

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Возможность соединения корпусов в блоки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Карман для документов.
- Шпильки заземления на двери.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Толщина металла, мм | 1,4 |
| Номинальный ток, А | 630 |
| Степень защиты | IP31 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |
| Вид установки | напольный |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Тип покрытия | ЭПК порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Угол открытия двери | 120° |

Особенности конструкции



Суммарная высота, закрываемая панелями ЛГ/ЛМА, составляет величину равную высоте корпуса за вычетом 100 мм.

- 1 – Стенка задняя
- 2 – Крыша
- 3 – Стяжка – 4 шт.
- 4 – Рама передняя
- 5 – Дверь

Расшифровка обозначений

ВРУ сборный корпус 1800х600х450 IP31 SMART

ВРУ – вводно-распределительное устройство

1800 – высота

600 – ширина

450 – глубина

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

SMART – название серии

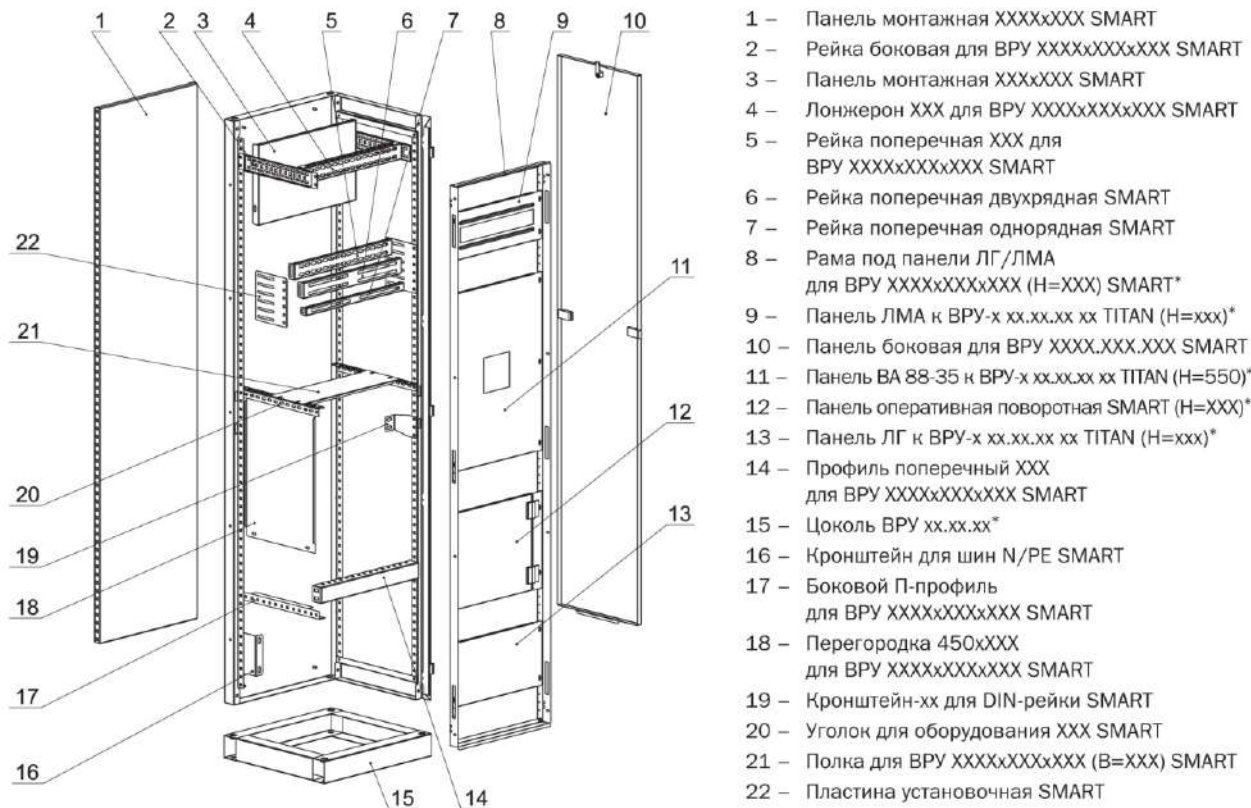
Ассортимент



| Наименование | Масса, кг | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|--|-----------|--------------------------------|--------------------|
| ВРУ сборный корпус 1800х450х450 IP31 SMART | 40,3 | 1800×450×450 | УКМ50-1800-450-450 |
| ВРУ сборный корпус 1800х600х450 IP31 SMART | 54,3 | 1800×600×450 | УКМ50-1800-600-450 |
| ВРУ сборный корпус 1800х600х600 IP31 SMART | 55,8 | 1800×600×600 | УКМ50-1800-600-600 |
| ВРУ сборный корпус 1800х800х450 IP31 SMART | 67,3 | 1800×800×450 | УКМ50-1800-800-450 |
| ВРУ сборный корпус 1800х800х600 IP31 SMART | 69 | 1800×800×600 | УКМ50-1800-800-600 |
| ВРУ сборный корпус 2000х450х450 IP31 SMART | 48,4 | 2000×450×450 | УКМ50-2000-450-450 |
| ВРУ сборный корпус 2000х600х450 IP31 SMART | 59 | 2000×600×450 | УКМ50-2000-600-450 |
| ВРУ сборный корпус 2000х600х600 IP31 SMART | 60,5 | 2000×600×600 | УКМ50-2000-600-600 |
| ВРУ сборный корпус 2000х800х450 IP31 SMART | 73,2 | 2000×800×450 | УКМ50-2000-800-450 |
| ВРУ сборный корпус 2000х800х600 IP31 SMART | 74,8 | 2000×800×600 | УКМ50-2000-800-600 |

Аксессуары

Назначение и место установки аксессуаров см. на сайте www.iek.ru в разделе Руководство по монтажу и эксплуатации ВРУ SMART.



| Наименование | Габаритные размеры (ВхШхГ, мм) | Цвет | Артикул |
|--|--------------------------------|----------|-----------------|
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART (комп. 2 шт.) | 343×34×30 | оцинк. | YKV-BPP-450 |
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART (комп. 2 шт.) | 493×34×30 | оцинк. | YKV-BPP-600 |
| Кронштейн для шин N/PE SMART (комп. 2 шт.) | 127×84×42 | оцинк. | YKV-K-NPE |
| Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | 44×56×51 | оцинк. | YKV-K-DIN-45 |
| Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | 69×80×51 | оцинк. | YKV-K-DIN-70 |
| Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | 69×106×51 | оцинк. | YKV-K-DIN-95 |
| Лонжерон 412 для ВРУ XXXx450xXXX SMART | 415×56×27 | оцинк. | YKV-L-412-450 |
| Лонжерон 562 для ВРУ XXXx600xXXX SMART | 565×56×27 | оцинк. | YKV-L-562-600 |
| Лонжерон 762 для ВРУ XXXx800xXXX SMART | 765×56×27 | оцинк. | YKV-L-762-800 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.) | 1702×339×41 | RAL 7035 | YKV-PB-18-45 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.) | 1702×489×41 | RAL 7035 | YKV-PB-18-60 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.) | 1902×339×41 | RAL 7035 | YKV-PB-20-45 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.) | 1902×489×41 | RAL 7035 | YKV-PB-20-60 |
| Панель монтажная 1650x412 SMART | 1653×422×33 | оцинк. | YKV-PM-1650-412 |
| Панель монтажная 1650x562 SMART | 1653×572×33 | оцинк. | YKV-PM-1650-562 |
| Панель монтажная 1650x762 SMART | 1653×772×33 | оцинк. | YKV-PM-1650-762 |
| Панель монтажная 1850x412 SMART | 1853×422×33 | оцинк. | YKV-PM-1850-412 |
| Панель монтажная 1850x562 SMART | 1853×572×33 | оцинк. | YKV-PM-1850-562 |
| Панель монтажная 1850x762 SMART | 1853×772×33 | оцинк. | YKV-PM-1850-762 |

| Наименование | Габаритные размеры (ВхШхГ, мм) | Цвет | Артикул |
|---|--------------------------------|----------|--------------------|
| Панель монтажная 250x412 SMART (компл. 2 шт.) | 422×253×36 | оцинк. | YKV-PM-250-412 |
| Панель монтажная 250x562 SMART (компл. 2 шт.) | 572×253×36 | оцинк. | YKV-PM-250-562 |
| Панель монтажная 250x762 SMART (компл. 2 шт.) | 772×253×36 | оцинк. | YKV-PM-250-762 |
| Панель монтажная 500x412 SMART (компл. 2 шт.) | 422×503×36 | оцинк. | YKV-PM-500-412 |
| Панель монтажная 500x562 SMART (компл. 2 шт.) | 572×503×36 | оцинк. | YKV-PM-500-562 |
| Панель монтажная 500x762 SMART (компл. 2 шт.) | 772×503×36 | оцинк. | YKV-PM-500-762 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450* | 356×305×37 | RAL 7035 | YKV-POP-300-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600* | 506×305×37 | RAL 7035 | YKV-POP-300-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800* | 706×305×37 | RAL 7035 | YKV-POP-300-800 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450* | 356×605×37 | RAL 7035 | YKV-POP-600-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600* | 506×605×37 | RAL 7035 | YKV-POP-600-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800* | 706×605×37 | RAL 7035 | YKV-POP-600-800 |
| Перегородка 450x290 для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART | 464×307×36 | RAL 7035 | YKV-P-450-290 |
| Перегородка 450x440 для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART | 464×457×36 | RAL 7035 | YKV-P-450-440 |
| Пластина установочная SMART (компл. 2 шт.) | 153×134×9 | оцинк. | YKV-PU |
| Полка для ВРУ XXXXx450x450 (B=340) SMART | 424×352×36 | RAL 7035 | YKV-P-450-450 |
| Полка для ВРУ XXXXx450xXXX (B=140) SMART | 424×152×36 | RAL 7035 | YKV-P-450-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx450xXXX (B=200) SMART | 424×212×36 | RAL 7035 | YKV-P-450-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx450xXXX (B=290) SMART | 424×302×36 | RAL 7035 | YKV-P-450-B290 |
| Полка для ВРУ XXXXx600x450 (B=340) SMART | 574×352×36 | RAL 7035 | YKV-P-600-450 |
| Полка для ВРУ XXXXx600x600 (B=490) SMART | 574×502×36 | RAL 7035 | YKV-P-600-600 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=140) SMART | 574×152×36 | RAL 7035 | YKV-P-600-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=200) SMART | 574×212×36 | RAL 7035 | YKV-P-600-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=290) SMART | 574×302×36 | RAL 7035 | YKV-P-600-B290 |
| Полка для ВРУ XXXXx800x450 (B=340) SMART | 774×352×36 | RAL 7035 | YKV-P-800-450 |
| Полка для ВРУ XXXXx800x600 (B=490) SMART | 774×502×36 | RAL 7035 | YKV-P-800-600 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=140) SMART | 774×152×36 | RAL 7035 | YKV-P-800-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=200) SMART | 774×212×36 | RAL 7035 | YKV-P-800-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=290) SMART | 774×302×36 | RAL 7035 | YKV-P-800-B290 |
| Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART | 415×56×39 | оцинк. | YKV-PP-412-450 |
| Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART | 565×56×39 | оцинк. | YKV-PP-562-600 |
| Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART | 765×56×39 | оцинк. | YKV-PP-762-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x450xXXX (H=1100) SMART* | 1082×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x450xXXX (H=1750) SMART* | 1732×46×29 | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x600xXXX (H=1100) SMART* | 1082×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x600xXXX (H=1750) SMART* | 1732×46×29 | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x800xXXX (H=1100) SMART* | 1082×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x800xXXX (H=1750) SMART* | 1732×46×29 | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x450xXXX (H=1300) SMART* | 1282×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x450xXXX (H=1950) SMART* | 1932×46×29 | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x600xXXX (H=1300) SMART* | 1282×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x600xXXX (H=1950) SMART* | 1932×46×29 | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x800xXXX (H=1300) SMART* | 1282×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x800xXXX (H=1950) SMART* | 1932×46×29 | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx450xXXX (H=600) SMART* | 608×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA2-600-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx600xXXX (H=600) SMART* | 608×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA2-600-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx800xXXX (H=600) SMART* | 746×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA2-600-800 |
| Рейка поперечная двухрядная 412 SMART (компл. 2 шт.) | 415×56×31 | оцинк. | YKV-RPD-412-450 |
| Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (компл. 2 шт.) | 565×56×31 | оцинк. | YKV-RPD-562-600 |
| Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (компл. 2 шт.) | 765×56×31 | оцинк. | YKV-RPD-762-800 |

| Наименование | Габаритные размеры (ВхШхГ, мм) | Цвет | Артикул |
|--|--------------------------------|----------|---------------------|
| Рейка боковая для ВРУ XXXXh450 SMART (компл. 2 шт.) | 330×56×21 | оцинк. | YKV-RB-450 |
| Рейка боковая для ВРУ XXXXh600 SMART (компл. 2 шт.) | 480×56×21 | оцинк. | YKV-RB-600 |
| Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXXh450hXXX SMART | 415×56×29 | оцинк. | YKV-RP-412-450 |
| Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXXh600hXXX SMART | 565×56×29 | оцинк. | YKV-RP-562-600 |
| Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXXh800hXXX SMART | 765×56×29 | оцинк. | YKV-RP-762-800 |
| Рейка поперечная однорядная 412 SMART (компл. 2 шт.) | 415×31×31 | оцинк. | YKV-RPO-412-450 |
| Рейка поперечная однорядная 562 SMART (компл. 2 шт.) | 565×31×31 | оцинк. | YKV-RPO-562-600 |
| Рейка поперечная однорядная 762 SMART (компл. 2 шт.) | 765×31×31 | оцинк. | YKV-RPO-762-800 |
| Уголок для оборудования 450 SMART (компл. 2 шт.) | 338×37×37 | оцинк. | YKV-UO-450 |
| Уголок для оборудования 600 SMART (компл. 2 шт.) | 448×37×37 | оцинк. | YKV-UO-600 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=550) к-т 2 шт.* | 550×380×1 | RAL 7035 | YKV-PVA-36-45-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=550) к-т 2 шт.* | 550×530×1 | RAL 7035 | YKV-PVA-36-60-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=550) к-т 2 шт.* | 550×730×1 | RAL 7035 | YKV-PVA-36-80-550 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=100) к-т 2 шт.* | 100×380×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-45-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=150) к-т 2 шт.* | 150×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=200) к-т 2 шт.* | 200×380×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-45-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт.* | 300×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=400) к-т 2 шт.* | 400×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=50) к-т 2 шт.* | 50×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=500) к-т 2 шт.* | 500×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=600) к-т 2 шт.* | 600×380×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-45-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=100) к-т 2 шт.* | 100×530×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=150) к-т 2 шт.* | 150×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=200) к-т 2 шт.* | 200×530×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт.* | 300×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=400) к-т 2 шт.* | 400×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=50) к-т 2 шт.* | 50×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=500) к-т 2 шт.* | 500×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=600) к-т 2 шт.* | 600×530×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=100) к-т 2 шт.* | 100×730×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=150) к-т 2 шт.* | 150×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=200) к-т 2 шт.* | 200×730×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт.* | 300×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=400) к-т 2 шт.* | 400×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=50) к-т 2 шт.* | 50×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=500) к-т 2 шт.* | 500×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=600) к-т 2 шт.* | 600×730×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-600 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=200) к-т 2 шт.* | 200×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-45-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт.* | 300×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-45-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН к-т 2 шт.* | 150×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-45-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=200) к-т 2 шт.* | 200×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт.* | 300×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН к-т 2 шт.* | 150×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=200) к-т 2 шт.* | 200×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт.* | 300×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН к-т 2 шт.* | 150×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-0 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 ТИТАН* | 450×423×70 | RAL 7035 | YKV10-TS-450-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 ТИТАН* | 600×423×70 | RAL 7035 | YKV10-TS-600-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 ТИТАН* | 600×573×70 | RAL 7035 | YKV10-TS-600-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 ТИТАН* | 800×423×70 | RAL 7035 | YKV10-TS-800-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 ТИТАН* | 800×573×70 | RAL 7035 | YKV10-TS-800-600-31 |

Таблица применяемости аксессуаров ВРУ SMART

| Наименование аксессуара | ВРУ 1800 SMART | | | | | ВРУ 2000 SMART | | | | | Артикул |
|---|----------------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
| | 450×450 | 600×450 | 800×450 | 800×600 | 800×600 | 450×450 | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 | |
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxxx450 SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | | | + | + | + | | | YKV-BPP-450 |
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxxx600 SMART (комп. 2 шт.) | | | | + | + | | | | + | + | YKV-BPP-600 |
| Кронштейн для шин N/PE SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | YKV-K-NPE |
| Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | YKV-K-DIN-45 |
| Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | YKV-K-DIN-70 |
| Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | YKV-K-DIN-95 |
| Лонжерон 412 для ВРУ XXXX450xxx SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-L-412-450 |
| Лонжерон 562 для ВРУ XXXX600xxx SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-L-562-600 |
| Лонжерон 762 для ВРУ XXXX800xxx SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-L-762-800 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | | | | | | | | YKV-PB-18-45 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.) | | | | + | + | | | | | | YKV-PB-18-60 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.) | | | | | | + | + | + | | | YKV-PB-20-45 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.) | | | | | | | | | + | + | YKV-PB-20-60 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=550) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PVA-36-45-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=550) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PVA-36-60-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=550) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PVA-36-80-550 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=50) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=100) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=400) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=500) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=600) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=50) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=100) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=400) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=500) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=600) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=50) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=100) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=400) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=500) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=600) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-600 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-0-36-45-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-0-36-45-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-0-36-45-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-0-36-60-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-0-36-60-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-0-36-60-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-0-36-80-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-0-36-80-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-0-36-80-300 |

| Наименование аксессуара | ВРУ 1800 SMART | | | | | ВРУ 2000 SMART | | | | | Артикул |
|---|----------------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
| | 450×450 | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 | 450×450 | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 | |
| Панель монтажная 1650x412 SMART | + | | | | | | | | | | YKV-PM-1650-412 |
| Панель монтажная 1650x562 SMART | | + | | + | | | | | | | YKV-PM-1650-562 |
| Панель монтажная 1650x762 SMART | | | + | | + | | | | | | YKV-PM-1650-762 |
| Панель монтажная 1850x412 SMART | | | | | | + | | | | | YKV-PM-1850-412 |
| Панель монтажная 1850x562 SMART | | | | | | | + | | + | | YKV-PM-1850-562 |
| Панель монтажная 1850x762 SMART | | | | | | | | + | | + | YKV-PM-1850-762 |
| Панель монтажная 250x412 SMART (компл. 2 шт.) | + | | | | | + | | | | | YKV-PM-250-412 |
| Панель монтажная 250x562 SMART (компл. 2 шт.) | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PM-250-562 |
| Панель монтажная 250x762 SMART (компл. 2 шт.) | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PM-250-762 |
| Панель монтажная 500x412 SMART (компл. 2 шт.) | + | | | | | + | | | | | YKV-PM-500-412 |
| Панель монтажная 500x562 SMART (компл. 2 шт.) | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PM-500-562 |
| Панель монтажная 500x762 SMART (компл. 2 шт.) | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PM-500-762 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450 | + | | | | | + | | | | | YKV-POP-300-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600 | | + | | + | | | + | | + | | YKV-POP-300-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800 | | | + | | + | | | + | | + | YKV-POP-300-800 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450 | + | | | | | + | | | | | YKV-POP-600-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600 | | + | | + | | | + | | + | | YKV-POP-600-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800 | | | + | | + | | | + | | + | YKV-POP-600-800 |
| Перегородка 450x290 для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART | + | + | + | | | + | + | + | | | YKV-P-450-290 |
| Перегородка 450x440 для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART | | | | + | + | | | | + | + | YKV-P-450-440 |
| Пластина установочная SMART (компл. 2 шт.) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | YKV-PU |
| Полка для ВРУ XXXXx450x450 (B=340) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-P-450-450 |
| Полка для ВРУ XXXXx450xXXX (B=140) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-P-450-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx450xXXX (B=200) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-P-450-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx450xXXX (B=290) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-P-450-B290 |
| Полка для ВРУ XXXXx600x450 (B=340) SMART | | + | | | | | + | | | | YKV-P-600-450 |
| Полка для ВРУ XXXXx600x600 (B=490) SMART | | | | + | | | | | + | | YKV-P-600-600 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=140) SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-P-600-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=200) SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-P-600-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=290) SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-P-600-B290 |
| Полка для ВРУ XXXXx800x450 (B=340) SMART | | | + | | | | | + | | | YKV-P-800-450 |
| Полка для ВРУ XXXXx800x600 (B=490) SMART | | | | | + | | | | | + | YKV-P-800-600 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=140) SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-P-800-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=200) SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-P-800-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=290) SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-P-800-B290 |
| Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-PP-412-450 |
| Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PP-562-600 |
| Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PP-762-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ 1800x450xXXX (H=1750) SMART | + | | | | | | | | | | YKV-RAMA-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ 1800x450xXXX (H=1100) SMART | + | | | | | | | | | | YKV-RAMA1-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ 1800x600xXXX (H=1750) SMART | | + | | + | | | | | | | YKV-RAMA-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ 1800x600xXXX (H=1100) SMART | | + | | + | | | | | | | YKV-RAMA1-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ 1800x800xXXX (H=1750) SMART | | | + | | + | | | | | | YKV-RAMA-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ 1800x800xXXX (H=1100) SMART | | | + | | + | | | | | | YKV-RAMA1-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ 2000x450xXXX (H=1950) SMART | | | | | | + | | | | | YKV-RAMA-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ 2000x450xXXX (H=1300) SMART | | | | | | + | | | | | YKV-RAMA1-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ 2000x600xXXX (H=1950) SMART | | | | | | | + | | + | | YKV-RAMA-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ 2000x600xXXX (H=1300) SMART | | | | | | | + | | + | | YKV-RAMA1-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ 2000x800xXXX (H=1950) SMART | | | | | | | | + | | + | YKV-RAMA-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ 2000x800xXXX (H=1300) SMART | | | | | | | | + | | + | YKV-RAMA1-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛИМА для ВРУ XXXXx450xXXX (H=600) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-RAMA2-600-450 |

| Наименование аксессуара | ВРУ 1800 SMART | | | | | ВРУ 2000 SMART | | | | | Артикул |
|---|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| | 450× 450 | 600× 450 | 800× 450 | 600× 600 | 800× 600 | 450× 450 | 600× 450 | 800× 450 | 600× 600 | 800× 600 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx600xXXX (H=600) SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-RAMA2-600-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx800xXXX (H=600) SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-RAMA2-600-800 |
| Рейка боковая для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART (компл. 2 шт.) | + | + | + | | | + | + | + | | | YKV-RB-450 |
| Рейка боковая для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART (компл. 2 шт.) | | | | + | + | | | | + | + | YKV-RB-600 |
| Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-RP-412-450 |
| Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-RP-562-600 |
| Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-RP-762-800 |
| Рейка поперечная двухрядная 412 SMART (компл. 2 шт.) | + | | | | | + | | | | | YKV-RPD-412-450 |
| Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (компл. 2 шт.) | | + | | + | | | + | | + | | YKV-RPD-562-600 |
| Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (компл. 2 шт.) | | | + | | + | | | + | | + | YKV-RPD-762-800 |
| Рейка поперечная однорядная 412 SMART (компл. 2 шт.) | + | | | | | + | | | | | YKV-RPO-412-450 |
| Рейка поперечная однорядная 562 SMART (компл. 2 шт.) | | + | | + | | | + | | + | | YKV-RPO-562-600 |
| Рейка поперечная однорядная 762 SMART (компл. 2 шт.) | | | + | | + | | | + | | + | YKV-RPO-762-800 |
| Уголок для оборудования 450 SMART (компл. 2 шт.) | + | + | + | | | + | + | + | | | YKV-UO-450 |
| Уголок для оборудования 600 SMART (компл. 2 шт.) | | | | + | + | | | | + | + | YKV-UO-600 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 TITAN | + | | | | | + | | | | | YKV10-TS-450-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 TITAN | | + | | | | | + | | | | YKV10-TS-600-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 TITAN | | | | + | | | | | + | | YKV10-TS-600-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 TITAN | | | + | | | | | + | | | YKV10-TS-800-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 TITAN | | | | | + | | | | | + | YKV10-TS-800-600-31 |

Щиты с монтажной панелью серии PRO

Щиты с монтажной панелью серии PRO используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Сварной металлический корпус со съемной монтажной панелью. В исполнении IP54 климатическое исполнение У1 (возможность установки под открытым небом). ЩМП серии PRO со степенью защиты IP54 имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пылевлагодонепроницаемый замок. Также корпуса со степенью защиты IP54 имеют защитный козырек и защитный желоб для предотвращения проникновения грязи и воды при открытии дверцы. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.



Преимущества

- Сварной корпус, полностью проваренные швы.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Защитный козырек и защитный желоб в корпусах IP54 предотвращают проникновение грязи и воды при открытии двери.
- Увеличенная полезная площадь монтажных панелей.
- Съемные кабельные вводы облегчают ввод проводников в щит.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Визуальное отличие серии ЩМП PRO – ограненные углы.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- При установке на замок пылевлагодонепроницаемой фурнитуры с возможностью опломбировки корпус IP54 достигает степени защиты IP65.
- Полная комплектация.
- Единый секрет замка.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 1,0 мм – у ЩМП первых 3-х габаритов; 1,4 мм – у ЩМП выше 3-го габарита |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | ЭПК RAL 7035 для IP31 ППК RAL 7035 для IP54 |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 для IP31, У1 для IP54 |

Особенности конструкции



Сварной корпус, полностью проваренные швы – полная герметичность щита.



Возможность установки металлических фальш-панелей (панели ЛГ – лицевые глухие и ЛМА – лицевые под модульные автоматы). Относятся к аксессуарам и заказываются отдельно.



Защитный козырек и защитный желоб в корпусах IP54 – защита электрооборудования от проникновения влаги.



Уголок позволяет регулировать глубину установки панелей ЛГ и ЛМА.



Визуальное отличие ЩМП серии PRO – ограниченные углы.



При установке пылевлаго- непроницаемой фурнитуры с возможностью опломбировки (артикул YZZ-22-33) достигается степень защиты IP65.



Увеличенная полезная площадь оцинкованной монтажной панели, наличие перфорации для установки кабельных стяжек.



В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана по периметру двери.



Съёмные кабельные вводы – удобный доступ к оборудованию при монтаже.



3 петли для усиления двери в ЩМП PRO выше 3 габарита. 3 замка для более плотного прилегания двери в ЩМП PRO выше 5 габарита.

Комплектация



- Знаки электробезопасности.
- Комплект для заземления и навески корпуса.
- Прорезиненные кольца для обеспечения степени защиты IP54 в точках крепления.

Цвет



RAL 7035

Расшифровка обозначений

ЩМП-1-2 У1 IP54 PRO

ЩМП – щит с монтажной панелью

1 – габарит корпуса

2 – модификация серии PRO

У1 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254

PRO – название серии.

ЩМП-1-2 36 УХЛЗ IP31 PRO

ЩМП – щит с монтажной панелью

1 – габарит корпуса

2 – модификация серии PRO

3 – тип покрытия: ЭПК/шагрень

6 – цвет краски: RAL 7035

УХЛЗ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

PRO – название серии.

Ассортимент

| Щиты с монтажной панелью IP31 | Наименование | Характеристики | Габаритные размеры (В×Ш×Г), Артикул мм |
|---|--------------------------|---|--|
|  | ЩМП-1-2 36 УХЛЗ IP31 PRO | Количество вводов: 1 отверстие 171×92 мм (снизу). Масса 6,6 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 350 мм | Корпус: 395×310×220 Панель: 370×250×15 УКМ42-01-31-Р |
|  | ЩМП-2-2 36 УХЛЗ IP31 PRO | Количество вводов: 1 отверстие 171×92 мм (снизу). Масса 9,9 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 450 мм | Корпус: 500×400×220 Панель: 475×340×15 УКМ42-02-31-Р |
|  | ЩМП-3-2 36 УХЛЗ IP31 PRO | Количество вводов: 2 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 14,4 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 600 мм | Корпус: 650×500×220 Панель: 625×440×15 УКМ42-03-31-Р |
|  | ЩМП-4-2 36 УХЛЗ IP31 PRO | Количество вводов: 2 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 23 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 750 мм | Корпус: 800×650×250 Панель: 775×585×15 УКМ42-04-31-Р |
|  | ЩМП-5-2 36 УХЛЗ IP31 PRO | Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 29,7 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 950 мм | Корпус: 1000×650×285 Панель: 975×585×15 УКМ42-05-31-Р |
|  | ЩМП-6-2 36 УХЛЗ IP31 PRO | Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 38 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1150 мм | Корпус: 1200×650×285 Панель: 1175×585×15 УКМ42-06-31-Р |

| Наименование | Характеристики | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|---|---|---|---------------|
|  | ЦММП-7-2 36 УХЛЗ IP31 PRO Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 44 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1350 мм | Корпус: 1400×650×285 Панель: 1375×585×15 | УКМ42-07-31-P |
| Щиты с монтажной панелью IP54  | ЦММП-1-2 У1 IP54 PRO Количество вводов: 1 отверстие 171×92 мм (снизу). Масса 7 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 350 мм | Корпус: 395×310×225/232* Панель: 370×250×15 | УКМ42-01-54-P |
|  | ЦММП-2-2 У1 IP54 PRO Количество вводов: 1 отверстие 171×92 мм (снизу). Масса 10,4 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 450 мм | Корпус: 500×400×225/232* Панель: 475×340×15 | УКМ42-02-54-P |
|  | ЦММП-3-2 У1 IP54 PRO Количество вводов: 2 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 15 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 600 мм | Корпус: 650×500×225/232* Панель: 625×440×15 | УКМ42-03-54-P |
|  | ЦММП-4-2 У1 IP54 PRO Количество вводов: 2 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 26 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 750 мм | Корпус: 800×650×251/258* Панель: 775×585×15 | УКМ42-04-54-P |
|  | ЦММП-5-2 У1 IP54 PRO Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 35 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 950 мм | Корпус: 1000×650×286/293* Панель: 975×585×15 | УКМ42-05-54-P |
|  | ЦММП-6-2 У1 IP54 PRO Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 41 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1150 мм | Корпус: 1200×650×286/293* Панель: 1175×585×15 | УКМ42-06-54-P |
|  | ЦММП-7-2 У1 IP54 PRO Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 47 кг Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1350 мм | Корпус: 1400×650×286/293* Панель: 1375×585×15 | УКМ42-07-54-P |

* Глубина корпуса с учетом козырька.

Аксессуары к ЦМП серии PRO*

Панель ЛГ



Панель ЛМА



Уголок лицевой панели



| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры, мм | Цвет | Артикул |
|---|---|---|------------------------|----------|--------------------|
| Панель ЛГ к ЦМП-1 36 PRO/GARANT Н=50 (к-т 2 шт.) | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на уголки лицевой панели | 50×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0-50 |
| Панель ЛГ к ЦМП-1 36 PRO/GARANT Н=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0-150 |
| Панель ЛГ к ЦМП-1 36 PRO/GARANT Н=200 (к-т 2 шт.) | | | 200×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0 |
| Панель ЛГ к ЦМП-2 36 PRO/GARANT Н=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-2-0-150 |
| Панель ЛГ к ЦМП-2 36 PRO/GARANT Н=300 (к-т 2 шт.) | | | 300×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-2-0 |
| Панель ЛГ к ЦМП-3 36 PRO/GARANT Н=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-3-0-150 |
| Панель ЛГ к ЦМП-3 36 PRO/GARANT Н=450 (к-т 2 шт.) | | | 450×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-3-0 |
| Панель ЛГ к ЦМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT Н=50 (к-т 2 шт.) | | | 50×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-1-0 |
| Панель ЛГ к ЦМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT Н=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-2-0 |
| Панель ЛГ к ЦМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT Н=300 (к-т 2 шт.) | | | 300×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-3-0 |
| Панель ЛГ к ЦМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT Н=400 (к-т 2 шт.) | 400×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-4-0 | | |
| Панель ЛГ к ЦМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT Н=500 (к-т 2 шт.) | 500×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-5-0 | | |
| Панель ЛМА к ЦМП-1 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на уголки лицевой панели | 150×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-5-0 |
| Панель ЛМА к ЦМП-2 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 150×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-6-0 |
| Панель ЛМА к ЦМП-3 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 150×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-3-0 |
| Панель ЛМА к ЦМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 150×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-4567-0 |
| Уголок лицевой панели ЦМП-1 PRO (к-т 2 шт.) | Для крепления панелей ЛГ и ЛМА (с возможностью регулировки панелей ЛГ и ЛМА по глубине) | Внутри корпуса на шпильки | 324×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-1-0 |
| Уголок лицевой панели ЦМП-2 PRO (к-т 2 шт.) | | | 424×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-2-0 |
| Уголок лицевой панели ЦМП-3 PRO (к-т 2 шт.) | | | 574×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-3-0 |
| Уголок лицевой панели ЦМП-4 PRO (к-т 2 шт.) | | | 724×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-4-0 |
| Уголок лицевой панели ЦМП-5 PRO (к-т 2 шт.) | | | 924×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-5-0 |
| Уголок лицевой панели ЦМП-6 PRO (к-т 2 шт.) | | | 1124×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-6-0 |
| Уголки лицевой панели ЦМП-7 PRO (к-т 2 шт.) | | | 1324×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-7-0 |

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

Щиты с монтажной панелью серии GARANT

Корпуса ЩМП серии GARANT были разработаны специально для использования в неблагоприятных погодных условиях и условиях промышленного производства. Корпуса используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения. Степень защиты IP65, климатическое исполнение У1 (возможность установки под открытым небом). ЩМП IP65 серии GARANT имеют уплотнение из двухкомпонентного герметика на дверце и пылевлагодонепроницаемый замок с защитной фурнитурой. Также корпуса имеют защитный козырек и защитный желоб для предотвращения проникновения грязи и воды при открытии дверцы. Благодаря особенностям конструкции оборудование устанавливается на монтажные платы, которые регулируются по глубине.



Преимущества

- Усиленная защита от внешних воздействий и неблагоприятных факторов (степень защиты IP65, климатическое исполнение У1).
- Регулировка монтажной панели по глубине.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Профиль для установки светосигнальной аппаратуры.
- Защитный козырек и защитный желоб предотвращают проникновение грязи и воды при открытии двери.
- Удобство монтажа за счет увеличенной полезной площади монтажной панели.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Пылевлагодонепроницаемый замок.
- Съёмные верхние и нижние крышки корпуса обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозионная стойкость.
- Полная комплектация.
- Единый секрет замка.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 1,0 мм – у ЩМП первых 3-х габаритов; 1,4 мм – у ЩМП выше 3-го габарита |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP65 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | У1 |

Особенности конструкции



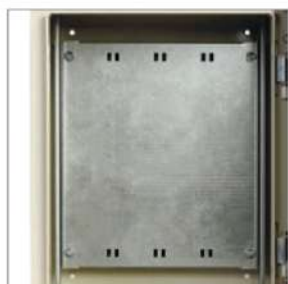
Технологичный козырек – защита от грязи и воды при открытии дверцы.



Возможность установки металлических фальш-панелей (панели ЛГ – лицевые глухие и ЛМА – лицевые под модульные автоматы) на разной глубине. Относятся к аксессуарам и заказываются отдельно.



Профиль для установки сигнальной аппаратуры. Высококачественный уплотнитель из вспененного полиуретана по периметру двери.



Наличие перфорации для установки кабельных стяжек.



Регулировка монтажной панели по глубине благодаря перфорации приваренного к дну корпуса уголка.



Усиленные петли. Наличие защитного колпачка.



Пылевлагодонепроницаемая фурнитура на замок с возможностью опломбировки (входит в состав изделия) – обеспечение степени защиты IP65.



Заковка по периметру дверного проема для усиления жесткости конструкции.

Комплектация



- Паспорт.
- Инструкция по установке.
- Знаки электробезопасности.
- Комплект для заземления и навески корпуса.
- Прорезиненные кольца для обеспечения степени защиты IP65 в точках крепления корпуса.

Расшифровка обозначений

ЩМП-1-0 У1 IP65 GARANT

ЩМП – щит с монтажной панелью

1 – габарит корпуса








0 – модификация серии GARANT

У1 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP65 – степень защиты по ГОСТ 14254

GARANT – название серии

Ассортимент

|  | Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Масса, кг | Артикул |
|---|------------------------|---|-----------|-------------|
|  | ЩМП-1-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 395×310×220 Панель: 290×250 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 350 | 9 | УКМ40-01-65 |
|  | ЩМП-2-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 500×400×220 Панель: 394×340 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 450 | 13 | УКМ40-02-65 |
|  | ЩМП-3-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 650×500×220 Панель: 544×440 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 600 | 19 | УКМ40-03-65 |
|  | ЩМП-4-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 800×650×250 Панель: 685×590 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 750 | 31,6 | УКМ40-04-65 |
|  | ЩМП-5-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 1000×650×275 Панель: 885×590 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 950 | 39 | УКМ40-05-65 |
|  | ЩМП-6-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 1200×650×275 Панель: 1085×590 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1150 | 45,5 | УКМ40-06-65 |
| | ЩМП-7-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 1400×650×275 Панель: 1285×590 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1350 | 52 | УКМ40-07-65 |

Аксессуары к ЩМП серии GARANT*

Панель ЛГ



Панель ЛМА



Профиль монтажный



Панель монтажная



Уголок монтажный



| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры, мм | Цвет | Артикул |
|--|--|--|------------------------|----------|--------------------|
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.) | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на профиль монтажный | 50×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0-50 |
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0-150 |
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=200 (к-т 2 шт.) | | | 200×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-2-0-150 |
| Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.) | | | 300×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-2-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-3-0-150 |
| Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=450 (к-т 2 шт.) | | | 450×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-3-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.) | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на профиль монтажный | 50×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-1-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-2-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.) | | | 300×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-3-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=400 (к-т 2 шт.) | | | 400×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-4-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=500 (к-т 2 шт.) | | | 500×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-5-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-1 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на профиль монтажный | 150×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-0-36-5-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-2 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 150×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-0-36-6-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 150×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-0-36-3-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 150×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-0-36-4567-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-1 GARANT (к-т 2 шт.) | Для крепления панелей ЛГ и ЛМА (с возможностью регулировки по глубине) | Внутри корпуса на приваренные к дну корпуса перфорированные уголки | 387×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-1-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-2 GARANT (к-т 2 шт.) | | | 492×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-2-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-3 GARANT (к-т 2 шт.) | | | 642×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-3-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-4 GARANT (к-т 2 шт.) | | | 770×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-4-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-5 GARANT (к-т 2 шт.) | | | 970×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-5-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-6 GARANT (к-т 2 шт.) | | | 1170×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-6-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-7 GARANT (к-т 2 шт.) | | | 1370×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-7-0 |
| Панель монтажная к ЩМП-1 GARANT H=150 (комп. 2шт.) | Для установки оборудования | Внутри корпуса на уголок монтажный | 150×250 | оцинк. | Y-PM-1-150 |
| Панель монтажная к ЩМП-2 GARANT H=150 (комп. 2шт.) | | | 150×340 | оцинк. | Y-PM-2-150 |
| Панель монтажная к ЩМП-3 GARANT H=150 (комп. 2шт.) | | | 150×440 | оцинк. | Y-PM-3-150 |
| Панель монтажная к ЩМП-4 (5,6,7) GARANT H=150 (комп. 2шт.) | | | 150×590 | оцинк. | Y-PM-4567-150 |
| Уголок монтажный ЩМП-1 GARANT (к-т 2 шт.)** | Для крепления монтажной панели | Внутри корпуса на приваренные к дну корпуса перфорированные уголки | 387×28×23 | оцинк. | Y-UM-G-1-0 |
| Уголок монтажный ЩМП-2 GARANT (к-т 2 шт.)** | | | 492×28×23 | оцинк. | Y-UM-G-2-0 |
| Уголок монтажный ЩМП-3 GARANT (к-т 2 шт.)** | | | 642×28×23 | оцинк. | Y-UM-G-3-0 |
| Уголок монтажный ЩМП-4 GARANT (к-т 2 шт.)** | | | 770×30×23 | оцинк. | Y-UM-G-4-0 |
| Уголок монтажный ЩМП-5 GARANT (к-т 2 шт.)** | | | 970×30×23 | оцинк. | Y-UM-G-5-0 |
| Уголок монтажный ЩМП-6 GARANT (к-т 2 шт.)** | | | 1170×30×23 | оцинк. | Y-UM-G-6-0 |
| Уголок монтажный ЩМП-7 GARANT (к-т 2 шт.)** | | | 1370×30×23 | оцинк. | Y-UM-G-7-0 |

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

** Уголок монтажный входит в базовую комплектацию корпуса. Можно заказать дополнительно как аксессуар.

Щиты с монтажной панелью серии LIGHT

Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

ЩМП серии LIGHT представляют собой металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью. В исполнении IP54 – сварной металлический корпус. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. На дверце корпуса IP54 – полиуретановый уплотнитель и пылевлагопроницаемый замок для обеспечения степени защиты.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 0,8 мм – у корпусов IP31 1–1,4 мм – у корпусов IP54 |
| Номинальный ток | 250 А для IP31, до 400 А для IP54 |
| Тип покрытия | ЭПК порошковое, шагреня – IP31 ППК, порошковое, шагреня – IP54 |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 (IP31), У2 (IP54) |

Особенности конструкции



Съемная монтажная панель позволяет проводить монтаж вне корпуса.
 У корпусов IP31 разметка на монтажной панели обеспечивает удобство монтажа (шаг 100 мм по ширине и высоте относительно центра монтажной панели).



Шпильки заземления, присутствующие во всех корпусах ЩМП LIGHT на двери и внутри корпуса, гарантируют безопасность при эксплуатации.



Ввод проводников – снизу.



Логотип-подштамповка.



Внешний узел заземления.



Уплотнитель из вспененного полиуретана для обеспечения степени защиты IP54.

Комплектация

- Корпус (+монтажная панель, замок).
- Паспорт.
- Упаковка.

Расшифровка обозначений

ЩМП-1-0 36 УХЛЗ IP31 LIGHT

ЩМП – щит с монтажной панелью
1 – габарит корпуса (В×Ш)
0 – модификация (0 – глубина 220 мм, 1 – глубина 150 мм)
3 – тип покрытия ЭПК/шагрень
6 – цвет краски RAL 7035
УХЛЗ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
LIGHT – название серии

ЩМП-1-3 76 У2 IP54 LIGHT

ЩМП – щит с монтажной панелью
1 – габарит корпуса (В×Ш)
3 – модификация
7 – тип покрытия ППК/шагрень
6 – цвет краски RAL 7035
У2 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254
LIGHT – название серии

Ассортимент

| ЩМП LIGHT IP31 | Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Масса, кг | Артикул |
|---|--|---|-----------|---------------|
|  | Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | 395×310×220 Количество вводов: 3 отв. Ø31мм (снизу) | 4 | УКМ40-01-31-L |
|  | Корпус металлический ЩМП-1-1 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | 395×310×150 Количество вводов: 3 отв. Ø31мм (снизу) | 3,4 | УКМ41-01-31-L |
|  | Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | 500×400×220 Количество вводов: 3 отв. Ø31мм (снизу) | 5,6 | УКМ40-02-31-L |
|  | Корпус металлический ЩМП-2-1 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | 500×400×150 Количество вводов: 3 отв. Ø31мм (снизу) | 4,8 | УКМ41-02-31-L |
|  | Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | 650×500×220 Количество вводов: 3 отв. Ø31мм (снизу) | 8 | УКМ40-03-31-L |
|  | Корпус металлический ЩМП-3-1 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | 650×500×150 Количество вводов: 3 отв. Ø31мм (снизу) | 7 | УКМ41-03-31-L |

ЩМП LIGHT IP54



Наименование

Корпус металлический
ЩМП-1-3 76 U2 IP54 LIGHT

Габаритные размеры
(В×Ш×Г), мм

395×310×220
Количество вводов:
3 отв. Ø31 мм (снизу)

Масса, кг

5,9

Артикул

УКМ40-01-54-L



Корпус металлический
ЩМП-2-3 76 U2 IP54 LIGHT

500×400×220
Количество вводов:
3 отв. Ø31 мм (снизу)

8,4

УКМ40-02-54-L



Корпус металлический
ЩМП-3-3 76 U2 IP54 LIGHT

650×500×220
Количество вводов:
5 отв. Ø31 мм (снизу)

12,4

УКМ40-03-54-L



Корпус металлический
ЩМП-4-3 76 U2 IP54 LIGHT

800×650×250
Количество вводов:
1 отв. 523×123 (снизу)

27,2

УКМ40-04-54-L



Корпус металлический
ЩМП-5-3 76 U2 IP54 LIGHT

1000×650×285
Количество вводов:
1 отв. 523×123 (снизу)

34,2

УКМ40-05-54-L



Корпус металлический
ЩМП-6-3 76 U2 IP54 LIGHT

1200×750×300
Количество вводов:
1 отв. 523×123 (снизу)

45,6

УКМ40-06-54-L

Щиты с монтажной панелью ЩМП

Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Корпуса со степенью защиты IP54 имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пылевлагонепроницаемый замок.



Преимущества

- Повышенная антикоррозионная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Несколько цветов покраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---|
| Вид установки | навесной, напольный |
| Толщина металла | 1,0–1,4 мм (в зависимости от габарита) |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | ЭПК RAL 7035 – для IP31, ППК RAL 7035 – для IP54 |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ для IP31, У2 для IP54 |

Расшифровка обозначений

ЩМП-1-0 36 УХЛЗ IP31

ЩМП – щит с монтажной панелью

1 – габарит корпуса (В×Ш)

0 – модификация

3 – тип покрытия
3 – ЭПК/шагрень

6 – цвет краски
6 – RAL 7035 ■

УХЛЗ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP 31 – степень защиты по ГОСТ 14254

ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛЗ IP31

ЩМП – щит с монтажной панелью

2.3.1. – габариты В×Ш×Г мм

Высота – **2** – 250 мм

3 – 300 мм

4 – 400 мм

6 – 600 мм

16 – 1600 мм (без цоколя)

Ширина – **2** – 210 мм

3 – 300 мм

4 – 400 мм

6 – 600 мм

8 – 800 мм

Глубина – **1** – 150 мм

2 – 250 мм

4 – 400 мм

0 – номер модификации

3 – тип покрытия

3 – ЭПК/шагрень

6 – цвет краски

6 – RAL 7035 ■

УХЛЗ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Особенности конструкции



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана.



Съемная задняя стенка в габаритах 16(18).6.4 и 16(18).8.4 значительно упрощает обслуживание и монтаж электрооборудования.









Ножки на задней стенке в габаритах 16(18).6.4 и 16(18).8.4 упрощают ее установку и повышают безопасность обслуживания шкафа.




| Щиты с монтажной панелью (IP31) | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|---|---|-------------|
|  | Корпус металлический ЩМП-1-1 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 395×310×150. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 5,2 кг | УКМ41-01-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-2-1 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 500×400×150. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 8,0 кг | УКМ41-02-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-3-1 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 650×500×150. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 12,2 кг | УКМ41-03-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 6,0 кг | УКМ40-01-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 9,0 кг | УКМ40-02-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 13,5 кг | УКМ40-03-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 4 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 20,9 кг | УКМ40-04-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 1000×650×300. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 5 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 26,8 кг | УКМ40-05-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 42,0 кг | УКМ40-06-31 |

| Изображение | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|--|---|--------------|
|  | Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 1320×750×300. Панель, мм: 1250×690. Кол-во вводов: 7 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 45,8 кг | УКМ40-07-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 250×300×150. Панель, мм: 180×230. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 3,0 кг | УКМ40-231-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 300×210×150. Панель, мм: 230×140. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 2,7 кг | УКМ40-321-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 400×210×150. Панель, мм: 330×140. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 3,4 кг | УКМ40-421-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 400×400×150. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 6,6 кг | УКМ40-441-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 400×400×250. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 7,9 кг | УКМ40-442-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 400×600×150. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 9,4 кг | УКМ40-461-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 400×600×250. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 11,0 кг | УКМ40-462-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-6.6.1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 600×600×150. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 13,3 кг | УКМ40-661-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 600×600×250. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 15,3 кг | УКМ40-662-31 |

|  | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|--|--|---------------|
| | Корпус металлический ЩМП-16.6.4-0 36 УХЛ3* IP31 | Корпус, мм: 1600×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 55,4 кг | УКМ40-1664-31 |
| | Корпус металлический ЩМП-18.6.4-0 36 УХЛ3* IP31 | Корпус, мм: 1800×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 58,5 кг | УКМ40-1864-31 |
| | Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 36 УХЛ3* IP31 | Корпус, мм: 1600×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 66,2 кг | УКМ40-1684-31 |
| | Корпус металлический ЩМП-18.8.4-0 36 УХЛ3* IP31 | Корпус, мм: 1800×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 69,7 кг | УКМ40-1884-31 |
| Щиты с монтажной панелью (IP54) | Корпус металлический ЩМП-1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 6,5 кг | УКМ40-01-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-2-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 9,5 кг | УКМ40-02-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-3-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 13 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 13,9 кг | УКМ40-03-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 27,8 кг | УКМ40-04-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-5-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 1000×650×285. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 34,8 кг | УКМ40-05-54 |
|  | | | |

* Монтажная панель, уголки вертикальные для ее установки и другие аксессуары заказываются отдельно.

|  | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|---|---|--------------|
|  | Корпус металлический ЩМП-6-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,2 кг | УКМ40-06-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-7-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 1400×650×285. Панель, мм: 1330×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,6 кг | УКМ40-07-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 250×300×150. Панель, мм: 180×230. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 3,9 кг | УКМ40-231-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 300×210×150. Панель, мм: 230×140. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 3,4 кг | УКМ40-321-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 400×210×150. Панель, мм: 330×140. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 4,3 кг | УКМ40-421-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 400×400×150. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 8,7 кг | УКМ40-441-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 400×400×250. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 10,6 кг | УКМ40-442-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 400×600×150. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 12,2 кг | УКМ40-461-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-4.6.2-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 400×600×250. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 14,5 кг | УКМ40-462-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-6.6.1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 600×600×150. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм(снизу). Масса: 17,2 кг | УКМ40-661-54 |

| | | | |
|--|--|--|---------------|
|  | Наименование | Характеристики | Артикул |
| | Корпус металлический ЩМП-6.6.2-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 600×600×250. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 19,9 кг | УКМ40-662-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-16.6.4-0 У2* IP54 | Корпус, мм: 1600×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 55,4 кг | УКМ40-1664-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-18.6.4-0 У2* IP54 | Корпус, мм: 1800×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 58,5 кг | УКМ40-1864-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 У2* IP54 | Корпус, мм: 1600×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 66,2 кг | УКМ40-1684-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-18.8.4-0 У2* IP54 | Корпус, мм: 1800×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 69,7 кг | УКМ40-1884-54 |

Аксессуары к ЩМП-XX.X.4 IPXX

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры | Комплектность | | Артикул |
|--|--|--|--------------------|-------------------|-----|------------------|
| | | | | единица измерения | шт. | |
| Уголок вертикальный 1560 (оцинк.) для ЩМП-16.X.X | Используется для крепления панелей монтажных, панелей ПН и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | Внутри корпуса на Z-профили | 1560×35×30 | комплект | 2 | УКМ40-U-1560X |
| Уголок вертикальный 1760 (оцинк.) для ЩМП-18.X.X | | Внутри корпуса на Z-профили | 1760×35×30 | комплект | 2 | УКМ40-U-1760X |
| Панель монтажная 300×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4** | Предназначена для установки различной электроаппаратуры | Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | 300×545 | комплект | 1 | УКМ40-PM-300X545 |
| Панель монтажная 300×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4** | | | 300×745 | комплект | 1 | УКМ40-PM-300X745 |
| Панель монтажная 500×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4** | | | 500×545 | комплект | 1 | УКМ40-PM-500X545 |
| Панель монтажная 500×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4** | | | 500×745 | комплект | 1 | УКМ40-PM-500X745 |
| Панель ПН (оцинк.) для ЩМП-16.6.4** | Предназначена для установки предохранителей | Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | 140×545 | комплект | 3 | УКМ40-PN-1664 |
| Панель ПН (оцинк.) для ЩМП-16.8.4** | | | 140×745 | комплект | 3 | УКМ40-PN-1684 |
| Планка 30×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4** | Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте | | 30×545 | комплект | 2 | УКМ40-P-30X545 |
| Планка 30×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4** | | | 30×745 | комплект | 2 | УКМ40-P-30X745 |

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

** Совместимы с ЩМП-18.X.X

Сборно-разборные корпуса шкафов серии ШРС

Корпуса ШРС используются для сборки распределительных силовых шкафов ШРС, предназначенных для приема и распределения энергии.



Преимущества

- Высокая технологичность и простота сборки.
- Универсальная конструкция.
- Удобство монтажа.
- Наличие дополнительных аксессуаров.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Комплект знаков электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|--------------|
| Вид установки | напольный |
| Номинальный ток, А | до 400 |
| Толщина металла, мм | 1,4 |
| Степень защиты | IP31 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Тип покрытия | ЭПК, шагрень |
| Цвет | RAL 7022 |
| Угол открытия двери | 180° |

Описание конструкции

Шкаф состоит из сборно-разборного бескаркасного металлокорпуса (заказывается одним артикулом, отгружается двумя местами), внутри которого на монтажных панелях и рейках предусматривается установка рубильника типа ВР-32* и предохранителей* типа ПН-2, ППНИ, ПП-35. Электрические цепи внутри шкафа выполняются при помощи комплекта силовых медных шин (относятся к аксессуарам). Также дополнительно можно заказать шины N и PE. Дверца шкафа запирается на замок. Возможность перенавески двери обеспечивает удобство при обслуживании.

Комплектация:

| Наименование | Количество | Номер места |
|---------------------------|------------|-------------|
| Боковина левая | 1 | 1 |
| Боковина правая | 1 | 1 |
| Стенка задняя | 1 | 1 |
| Крыша | 1 | 2 |
| Дно | 1 | 2 |
| Цоколь | 1 | 2 |
| Дверь | 1 | 1 |
| Панель ПН | 3 | 2 |
| Кронштейн ВР | 1 | 2 |
| Уголок ВР | 2 | 2 |
| Карман | 1 | 2 |
| Провод заземления | 1 | 2 |
| Знак «Высокое напряжение» | 1 | |
| Знак заземления | 6 | |
| Паспорт | 1 | |

Расшифровка обозначений

ШРС-1-0 32 УХЛЗ IP31

ШРС – пункт распределительный
1 – габарит корпуса
0 – номер модификации
3 – тип покрытия: ЭПК/шагрень
2 – цвет краски RAL 7022
УХЛЗ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент



| Наименование | Характеристики | Артикул |
|----------------------|---|-------------|
| ШРС-1-0 32 УХЛЗ IP31 | Габ. размеры, мм: 1600×500×350 Масса, кг: 52 | УКМ21-01-31 |
| ШРС-2-0 32 УХЛЗ IP31 | Габ. размеры, мм: 1600×700×350 Масса, кг: 63 | УКМ21-02-31 |

Аксессуары

| Наименование | Артикул |
|--|-------------|
| Комплект силовых шин (медь, габ.1) к ШРС | УКМ20-SS-01 |
| Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ШРС | УКМ20-SS-02 |
| Комплект шин N(PE) (медь, габ.1) к ШРС | УКМ20-NP-01 |
| Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ШРС | УКМ20-NP-02 |

Таблица 1

| Тип шкафа | Iном, А | Габарит корпуса | Габарит комплекта силовых шин | Габарит комплекта шин N/PE | Тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях | | | Принципиальная схема первичных соединений |
|-----------|---------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|--|-------|-------|---|
| | | | | | 63 А | 100 А | 250 А | |
| 20УЗ | 250 | 1 | 1 | 1 | 5 | – | – |  |
| 21УЗ | 250 | 1 | 1 | 1 | – | 5 | – | |
| 22УЗ | 250 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | – | |
| 26УЗ | 400 | 1 | 1 | 1 | – | – | 5 | |
| 23УЗ | 400 | 2 | 2 | 2 | 8 | – | – |  |
| 24УЗ | 400 | 2 | 2 | 2 | – | 8 | – | |
| 25УЗ | 400 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | – | |
| 27УЗ | 400 | 2 | 2 | 2 | – | 5 | 2 | |
| 28УЗ | 400 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | |
| 29УЗ | 400 | 2 | 2 | 2 | – | 4 | 4 | |

* Выключатель-разъединитель ВР-32 и предохранители (см. таблицу 1) приобретаются отдельно.

Корпуса ПР

Область применения – объекты промышленности и производственные помещения.

Используются для сборки пунктов распределительных серий ПР11, предназначенных для приема и распределения электроэнергии, защиты электроустановок напряжением 400/230 В при перегрузках и токах короткого замыкания, а также нечастых (не более 6 в час) включений и отключений электрических цепей.



Преимущества

- Универсальная конструкция.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Комплект знаков электробезопасности.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Эстетика и дизайн.

Технические характеристики

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Вид установки | навесной |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Толщина металла | 1,0–1,4 мм |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 для IP31, У2 для IP54 |

Описание конструкции

Неразборный сварной корпус, внутри которого расположены оперативная панель, панель для вводного аппарата, DIN-рейки для групповых электроаппаратов и элементы для крепления силовых шин, а также шин N и PE.

Дверца корпуса запирается замком. В корпусах, имеющих степень защиты IP54, на дверцу нанесен уплотнитель из двухкомпонентного герметика.

В зависимости от размеров корпуса подразделяются на три габарита.

Аппараты, рекомендуемые для сборки электрощитов:

- в качестве вводного – автоматические выключатели IEK®, серии ВА88 с электромагнитным и тепловыми расцепителями на номинальные токи 160, 250, 400, 630 А;
- на отходящих линиях – автоматические выключатели ВА47-100 на номинальные токи от 10 до 100 А.



Рис. 1

В корпусах модификации «3» реализованы два основных отличия, делающих эти корпуса более удобными в использовании и универсальными.

Во-первых, появилась возможность ввода проводников сверху, что значительно расширяет возможности применения и удобство использования. Ввод осуществляется с помощью дополнительной вводной панели, имеющей герметичное пенополиуретановое уплотнение (в исполнении IP54) (рис. 1).

Во-вторых, в корпусах реализована возможность установки автоматов серии ВА88 габарита 32 и 33 на отходящие линии с помощью дополнительных монтажных панелей-адаптеров. Панели имеют перфорацию для установки автоматов без использования дополнительного инструмента.

Данные модификации значительно упрощают сборку и дальнейшую эксплуатацию щитов.

Комплектация:

Корпус щита в комплекте с оперативной панелью – 1 шт.

Знаки электробезопасности – 3 шт.

Инструкция по сборке – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Маркировочные таблички – 2 шт.

Расшифровка обозначений

ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31

ПР – пункт распределительный

1 – габарит корпуса

0 – номер модификации

3 – тип покрытия

3 – ЭПК/шагрень

6 – цвет краски

6 – RAL 7035




УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

| Image | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|---|---|---------------|
|  | Корпус металлический ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31 | Габ. размеры, мм: 900×400×182. Кол-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу). Масса: 15 кг | УКМ14-01-31 |
|  | Корпус металлический ПР-1-0 У2 IP54 | Габ. размеры, мм: 900×400×182. Кол-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу). Масса: 15,3 кг | УКМ14-01-54 |
|  | Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 | Габ. размеры, мм: 1157×650×180. Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу), 1 отв. 80×220 мм (сверху). Масса: 35 кг | УКМ14-02-3-31 |
|  | Корпус металлический ПР-2-3 У2 IP54 | Габ. размеры, мм: 1157×650×180. Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу), 1 отв. 80×220 мм (сверху). Масса: 35,2 кг | УКМ14-02-3-54 |
|  | Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 | Габ. размеры, мм: 1317×650×180. Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу), 1 отв. 80×220 мм (сверху). Масса: 39,1 кг | УКМ14-03-3-31 |
|  | Корпус металлический ПР-3-3 У2 IP54 | Габ. размеры, мм: 1317×650×180. Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу), 1 отв. 80×220 мм (сверху). Масса: 39,3 кг | УКМ14-03-3-54 |

Аксессуары к корпусам ПР*

| | Наименование | Назначение | Размеры шин, мм | | | | Толщина | Ширина | Артикул |
|---|--|--|-----------------|-----|-----|---|---------|-------------|---------|
| | | | Длина L1 | L2 | L3 | | | | |
|  | Комплект силовых шин | | | | | | | | |
| | Комплект силовых шин (медь, габ. 1) к ПР | Для передачи электроэнергии от вводного аппарата к групповым | 242 | 242 | 242 | 3 | 20 | УКМ10-SS-01 | |
| | Комплект силовых шин (медь, габ. 2) к ПР | | 377 | 404 | 431 | 3 | 20 | УКМ10-SS-02 | |
| | Комплект силовых шин (медь, габ. 3) к ПР | | 539 | 566 | 593 | 3 | 20 | УКМ10-SS-03 | |
| | Комплект силовых шин (медь, габ. 4) к ПР | | 341 | 368 | 395 | 4 | 30 | УКМ10-SS-04 | |
| | Комплект силовых шин (медь, габ. 5) к ПР | | 503 | 530 | 361 | 4 | 30 | УКМ10-SS-05 | |
| | Комплект силовых шин (медь, габ. 6) к ПР | | 334 | 361 | 388 | 5 | 50 | УКМ10-SS-06 | |
| | Комплект силовых шин (медь, габ. 7) к ПР | | 496 | 523 | 550 | 5 | 50 | УКМ10-SS-07 | |
|  | Комплект шин N и PE | | | N | PE | | Толщина | Ширина | Артикул |
| | Комплект шин N и PE (медь, габ. 1) к ПР | Для присоединения нулевого рабочего и нулевого защитного проводников | 288 | 288 | | 3 | 20 | УКМ10-NP-01 | |
| | Комплект шин N и PE (медь, габ. 2) к ПР | | 418 | 418 | | 3 | 20 | УКМ10-NP-02 | |
| | Комплект шин N и PE (медь, габ. 3) к ПР | | 418 | 418 | | 4 | 30 | УКМ10-NP-03 | |
| | Комплект шин N и PE (медь, габ. 4) к ПР | | 418 | 418 | | 5 | 50 | УКМ10-NP-04 | |
|  | Панель для установки ВА88-32(33) для ПР-2 | Для установки автоматических выключателей серии ВА88 | | | | | | УКМ10-02-31 | |
| | Панель для установки ВА88-32(33) для ПР-3 | Для установки автоматических выключателей серии ВА88 | | | | | | УКМ10-03-31 | |

* В комплект поставки шин входит весь необходимый крепеж для их установки в корпус ПР и подключения внешних проводников, а также изоляторы типа SM.

Таблица подбора комплектующих

| Тип | Габарит корпуса | Вводной выключатель | | Выключатели отходящих линий | | | | Габарит силовых шин | Габарит шин N и PE |
|-----------|-----------------|---------------------|-----|-----------------------------|-------------|--------------|------------|---------------------|--------------------|
| | | | | однополюсные | | трехполюсные | | | |
| | | | | марка | ном. ток, А | марка | количество | | |
| ПР11-3046 | 1 | ВА88-33 | 160 | ВА47-100 | 9 | | | 1 | 1 |
| ПР11-3048 | 1 | ВА88-33 | 160 | | | ВА47-100 | 3 | 1 | 1 |
| ПР11-3050 | 1 | ВА88-33 | 160 | ВА47-100 | 3 | ВА47-100 | 2 | 1 | 1 |
| ПР11-3052 | 2 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 12 | | | 2 | 2 |
| ПР11-3054 | 2 | ВА88-35 | 250 | | | ВА47-100 | 4 | 2 | 2 |
| ПР11-3056 | 2 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 2 | 2 | 2 |
| ПР11-3058 | 2 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 18 | | | 2 | 2 |
| ПР11-3060 | 2 | ВА88-35 | 250 | | | ВА47-100 | 6 | 2 | 2 |
| ПР11-3062 | 2 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 12 | ВА47-100 | 2 | 2 | 2 |
| ПР11-3064 | 2 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 4 | 2 | 2 |
| ПР11-3066 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 24 | | | 3 | 2 |
| ПР11-3068 | 3 | ВА88-35 | 250 | | | ВА47-100 | 8 | 3 | 2 |
| ПР11-3070 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 18 | ВА47-100 | 2 | 3 | 2 |
| ПР11-3072 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 12 | ВА47-100 | 4 | 3 | 2 |
| ПР11-3074 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 6 | 3 | 2 |
| ПР11-3076 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 30 | | | 3 | 2 |
| ПР11-3078 | 3 | ВА88-35 | 250 | | | ВА47-100 | 10 | 3 | 2 |
| ПР11-3080 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 24 | ВА47-100 | 2 | 3 | 2 |
| ПР11-3082 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 18 | ВА47-100 | 4 | 3 | 2 |
| ПР11-3084 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 12 | ВА47-100 | 6 | 3 | 2 |
| ПР11-3086 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 8 | 3 | 2 |
| ПР11-3088 | 2 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 18 | | | 4 | 3 |
| ПР11-3090 | 2 | ВА88-37 | 400 | | | ВА47-100 | 6 | 4 | 3 |
| ПР11-3092 | 2 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 12 | ВА47-100 | 2 | 4 | 3 |
| ПР11-3094 | 2 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 4 | 4 | 3 |
| ПР11-3096 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 24 | | | 5 | 3 |
| ПР11-3098 | 3 | ВА88-37 | 400 | | | ВА47-100 | 8 | 5 | 3 |
| ПР11-3100 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 18 | ВА47-100 | 2 | 5 | 3 |
| ПР11-3102 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 12 | ВА47-100 | 4 | 5 | 3 |
| ПР11-3104 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 6 | 5 | 3 |
| ПР11-3106 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 30 | | | 5 | 3 |
| ПР11-3108 | 3 | ВА88-37 | 400 | | | ВА47-100 | 10 | 5 | 3 |
| ПР11-3110 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 24 | ВА47-100 | 2 | 5 | 3 |
| ПР11-3112 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 18 | ВА47-100 | 4 | 5 | 3 |
| ПР11-3114 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 12 | ВА47-100 | 6 | 5 | 3 |
| ПР11-3116 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 8 | 5 | 3 |
| ПР11-3118 | 2 | ВА88-37 | 400 | | | ВА47-100 | 4 | 4 | 3 |
| ПР11-3120 | 2 | ВА88-37 | 400 | | | ВА47-100 | 6 | 4 | 3 |
| ПР11-3122 | 3 | ВА88-40 | 630 | | | ВА47-100 | 8 | 6 | 4 |
| ПР11-3124 | 3 | ВА88-40 | 630 | | | ВА47-100 | 10 | 7 | 4 |

Панели распределительных щитов ЩО

Панели распределительных щитов ЩО предназначены для комплектования распределительных устройств напряжением 230/400 В трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью в четырехпроводном и пятипроводном исполнениях, служащих для приёма и распределения электрической энергии, защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания.

Панели распределительных щитов ЩО представляют собой сборно-разборный каркас из вертикальных стоек, вертикальных уголков, боковых и лицевых стяжек, к которым крепятся дверь, боковые панели, крыша (боковые панели и крыша заказываются отдельно).



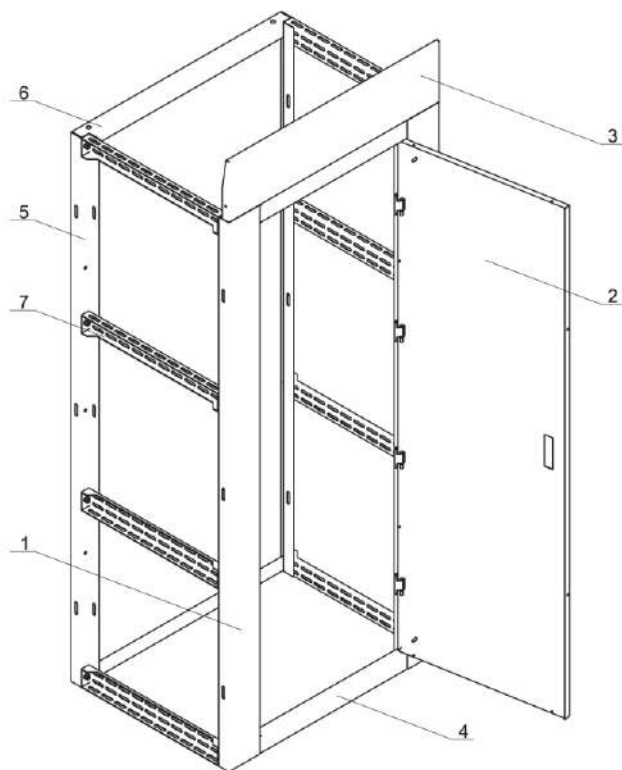
Преимущества

- Повышенная коррозионная стойкость.
- Широкий ассортимент.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Унифицированные детали упрощают сборку как типового низковольтного комплектного устройства, так и нетипового.
- Перенавешивание двери на любую сторону.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Сборная конструкция корпуса панели экономит место в транспорте и на складе.
- Широкие стойки позволяют установить на их лицевой поверхности аппаратуру сигнализации и управления.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Соединение корпусов в блоки.

Технические характеристики

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Вид установки | напольный |
| Номинальный ток | до 2500 А |
| Номинальное напряжение | 0,4 кВ |
| Толщина металла | 2,0 мм |
| Тип покрытия | порошковое |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP20 (с фасадной стороны) IP00 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |

Особенности конструкции



- 1 – Стойка вертикальная
- 2 – Дверь
- 3 – Лицевая панель (идет в комплекте с корпусом)
- 4 – Стяжка лицевая
- 5 – Уголок вертикальный
- 6 – Уголок горизонтальный
- 7 – Стяжка боковая



Использование на вертикальных стойках и вертикальных уголках отбортовок, предотвращающих осевое вращение боковых стяжек, позволяет применять вдвое меньшее, по сравнению с предыдущей конструкцией, количество элементов крепления для сборки.



Возможность перенавешивания двери.



Панель для измерительных приборов.



Возможность установки крышки с рым-болтами.

Расшифровка обозначений

Корпус металлический панели ЩО ХХ.ХХ.Х

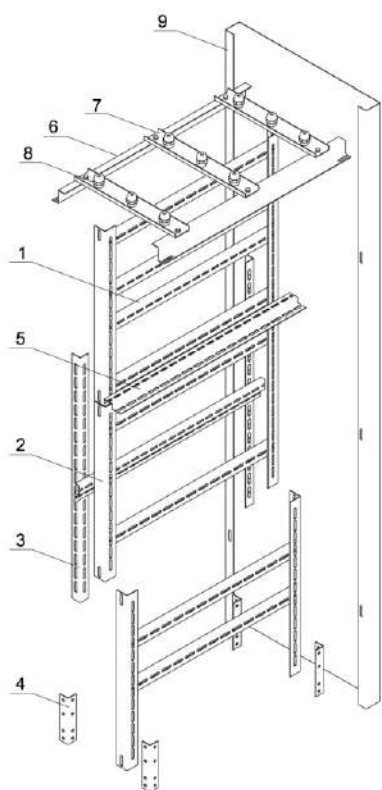
ХХ – высота, дм
ХХ – ширина, дм
Х – глубина, дм

Ассортимент

| Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|--|--------------------------------|------------------|
| Корпус металлический панели ЩО 20.10.6 | 2000×1000×560 | УКМ60-М1-20-10-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 20.6.6 | 2000×600×560 | УКМ60-М1-20-6-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 20.8.6 | 2000×800×560 | УКМ60-М1-20-8-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 22.10.6 | 2200×1000×560 | УКМ60-М1-22-10-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 22.6.6 | 2200×600×560 | УКМ60-М1-22-6-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 22.8.6 | 2200×800×560 | УКМ60-М1-22-8-6 |

Аксессуары к панели распределительного щита ЩО

Комплект панели ЩО



- 1 – Швеллер
- 2 – Уголок односекционный
- 3 – Уголок перфорированный
- 4 – Уголок шин N (PE)
- 5 – Профиль монтажный
- 6 – Профиль рамы шинного моста
- 7 – Траверсы рамы шинного моста
- 8 – Изолятор шинный SM40
- 9 – Боковая панель

| Наименование | Назначение | Место установки | Комплектность | | Артикул |
|---------------------------------|---|----------------------------------|-------------------|-----|---------------------|
| | | | единица измерения | шт. | |
| Боковая панель ЩО 20.6 ЩО | закрывает боковые проемы, обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита | ЩО 20.10.6, ЩО 20.8.6, ЩО 20.6.6 | комплект | 2 | УКМ60-ВР-206-36 |
| Боковая панель ЩО 22.6 ЩО | | ЩО 22.10.6, ЩО 22.8.6, ЩО 22.6.6 | комплект | 2 | УКМ60-ВР-226-36 |
| Комплект панели ЩО 20.10.6-2000 | для дальнейшей сборки НКУ на базе корпуса металлического панели ЩО. | ЩО 20.10.6 | комплект | 1 | УКМ60-Р-20102000-36 |
| Комплект панели ЩО 20.6.6-2000 | В состав комплекта входят: швеллеры, уголок односекционный, уголок перфорированный, уголок шинный, профиль. | ЩО 20.6.6 | комплект | 1 | УКМ60-Р-2062000-36 |
| Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 | | ЩО 20.8.6 | комплект | 1 | УКМ60-Р-2082000-36 |
| Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 | | ЩО 22.10.6 | комплект | 1 | УКМ60-Р-22102000-36 |
| Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 | | ЩО 22.6.6 | комплект | 1 | УКМ60-Р-2262000-36 |
| Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 | | ЩО 22.8.6 | комплект | 1 | УКМ60-Р-2282000-36 |

| Наименование | Назначение | Место установки | Комплектность | | Артикул |
|--|---|---|---------------------------------|----------|-----------------------|
| | | | единица измерения | шт. | |
| Комплект для установки ВА07-208(...)220 выдв. в ЩО хх.10.6 | для монтажа автоматических выключателей серии ВА07 в корпусе металлической панели ЩО | ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6 | комплект | 1 | УКМ60-КУ07V-X106-36 |
| Комплект для установки ВА07-208(...)220 выдв. в ЩО хх.8.6 | | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6 | комплект | 1 | УКМ60-КУ07V-X86-36 |
| Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6 | | ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6 | комплект | 1 | УКМ60-КУ07S-X106-36 |
| Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.8.6 | | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6 | комплект | 1 | УКМ60-КУ07S-X86-36 |
| Комплект для установки ВА07-325(332) выдв. в ЩО хх.10.6 | | ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6 | комплект | 1 | УКМ60-КУ07-2V-X106-36 |
| Комплект для установки ВА07-325(332) выдв. в ЩО хх.8.6 | | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6 | комплект | 1 | УКМ60-КУ07-2V-X86-36 |
| Комплект для установки ВА07-325(332) стац. в ЩО хх.10.6 | | ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6 | комплект | 1 | УКМ60-КУ07-2S-X106-36 |
| Комплект для установки ВА07-325(332) стац. в ЩО хх.8.6 | | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6 | комплект | 1 | УКМ60-КУ07-2S-X86-36 |
| Рама шинного моста 2×6 ЩО | | для сборки шинного моста, устанавливаемого в корпус металлической панели ЩО. Первая цифра в наименовании отражает количество траверс, вторая – ширину панели щитов ЩО | Панели щитов ЩО шириной 600 мм | комплект | 1 |
| Рама шинного моста 3×10 ЩО | Панели щитов ЩО шириной 1000 мм | | комплект | 1 | УКМ60-R-3X10-36 |
| Рама шинного моста 3×8 ЩО | Панели щитов ЩО шириной 800 мм | | комплект | 1 | УКМ60-R-3X8-36 |
| Рама шинного моста 4×10 ЩО | Панели щитов ЩО шириной 1000 мм | | комплект | 1 | УКМ60-R-4X10-36 |
| Рама шинного моста 4×6 ЩО | Панели щитов ЩО шириной 600 мм | | комплект | 1 | УКМ60-R-4X6-36 |
| Рама шинного моста 4×8 ЩО | Панели щитов ЩО шириной 800 мм | | комплект | 1 | УКМ60-R-4X8-36 |
| Панель 33, 35 ЩО | для установки автоматических выключателей ВА88-33, ВА88-35 | | Для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 1 |
| Панель 40 ЩО | | Для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 1 | УКМ60-PM-40-36 |
| Панель 43 ЩО | | Для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 1 | УКМ60-PM-43-36 |
| Стяжка боковая ЩО (комп. 2 шт.) | для установки дополнительного оборудования | для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 2 | УКМ-S-70 |
| Уголок вертикальный 40×30×2050 ЩО (комп. 2 шт.) | для установки панелей, швеллеров, монтажных профилей | ЩО 22.10.6, ЩО 22.8.6, ЩО 22.6.6 | комплект | 2 | УКМ-U-40x30x2050 |
| Уголок горизонтальный 40×50×800 ЩО (комп. 2 шт.) | для установки различных электроаппаратов | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6 | комплект | 2 | УКМ-U-40x60x800 |
| Уголок перфорированный 900×35×35 (комп. 2 шт.) | для установки панелей, швеллеров, монтажных профилей | для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 2 | УКМ-U-900x35x35 |
| Уголок шин N (PE) ЩО (комп. 2 шт.) | для установки шин N (PE) | для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 2 | УКМ-U-N-PE |
| Швеллер ВА07 АГИЕ 202.000.021 (комп. 2 шт.) | для установки автоматических выключателей серии ВА07 | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6, ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6 | комплект | 2 | УКМ-VA-07 |
| Крыша 600×600 ЩО | обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита | ЩО 20.6.6 ЩО 22.6.6 | комплект | 1 | УКМ-K-600x600 |
| Крыша 800×600 ЩО | | ЩО 20.8.6 ЩО 22.8.6 | комплект | 1 | УКМ-K-800x600 |
| Крыша 1000×600 ЩО | | ЩО 20.10.6 ЩО 22.10.6 | комплект | 1 | УКМ-K-1000x600 |

Сальники

Предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода.



Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.

Корпус, гайка уплотнения и фиксирующая гайка выполнены из полиамида.

Установка сальника производится при помощи трубного (газового) ключа.

Диапазон рабочих температур – от -40 до +80 °С.

Ассортимент

Сальники PGL, PG

Степень защиты – IP54.
Цвет – серый RAL 7035.

| Габаритные размеры | Наименование | Размеры, мм | | | | | | | Диаметр кабеля, мм | Артикул | |
|--------------------|--------------|-------------|----|----|------|----|----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | B | D | D1 | D2 | L | L1 | L2 | | | |
| | PGL 11 | 24 | 18 | 8 | 26 | 34 | 7 | 5 | 6-7 | YSA30-08-11-54-K41 | |
| | PGL 13.5 | 27 | 20 | 10 | 29 | 35 | 8 | 6 | 9-10 | YSA30-10-13-54-K41 | |
| | PGL 16 | 30 | 22 | 12 | 33 | 40 | 10 | 6 | 10-11 | YSA30-12-16-54-K41 | |
| | PGL 21 | 35,6 | 28 | 16 | 38,5 | 45 | 10 | 7 | 14-15 | YSA30-16-21-54-K41 | |
| | PGL 29 | 46 | 37 | 25 | 50 | 50 | 9 | 7 | 20-24 | YSA30-25-29-54-K41 | |
| | PGL 36 | 60 | 46 | 32 | 66 | 56 | 12 | 8 | 28-31 | YSA30-32-36-54-K41 | |
| | PGL 42 | 65 | 54 | 40 | 73 | 63 | 9 | 8 | 35-39 | YSA30-40-42-54-K41 | |
| | PGL 48 | 70 | 59 | 44 | 77 | 63 | 12 | 8 | 39-43 | YSA30-44-48-54-K41 | |
| | | PG 7 | 19 | 12 | 7 | 21 | 31 | 8 | 5 | 5-6 | YSA20-06-07-54-K41 |
| | | PG 9 | 22 | 15 | 10 | 24 | 33 | 8 | 5 | 6-7 | YSA20-08-09-54-K41 |
| | | PG 11 | 24 | 18 | 11 | 26 | 36 | 7 | 5 | 7-9 | YSA20-10-11-54-K41 |
| | | PG 13.5 | 27 | 20 | 12 | 29 | 38 | 7,5 | 6,5 | 7-11 | YSA20-12-13-54-K41 |
| PG 16 | | 30 | 22 | 13 | 33 | 42 | 9 | 6 | 9-13 | YSA20-14-16-54-K41 | |
| PG 21 | | 35,5 | 28 | 19 | 38,5 | 51 | 11 | 7 | 15-18 | YSA20-18-21-54-K41 | |
| PG 29 | | 46 | 36 | 25 | 50 | 52 | 10 | 6,5 | 18-24 | YSA20-25-29-54-K41 | |
| PG 36 | | 60 | 47 | 32 | 66 | 65 | 13 | 7,5 | 24-32 | YSA20-32-36-54-K41 | |
| PG 42 | 64,5 | 54 | 38 | 72 | 66 | 12 | 8 | 30-40 | YSA20-40-42-54-K41 | | |
| PG 48 | 70 | 59 | 45 | 78 | 66 | 13 | 8 | 36-44 | YSA20-44-48-54-K41 | | |

Сальники MG

Степень защиты – IP68.

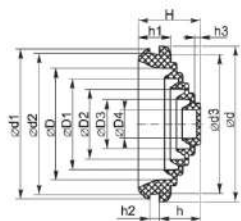
Цвет – черный.

| Габаритные размеры | Наименование | Размеры, мм | | | | | | | Диаметр кабеля | Артикул |
|--------------------|--------------|-------------|----|----|------|----|----|----|----------------|--------------------|
| | | B | D | D1 | D2 | L | L1 | L2 | | |
| | MG 12 | 17,5 | 12 | 8 | 19 | 37 | 6 | 5 | 4–7 | YSA10-08-12-68-K02 |
| | MG 16 | 22 | 15 | 10 | 24 | 46 | 13 | 7 | 6–10 | YSA10-10-16-68-K02 |
| | MG 20 | 26,6 | 20 | 14 | 29 | 52 | 13 | 8 | 10–14 | YSA10-14-20-68-K02 |
| | MG 25 | 32,5 | 25 | 18 | 35,5 | 57 | 14 | 8 | 13–18 | YSA10-18-25-68-K02 |
| | MG 32 | 41 | 32 | 25 | 45 | 62 | 14 | 8 | 16–24 | YSA10-25-32-68-K02 |
| | MG 40 | 49 | 40 | 32 | 53,5 | 70 | 19 | 10 | 20–29 | YSA10-30-40-68-K02 |
| | MG 50 | 61 | 50 | 42 | 66 | 80 | 21 | 10 | 33–41 | YSA10-39-50-68-K02 |
| | MG 63 | 74 | 63 | 52 | 81,5 | 89 | 23 | 11 | 44–54 | YSA10-52-63-68-K02 |

Кабельные ввод-сальники

Степень защиты – IP54.

Цвет – серый, белый.



| Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | Артикул |
|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------------------|
| | D | D1 | D2 | D3 | D4 | d | d1 | d2 | d3 | H | h | h1 | h2 | h3 | | |
| | Сальник d=20 мм (D отв. бокса 22 мм) белый | 15,5 | 12,6 | 9,8 | 6,9 | 4,0 | 28,0 | 26,0 | 23,0 | 22,0 | 16,0 | 9,5 | 8,5 | 2,5 | 1,5 | YSA40-20-22-68-K01 |
| | Сальник d=20 мм (D отв. бокса 22 мм) серый | 15,5 | 12,6 | 9,8 | 6,9 | 4,0 | 28,0 | 26,0 | 23,0 | 22,0 | 16,0 | 9,5 | 8,5 | 2,5 | 1,5 | YSA40-20-22-68-K41 |
| | Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм) белый | 19,5 | 15,9 | 12,3 | 8,6 | 5,0 | 33,0 | 31,0 | 28,0 | 27,0 | 18,5 | 11,0 | 10,0 | 3,5 | 1,7 | YSA40-25-27-68-K01 |
| | Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм) серый | 19,5 | 15,9 | 12,3 | 8,6 | 5,0 | 33,0 | 31,0 | 28,0 | 27,0 | 18,5 | 11,0 | 10,0 | 3,5 | 1,7 | YSA40-25-27-68-K41 |
| | Сальник d=25 мм (D отв. бокса 32 мм) белый | 24,5 | 19,9 | 15,4 | 10,8 | 6,3 | 38,0 | 36,0 | 33,0 | 32,0 | 19,5 | 12,0 | 10,5 | 3,5 | 1,8 | YSA40-25-32-68-K01 |
| | Сальник d=25 мм (D отв. бокса 32 мм) серый | 24,5 | 19,9 | 15,4 | 10,8 | 6,3 | 38,0 | 36,0 | 33,0 | 32,0 | 19,5 | 12,0 | 10,5 | 3,5 | 1,8 | YSA40-25-32-68-K41 |
| | Сальник d=32 мм (D отв. бокса 37 мм) белый | 31,5 | 25,6 | 19,8 | 13,9 | 8,0 | 43,0 | 41,0 | 38,0 | 37,0 | 20,5 | 13,0 | 11,0 | 3,5 | 1,9 | YSA40-32-37-68-K01-050 |
| | Сальник d=32 мм (D отв. бокса 37 мм) серый | 31,5 | 25,6 | 19,8 | 13,9 | 8,0 | 43,0 | 41,0 | 38,0 | 37,0 | 20,5 | 13,0 | 11,0 | 3,5 | 1,9 | YSA40-32-37-68-K41-050 |
| | Сальник d=40 мм (D отв. бокса 49 мм) белый | 39,5 | 32,1 | 24,8 | 17,4 | 10,0 | 55,0 | 53,0 | 50,0 | 49,0 | 22,0 | 14,5 | 11,5 | 3,5 | 2,1 | YSA40-40-49-68-K01 |
| | Сальник d=40 мм (D отв. бокса 49 мм) серый | 39,5 | 32,1 | 24,8 | 17,4 | 10,0 | 55,0 | 53,0 | 50,0 | 49,0 | 22,0 | 14,5 | 11,5 | 3,5 | 2,1 | YSA40-40-49-68-K41 |

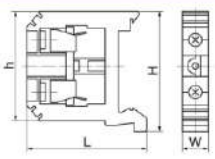


Клеммные зажимы серии ЗНИ

Служат для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных (земля) проводников различного сечения. Устанавливаются на DIN-рейку. Комплекуются маркером для нанесения номера (кроме ЗНИ-2,5 и ЗНИ-95).

Также поставляются боковые заглушки для клеммных зажимов серии ЗНИ. Оконечные зажимы могут закрываться пластиковыми заглушками соответствующего размера и цвета. Выполнены из цветного негорючего полиамида — желто-зеленого (земля), синего (ноль), серого (фаза) цвета.



Ассортимент клеммных зажимов серии ЗНИ

| Габаритные размеры | Наименование | Максимальное сечение подключаемых проводов, мм ² | Номинальный ток, А | Размеры, мм | | | | Кол-во в упаковке | Артикул | |
|---|---|---|--------------------|-------------|------|------|------|-------------------|---------------|---------------|
| | | | | L | H | h | W | | | |
|  | ЗНИ-2,5 серый | 2,5 | 24 | 47 | 42,6 | 41,7 | 8 | 50 | YZN10-002-K03 | |
| | ЗНИ-2,5 синий | 2,5 | 24 | 47 | 42,6 | 41,7 | 8 | 50 | YZN10-002-K07 | |
| | ЗНИ-4 серый | 4 | 35 | 41,5 | 45,5 | 33 | 6,3 | 60 | YZN10-004-K03 | |
| | ЗНИ-4 синий | 4 | 35 | 41,5 | 45,5 | 33 | 6,3 | 60 | YZN10-004-K07 | |
| | ЗНИ-6 серый | 6 | 50 | 42 | 46 | 33,5 | 8 | 50 | YZN10-006-K03 | |
| | ЗНИ-6 синий | 6 | 50 | 42 | 46 | 33,5 | 8 | 50 | YZN10-006-K07 | |
| | ЗНИ-10 серый | 10 | 70 | 46 | 45,5 | 42 | 10,5 | 40 | YZN10-010-K03 | |
| | ЗНИ-10 синий | 10 | 70 | 46 | 45,5 | 42 | 10,5 | 40 | YZN10-010-K07 | |
| | ЗНИ-16 серый | 16 | 85 | 48 | 58 | 51 | 12 | 30 | YZN10-016-K03 | |
| | ЗНИ-16 синий | 16 | 85 | 48 | 58 | 51 | 12 | 30 | YZN10-016-K07 | |
| | ЗНИ-35 серый | 35 | 125 | 59 | 51,5 | 51 | 15 | 30 | YZN10-035-K03 | |
| | ЗНИ-35 синий | 35 | 125 | 59 | 51,5 | 51 | 15 | 30 | YZN10-035-K07 | |
|  | ЗНИ-70 серый | 70 | 250 | 91 | 61,5 | 61,5 | 22,2 | 8 | YZN10-070-K03 | |
| | ЗНИ-70 синий | 70 | 250 | 91 | 61,5 | 61,5 | 22,2 | 8 | YZN10-070-K07 | |
| | ЗНИ-95 серый | 95 | 330 | 80 | 96 | 88,2 | 26,5 | 5 | YZN10-095-K03 | |
| | ЗНИ-95 синий | 95 | 330 | 80 | 96 | 88,2 | 26,5 | 5 | YZN10-095-K07 | |
| |  | ЗНИ-4 PEN | 4 | 35 | 43 | 58 | 40 | 7 | 20 | YZN20-004-K52 |
| | | ЗНИ-6 PEN | 6 | 50 | 45 | 58 | 41 | 9 | 20 | YZN20-006-K52 |
| | | ЗНИ-10 PEN | 10 | 70 | 46 | 58 | 41 | 10 | 20 | YZN20-010-K52 |
| | | ЗНИ-16 PEN | 16 | 85 | 48 | 58 | 51 | 12 | 20 | YZN20-016-K52 |
| ЗНИ-35 PEN | | 35 | 125 | 58 | 60 | 60 | 17 | 10 | YZN20-035-K52 | |
| ЗНИ-70 PEN | 70 | 250 | 77 | 71 | 71 | 20 | 5 | YZN20-070-K52 | | |

Шины нулевые

Шины неизолированные применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых (N) и защитных проводников (PE). Крепление шины предусмотрено по центру (типы 8/1; 14/1) и по краям (типы 8/2 и 14/2) через изолятор нулевой шины на 35-мм монтажную DIN-рейку и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно на панель щита. При подключении к шинам медных многожильных проводов рекомендуется оконцевание их наконечниками-гильзами. Выполнены из латуни.

Шины с изолятором типа ШНИ предназначены для электрического и механического соединения нулевых, защитных и фазных проводников. Конструктивно шины ШНИ выполнены из латунной шины, установленной на пластиковый изолятор или в изолятор, изготовленный из самозатухающего пластика.

Нормальными условиями эксплуатации шин являются:

- температура окружающей среды от –40 до +50 °С;
- среднее значение относительной влажности не более 90%.

Технические характеристики

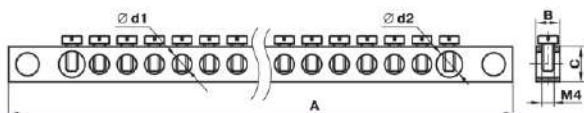
| | Тип исполнения | Диаметр отверстий, мм | | Максимальный ток, А | Тип изолятора | Тип монтажа |
|---|----------------|-----------------------|-----|---------------------|--|------------------------------------|
| | | d1 | d2 | | | |
|  | 6×9 X/1 | 4 | 6 | 100 | – | на изолятор, винтовой по центру |
| | 8×12 X/1 | 5 | 7,5 | 125 | – | на изолятор, винтовой по центру |
|  | 6×9 X/2 | 4 | 6 | 100 | – | на изолятор, винтовой по краям |
| | 8×12 X/2 | 5 | 7,5 | 125 | – | на изолятор, винтовой по краям |
|  | 6×9 U1 | 4 | 6 | 100 | один угловой | винтовой |
|  | 6×9 U2 | 4 | 6 | 100 | два угловых | винтовой |
| | 8×12 U2 | 5 | 7,5 | 125 | два угловых | винтовой |
|  | 8×12 KC | 7 | 7 | 125 | комбинированный DIN-изолятор типа «Стойка» | на DIN-рейку, винтовой, на G-рейку |
|  | 6×9 C | 5,5 | 5,5 | 100 | DIN-изолятор типа «Стойка» | на DIN-рейку |
|  | 6×9 K | 5 | 5 | 100 | корпусной DIN-изолятор | на DIN-рейку |
|  | 6×9 Д | 4 | 6 | 100 | DIN-изолятор | на DIN-рейку |
| | 8×12 Д | 5 | 7,5 | 125 | DIN-изолятор | на DIN-рейку |

Структура условного обозначения шин с изоляторами:



Ассортимент

Шина без изолятора

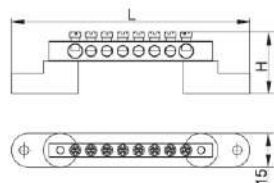


| Наименование | Кол-во отверстий | Габаритные размеры, мм | | | Резьба | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------|------------------|------------------------|---|----|--------|----------------------------|--------------|
| | | A | B | C | | | |
| 6×9 4/2 | 4 | 42 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-04-100 |
| 6×9 6/2 | 6 | 54 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-06-100 |
| 6×9 8/2 | 8 | 66 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-08-100 |
| 6×9 10/2 | 10 | 78 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-10-100 |
| 6×9 12/2 | 12 | 90 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-12-100 |
| 6×9 14/2 | 14 | 102 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-14-100 |
| 6×9 16/2 | 16 | 114 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-16-100 |
| 6×9 18/2 | 18 | 126 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-18-100 |
| 6×9 20/2 | 20 | 138 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-20-100 |
| 6×9 22/2 | 22 | 150 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-22-100 |
| 6×9 24/2 | 24 | 162 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-24-100 |
| 8×12 4/2 | 4 | 49 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-04-100 |
| 8×12 6/2 | 6 | 63 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-06-100 |
| 8×12 8/2 | 8 | 77 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-08-100 |
| 8×12 10/2 | 10 | 91 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-10-100 |
| 8×12 12/2 | 12 | 105 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-12-100 |
| 8×12 14/2 | 14 | 119 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-14-100 |
| 8×12 16/2 | 16 | 133 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-16-100 |
| 8×12 18/2 | 18 | 147 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-18-100 |
| 8×12 20/2 | 20 | 161 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-20-100 |
| 8×12 22/2 | 22 | 175 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-22-100 |
| 8×12 24/2 | 24 | 189 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-24-100 |
| 6×9 4/1 | 4 | 38 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-04-100 |
| 6×9 6/1 | 6 | 51 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-06-100 |
| 6×9 8/1 | 8 | 64 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-08-100 |
| 6×9 10/1 | 10 | 77 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-10-100 |
| 6×9 12/1 | 12 | 90 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-12-100 |
| 6×9 14/1 | 14 | 103 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-14-100 |
| 6×9 16/1 | 16 | 116 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-16-100 |
| 6×9 18/1 | 18 | 129 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-18-100 |
| 6×9 20/1 | 20 | 142 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-20-100 |
| 6×9 22/1 | 22 | 155 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-22-100 |
| 6×9 24/1 | 24 | 168 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-24-100 |

| Наименование | Кол-во отверстий | Габаритные размеры, мм | | | Резьба | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------|------------------|------------------------|---|----|--------|----------------------------|--------------|
| | | А | В | С | | | |
| 8×12 4/1 | 4 | 42 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-04-100 |
| 8×12 6/1 | 6 | 57 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-06-100 |
| 8×12 8/1 | 8 | 72 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-08-100 |
| 8×12 10/1 | 10 | 87 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-10-100 |
| 8×12 12/1 | 12 | 102 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-12-100 |
| 8×12 14/1 | 14 | 117 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-14-100 |
| 8×12 16/2 | 16 | 132 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-16-100 |
| 8×12 18/2 | 18 | 147 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-18-100 |
| 8×12 20/1 | 20 | 162 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-20-100 |
| 8×12 22/1 | 22 | 177 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-22-100 |
| 8×12 24/1 | 24 | 192 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-24-100 |
| 8×12 26/2* | 24 | 242 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-26-125 |

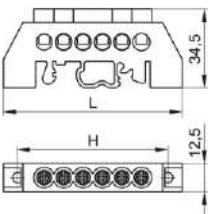
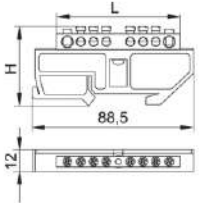
| Габаритные размеры | Наименование | Кол-во отверстий | L | H | Цвет изолятора | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------------|--------------|------------------|---|---|----------------|----------------------------|---------|
|--------------------|--------------|------------------|---|---|----------------|----------------------------|---------|

Шина с двумя угловыми изоляторами



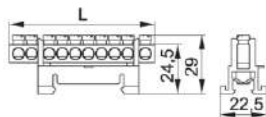
| | | | | | | |
|------------------|----|-----|------|--------|----|--------------------|
| ШНИ-6×9-4-У2-С | 4 | 47 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-4C2-K07 |
| ШНИ-6×9-6-У2-С | 6 | 59 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-6C2-K07 |
| ШНИ-6×9-8-У2-С | 8 | 71 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-8C2-K07 |
| ШНИ-6×9-10-У2-С | 10 | 83 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-10C2-K07 |
| ШНИ-6×9-12-У2-С | 12 | 95 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-12C2-K07 |
| ШНИ-6×9-14-У2-С | 14 | 107 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-14C2-K07 |
| ШНИ-6×9-16-У2-С | 16 | 119 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-16C2-K07 |
| ШНИ-6×9-18-У2-С | 18 | 131 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-18C2-K07 |
| ШНИ-6×9-20-У2-С | 20 | 143 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-20C2-K07 |
| ШНИ-6×9-22-У2-С | 22 | 155 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-22C2-K07 |
| ШНИ-6×9-24-У2-С | 24 | 167 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-24C2-K07 |
| ШНИ-6×9-4-У2-Ж | 4 | 47 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-4C2-K05 |
| ШНИ-6×9-6-У2-Ж | 6 | 59 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-6C2-K05 |
| ШНИ-6×9-8-У2-Ж | 8 | 71 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-8C2-K05 |
| ШНИ-6×9-10-У2-Ж | 10 | 83 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-10C2-K05 |
| ШНИ-6×9-12-У2-Ж | 12 | 95 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-12C2-K05 |
| ШНИ-6×9-14-У2-Ж | 14 | 107 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-14C2-K05 |
| ШНИ-6×9-16-У2-Ж | 16 | 119 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-16C2-K05 |
| ШНИ-6×9-18-У2-Ж | 18 | 131 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-18C2-K05 |
| ШНИ-6×9-20-У2-Ж | 20 | 143 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-20C2-K05 |
| ШНИ-6×9-22-У2-Ж | 22 | 155 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-22C2-K05 |
| ШНИ-6×9-24-У2-Ж | 24 | 167 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-24C2-K05 |
| ШНИ-8×12-4-У2-С | 4 | 54 | 32,0 | Синий | 10 | YNN10-812-4C2-K07 |
| ШНИ-8×12-6-У2-С | 6 | 68 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-6C2-K07 |
| ШНИ-8×12-8-У2-С | 8 | 82 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-8C2-K07 |
| ШНИ-8×12-10-У2-С | 10 | 96 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-10C2-K07 |
| ШНИ-8×12-12-У2-С | 12 | 110 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-12C2-K07 |
| ШНИ-8×12-14-У2-С | 14 | 124 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-14C2-K07 |
| ШНИ-8×12-16-У2-С | 16 | 138 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-16C2-K07 |
| ШНИ-8×12-18-У2-С | 18 | 152 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-18C2-K07 |
| ШНИ-8×12-20-У2-С | 20 | 166 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-20C2-K07 |
| ШНИ-8×12-22-У2-С | 22 | 180 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-22C2-K07 |
| ШНИ-8×12-24-У2-С | 24 | 194 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-24C2-K07 |
| ШНИ-8×12-4-У2-Ж | 4 | 54 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-4C2-K05 |
| ШНИ-8×12-6-У2-Ж | 6 | 68 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-6C2-K05 |
| ШНИ-8×12-8-У2-Ж | 8 | 82 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-8C2-K05 |
| ШНИ-8×12-10-У2-Ж | 10 | 96 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-10C2-K05 |
| ШНИ-8×12-12-У2-Ж | 12 | 110 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-12C2-K05 |
| ШНИ-8×12-14-У2-Ж | 14 | 124 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-14C2-K05 |
| ШНИ-8×12-16-У2-Ж | 16 | 138 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-16C2-K05 |
| ШНИ-8×12-18-У2-Ж | 18 | 152 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-18C2-K05 |
| ШНИ-8×12-20-У2-Ж | 20 | 166 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-20C2-K05 |
| ШНИ-8×12-22-У2-Ж | 22 | 180 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-22C2-K05 |
| ШНИ-8×12-24-У2-Ж | 24 | 194 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-24C2-K05 |

* Для корпусов серии UNIVERSAL.

| Габаритные размеры | Наименование | Кол-во отверстий | L | H | Цвет изолятора | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|------------------|------------------|------|--------|----------------|----------------------------|--------------------|
| Шина в комбинированном DIN-изоляторе типа «стойка» | | | | | | | |
|  | ШНИ-8×12-6-КС-С | 6 | 78 | 66 | Синий | 20 | YNN10-812-6DP-K07 |
| | ШНИ-8×12-8-КС-С | 8 | 95 | 83 | Синий | 20 | YNN10-812-8DP-K07 |
| | ШНИ-8×12-10-КС-С | 10 | 112 | 100 | Синий | 20 | YNN10-812-10DP-K07 |
| | ШНИ-8×12-12-КС-С | 12 | 129 | 117 | Синий | 20 | YNN10-812-12DP-K07 |
| | ШНИ-8×12-14-КС-С | 14 | 146 | 134 | Синий | 20 | YNN10-812-14DP-K07 |
| | ШНИ-8×12-16-КС-С | 16 | 163 | 151 | Синий | 20 | YNN10-812-16DP-K07 |
| | ШНИ-8×12-6-КС-Ж | 6 | 78 | 66 | Желтый | 20 | YNN10-812-6DP-K05 |
| | ШНИ-8×12-8-КС-Ж | 8 | 95 | 83 | Желтый | 20 | YNN10-812-8DP-K05 |
| | ШНИ-8×12-10-КС-Ж | 10 | 112 | 100 | Желтый | 20 | YNN10-812-10DP-K05 |
| | ШНИ-8×12-12-КС-Ж | 12 | 129 | 117 | Желтый | 20 | YNN10-812-12DP-K05 |
| ШНИ-8×12-14-КС-Ж | 14 | 146 | 134 | Желтый | 20 | YNN10-812-14DP-K05 | |
| ШНИ-8×12-16-КС-Ж | 16 | 163 | 151 | Желтый | 20 | YNN10-812-16DP-K05 | |
| Шина с DIN-изолятором | | | | | | | |
|  | ШНИ-6×9-4-Д-С | 4 | 42 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-4D-K07 |
| | ШНИ-6×9-6-Д-С | 6 | 54 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-6D-K07 |
| | ШНИ-6×9-8-Д-С | 8 | 66 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-8D-K07 |
| | ШНИ-6×9-10-Д-С | 10 | 78 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-10D-K07 |
| | ШНИ-6×9-12-Д-С | 12 | 90 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-12D-K07 |
| | ШНИ-6×9-14-Д-С | 14 | 103 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-14D-K07 |
| | ШНИ-6×9-16-Д-С | 16 | 116 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-16D-K07 |
| | ШНИ-6×9-18-Д-С | 18 | 129 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-18D-K07 |
| | ШНИ-6×9-20-Д-С | 20 | 142 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-20D-K07 |
| | ШНИ-6×9-22-Д-С | 22 | 155 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-22D-K07 |
| | ШНИ-6×9-24-Д-С | 24 | 168 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-24D-K07 |
| | ШНИ-8×12-4-Д-С | 4 | 49 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-4D-K07 |
| | ШНИ-8×12-6-Д-С | 6 | 63 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-6D-K07 |
| | ШНИ-8×12-8-Д-С | 8 | 77 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-8D-K07 |
| | ШНИ-8×12-10-Д-С | 10 | 91 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-10D-K07 |
| | ШНИ-8×12-12-Д-С | 12 | 102 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-12D-K07 |
| | ШНИ-8×12-14-Д-С | 14 | 117 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-14D-K07 |
| | ШНИ-8×12-16-Д-С | 16 | 132 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-16D-K07 |
| | ШНИ-8×12-18-Д-С | 18 | 147 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-18D-K07 |
| | ШНИ-8×12-20-Д-С | 20 | 162 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-20D-K07 |
| | ШНИ-8×12-22-Д-С | 22 | 177 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-22D-K07 |
| | ШНИ-8×12-24-Д-С | 24 | 192 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-24D-K07 |
| | ШНИ-6×9-4-Д-Ж | 4 | 42 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-4D-K05 |
| | ШНИ-6×9-6-Д-Ж | 6 | 54 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-6D-K05 |
| ШНИ-6×9-8-Д-Ж | 8 | 66 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-8D-K05 | |
| ШНИ-6×9-10-Д-Ж | 10 | 78 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-10D-K05 | |
| ШНИ-6×9-12-Д-Ж | 12 | 90 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-12D-K05 | |
| ШНИ-6×9-14-Д-Ж | 14 | 103 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-14D-K05 | |
| ШНИ-6×9-16-Д-Ж | 16 | 116 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-16D-K05 | |
| ШНИ-6×9-18-Д-Ж | 18 | 129 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-18D-K05 | |
| ШНИ-6×9-20-Д-Ж | 20 | 142 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-20D-K05 | |
| ШНИ-6×9-22-Д-Ж | 22 | 155 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-22D-K05 | |
| ШНИ-6×9-24-Д-Ж | 24 | 168 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-24D-K05 | |
| ШНИ-8×12-4-Д-Ж | 4 | 49 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-4D-K05 | |
| ШНИ-8×12-6-Д-Ж | 6 | 63 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-6D-K05 | |
| ШНИ-8×12-8-Д-Ж | 8 | 77 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-8D-K05 | |
| ШНИ-8×12-10-Д-Ж | 10 | 91 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-10D-K05 | |
| ШНИ-8×12-12-Д-Ж | 12 | 102 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-12D-K05 | |
| ШНИ-8×12-14-Д-Ж | 14 | 117 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-14D-K05 | |
| ШНИ-8×12-16-Д-Ж | 16 | 132 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-16D-K05 | |
| ШНИ-8×12-18-Д-Ж | 18 | 147 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-18D-K05 | |
| ШНИ-8×12-20-Д-Ж | 20 | 162 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-20D-K05 | |
| ШНИ-8×12-22-Д-Ж | 22 | 177 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-22D-K05 | |
| ШНИ-8×12-24-Д-Ж | 24 | 192 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-24D-K05 | |

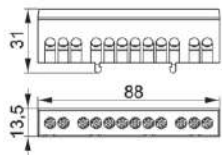
| Габаритные размеры | Наименование | Кол-во отверстий | L | Цвет изолятора | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--|-----------------|------------------|-----|----------------|----------------------------|-------------------|
| Шина изолированная с одним угловым изолятором | | | | | | |
| | ШНИ-6×9-4-У1-С | 4 | 38 | Синий | 10 | YNN10-69-4C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-6-У1-С | 6 | 51 | Синий | 10 | YNN10-69-6C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-8-У1-С | 8 | 64 | Синий | 10 | YNN10-69-8C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-10-У1-С | 10 | 77 | Синий | 10 | YNN10-69-10C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-12-У1-С | 12 | 90 | Синий | 10 | YNN10-69-12C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-14-У1-С | 14 | 103 | Синий | 10 | YNN10-69-14C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-16-У1-С | 16 | 116 | Синий | 10 | YNN10-69-16C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-18-У1-С | 18 | 129 | Синий | 10 | YNN10-69-18C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-20-У1-С | 20 | 142 | Синий | 10 | YNN10-69-20C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-22-У1-С | 22 | 155 | Синий | 10 | YNN10-69-22C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-24-У1-С | 24 | 168 | Синий | 10 | YNN10-69-24C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-4-У1-Ж | 4 | 38 | Желтый | 10 | YNN10-69-4C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-6-У1-Ж | 6 | 51 | Желтый | 10 | YNN10-69-6C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-8-У1-Ж | 8 | 64 | Желтый | 10 | YNN10-69-8C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-10-У1-Ж | 10 | 77 | Желтый | 10 | YNN10-69-10C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-12-У1-Ж | 12 | 90 | Желтый | 10 | YNN10-69-12C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-14-У1-Ж | 14 | 103 | Желтый | 10 | YNN10-69-14C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-16-У1-Ж | 16 | 116 | Желтый | 10 | YNN10-69-16C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-18-У1-Ж | 18 | 129 | Желтый | 10 | YNN10-69-18C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-20-У1-Ж | 20 | 142 | Желтый | 10 | YNN10-69-20C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-22-У1-Ж | 22 | 155 | Желтый | 10 | YNN10-69-22C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-24-У1-Ж | 24 | 168 | Желтый | 10 | YNN10-69-24C1-K05 |

Шина с DIN-изолятором типа «стойка»



| | | | | | |
|----------------|----|----|--------|----|------------------|
| ШНИ-6×9-8-С-С | 8 | 59 | Синий | 10 | YNN10-69-8P-K07 |
| ШНИ-6×9-10-С-С | 10 | 72 | Синий | 10 | YNN10-69-10P-K07 |
| ШНИ-6×9-12-С-С | 12 | 85 | Синий | 10 | YNN10-69-12P-K07 |
| ШНИ-6×9-14-С-С | 14 | 98 | Синий | 10 | YNN10-69-14P-K07 |
| ШНИ-6×9-8-С-Ж | 8 | 59 | Желтый | 10 | YNN10-69-8P-K05 |
| ШНИ-6×9-10-С-Ж | 10 | 72 | Желтый | 10 | YNN10-69-10P-K05 |
| ШНИ-6×9-12-С-Ж | 12 | 85 | Желтый | 10 | YNN10-69-12P-K05 |
| ШНИ-6×9-14-С-Ж | 14 | 98 | Желтый | 10 | YNN10-69-14P-K05 |

Шина в корпусном изоляторе на DIN-рейку



| | | | | | |
|-----------------|----|-----|---------|----|-------------------|
| ШНИ-6×9-8-К-З | 8 | 62 | Зеленый | 10 | YNN10-69-8KD-K06 |
| ШНИ-6×9-10-К-З | 10 | 75 | Зеленый | 10 | YNN10-69-10KD-K06 |
| ШНИ-6×9-12-К-З | 12 | 88 | Зеленый | 10 | YNN10-69-12KD-K06 |
| ШНИ-6×9-14-К-З | 14 | 101 | Зеленый | 10 | YNN10-69-14KD-K06 |
| ШНИ-6×9-16-К-З | 16 | 114 | Зеленый | 10 | YNN10-69-16KD-K06 |
| ШНИ-6×9-8-К-С | 8 | 62 | Синий | 10 | YNN10-69-8KD-K07 |
| ШНИ-6×9-10-К-С | 10 | 75 | Синий | 10 | YNN10-69-10KD-K07 |
| ШНИ-6×9-12-К-С | 12 | 88 | Синий | 10 | YNN10-69-12KD-K07 |
| ШНИ-6×9-14-К-С | 14 | 101 | Синий | 10 | YNN10-69-14KD-K07 |
| ШНИ-6×9-16-К-С | 16 | 114 | Синий | 10 | YNN10-69-16KD-K07 |
| ШНИ-6×9-8-К-Ср | 8 | 62 | Серый | 10 | YNN10-69-8KD-K02 |
| ШНИ-6×9-10-К-Ср | 10 | 75 | Серый | 10 | YNN10-69-10KD-K02 |
| ШНИ-6×9-12-К-Ср | 12 | 88 | Серый | 10 | YNN10-69-12KD-K02 |
| ШНИ-6×9-14-К-Ср | 14 | 101 | Серый | 10 | YNN10-69-14KD-K02 |
| ШНИ-6×9-16-К-Ср | 16 | 114 | Серый | 10 | YNN10-69-16KD-K02 |

Шины в корпусе (кросс-модули)

Шины выполнены из высококачественной латуни, изолирующая задняя панель и прозрачная защитная крышка выполнены из самозатухающего пластика.

Применяются при комплектации щитового оборудования для подсоединения нулевого провода (нулевая шина), провода заземления и фазных проводников.

Способы установки:

- на монтажную DIN-рейку 35 мм;
- на панель щита двумя винтами.

Каждая шина отдельно изолирована.



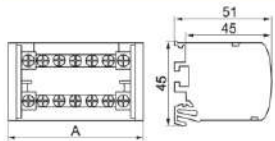



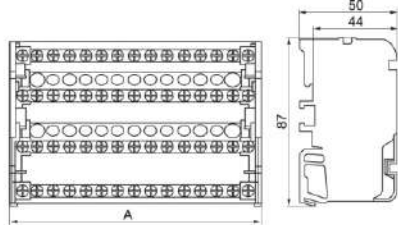
Кросс-модули изготавливаются с двумя или четырьмя шинами, рассчитанными на токи до 100 и 125 А.

Степень защиты IP20. Рабочая температура от –25 до 80 °С.

Технические характеристики

| Наименование | Максимальный ток, А | Сечение подключаемых проводников, мм ² | | Количество и диаметр отверстий на одну шину |
|--|---------------------|---|-----------------|---|
| | | с наконечником-гильзой | без наконечника | |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×7 ИЭК | 100 | 1,5–6,0 | 2,5–6,0 | 5 × Ø5,3 мм |
| | | 6,0–16,0 | 10,0–25,0 | 2 × Ø7,5 мм |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×15 ИЭК | 125 | 1,5–6,0 | 2,5–6,0 | 11 × Ø5,3 мм |
| | | 6,0–16,0 | 10,0–25,0 | 2 × Ø7,5 мм |
| | | 10,0–16,0 | 10,0–35,0 | 2 × Ø9 мм |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×7 ИЭК | 100 | 1,5–6,0 | 2,5–6,0 | 5 × Ø5,3 мм |
| | | 6,0–16 | 10,0–25,0 | 2 × Ø7,5 мм |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×11 ИЭК | 125 | 1,5–6,0 | 2,5–6,0 | 7 × Ø5,3 мм |
| | | 6,0–16,0 | 10,0–25,0 | 2 × Ø7,5 мм |
| | | 10,0–16,0 | 10,0–35,0 | 2 × Ø9 мм |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×15 ИЭК | 125 | 1,5–6,0 | 2,5–6,0 | 11 × Ø5,3 мм |
| | | 6,0–16,0 | 10,0–25,0 | 2 × Ø7,5 мм |
| | | 10,0–16,0 | 10,0–35,0 | 2 × Ø9 мм |

Ассортимент

| Габаритные размеры | | Наименование | А, мм | Кол-во в трансп. упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|--|-------|--------------------------------|----------------|
|   |  | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×7 ИЭК | 65 | 50 | YND10-2-07-100 |
| | | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×15 ИЭК | 132 | 50 | YND10-2-15-125 |
|    |  | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×7 ИЭК | 65 | 50 | YND10-4-07-100 |
| | | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×11 ИЭК | 100 | 50 | YND10-4-11-125 |
| | | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×15 ИЭК | 132 | 50 | YND10-4-15-125 |

Распределительные блоки РБД предназначены для использования в качестве клеммного зажима при подключении к проводнику большего сечения нескольких проводников меньшего сечения, для создания упорядоченных систем распределения в шкафах, для организации главной заземляющей шины. Предназначены для монтажа на DIN-рейку или на монтажную панель как в силовых шкафах, так и в квартирных распределительных щитах, для работы в сетях с напряжением до 1000 В частоты 50 Гц при температуре окружающего воздуха от -40 до $+70$ °С.

Распределительные блоки РБД изготовлены из высококачественной латуни с нанесенным специальным защитным покрытием. Корпус выполнен из негорючего пластика.


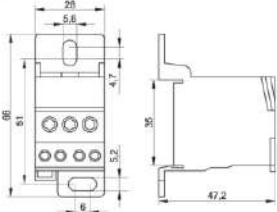

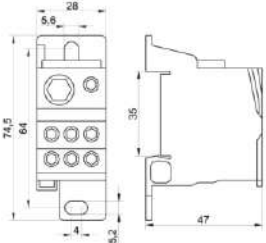

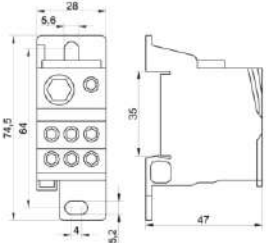

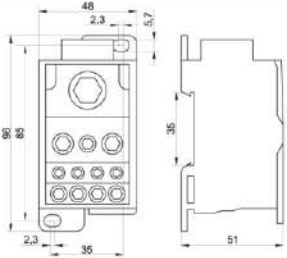

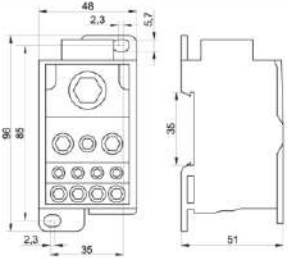

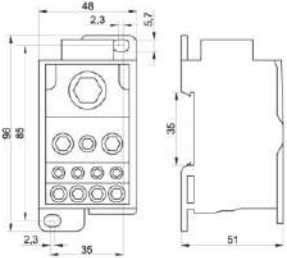
Способы установки:

- на монтажную DIN-рейку 35 мм,
- на панель щита двумя винтами.

Технические характеристики

| Параметр | Значение | | | | | |
|---|----------------|-----|------|------|------|------|
| Номинальное напряжение, В | 600 | | | 1000 | | |
| Номинальные токи, А | 80 | 125 | 160 | 250 | 400 | 500 |
| Номинальный выдерживаемый импульсный ток I_{pk} , кА | 22 | 30 | 30 | 51 | 51 | 51 |
| Максимальный среднеквадратичный кратковременный ток I_{sw} (кА) | 3 | 4,2 | 11,8 | 24,5 | 24,5 | 24,5 |
| Степень защиты | IP20 | | | | | |
| Рабочая температура, °С | $-40 \div +70$ | | | | | |

Ассортимент

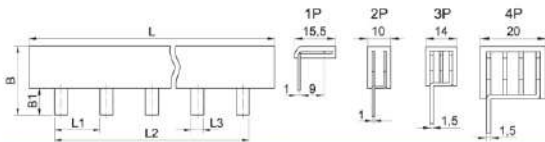
| Габаритные размеры | Наименование | Номинальный ток, А | Вводные зажимы | Выводные зажимы | Масса, кг | Количество в упаковке | Артикул |
|---|--|--------------------|--|--|-----------|-----------------------|---------|
|   | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-80А | 80 | 1×16 мм ² | 2×16 мм ² 4×10 мм ² | 0,07 | 6 | RBD-80 |
|   | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-125А | 125 | 1×35 мм ² 1×16 мм ² | 6×16 мм ² | 0,14 | 6 | RBD-125 |
|   | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-160А | 160 | 1×70 мм ² 1×16 мм ² | 6×16 мм ² | 0,14 | 6 | RBD-160 |
|   | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-250А | 250 | 1×120 мм ² | 5×16 мм ² 2×35 мм ² 4×10 мм ² | 0,44 | 6 | RBD-250 |
|   | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-400А | 400 | 1×185 мм ² | 5×16 мм ² 2×35 мм ² 4×10 мм ² | 0,46 | 6 | RBD-400 |
|   | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-500А | 500 | гlossкая шина ширина 15–24 мм толщина 3–8 мм | 5×16 мм ² 2×35 мм ² 4×10 мм ² | 0,39 | 6 | RBD-500 |

Шины соединительные

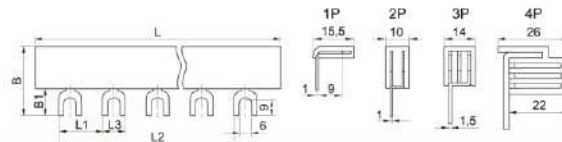
Применяются для удобного и безопасного соединения групп: ВА (выключатели автоматические), АД (автоматы дифференциальные), ВД (выключатели дифференциальные), ВН (выключатели нагрузки). Шины с шагом 18 мм предназначены для коммутации аппаратуры шириной, кратной одному модулю, шины с шагом 27 мм предназначены для коммутации изделий шириной, кратной полутора модулям. Шины, рассчитанные на номинальный ток 100 А, могут быть использованы с номинальным током 125 А, если вводной автомат подключать по центру. Для полумодульных шин имеются боковые заглушки.

Ассортимент

PIN 63 A

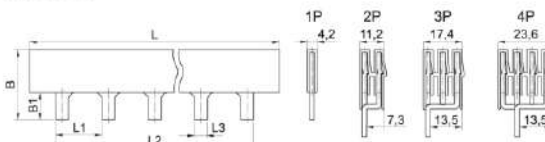


FORK 63 A

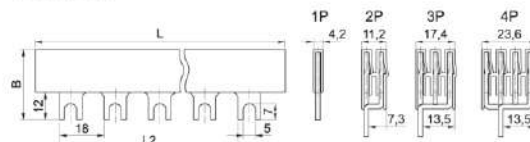


| | Наименование | Номинальный ток, А | Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт. | Размеры, мм | | | | | | Артикул |
|--|-------------------------------------|--------------------|---|-------------|----|-----|-----|------|------|-------------------|
| | | | | L | L1 | L2 | L3 | B | B1 | |
| | PIN 1P 63 A шаг 18 мм 12 штырей ИЭК | 63 | 12 | 220 | 18 | 204 | 5,5 | 13,9 | 9,5 | YNS21-1-063-22-12 |
| | PIN 3P 63 A шаг 18 мм 12 штырей ИЭК | 63 | 12 | 220 | 18 | 193 | 5,5 | 22,3 | 11,5 | YNS21-3-063-22-12 |
| | PIN 1P 63 A шаг 18 мм ИЭК | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5,5 | 13,9 | 9,5 | YNS21-1-063 |
| | PIN 2P 63 A шаг 18 мм ИЭК | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5,5 | 20,2 | 11 | YNS21-2-063 |
| | PIN 3P 63 A шаг 18 мм ИЭК | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5,5 | 22,3 | 11,5 | YNS21-3-063 |
| | PIN 4P 63 A шаг 18 мм ИЭК | 63 | 56 | 1000 | 18 | 990 | 5,5 | 28,3 | 12 | YNS21-4-063 |
| | FORK 1P 63 A шаг 18 мм ИЭК | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 11 | 15,4 | 11 | YNS11-1-063 |
| | FORK 2P 63 A шаг 18 мм ИЭК | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 11 | 21,7 | 12,5 | YNS11-2-063 |
| | FORK 3P 63 A шаг 18 мм ИЭК | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 11 | 22,8 | 11,5 | YNS11-3-063 |
| | FORK 4P 63 A шаг 18 мм ИЭК | 63 | 52 | 1000 | 18 | 918 | 12 | 29,8 | 13,5 | YNS11-4-063 |

PIN 100 A



FORK 100 A



| | Наименование | Номинальный ток, А | Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт. | Размеры, мм | | | | | | Артикул |
|--|--|--------------------|---|-------------|----|-----|-----|------|----|-------------|
| | | | | L | L1 | L2 | L3 | B | B1 | |
| | PIN 1P 100 A шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5 | 30,5 | 12 | YNS21-1-100 |
| | PIN 2P 100 A шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5 | 37,5 | 12 | YNS21-2-100 |
| | PIN 3P 100 A шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5 | 37,5 | 12 | YNS21-3-100 |
| | PIN 4P 100 A шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 56 | 1030 | 18 | 990 | 6 | 37,5 | 12 | YNS21-4-100 |
| | PIN 1P 100 A шаг 27 мм ИЭК | 100 (125*) | 37 | 1000 | 27 | 972 | 7,5 | 38,5 | 20 | YNS51-1-100 |
| | PIN 2P 100 A шаг 27 мм ИЭК | 100 (125*) | 36 | 1000 | 27 | 945 | 7,5 | 46,2 | 12 | YNS51-2-100 |
| | PIN 3P 100 A шаг 27 мм ИЭК | 100 (125*) | 36 | 1000 | 27 | 945 | 7,5 | 46,2 | 12 | YNS51-3-100 |
| | PIN 4P 100 A шаг 27 мм ИЭК | 100 (125*) | 36 | 1030 | 27 | 945 | 7,5 | 46,2 | 12 | YNS51-4-100 |
| | FORK 1P 100 A шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 9 | 30,5 | 12 | YNS11-1-100 |
| | FORK 2P 100 A шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 9 | 37,5 | 12 | YNS11-2-100 |
| | FORK 3P 100 A шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 9 | 37,5 | 12 | YNS11-3-100 |
| | FORK 4P 100 A шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 56 | 1030 | 18 | 990 | 9 | 37,5 | 12 | YNS11-4-100 |
| | Заглушка для PIN 1P 100 A шаг 27 мм ИЭК | | | | | | | | | YNK51-1-100 |
| | Заглушка для PIN 2P 100 A шаг 27 мм ИЭК | | | | | | | | | YNK51-2-100 |
| | Заглушка для PIN 3P 100 A шаг 27 мм ИЭК | | | | | | | | | YNK51-3-100 |
| | Заглушка для шины PIN 4P 100 A шаг 27 мм ИЭК | | | | | | | | | YNK51-4-100 |

* Возможно использование шин на токи 125 А в случае подключения вводного устройства по центру.

Изоляторы шинные ступенчатые

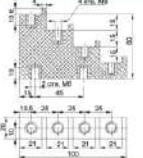
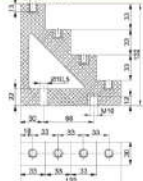

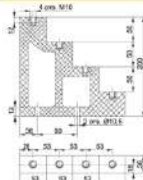
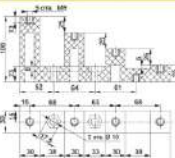
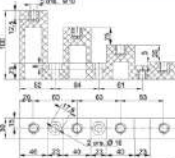
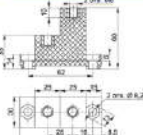

Ступенчатые изоляторы ИЭК® предназначены для жесткого крепления и изоляции токопроводящих шин внутри электрических щитов, шинных мостов и другого оборудования.

Изоляторы гарантируют отсутствие пробоев между шинами и могут быть использованы

в электрооборудовании постоянного и переменного тока частотой 50 Гц и напряжением до 1000 В.

Корпус изоляторов изготовлен из особого, стойкого к механическому воздействию, негорючего полимера, обладающего высокими показателями электрического сопротивления.

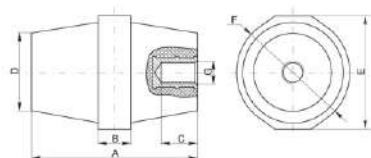



| Габаритные размеры | Наименование | Напряжение пробоя изоляции промышленной частоты, кВ | Масса, кг | Кол-во болтов на изолятор | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|-----------|---------------------------|----------------|----------------|
|  | ИС4-20 (М6) силовой ИЭК | 5,0 | 0,130 | — | 2 | YIS11-4-20 |
| | ИС4-20 (М6) силовой с болтом ИЭК | | 0,180 | 4(М6×10) | 2 | YIS11-4-20-B |
|  | ИС4-30 (М8) силовой ИЭК | 8,0 | 0,480 | — | 2 | YIS11-4-30 |
| | ИС4-30 (М8) силовой с болтом ИЭК | | 0,520 | 4(М8×15) | 2 | YIS11-4-30-B |
|  | ИС4-40 (М8) силовой ИЭК | 10,0 | 0,630 | — | 2 | YIS11-4-40 |
| | ИС4-40 (М8) силовой с болтом ИЭК | | 0,670 | 4(М8×15) | 2 | YIS11-4-40-B |
|  | ИС4-50 (М10) силовой ИЭК | 14,0 | 1,160 | — | 2 | YIS11-4-50 |
| | ИС4-50 (М10) силовой с болтом ИЭК | | 1,240 | 4(М10×15) | 2 | YIS11-4-50-B |
|  | ИС4-30 (М8) силовой ИЭК | 14,0 | 0,520 | — | 2 | YIS11-4-30-8 |
| | ИС4-30 (М8) силовой с болтом ИЭК | | 0,560 | 4(М8×15) | 2 | YIS11-4-30-8-B |
|  | ИС4-40 (М10) силовой ИЭК | 14,0 | 0,560 | — | 2 | YIS11-4-40-8 |
| | ИС4-40 (М10) силовой с болтом ИЭК | | 0,640 | 4(М10×15) | 2 | YIS11-4-40-8-B |
|  | ИС2-25 (М8) силовой ИЭК | 6,0 | 0,130 | — | 10 | YIS11-2-25 |
| | ИС2-25 (М8) силовой с болтом ИЭК | | 0,150 | 2(М8×15) | 10 | YIS11-2-25-B |
|  | ИС4-25/1-15 (4×М6; 1×М5) силовой ИЭК | 6,0 | 0,170 | — | 5 | YIS11-5-25 |
| | ИС4-25/1-15 (4×М6; 1×М5) силовой с болтом ИЭК | | 0,194 | 4(М6×10)+1(М5×10) | 5 | YIS11-5-25-B |

Изоляторы шинные SM

Изоляторы шинные служат для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов и сборок с целью фиксации и изоляции токоведущих частей от корпуса и панелей сборки с последующим подключением силовых проводников для распределения электроэнергии внутри щита.

Изолятор крепится с одной стороны с помощью болта к монтажной пластине или корпусу, с другой стороны к изолятору крепится токоведущая шина. Каждая шина устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины), а также возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины).





| | Наименование | Размеры, мм | | | | | | Диаметр центрального крепл. с внутренней резьбой | Ном. рабочее напряжение, В, не более | Артикул |
|---|--------------------------------|-------------|----|----|----|----|----|--|--------------------------------------|---------------|
| | | A | B | C | D | E | F | | | |
|  | Изолятор SM25 силовой | 25 | 9 | 9 | 25 | 30 | 30 | M6 | 1000 | YIS11-25-06 |
| | Изолятор SM25 силовой с болтом | 25 | 9 | 9 | 25 | 30 | 30 | M6 | 1000 | YIS11-25-06-B |
|  | Изолятор SM30 силовой | 30 | 10 | 10 | 25 | 32 | 32 | M8 | 1000 | YIS11-30-08 |
| | Изолятор SM30 силовой с болтом | 30 | 10 | 10 | 25 | 32 | 32 | M8 | 1000 | YIS11-30-08-B |
|  | Изолятор SM35 силовой | 35 | 10 | 12 | 28 | 32 | 32 | M8 | 1000 | YIS11-35-10 |
| | Изолятор SM35 силовой с болтом | 35 | 10 | 12 | 28 | 32 | 32 | M8 | 1000 | YIS11-35-10-B |
|  | Изолятор SM40 силовой | 40 | 12 | 12 | 34 | 41 | 41 | M8 | 1000 | YIS11-40-12 |
| | Изолятор SM40 силовой с болтом | 40 | 12 | 12 | 34 | 41 | 41 | M8 | 1000 | YIS11-40-12-B |
|  | Изолятор SM45 силовой | 45 | 10 | 11 | 30 | 36 | 36 | M8 | 1000 | YIS11-45-14 |
| | Изолятор SM45 силовой с болтом | 45 | 10 | 11 | 30 | 36 | 36 | M8 | 1000 | YIS11-45-12-B |
|  | Изолятор SM51 силовой | 51 | 12 | 12 | 30 | 36 | 36 | M8 | 1000 | YIS11-51-15 |
| | Изолятор SM51 силовой с болтом | 51 | 12 | 12 | 30 | 36 | 36 | M8 | 1000 | YIS11-51-15-B |
|  | Изолятор SM60 силовой | 60 | 13 | 15 | 34 | 46 | 46 | M8 | 1000 | YIS11-60-20 |
| | Изолятор SM60 силовой с болтом | 60 | 13 | 15 | 34 | 46 | 46 | M8 | 1000 | YIS11-60-20-B |
|  | Изолятор SM76 силовой | 76 | 14 | 16 | 36 | 50 | 50 | M10 | 1000 | YIS11-76-25 |
| | Изолятор SM76 силовой с болтом | 76 | 14 | 16 | 36 | 50 | 50 | M10 | 1000 | YIS11-76-25-B |

Изоляторы шины

Применяются для установки шин. Выполнены из негорючего полипропилена.

|  | Габаритные размеры | Наименование | Артикул |
|---|---|--------------------------------------|---------|
| |  | Изолятор DIN желтый | YIS21 |
| | Изолятор DIN синий | YIS22 | |
|  |  | Угловой изолятор для «0» шины желтый | YIS31 |
| | | Угловой изолятор для «0» шины синий | YIS32 |

Заглушки 12 модулей


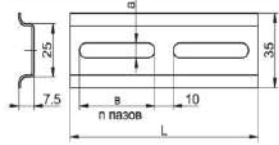

|  | Наименование | Артикул |
|--|---------------------------|--------------|
| | Заглушка 12 модулей серая | YZM10-12 |
|  | Заглушка 12 модулей белая | YZM10-12-K01 |

Стекло для электрощитов (пластиковое)

|  | Наименование | Габаритный размер, мм | Артикул |
|---|--|-----------------------|---------|
| | Стекло для электрощитов (пластиковое), 103,5×79 мм | 103,5×79 | YWN11 |
|  | Стекло для электрощитов (пластиковое), 109,5×71,3 мм | 109,5×71,3 | YWN12 |
















DIN-рейки и ограничители

DIN-рейки перфорированные торговой марки IEK® используются для крепления автоматических выключателей, модульного оборудования и другой аппаратуры. Изготавливаются из оцинкованной стали.

|  | Габаритные размеры | Наименование | L, мм | a, мм | в, мм | п, шт. | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---------------------------------|------------------------------------|---------|-------|--------|----------------|-------------|
| |  | DIN-рейка (10 см) оцинкованная | 100 | 7 | 40 | 2 | 50 | YDN10-00100 |
| | DIN-рейка (13 см) оцинкованная | 130 | 7 | 30 | 3 | 50 | YDN10-0013 | |
| | DIN-рейка (20 см) оцинкованная | 200 | 7 | 40 | 4 | 50 | YDN10-0020 | |
| | DIN-рейка (25 см) оцинкованная | 250 | 7 | 40 | 5 | 50 | YDN10-0025 | |
| | DIN-рейка (30 см) оцинкованная | 300 | 6,5 | 20 | 10 | 50 | YDN10-0030 | |
| | DIN-рейка (60 см) оцинкованная | 600 | 6,5 | 20 | 20 | 20 | YDN10-0060 | |
| | DIN-рейка (125 см) оцинкованная | 1250 | 6,5 | 20 | 41 | 20 | YDN10-0125 | |
|  | Наименование | Количество в групповой упаковке | Количество в транспортной упаковке | Артикул | | | | |
| | Ограничитель на DIN-рейку (металл) ИЭК | 150 | 900 | YXD10 | | | | |

Знаки безопасности

Знаки безопасности предназначены для зрительного восприятия информации в целях обеспечения безопасности. Изготовлены в виде самоклеящейся этикетки.

| | Наименование | Артикул |
|---|---|-------------------|
|  | Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "12В" | YPC10-0012V-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "12В" | YPC10-0012V-3-021 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "24В" | YPC10-0024V-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "24В" | YPC10-0024V-3-021 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "36В" | YPC10-0036V-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "36В" | YPC10-0036V-3-021 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "42В" | YPC10-0042V-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "42В" | YPC10-0042V-3-021 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "220В" | YPC10-0220V-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "220В" | YPC10-0220V-3-021 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "380В" | YPC10-0380V-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "380В" | YPC10-0380V-3-021 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 30×30 мм, символ "Заземление" | YPC20-ZAZEM-1-096 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 25×25×25, символ "Молния" | YPC30-MOLNI-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 50×50×50, символ "Молния" | YPC30-MOLNI-2-110 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 85×85×85, символ "Молния" | YPC30-MOLNI-3-096 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 100×100×100, символ "Молния" | YPC30-MOLNI-4-096 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 130×130×130, символ "Молния" | YPC30-MOLNI-5-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 160×160×160, символ "Молния" | YPC30-MOLNI-6-100 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 77×52 мм, символ "Опасно" | YPC10-OPASN-2-020 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 100×150 мм, символ "Опасно" | YPC10-OPASN-4-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 210×297 мм, символ "Опасно" | YPC10-OPASN-6-020 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: Ø180мм "Запрещается пользоваться открытым огнем и курить" | YPC40-ZPKUR-1-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: Ø180мм "Курить здесь" | YPC40-KURIT-1-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: Ø180мм "Проход запрещен" | YPC40-PRZAP-1-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Пожароопасно" | YPC20-POGOP-2-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Внимание опасность" | YPC20-VNOPS-2-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Огнетушитель" | YPC20-OGNET-2-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Пожарный кран" | YPC10-POGKR-5-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Медицинская аптечка" | YPC20-MEDAP-2-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Работать здесь" | YPC20-RABZD-2-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Влезать здесь" | YPC20-VLZZD-2-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Не включать! Работают люди" | YPC10-NEVKL-5-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Не включать! Работа на линии" | YPC10-NEVKR-5-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Не открывать! Работают люди" | YPC10-NEOTK-5-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Стой! Напряжение!" | YPC10-STNAP-5-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Не влезай! Убьет!" | YPC10-NEVLZ-5-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Заземлено" | YPC10-ZAZEM-5-010 |

| | Наименование | Артикул |
|--|--|---|
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Выход здесь» (левосторонний) Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Выход здесь» (левосторонний) | YPC30-150VZ-LSTR YPC30-50VZ-LSTR |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Выход здесь» (правосторонний) Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Выход здесь» (правосторонний) | YPC30-150VZ-PSTR YPC30-50VZ-PSTR |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)» Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)» | YPC30-150NEV-LNALVV YPC30-50NEV-LNALVV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)» Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)» | YPC30-150NEV-LNALVN YPC30-50NEV-LNALVN |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)» Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)» | YPC30-150NEV-LNAPRVV YPC30-50NEV-LNAPRVV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)» Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)» | YPC30-150NEV-LNAPRVN YPC30-50NEV-LNAPRVN |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «ВЫХОД» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «ВЫХОД» | YPC30-2010V YPC30-105V |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД» | YPC30-2010ZAPV YPC30-105ZAPV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вверх» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вверх» | YPC30-2010NEV-NALVV YPC30-105NEV-NALVV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вниз» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вниз» | YPC30-2010NEV-NALVN YPC30-105NEV-NALVN |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево» | YPC30-2010NEV-NAL YPC30-105NEV-NAL |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вверх» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вверх» | YPC30-2010NEV-NAPRVV YPC30-105NEV-NAPRVV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вниз» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вниз» | YPC30-2010NEV-NAPRVN YPC30-105NEV-NAPRVN |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо» | YPC30-2010NEV-NAPR YPC30-105NEV-NAPR |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу прямо» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу прямо» | YPC30-2010NEV-PRM YPC30-105NEV-PRM |


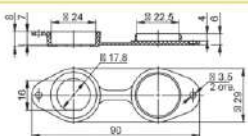
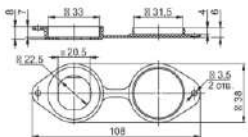
Замки с металлическим ключом

Выполнены из стали с хромированием. Ключи металлические, никелированные. Предназначены для запираения электрических сборок и шкафов с целью защиты от несанкционированного проникновения и для защиты сборки от попадания пыли и влаги.

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|----------------------------|---------|----------------|--|--|----------------------------|---------|----------------|
|  | Наименование | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |  | Наименование | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
| | Замок 18-18/34 | 10 | 500 | YZK10-18-18-34 | | Замок 20-22/45 | 6 | 300 | YZK11-20-22-45 |
| | | групп. | трансп. | | | | групп. | трансп. | |
|  | Замок 18-20/40 | 10 | 500 | YZK10-18-20-40 |  | Замок-защелка для металлического бокса с пластмассовым ключом (22-17/46) | 15 | 300 | YZK20-00 |
|  | Замок 20-22/40 | 6 | 300 | YZK10-20-22-40 |  | Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 (22-25/44) | 6 | 300 | YZK21-00 |
|  | Замок 19-16/40* | 10 | 500 | YZK10-19-16-40 | | | | | |

Накладки на замки для металлических корпусов

Использование накладок на замки дает возможность опломбировать металлические корпуса для ограничения доступа внутрь корпуса, а также обеспечивают степень защиты замков до IP65.

|  | Габаритные размеры | Наименование | Артикул |
|---|---|-------------------------|-----------|
| |  | Накладка на замок d=24* | YZZ-19-24 |
|  | Накладка на замок d=33* | YZZ-22-33 | |

Соответствие накладок замкам для металлических корпусов

| Наименование накладки | Артикул накладки | Наименование замка | Артикул замка |
|-------------------------|------------------|--|----------------|
| Накладка на замок d=24* | YZZ-19-24 | Замок 18-18/34 | YZK10-18-18-34 |
| | | Замок 18-20/40 | YZK10-18-20-40 |
| | | Замок 19-16/40 (10 шт.) | YZK10-19-16-40 |
| Накладка на замок d=33* | YZZ-22-33 | Замок-защелка для металлического бокса с пластмассовым ключом (22-17/46) | YZK20-00 |
| | | Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 (22-25/44) | YZK21-00 |

Габаритные размеры

| Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | |
|--|-------------|------|------|----|------|----|-----------|------|----|
| | B | B1 | D | D1 | H | H1 | H2 | H3 | L |
| Замок 18-18/34 | 16 | 16 | 22,5 | 18 | 28 | 5 | 7 max | 18,8 | 34 |
| Замок 18-20/40 | 15 | 16,5 | 22 | 18 | 32,5 | 5 | 12 max | 20,8 | 40 |
| Замок 20-22/40 | 17 | 19 | 36 | 22 | 28 | 3 | 5 max | 20 | 40 |
| Замок 20-22/45 | 17 | 19 | 36 | 22 | 28 | 3 | 5 max | 20 | 48 |
| Замок-защелка для металлического бокса | 19 | 20 | 28 | 22 | 47 | 21 | 6 max | 17 | 46 |
| Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 22-25/44 | 20 | 20 | 28 | 22 | 31 | 4 | 8 max | 25 | 44 |
| Замок 19-16/40 | 15 | 16,5 | 27,5 | 19 | 25,5 | 6 | 5,5 | 14 | 41 |

Конвекционные обогреватели на DIN-рейку

Обогреватель на DIN-рейку предназначен для нагрева воздуха внутри электротехнических шкафов. Создаваемый им конвекционный воздушный поток предотвращает образование областей с низкой температурой и защищает электрические компоненты от образования конденсата и замерзания при перепадах температуры, а также от коррозии металлических элементов активного оборудования.



Преимущества

- Компактные обогреватели выполнены из анодированного алюминиевого профиля и имеют функцию саморегулирования, что позволяет избежать перегрева и сохранить пожаробезопасность.
- Динамическая система нагрева воздуха максимально эффективна при длительных режимах работы и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.
- Оптимальная форма радиатора повышает эффективность теплообмена за счет увеличения скорости конвекции при сохранении небольших габаритов.
- Увеличенный срок службы нагревателей при высокой надежности.
- Широкий диапазон рабочего напряжения постоянного и переменного тока.
- Широкий номенклатурный ряд.

Технические характеристики

| | |
|--------------|---|
| Калорифер | алюминиевый сплав |
| Покрытие | анодированное |
| Пластик | полиамид 66 UL94 V0 (не поддерживает горение) |
| Цвет корпуса | черный (конвекционные), серебро (с вентилятором) |

| | |
|---|--|
| Нагревательный элемент | позистор (PTC) с саморегулированием (ограничивающий температуру) |
| Степень защиты | IP20 |
| Класс защиты | I (защитное заземление) – конвекционные, II (с защитной изоляцией) – с вентилятором |
| Рабочее напряжение, В | AC/DC 120–240* (конвек.), AC 230 (с вентилятором) |
| Температура хранения и эксплуатации, °С | от –45 до +75 |
| Влажность при эксплуатации/хранении | макс. 90 % (без образования конденсата) |
| Момент затяжки винтовых зажимов, Н·м | 0,8 |
| Сечение подключаемого проводника, мм ² | 0,5 – 1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5 – 2,5 жесткий провод |
| Срок службы, не менее, лет | 5 |

* – при работе от напряжения ниже AC/DC 140 В мощность нагрева уменьшается на 10 %

Особенности конструкции



Динамическая система нагрева воздуха максимально эффективна при длительных режимах работы и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.



Дополнительно интегрированный осевой вентилятор позволяет увеличить скорость распределения выделяемого тепла.



Металлический кронштейн для крепления на DIN-рейке повышает надежность эксплуатации.



Увеличенная пожаробезопасность, благодаря двойной защитной изоляции корпуса снижена температура поверхности до 80 °С (за исключением верхней решетки).



Пружинные зажимы делают установку максимально простой и быстрой.



Наличие защитной решетки препятствует случайному попаданию сторонних предметов внутрь корпуса и предотвращает поражение персонала в случае прикосновения.


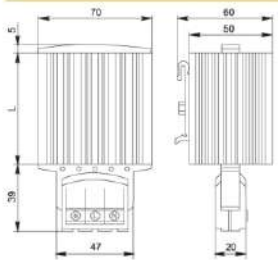

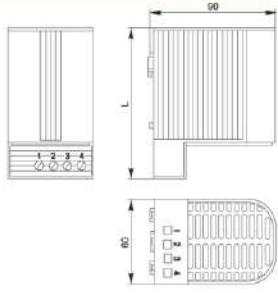

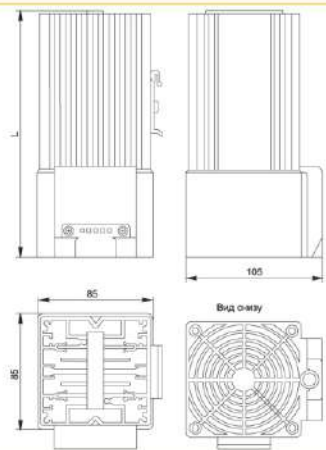


Увеличенная площадь поверхности обогревателя улучшает теплообмен и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.



Наличие дополнительных выводов для подключения проводников обеспечивает возможность применения в различных функциональных схемах.

Ассортимент

| Габаритные размеры | Наименование | Мощность нагрева, Вт* | Макс. пусковой ток, А | Ток защитного автомата, А | L, мм | Масса, кг | Артикул |
|---|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------|-----------|----------------|
|   | Обогреватель на DIN-рейку 15 Вт IP20 | 15 | 1,5 | 2 | 65 | 0,3 | YCE-HG-015-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку 30 Вт IP20 | 30 | 3,0 | 4 | 65 | 0,3 | YCE-HG-030-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку 45 Вт IP20 | 45 | 3,5 | 4 | 65 | 0,3 | YCE-HG-045-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку 60 Вт IP20 | 60 | 2,5 | 4 | 140 | 0,4 | YCE-HG-060-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку 75 Вт IP20 | 75 | 4,0 | 6 | 140 | 0,5 | YCE-HG-075-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку 100 Вт IP20 | 100 | 4,5 | 6 | 140 | 0,5 | YCE-HG-100-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку 150 Вт IP20 | 150 | 6,0 | 8 | 220 | 0,7 | YCE-HG-150-20 |
|   | Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 50 Вт IP20 | 50 | 2,0 | 4 | 110 | 0,3 | YCE-CS-050-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 100 Вт IP20 | 100 | 2,5 | 4 | 150 | 0,3 | YCE-CS-100-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 150 Вт IP20 | 150 | 6,0 | 8 | 150 | 0,5 | YCE-CS-150-20 |
|   | Обогреватель на DIN-рейку (встр. вентилятор**) 250 Вт IP20 | 250 | 2,5 | 4 | 182 | 1,1 | YCE-HGL-250-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку (встр. вентилятор**) 400 Вт IP20 | 400 | 3,0 | 6 | 222 | 1,4 | YCE-HGL-400-20 |

* При температуре окружающей среды 20 °С.

** Производительность вентилятора 45 м³/ч при 50 Гц; срок службы 50 000 ч при +25 °С.

Рекомендации по установке

- Нагреватели малой мощности рекомендуется устанавливать внизу шкафа.
- Не рекомендуется размещать активное оборудование ближе 10 см от обогревателя.
- Не рекомендуется размещать над обогревателем крупногабаритное оборудование, которое может помешать естественной конвекции.
- Не рекомендуется размещать высокочувствительное к теплу оборудование над обогревателем.
- При установке нескольких обогревателей рекомендуется использовать параллельное подключение.
- Обогреватели рекомендуется устанавливать вертикально.

Выбор мощности обогревателя

Выбор мощности обогревателя производится по формуле:

$$P = S \cdot k \cdot (T_{\text{тр. мин}} - T_{\text{окр. мин}}) - P_{\text{общ.}}$$

где:

S – расчетная площадь поверхности обогреваемого шкафа, м²

Площадь поверхности обогреваемого шкафа зависит от схемы установки, для различных вариантов применяются разные формулы:

| Расположение шкафа | Формула для расчета S, м ² |
|---|---|
| Отдельно стоящий шкаф, свободный доступ | $S = 1,8 \cdot B \cdot (Ш+Г) + 1,4 \cdot Ш \cdot Г$ |
| Отдельно стоящий шкаф около стены | $S = 1,4 \cdot Ш \cdot (B+Г) + 1,8 \cdot B \cdot Г$ |
| Шкаф в конце ряда, свободный доступ | $S = 1,4 \cdot Г \cdot (B+Ш) + 1,8 \cdot B \cdot Ш$ |
| Шкаф в конце ряда около стены | $S = 1,4 \cdot B \cdot (Г+Ш) + 1,4 \cdot Г \cdot Ш$ |
| Шкаф в середине ряда, свободный доступ | $S = 1,8 \cdot B \cdot Ш + 1,4 \cdot Г \cdot Ш + Г \cdot B$ |
| Шкаф в середине ряда около стены | $S = 1,4 \cdot Ш \cdot (B+Г) + Г \cdot B$ |
| Шкаф в середине ряда около стены, с козырьком | $S = 1,4 \cdot Ш \cdot B + 0,7 \cdot Г \cdot Ш + Г \cdot B$ |

B – высота шкафа, м; **Ш** – ширина шкафа, м; **Г** – глубина шкафа, м.

Примечание: выбор обогревателей производится таким образом, чтобы мощность обогревателя (суммарная мощность нескольких обогревателей) была выше расчетного значения.

Рекомендация: при установке шкафа на открытом пространстве необходимо использовать обогреватель мощностью в два раза больше рассчитанной.

k – коэффициент теплопередачи (Вт/К·м²), зависит от материала оболочки, из которого сделан шкаф. Справочные значения данного коэффициента для различных материалов приведены в таблице ниже.

P_{общ.} – тепловая мощность (Вт), суммарно выделяемая установленным внутри шкафа оборудованием (активное и пассивное оборудование: микропроцессорная техника, полупроводниковая техника, автоматы, контакторы и другие электрические аппараты, а также провода, по которым течет электрический ток).

T_{тр. мин} – T_{окр. мин} – разница температуры (°C) между минимально требуемой температурой внутри шкафа **T_{тр. мин}** и минимальной температурой окружающей среды вокруг шкафа **T_{окр. мин.}**

| Материал шкафа | Коэффициент теплопередачи, Вт/К·м ² |
|----------------------------|--|
| Листовая сталь окрашенная | 5,5 |
| Листовая сталь нержавеющая | 4,5 |
| Алюминий | 12 |
| Алюминий двойной | 4,5 |
| Поликарбонат, полиэфир | 3,5 |

Вентиляторы

Вентиляторы с фильтром предназначены для воздушного охлаждения активного оборудования внутри электротехнических шкафов. Создаваемый ими воздушный поток предотвращает образование сильно нагретых областей и защищает электрические компоненты от перегрева, обеспечивая стабильную работу установленного оборудования.

Фильтры с защитным кожухом устанавливаются в паре с вентилятором и используются для обеспечения циркуляции воздушного потока внутри электротехнических шкафов.



Преимущества

- Прогрессивная система подачи воздуха в сочетании с низким уровнем шума.
- Высокая стойкость к атмосферным и температурным воздействиям, а также к УФ-излучению.
- Компактность и эстетичность при небольшой монтажной глубине.
- Оптимальное и эффективное решение для охлаждения шкафов при сохранении экономичности.
- Функциональная конструкция при удобном обслуживании и монтаже.
- Оптимальная пропускная способность фильтрующего материала.
- Простота замены фильтрующего материала без использования инструментов.

Технические характеристики

| | |
|----------------------------------|--|
| Вид монтажа | встраиваемый |
| Материал корпуса: вентилятора | алюминий |
| фильтра | АБС-пластик UL94 V0 (не поддерживающий горение) |

| | |
|--|---|
| Рабочее напряжение | AC 230 В (50 Гц) |
| Степень защиты | IP 55* |
| Класс фильтра по ГОСТ 12.2.007.0 | G4 |
| Класс защиты | I (защитный провод) |
| Степень фильтрации | 94% |
| Температура эксплуатации | от -10 до +70 °С |
| Температура хранения | от -40 до +70 °С |
| Влажность при эксплуатации/ хранении | макс. 90 % (без образования конденсата) |
| Цвет корпуса | серый RAL 7035 |
| Срок службы, не менее, часов | 50 000 при +25 °С |
| Климатическое исполнение | У2.1 |
| Сечение подключаемого проводника, мм ² | 0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5–2,5 жесткий провод |

* Степень защиты обеспечивается после установки вентилятора с фильтром в электротехнический или телекоммуникационный шкаф.

Особенности конструкции



Защитная решетка увеличенной функциональности обеспечивает надежную защиту от попадания вертикально падающих капель воды и от пыли, снижает интенсивность загрязнения фильтрующего материала.






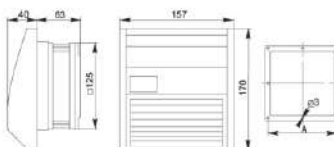

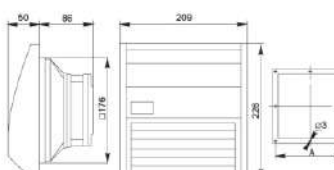
Направление подачи охлаждающего воздуха может быть легко изменено путем переворота вентилятора.



Эффективное предотвращение попадания воды и пыли внутрь шкафа за счет самоклеящегося уплотнителя.

Ассортимент

| Наименование | Подача воздуха при свободном нагнетании, м ³ /ч | Подача воздуха с выпускным фильтром, м ³ /ч | Потребл. мощность, Вт | Потребл. ток, мА | Уровень шума по ГОСТ 30691, дБ | Монтажный проем, мм | Размер для крел. отв., мм | Масса, кг | Артикул |
|---|--|--|-----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------|
|  Вентилятор с фильтром 21 м ³ /час IP55 | 21 | 16 | 13 | 80 | 31 | 97 | 109 | 0,6 | YCE-FF-021-55 |
| Вентилятор с фильтром 55 м ³ /час IP55 | 55 | 42 | 15 | 100 | 40 | 125 | 137 | 1,0 | YCE-FF-055-55 |
| Вентилятор с фильтром 102 м ³ /час IP55 | 102 | 68 | 15 | 100 | 39 | 176 | 188 | 1,3 | YCE-FF-102-55 |

| Габаритные размеры | Наименование | Монтажный проем А, мм | Монтажная глубина, мм | Монтажный проем, мм | Масса, кг | Артикул |
|---|--|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|---------------|
|   | Фильтр с защитным кожухом 97×97 мм для вент-ра 21 м ³ /час | 109 | 16 | 97 | 0,3 | YCE-EF-021-55 |
|   | Фильтр с защитным кожухом 125×125 мм для вент-ра 55 м ³ /час | 137 | 16 | 125 | 0,4 | YCE-EF-055-55 |
|   | Фильтр с защитным кожухом 176×176 мм для вент-ра 102 м ³ /час | 188 | 16 | 176 | 0,67 | YCE-EF-102-55 |

Рекомендации по установке

- При установке вентилятора для принудительной вентиляции необходимо использовать выпускной фильтр для отвода нагретого воздуха из шкафа.
- Вентиляторы рекомендуется устанавливать таким образом, чтобы холодный воздух нагнетался в нижнюю часть шкафа и проходил через выходной фильтр в верхней части, тем самым способствуя естественному конвекционному потоку.
- При установке выпускной решетки фильтра с фильтрующим материалом уменьшается реальная производительность вентилятора. Частично компенсировать уменьшение воздушного потока помогает установка выпускного фильтра большего размера, чем вентилятор.

Расчет необходимого воздушного потока вентилятора

Расчет необходимого воздушного потока вентилятора производится по формуле:

$$V = f \cdot P_{\text{общ}} / (T_{\text{тр. макс}} - T_{\text{окр. макс}}), \text{ (м}^3/\text{ч)},$$

где:

f – коэффициент высоты местности над уровнем моря. Справочные значения коэффициента приведены в таблице ниже.

P_{общ.} – тепловая мощность (Вт), суммарно выделяемая установленным внутри шкафа оборудованием (активное и пассивное оборудование: микропроцессорная техника, полупроводниковая техника, автоматы, контакторы и другие электрические аппараты, а также провода, по которым течет электрический ток).

T_{тр. макс.} – T_{окр. макс.} – разница температуры (°C) между максимально требуемой температурой внутри шкафа **T_{тр. макс.}** и максимальной температурой окружающей среды вокруг шкафа **T_{окр. макс.}**.

Минимально требуемая температура внутри шкафа устанавливается как максимальное значение между температурой точки росы местности и минимальной рабочей температурой установленного оборудования.

Справочные значения коэффициента высоты

| Высота над уровнем моря, м | f, м ³ · К/Вт · ч |
|----------------------------|------------------------------|
| 0–100 | 3,1 |
| 100–250 | 3,2 |
| 250–500 | 3,3 |
| 500–750 | 3,4 |
| 750–1000 | 3,5 |

Примечание: выбор обогревателей производится таким образом, чтобы мощность обогревателя (суммарная мощность нескольких обогревателей) была выше расчетного значения.

Рекомендация: при установке шкафа на открытом пространстве необходимо использовать обогреватель мощностью в два раза больше рассчитанной.

Устройства контроля

Термостаты и гигростаты предназначены для управления вентиляторами и нагревателями, они устанавливаются в паре с обогревателем (NC) или вентилятором (NO).

Термостат с нормально замкнутым NC-контактом используется для регулирования обогревателя и отключения тока нагрузки при повышении температуры выше установленного значения.

Терморегулятор с нормально разомкнутым NO-контактом используется для включения приборов охлаждения (вентилятора), а также сигнальных приборов и датчиков при повышении температуры выше установленного значения.

Двухконтурные термостаты используются для независимых цепей управления.

Гигростат применяется для включения обогревателя при превышении влажности выше установленного значения.



Преимущества





- Широкий диапазон регулировки температуры и влажности при низкой погрешности.
- Простота установки и настройки.
- Высокая коммутационная способность.
- Значительный ресурс работы.
- Широкий номенклатурный ряд.

Технические характеристики

| | |
|-------------------------|--|
| Вид монтажа | на DIN-рейку |
| Чувствительный элемент: | |
| термостата | термобиметаллическая пластина |
| гигростата | полиамидные волокна |
| Тип контакта | щелчковый контакт |
| Материал корпуса | полиамид 66 UL94 V0, не поддерживающий горение |
| Цвет корпуса | серый RAL 7035 |
| Рабочее напряжение, В | AC 230 (50 Гц) |

| | |
|---|---|
| Класс защиты | II |
| Момент затяжки зажимов, Н·м | 0,5 |
| Температура хранения/эксплуатации, °С | от -45 до +60 |
| Температура эксплуатации гигростата, °С | от 0 до +60 |
| Влажность при эксплуатации/хранении | макс. 90 % без образования конденсата |
| Срок службы, не менее, ч | 100 000 – термостаты, 50 000 – гигростат |
| Климатическое исполнение | У2.1 |
| Степень защиты | IP20 |
| Сечение подключаемого проводника, мм ² | 0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5–2,5 жесткий провод |

Ассортимент

| | Наименование | Диапазон установки | Гистерезис (разность температур переключения) | Макс. пусковой ток, А (10 с) | Макс. коммутационная способность* | Масса, кг | Артикул |
|---|--|--------------------|---|------------------------------|---|-----------|----------------|
|  | Термостат от 0 до +60 °C NO | от 0 до +60 °C | 7 ± 4 К | 16 | AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24–72 В) | 0,05 | YCE-TNO-00-60 |
|  | Термостат от 0 до +60 °C NC | от 0 до +60 °C | 7 ± 4 К | 16 | | | YCE-TNC-00-60 |
|  | Термостат двухканальный от 0 до +60 °C NO+NC | от 0 до +60 °C | 7 ± 4 К | 16 | | 0,09 | YCE-DTNO-NC-60 |
|  | Гигростат механический от 35 до 95 % RH | 35–95 % отн. вл. | 4 ± 3 % отн. вл. | 16 | AC: 250 В, 5 А DC: 20 Вт | 0,06 | YCE-MH-35-95 |

Рекомендации по установке

- Термостат NC рекомендуется устанавливать в нижней части шкафа (область наименьшей температуры).
- Термостат NO рекомендуется устанавливать в верхней части шкафа (область наибольшей температуры).

* В скобках указана коммутационная способность в цепи с индуктивной нагрузкой, без скобок – в цепи с резистивной нагрузкой.



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА МАТЕРИАЛОВ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Оборудование PON-сетей

Телекоммуникационные шкафы,
стойки и кроссы

Компоненты и материалы
для ВОЛС

Электротехническая
продукция

Кабель оптический

Металлоконструкции

Трубы ПВХ и ПНД

Железобетонные
изделия

Люки



Звоните прямо сейчас

+375 17 278 46 46

+375 29 154 34 55

www.promsdt.by

**Производственные
площадки:**

г. Смолевичи,
ул. Промышленная, д. 1,
корпус. 3

г. п. Мачулищи,
ул. Связистов, д. 1