



4 Щитовое оборудование

Корпуса пластиковые

| | |
|--|-----|
| для установки модульного оборудования | 258 |
| KREPTA 3 Корпуса пластиковые для модульного оборудования | |
| КМПн IP20, IP30, IP31 | 258 |
| KREPTA 3 Корпуса пластиковые для модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41 ... | 261 |
| PRIME Корпуса пластиковые для установки | |
| модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41 | 268 |
| KREPTA 7 Корпуса пластиковые для модульного оборудования | |
| с металлической дверцей КМПв IP30. | 274 |
| KREPTA 5 Корпуса пластиковые для установки | |
| модульного оборудования КМПн IP55 | 278 |
| KREPTA 7 Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования | |
| КМПн IP66. | 282 |
| KREPTA Корпуса для установки счетчика ЩУРн-П IP66 | 286 |
| KREPTA 5 Корпуса пластиковые для установки счетчика КМПн IP55. | 290 |
| KREPTA 7 Корпуса полиэстерные для установки счетчика ЩУ IP54 | 292 |
| Корпуса пластиковые с монтажной панелью ЩМПл IP65 | 295 |
| TETRA 7 Корпуса полиэстерные с монтажной панелью ЩМП IP54 | 300 |

Корпуса металлические модульные

| | |
|---|-----|
| Корпуса распределительные ЩРн и ЩРв серии UNIVERSAL | 303 |
| Корпуса щитов распределения ЩРн(в) серии PRO | 311 |
| Корпуса щитов распределения ЩРн | 318 |
| TITAN 5 Корпуса распределительные ЩРн с прозрачной дверью | 322 |
| Корпуса встраиваемых щитов распределения ЩРв серии TREND | 325 |

Корпуса щитов учета и распределения ЩУРн(в)

Корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ

Корпуса металлические ЩЭ и УЭРМ

| | |
|---|-----|
| Корпуса щитов этажных ЩЭ | 337 |
| Корпуса щитов этажных ЩЭ без слаботочного отсека | 341 |
| Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ LIGHT | 344 |
| Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ | 347 |

НКУ

| | |
|---|-----|
| Щитки освещения для производственных и общественных зданий ОЩВ, УОЩВ. . . | 350 |
| Ящики с понижающим трансформатором ЯТП | 352 |
| Распределительные устройства для строительных площадок РУСП | 355 |
| Ящики с рубильником и предохранителями серии ЯРП | 357 |

Корпуса металлические ЩМП

| | |
|---|-----|
| Щиты с монтажной панелью TITAN | 359 |
| Корпуса ЩМП с прозрачной дверцей | 363 |
| TITAN 5 Щиты с монтажной панелью из нержавеющей стали | 366 |
| Щиты для пожарной автоматики ЩМП IP54 в красном цвете | 370 |
| Щиты с монтажной панелью серии GARANT | 372 |
| Щиты с монтажной панелью серии PRO | 376 |
| Щиты с монтажной панелью ЩМП | 381 |

Корпуса металлические ВРУ

| | |
|--|-----|
| Цельносварные корпуса ВРУ серии TITAN | 388 |
| Сборно-разборные корпуса ВРУ серии SMART | 394 |

Корпуса металлические ГРЩ

Электротехнические шкафы FORMAT

Корпуса металлические прочие

| | |
|---|-----|
| Корпуса ПР | 413 |
| Панели распределительных щитов ЩО | 418 |
| Сборно-разборные корпуса шкафов серии ШРС | 422 |

Принадлежности для распределительных шкафов

Климатическое оборудование

Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования

КРЕПТА 3

Корпуса пластиковые для модульного
оборудования КМПн IP20, IP30, IP31



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



КРЕПТА

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 дверцы | полистирол |
| Цвет | белый, сосна, дуб |
| 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 | УХЛ3 |

Ассортимент

| | Наименование | Цвет | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|-----------------------|----------------|---|
|  | Бокс КМПн 1/2 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 2 модуля | белый сосна дуб | 252 | МКР31-N-02-30-252 МКР31-N-02-30-252-S МКР31-N-02-30-252-D |
|  | Бокс КМПн 1/4 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля | белый сосна дуб | 135 | МКР31-N-04-30-135 МКР31-N-04-30-135-S МКР31-N-04-30-135-D |
|  | Бокс КМПн 2/2 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 2 модуля | белый сосна дуб | 160 | МКР42-N-02-30-20 МКР42-N-02-30-20-S МКР42-N-02-30-20-D |
|  | Бокс КМПн 2/4 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля | белый сосна дуб | 96 | МКР42-N-04-30-12 МКР42-N-04-30-12-S МКР42-N-04-30-12-D |
|  | Бокс КМПн 2/6 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 6 модулей | белый сосна дуб | 72 | МКР42-N-06-30-09 МКР42-N-06-30-09-S МКР42-N-06-30-09-D |
|  | Бокс КМПн 2/9-1 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 9 модулей | белый | 32 | МКР42-N-09-31-01 |
| | Бокс КМПн 2/9-2 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 9 модулей. | белый сосна дуб | 32 | МКР42-N-09-31-02 МКР42-N-09-31-02-S МКР42-N-09-31-02-D |

4
КРЕПТА

Цветовые решения



белый (RAL9016)



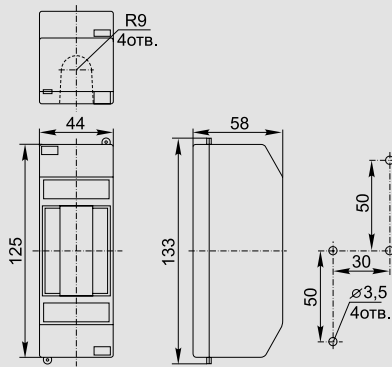
сосна (RAL1001)



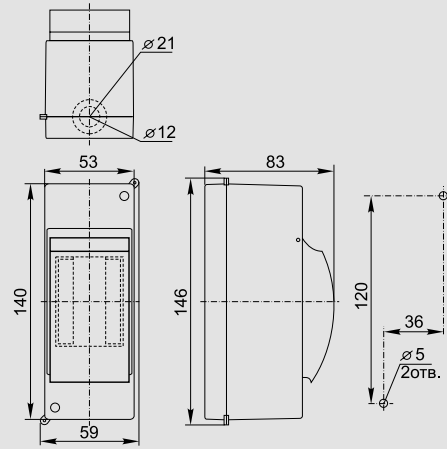
дуб (RAL8024)

Габаритные размеры и установочные размеры

КМПн 1/2

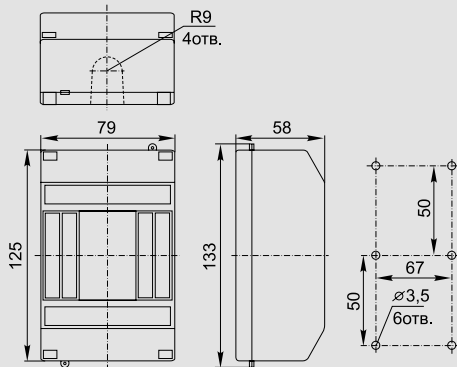


КМПн 2/2

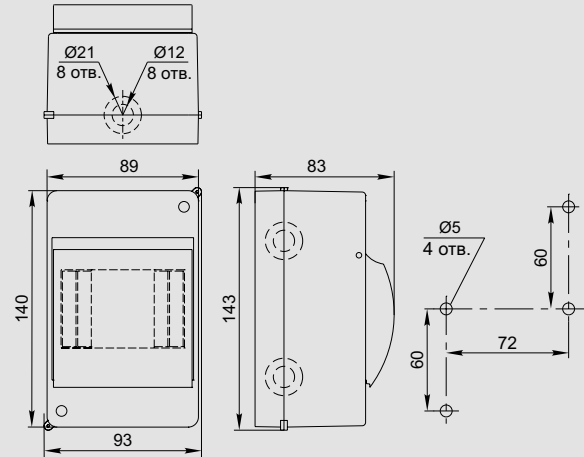


4

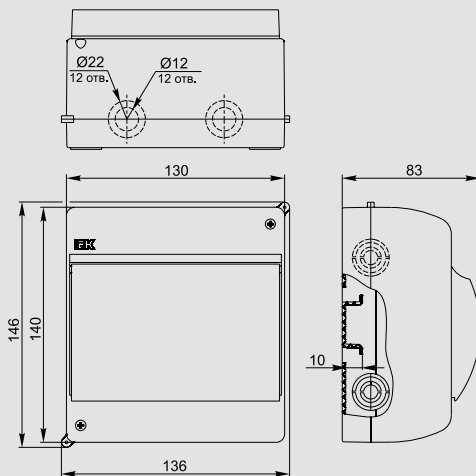
КМПн 1/4



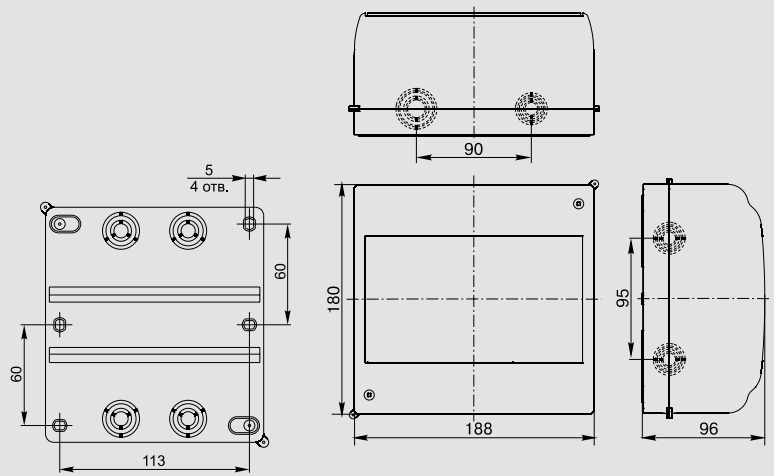
КМПн 2/4



КМПн 2/6



КМПн 2/9-1, КМПн 2/9-2

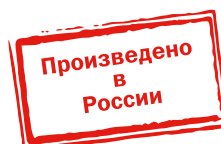


КРЕПТА 3 Корпуса пластиковые для модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41

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.

КРЕПТА



4

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 | поликарбонат |
| 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.



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



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.

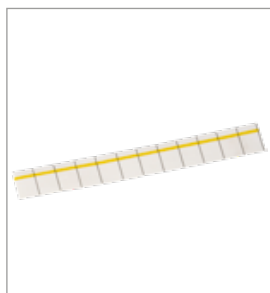
Комплектация



DIN-рейки



Суппорт с шинами N и PE



Маркировочная лента



Винты и пластиковые дюбели

Ассортимент

| Корпуса модульные навесные | Типоразмер | Наименование | Шины | Цвет корпуса | Цвет двери | Вес, кг | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|-----------------------|----------------------|--|--------------------------|--|---------|----------------|--|
|  | 1 ряд, 4 модуля | ЩРН-П-4 | Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт. | белый черный | прозрачный прозрачный | 0,32 | 20 | МКР12-N-04-40-20 МКР12-N-04-41-K02 |
|  | 1 ряд, 6 модулей | ЩРН-П-6 | Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 6/1 – 1 шт. | белый сосна черный | прозрачный прозрачный прозрачный | 0,43 | 20 | МКР12-N-06-40-20 МКР12-N-06-41-K34 МКР12-N-06-41-K02 |
|  | 1 ряд, 8 модулей | ЩРН-П-8 | Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт. | белый сосна черный | прозрачный прозрачный прозрачный | 0,49 | 20 | МКР12-N-08-40-20 МКР12-N-08-41-K34 МКР12-N-08-41-K02 |
|  | 1 ряд, 10 модулей | ЩРН-Пк-10 | Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт. 6×9 мм 5/1 – 1 шт. | белый | прозрачный | 0,62 | 20 | МКР12-N-04-10-41 |
|  | 1 ряд, 12 модулей | ЩРН-П-12 | Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт. | белый сосна черный | прозрачный прозрачный прозрачный | 0,65 | 10 | МКР12-N-12-40-10 МКР12-N-12-41-K34 МКР12-N-12-41-K02 |
|  | 1 ряд, 15 модулей | ЩРН-Пк-15 | Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 2 шт. | белый | прозрачный | 0,89 | 15 | МКР12-N-04-15-41 |
|  | 1 ряд, 18 модулей | ЩРН-П-18 | Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 1 шт.; 6×9 мм 10/1 – 1 шт. | белый сосна черный | прозрачный прозрачный прозрачный | 0,93 | 10 | МКР12-N-18-40-10 МКР12-N-18-41-K34 МКР12-N-18-41-K02 |
|  | 2 ряда, 24 модуля | ЩРН-П-24 | Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 2 шт.; 6×9 мм 8/1 – 2 шт. | белый черный | прозрачный прозрачный | 1,17 | 10 | МКР12-N-24-40-10 МКР12-N-24-41-K02 |
|  | 3 ряда, 36 модулей | ЩРН-П-36 навесной | Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 2 шт.; 6×9 мм 10/1 – 2 шт. | белый черный | прозрачный прозрачный | 1,92 | 5 | МКР12-N-36-40-05 МКР12-N-36-41-K02 |
|  | 3 ряда, 45 модулей | ЩРН-Пк-45 | Шины N/PE: 6×9 мм 9/1 – 4 шт. | белый | прозрачный | 2,32 | 5 | МКР12-N-04-45-41 |

| Корпуса модульные встраиваемые | Типоразмер | Наименование | Шины | Цвет корпуса | Цвет двери | Вес, кг | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|-----------------------|--------------|--|-----------------|--------------------------|---------|-------------------|---------------------------------------|
|  | 1 ряд, 4 модуля | ЩРВ-П-4 | Шина N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт. | белый черный | прозрачный прозрачный | 0,36 | 20 | МКР12-V-04-40-20 МКР12-V-04-41-K02 |
|  | 1 ряд, 6 модулей | ЩРВ-П-6 | Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 6/1 – 1 шт. | белый черный | прозрачный прозрачный | 0,41 | 20 | МКР12-V-06-40-20 МКР12-V-06-41-K02 |
|  | 1 ряд, 8 модулей | ЩРВ-П-8 | Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт. | белый черный | прозрачный прозрачный | 0,49 | 20 | МКР12-V-08-40-20 МКР12-V-08-41-K02 |
|  | 1 ряд, 10 модулей | ЩРВ-Пк-10 | Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт. 6×9 мм 5/1 – 1 шт. | белый | прозрачный | 0,72 | 20 | МКР12-V-04-10-41 |
|  | 1 ряд, 12 модулей | ЩРВ-П-12 | Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт. | белый черный | прозрачный прозрачный | 0,62 | 10 | МКР12-V-12-40-10 МКР12-V-12-41-K02 |
|  | 1 ряд, 15 модулей | ЩРВ-Пк-15 | Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 2 шт. | белый | прозрачный | 0,98 | 15 | МКР12-V-04-15-41 |
|  | 1 ряд, 18 модулей | ЩРВ-П-18 | Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 1 шт.; 6×9 мм 10/1 – 1 шт. | белый черный | прозрачный прозрачный | 0,96 | 10 | МКР12-V-18-40-10 МКР12-V-18-41-K02 |
|  | 2 ряда, 24 модуля | ЩРВ-П-24 | Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 2 шт.; 6×9 мм 8/1 – 2 шт. | белый черный | прозрачный прозрачный | 1,11 | 10 | МКР12-V-24-40-10 МКР12-V-24-41-K02 |
|  | 3 ряда, 36 модулей | ЩРВ-П-36 | Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 2 шт.; 6×9 мм 10/1 – 2 шт. | белый черный | прозрачный прозрачный | 1,85 | 5 | МКР12-V-36-40-05 МКР12-V-36-41-K02 |
|  | 3 ряда, 45 модулей | ЩРВ-Пк-45 | Шины N/PE: 6×9 мм 9/1 – 4 шт. | белый | прозрачный | 2,66 | 5 | МКР12-V-04-45-41 |

Цветовые
решения



белый (RAL9016)



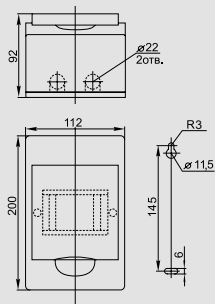
сосна (RAL1001)



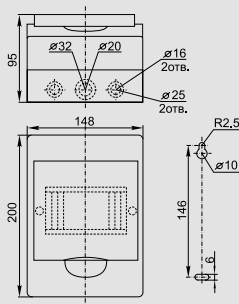
черный (RAL9005)

Габаритные размеры и установочные размеры

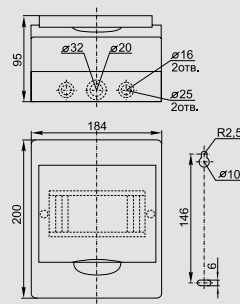
ЩРН-П-4



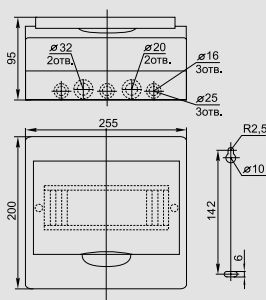
ЩРН-П-6



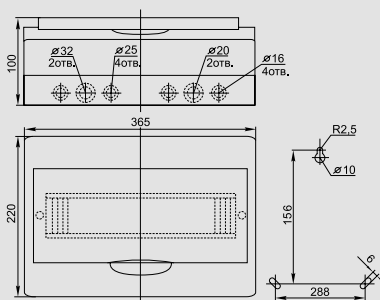
ЩРН-П-8



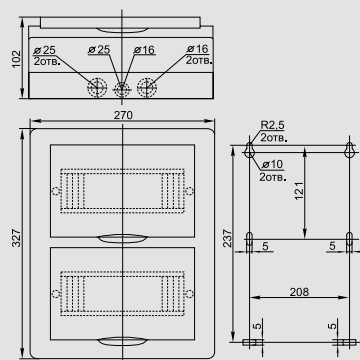
ЩРН-П-12



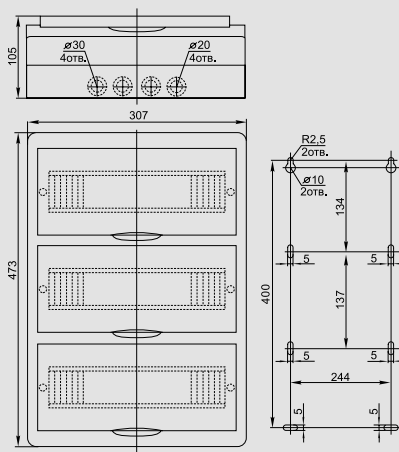
ЩРН-П-18



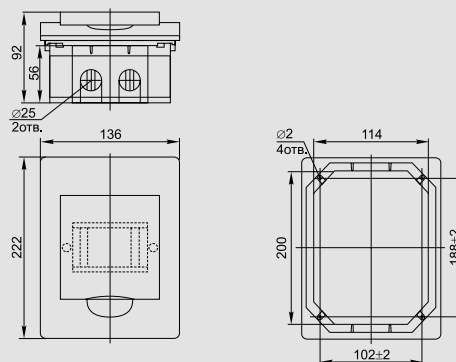
ЩРН-П-24



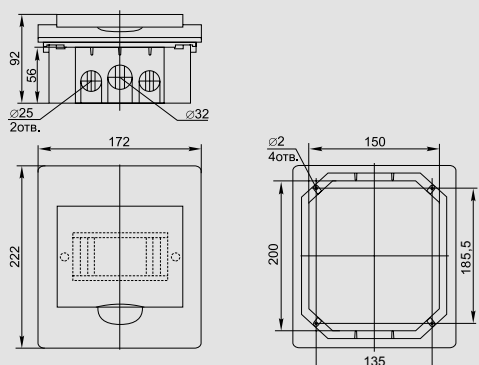
ЩРН-П-36



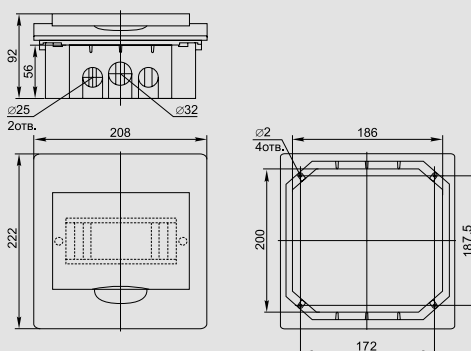
ЩРВ-П-4



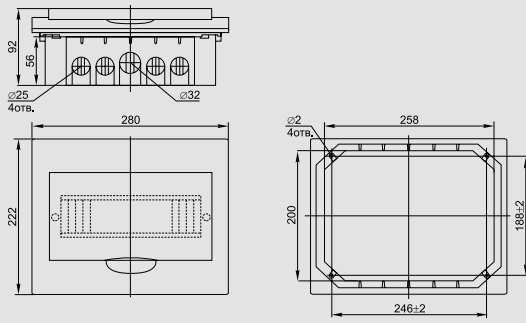
ЩРВ-П-6



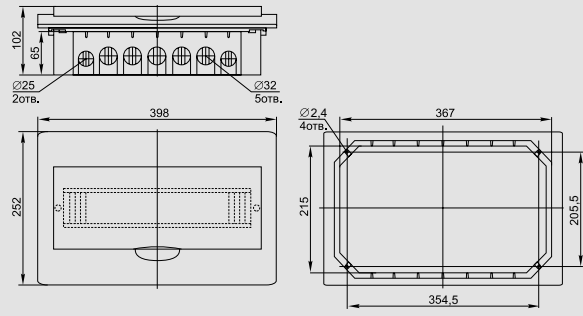
ЩРВ-П-8



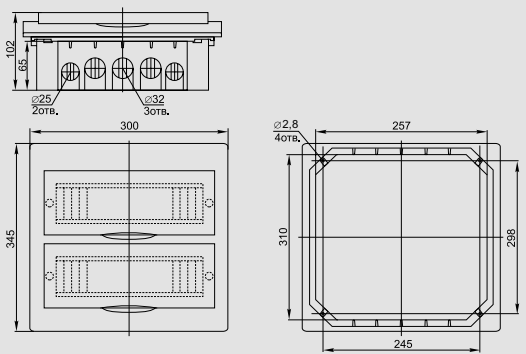
ЩРВ-П-12



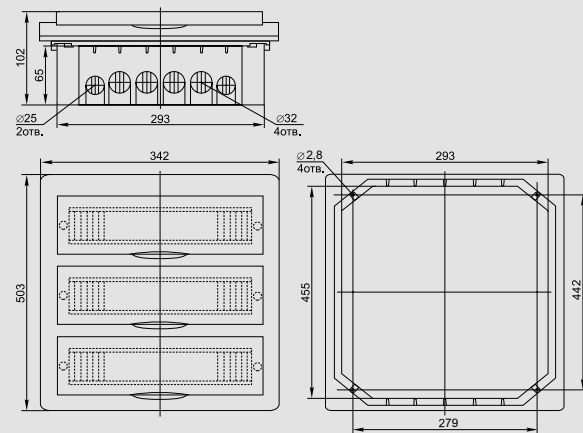
ЩРВ-П-18



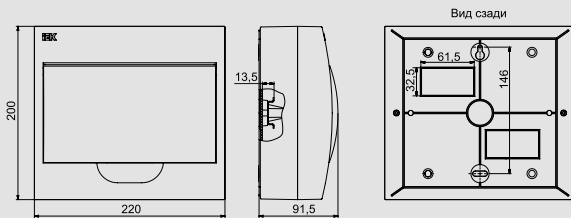
ЩРВ-П-24



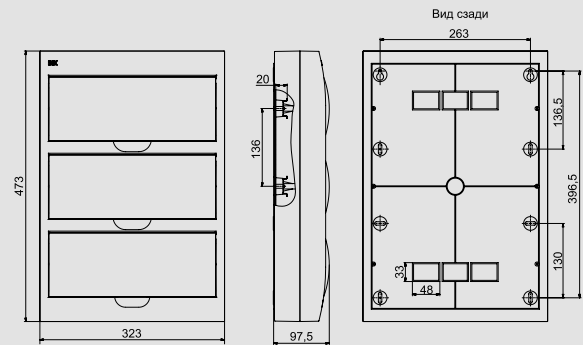
ЩРВ-П-36



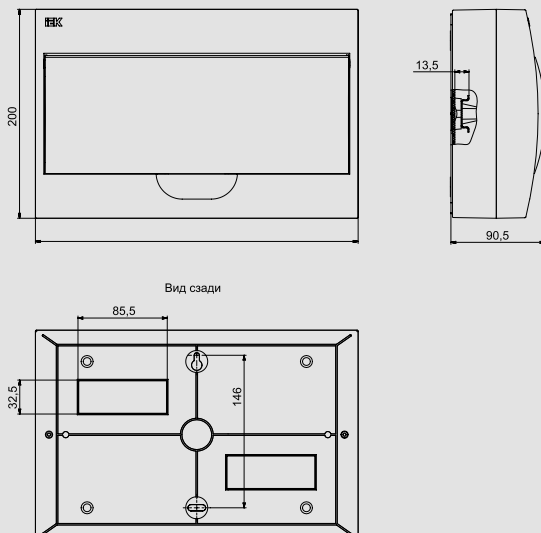
ЩРН-Пк-10



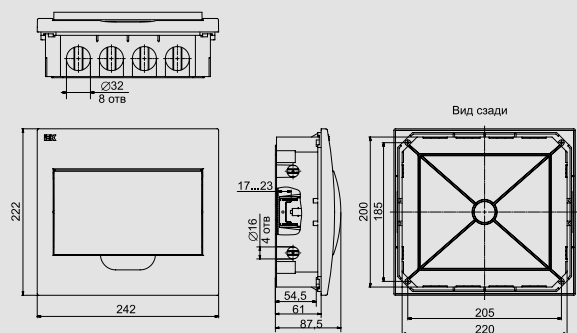
ЩРН-Пк-45



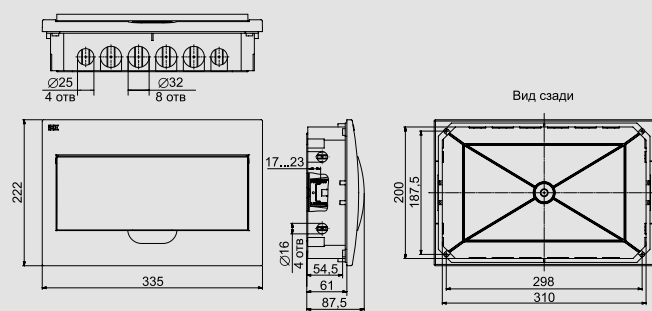
ЩРН-Пк-15



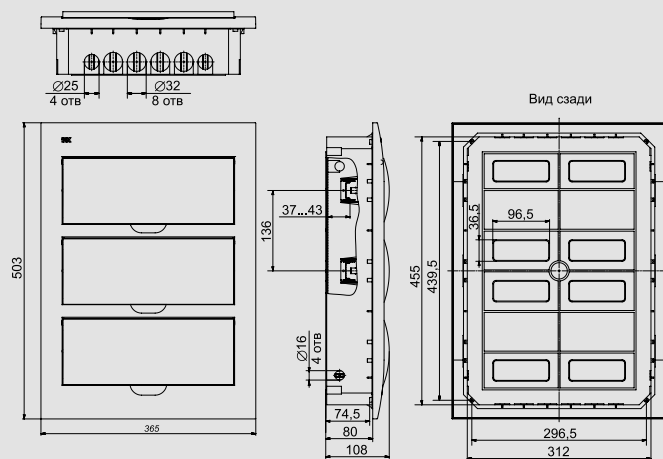
ЩРВ-Пк-10



ЩРВ-Пк-15

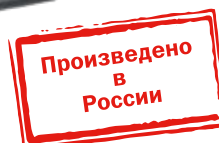


ЩРВ-Пк-45



PRIME Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41

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 разработана 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 запираания 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 |
| 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

| | Наименование | Типоразмер | Шина N/PE | Вес, кг | Цвет корпуса | Цвет двери | Артикул |
|---|--------------|------------------------------------|--|---------|--------------|------------|----------------------|
|  | ЩРН-П-4 | 1 ряд, 4 модуля, навесной | 6×9 мм 6/2 – 1 шт. | 0,47 | белый | прозрачный | МКР82-N-04-41-20 |
| | | | | | белый | белый | МКР82-N-04-WD-41-20 |
| | | | | | черный | черный | МКР13-N-01-04-41-K02 |
|  | ЩРН-П-6 | 1 ряд, 6 модулей, навесной | 6×9 мм 4/2 – 2 шт. | 0,56 | белый | прозрачный | МКР82-N-06-41-20 |
| | | | | | белый | белый | МКР82-N-06-WD-41-20 |
| | | | | | черный | черный | МКР13-N-01-06-41-K02 |
|  | ЩРН-П-9 | 1 ряд, 9 модулей, навесной | 6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 6/2 – 1 шт. | 0,68 | белый | прозрачный | МКР82-N-09-41-20 |
| | | | | | белый | белый | МКР82-N-09-WD-41-20 |
| | | | | | черный | черный | МКР13-N-01-09-41-K02 |
|  | ЩРН-П-12 | 1 ряд, 12 модулей, навесной | 6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 1 шт. | 0,79 | Белый | прозрачный | МКР82-N-12-41-10 |
| | | | | | белый | белый | МКР82-N-12-WD-41-10 |
| | | | | | черный | черный | МКР13-N-01-12-41-K02 |
|  | ЩРН-П-18 | 1 ряд, 18 модулей, навесной | 6×9 мм 10/2 – 2 шт. | 1,00 | белый | прозрачный | МКР82-N-18-41-10 |
| | | | | | белый | белый | МКР82-N-18-WD-41-10 |
| | | | | | черный | черный | МКР13-N-01-18-41-K02 |
|  | ЩРН-П-24 | 2 ряда, 24 модуля, навесной | 6×9 мм 4/2 – 2 шт.; 6×9 мм 10/2 – 2 шт. | 1,21 | белый | прозрачный | МКР82-N-24-41-10 |
| | | | | | белый | белый | МКР82-N-24-WD-41-10 |
| | | | | | черный | черный | МКР13-N-01-24-41-K02 |
|  | ЩРН-П-36 | 3 ряда, 36 модулей, навесной | 6×9 мм 8/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 3 шт. | 1,67 | белый | прозрачный | МКР82-N-36-41-05 |
| | | | | | белый | белый | МКР82-N-36-WD-41-05 |
| | | | | | черный | черный | МКР13-N-01-36-41-K02 |

4

PRIME

| Наименование | Типоразмер | Шина N/PE | Вес, кг | Цвет корпуса | Цвет двери | Артикул |
|---|--|--|---------|--------------|------------|----------------------|
|  | 1 ряд, 4 модуля, встраиваемый | 6×9 мм 6/2 – 1 шт. | 0,44 | белый | прозрачный | МКР82-V-04-41-20 |
| | | | | белый | белый | МКР82-V-04-WD-41-20 |
| | | | | черный | черный | МКР13-V-01-04-41-K02 |
|  | 1 ряд, 6 модулей, встраиваемый | 6×9 мм 4/2 – 2 шт. | 0,53 | белый | прозрачный | МКР82-V-06-41-20 |
| | | | | белый | белый | МКР82-V-06-WD-41-20 |
| | | | | черный | черный | МКР13-V-01-06-41-K02 |
|  | 1 ряд, 9 модулей, встраиваемый | 6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 6/2 – 1 шт. | 0,64 | белый | прозрачный | МКР82-V-09-41-20 |
| | | | | белый | белый | МКР82-V-09-WD-41-20 |
| | | | | черный | черный | МКР13-V-01-09-41-K02 |
|  | 1 ряд, 12 модулей, встраиваемый | 6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 1 шт. | 0,75 | Белый | прозрачный | МКР82-V-12-41-10 |
| | | | | белый | белый | МКР82-V-12-WD-41-10 |
| | | | | черный | черный | МКР13-V-01-12-41-K02 |
|  | 1 ряд, 18 модулей, встраиваемый | 6×9 мм 10/2 – 2 шт. | 0,98 | белый | прозрачный | МКР82-V-18-41-10 |
| | | | | белый | белый | МКР82-V-18-WD-41-10 |
| | | | | черный | черный | МКР13-V-01-18-41-K02 |
|  | 2 ряда, 24 модуля, встраиваемый | 6×9 мм 4/2 – 2 шт.; 6×9 мм 10/2 – 2 шт. | 1,25 | белый | прозрачный | МКР82-V-24-41-10 |
| | | | | белый | белый | МКР82-V-24-WD-41-10 |
| | | | | черный | черный | МКР13-V-01-24-41-K02 |
|  | 3 ряда, 36 модулей, встраиваемый | 6×9 мм 8/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 3 шт. | 1,73 | белый | прозрачный | МКР82-V-36-41-05 |
| | | | | белый | белый | МКР82-V-36-WD-41-05 |
| | | | | черный | черный | МКР13-V-01-36-41-K02 |

Цветовые решения

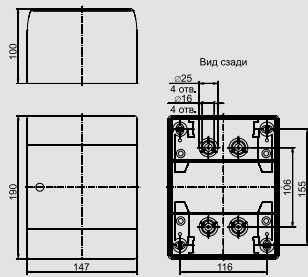


белый (RAL9001)

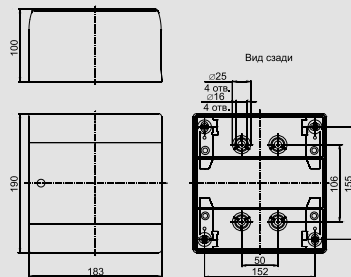
черный (RAL9005)

Габаритные размеры и установочные размеры

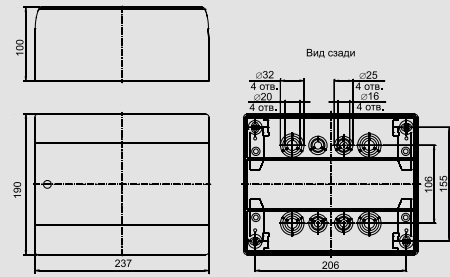
ЩРН-П-4 PRIME



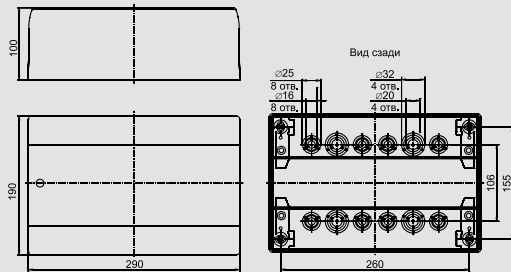
ЩРН-П-6 PRIME



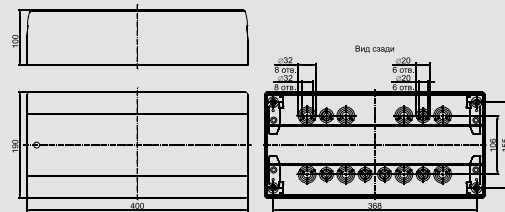
ЩРН-П-9 PRIME



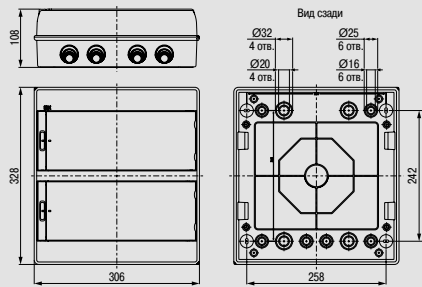
ЩРН-П-12 PRIME



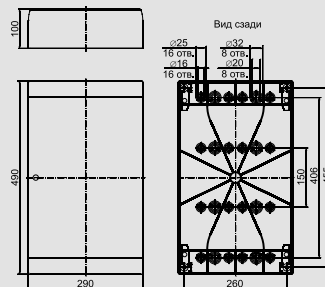
ЩРН-П-18 PRIME



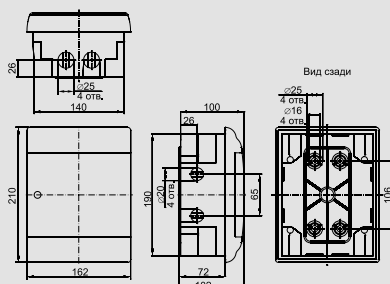
ЩРН-П-24 PRIME



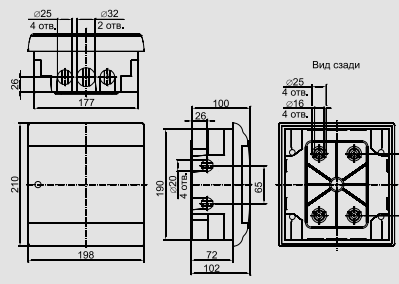
ЩРН-П-36 PRIME



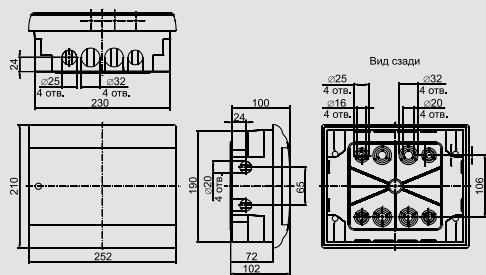
ЩРВ-П-4 PRIME



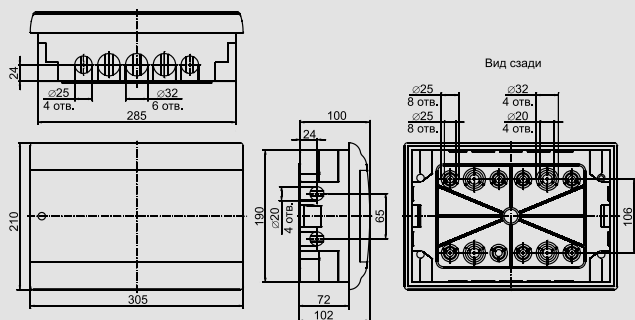
ЩРВ-П-6 PRIME



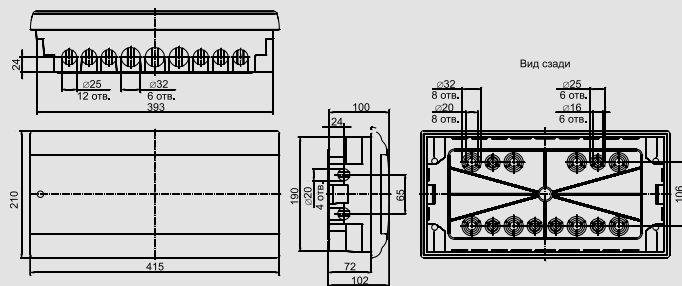
ЩРВ-П-9 PRIME



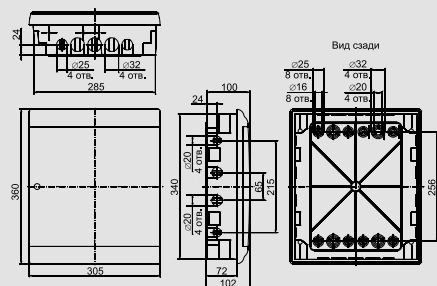
ЩРВ-П-12 PRIME



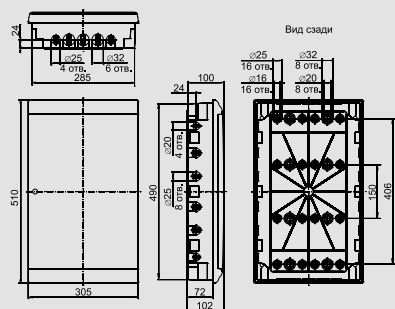
ЩРВ-П-18 PRIME



ЩРВ-П-24 PRIME



ЩРВ-П-36 PRIME



4
PRIME

КРЕПТА 7

Корпуса пластиковые для модульного оборудования 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.



КРЕПТА

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.

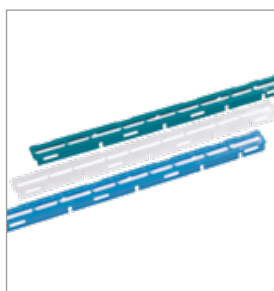


В ходе работы кабель можно фиксировать на специальном креплении.



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

Комплектация



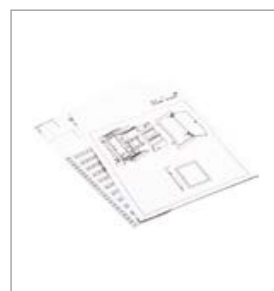
Маркировочные зажимы



Монтажные рамки. Шурупы и пластиковые дюбели



DIN-рейки и суппорт с шинами N и PE



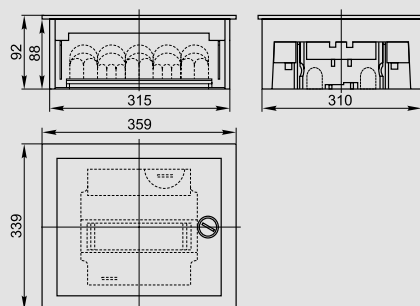
Инструкция, маркировочный лист

Ассортимент

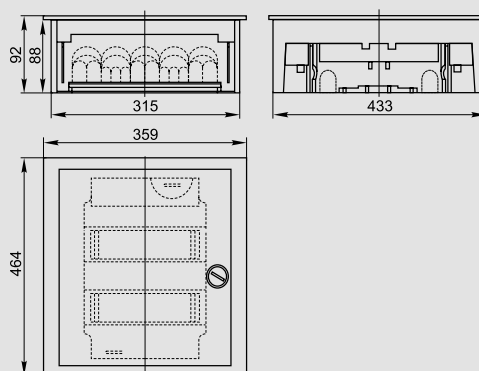
| | Наименование | Типоразмер | Шины N и PE | Вес, кг | Артикул |
|---|--------------|--------------------|-------------------------------|---------|------------------|
|  | КМПв-14 | 1 ряда, 14 модулей | 13×16 мм ² – 2 шт. | 2,088 | МКР54-V-14-30-01 |
|  | КМПв-28 | 2 ряда, 28 модулей | 17×16 мм ² – 2 шт. | 2,838 | МКР54-V-28-30-01 |
|  | КМПв-42 | 3 ряда, 42 модуля | 27×16 мм ² – 2 шт. | 3,6 | МКР54-V-42-30-01 |
|  | КМПв-56 | 4 ряда, 56 модулей | 27×16 мм ² – 2 шт. | 4,6 | МКР54-V-56-30-01 |

Габаритные размеры и установочные размеры

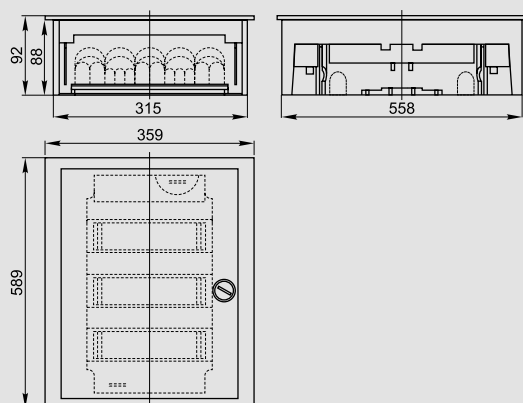
КМПв-14



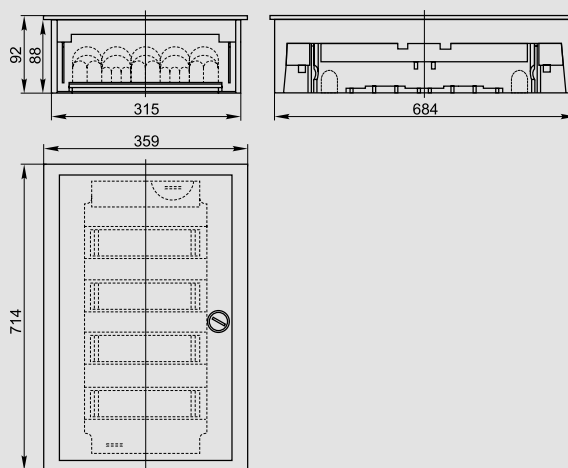
КМПв-28



КМПв-42



КМПв-56



КРЕПТА 5 Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования 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.



КРЕПТА

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 | У1 |
| 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



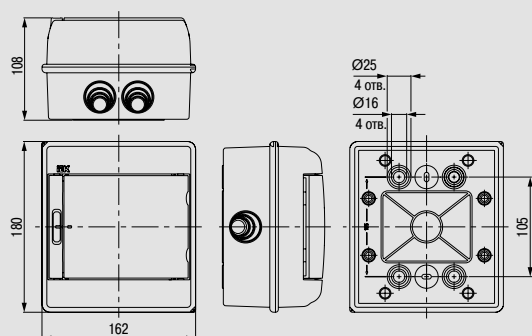
Маркировочная лента

Ассортимент

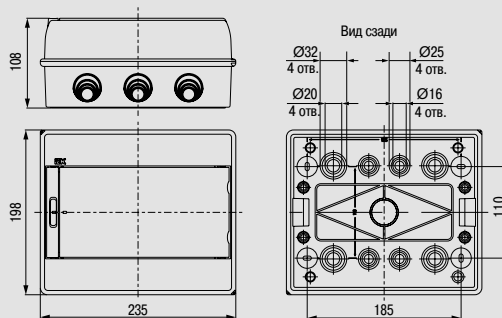
| Наименование | Типоразмер | Шина N/PE | Вес, кг | Кол-во в упаковке | Артикул |
|---|-----------------------|--|---------|-------------------|----------------|
|  | 1 ряд, 5 модулей | 6×9 мм 6/2 – 1 шт. | 0,54 | 30 | МКР72-N3-05-55 |
|  | 1 ряд, 9 модулей | 6×9 мм 10/2 – 1 шт. | 0,79 | 20 | МКР72-N3-09-55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

Габаритные размеры и установочные размеры

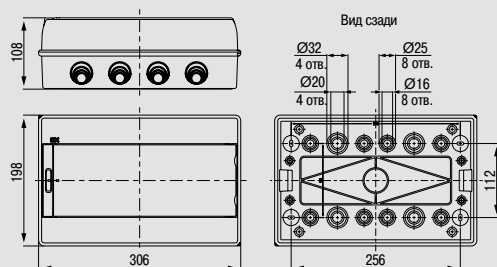
КМПН-5 IP55



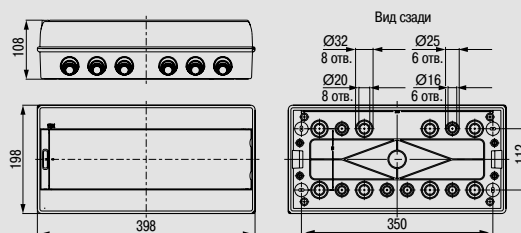
КМПН-9 IP55



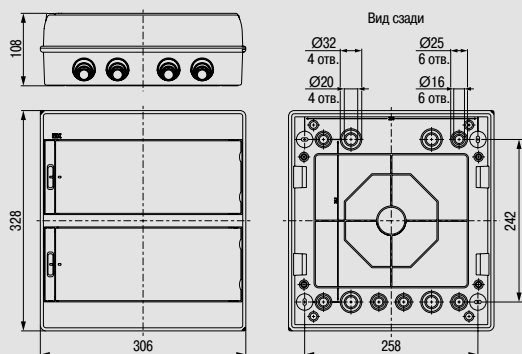
КМПН-12 IP55



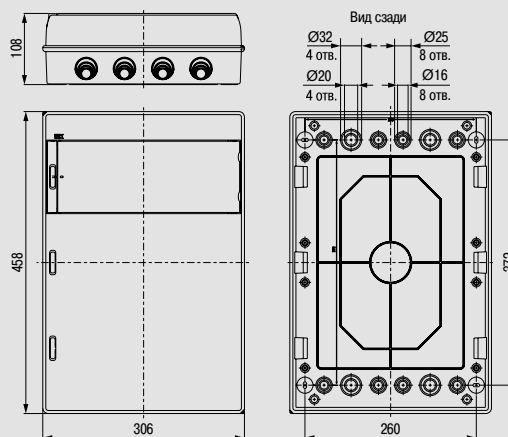
КМПН-18 IP55



КМПН-24 IP55



КМПН-36 IP55



КРЕПТА 7 Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования 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.



КРЕПТА

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 вверх, так и вниз 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.

Комплектация



Шины N и PE с держателем и крышкой



Петли для навески дверцы



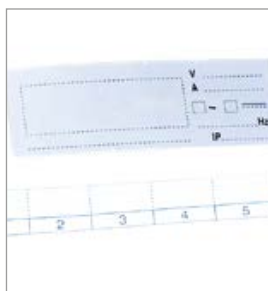
Замок с трехгранным ключом



Заглушки модульные и заглушки отверстий



Метизы



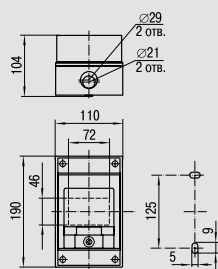
Знаки маркировки

Ассортимент

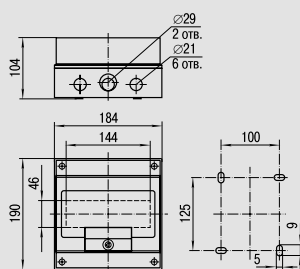
|  | Наименование | Типоразмер | Шина N/PE | Вес, кг | Артикул |
|---|-------------------|--------------------|---|---------|---------------|
| | КМПн-4, навесной | 1 ряд, 4 модуля | 5×10 мм ² – 1 шт. | 0,5 | МКР73-N-04-66 |
|  | КМПн-8, навесной | 1 ряд, 8 модулей | 5×10 мм ² + 5×16 мм ² – 1 шт. | 0,71 | МКР73-N-08-66 |
|  | КМПн-12, навесной | 1 ряд, 12 модулей | 5×10 мм ² + 5×16 мм ² – 1 шт. | 1,42 | МКР73-N-12-66 |
|  | КМПн-16, навесной | 1 ряд, 16 модулей | 5×10 мм ² + 5×16 мм ² – 2 шт. | 1,78 | МКР73-N-16-66 |
|  | КМПн-24, навесной | 2 ряда, 24 модуля | 5×10 мм ² + 5×16 мм ² – 3 шт. | 2,32 | МКР73-N-24-66 |
|  | КМПн-32, навесной | 2 ряда, 32 модуля | 5×10 мм ² + 5×16 мм ² – 5 шт. | 2,75 | МКР73-N-32-66 |
|  | КМПн-48, навесной | 3 ряда, 48 модулей | | 3,75 | МКР73-N-48-66 |

Габаритные размеры и установочные размеры

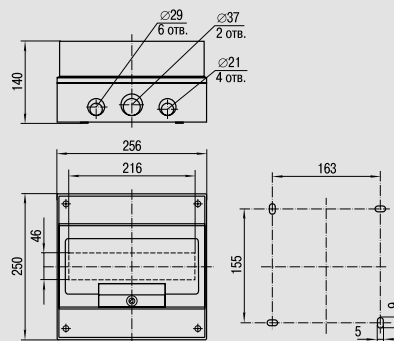
КМПн-4



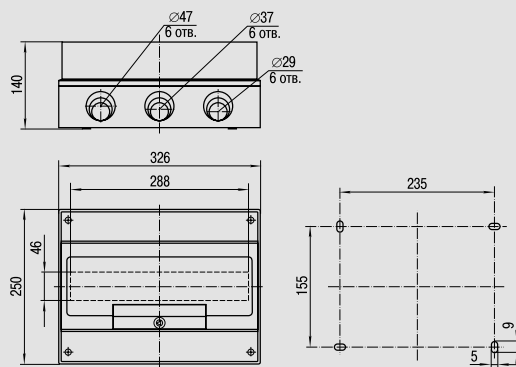
КМПн-8



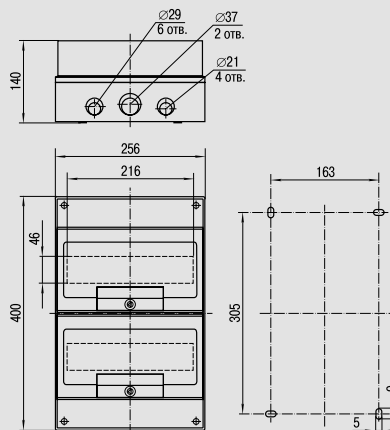
КМПн-12



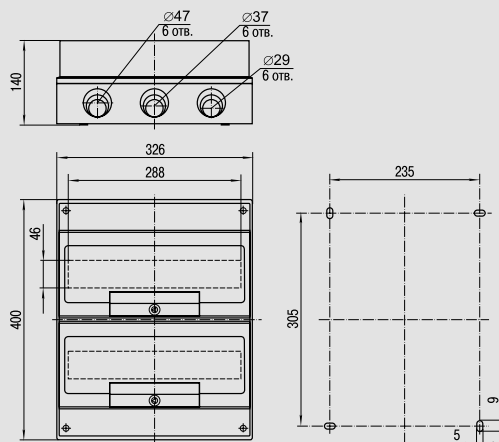
КМПн-16



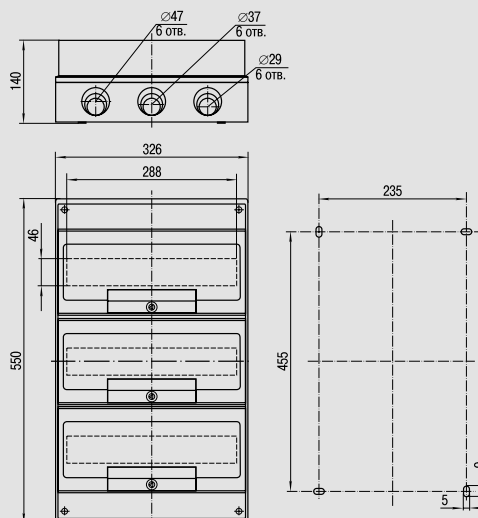
КМПн-24



КМПн-32



КМПн-48



КРЕПТА Корпуса для установки счетчика ЩУРН-П IP66

Пластиковые корпуса серии ЩУРН-П IP66 предназначены для установки 1-фазных и 3-фазных счетчиков переменного тока 220–380 В, частотой 50 Гц, а также модульной аппаратуры.

Данные корпуса могут устанавливаться на открытом воздухе без использования козырька.



Произведено
в
России

Преимущества

- Стойкость к УФ.
- Высокая степень защиты IP66 благодаря наличию уплотнителя.
- Удобный доступ к автоматическим выключателям, возможность установки до 12 автоматов.
- Отверстия для крепления на монтажную ленту (кроме ЩУРН-П 1/3 IP66 РС IEK®).
- Специальные петли для быстрого снятия дверцы (снимается при открытой дверце).
- Возможность опломбировки дверцы (для моделей ЩУРН-П 1/3 IP 66 РС IEK® и ЩУРН-П 3/12 IP 66 РС IEK®) и корпуса.
- 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.

Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP66 |
| Класс защиты | II |
| Стойкость к механическим ударам | IK08 (5 Дж) |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Материал дверцы | поликарбонат |
| Номинальный ток, А | 100 |
| Рабочая температура, °С | –40 ÷ +80 |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Срок службы | более 15 лет |
| Число однополюсных автоматов, устанавливаемых в корпус | от 3 до 12 (в зависимости от модели) |
| Количество рядов | от 1 до 2 |
| Тип устанавливаемого счетчика (в зависимости от модели) | однофазный/ трехфазный |

Особенности конструкции



Высокая степень IP66 благодаря наличию уплотнителя.



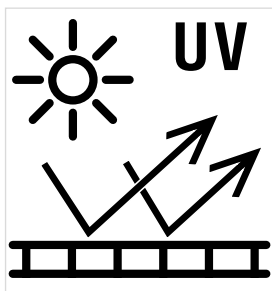
Специальные петли для быстрого снятия дверцы.



Возможность опломбировки корпуса и дверцы (зависит от модели).



Отверстия для крепления на монтажную ленту (кроме ЩУРН-П 1/3 IP66 РС IEK®).



Устойчивы к УФ-лучам благодаря свойствам материала корпуса.



Удобный доступ к автоматическим выключателям, возможность установки до 12 автоматов.



Установка счетчика на монтажную панель и на DIN-рейку.



Цветная розничная упаковка.

Комплектация корпусов ЩУРН-П IP66 IEK

| Комплектация | Серия КРЕПТА 3 | Серия КРЕПТА 5 |
|--|----------------|--------------------|
| DIN-рейки (для счетчика и модульного оборудования) | + | + |
| Заглушки резиновые | + | + |
| Винты и пластиковые дюбели | + | + |
| Знак «Опасность поражения электрическим током» | + | + |
| Шины N\PE на угловом изоляторе | | + |
| Сальники ступенчатые | | + |
| Упаковка | Пакет | Картонная упаковка |

Ассортимент

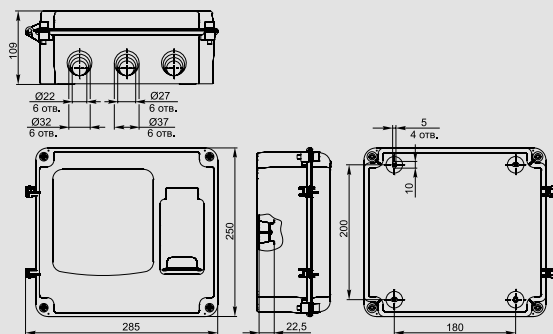
| | Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Комплектация | Артикул |
|---|--------------|--------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|
|  | ЩУРН-П 1/3 | однофазный | 3 | KREPTA 3 KREPTA 5 | MSP1-N-03-66-L MSP1-N-03-55 |
|  | ЩУРН-П 1/8 | однофазный | 8 | KREPTA 3 KREPTA 5 | MSP1-N-08-66-L MSP1-N-08-55 |
|  | ЩУРН-П 3/6 | трехфазный | 6 | KREPTA 3 KREPTA 5 | MSP3-N-06-66-L MSP3-N-06-55 |
|  | ЩУРН-П 3/12 | трехфазный | 12 | KREPTA 3 KREPTA 5 | MSP3-N-12-66-L MSP3-N-12-55 |
|  | ЩУРН-П 3/10 | трехфазный | 10 | KREPTA 3 KREPTA 5 | KR3-KP33-N-10-66 KR5-KP33-N-10-66 |

4

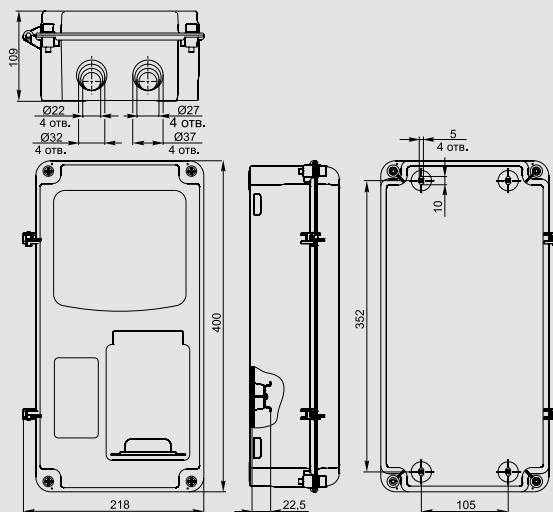
KREPTA

Габаритные размеры и установочные размеры

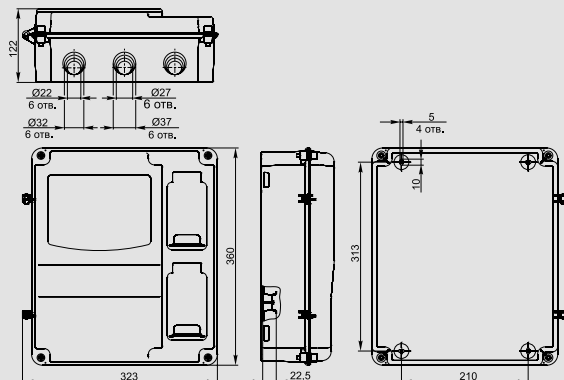
ЩУРН-П 1/3



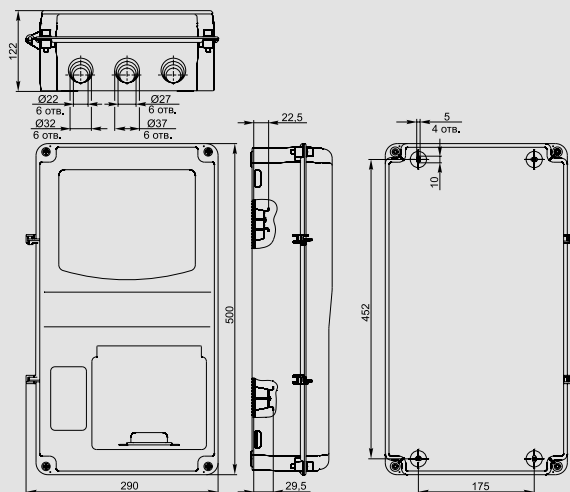
ЩУРН-П 1/8



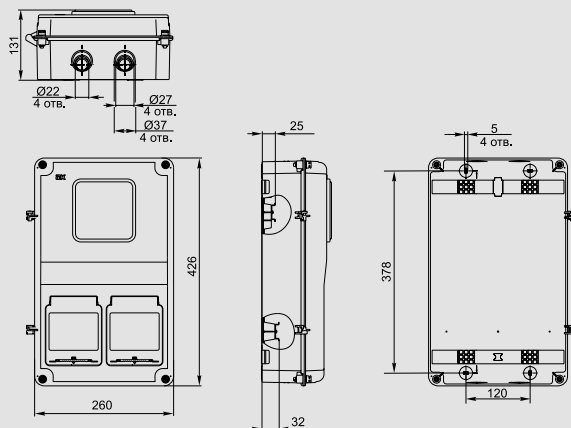
ЩУРН-П 3/6



ЩУРН-П 3/12



ЩУРН-П 3/10



КРЕПТА 5 Корпуса пластиковые для установки счетчика КМПн 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 – ударопрочный 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



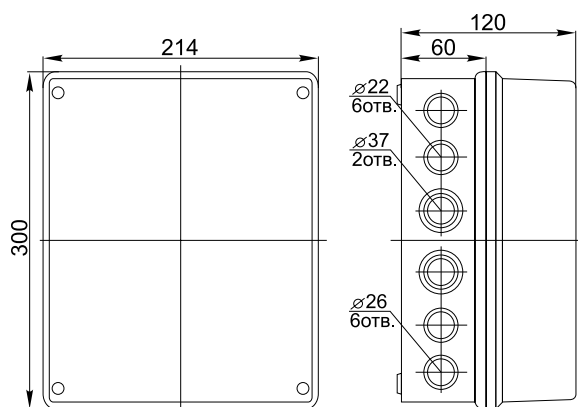
| Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|--------------|-----------------------|------------------|
| КМПн 5/16 | 10 | МКР75-N-16-55-10 |

Комплектация



Заглушки, сальники, шурупы

Габаритные размеры и установочные размеры



КРЕПТА 7 Корпуса полиэстерные для установки счетчика ЩУ 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.



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



Возможность опломбировки фальш-панели с помощью пломб-защёлок.



Окно для оперативного снятия показаний счётчика электроэнергии.



Монтажная панель для установки любого типа счётчика.

Комплектация



DIN-рейка



Замок



Монтажная панель



Фальш-панель



Пломбы-защелки





Сальники (для ЩУ 1/1)



Метизы (для ЩУ 1/1)

Ассортимент

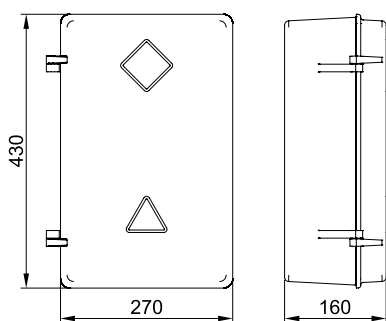
| | Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Масса | Артикул |
|--|------------------|--------------|----------------|--------------------------------|-------|---------------|
|  | ЩУ 1/1 УХЛ1 IP54 | 1-фазный | 10 | 430×270×160 | 3,3 | МКР50-N-01-54 |
|  | ЩУ 3/1 УХЛ1 IP54 | 3-фазный | 10 | 550×280×160 | 4,5 | МКР50-N-03-54 |

4

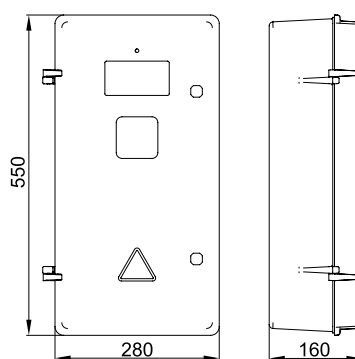
КРЕПТА

Габаритные размеры

ЩУ 1/1



ЩУ 3/1



Корпуса пластиковые с монтажной панелью ЩМПп IP65

Корпуса ЩМПп IP65 выполнены из ударопрочного ABS-пластика и предназначены для обеспечения надежной защиты оборудования в системах распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов, а также для размещения и защиты различных электротехнических, электронных компонентов от воздействия окружающей среды.



4

Преимущества

- Высокая степень защиты от механических повреждений.
- Полная комплектация.
- Высокий уровень электро- и пожаро-безопасности.
- 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

| | |
|--|--------------------------|
| Материал | ударопрочный ABS-пластик |
| Цвет корпуса | серый, RAL 7035 |
| Степень защиты | IP65 |
| Стойкость к механическим ударам | IK10 (20 Дж) |
| Класс защиты | II |
| Вид установки | навесной |
| Рабочая температура | от -45 °С до +80 °С |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Испытания раскаленной проволокой корпуса | 650 °С |
| Угол открывания двери | 200° |

Особенности конструкции



Оцинкованная монтажная панель в комплекте.



Кронштейны для крепления удобны при монтаже и позволяют сохранить степень защиты IP65.



Высокая степень IP благодаря наличию полиуретанового уплотнителя.



Замок с трехгранным ключом.

4



Ребра жесткости обеспечивают стойкость к механическим ударам: IK10 (20 Дж).

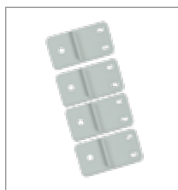
Комплектация



Оцинкованная монтажная панель



Замок с ключом



Кронштейны для крепления к стене



Знак «Высокое напряжение»



Комплект метизов

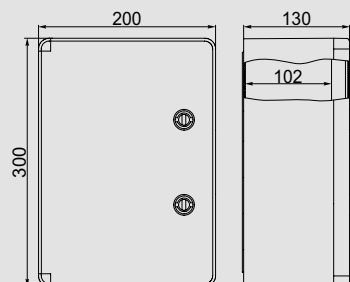
Ассортимент

|  | Наименование | Размер монтажной панели (В×Ш), мм | Тип двери | Артикул |
|---|------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|
| | ЩМПп 300×200×130 | 249×143 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-302013-65 |
| | | | Прозрачная | МКР92-N-302013-65 |
| | ЩМПп 350×250×150 | 296×190 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-352515-65 |
| | | | Прозрачная | МКР92-N-352515-65 |
| | ЩМПп 400×300×170 | 348×241 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-403017-65 |
| | | | Прозрачная | МКР92-N-403017-65 |
| | ЩМПп 400×300×220 | 348×241 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-403022-65 |
| | | | Прозрачная | МКР92-N-403022-65 |
| | ЩМПп 500×350×190 | 450×288 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-503519-65 |
| | | | Прозрачная | МКР92-N-503519-65 |

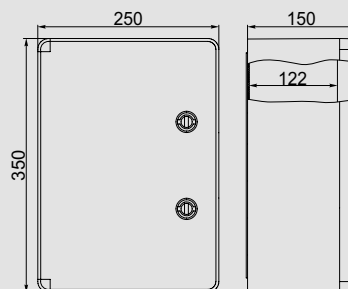
|  | Наименование | Размер монтажной панели (В×Ш), мм | Тип двери | Артикул |
|---|------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|
| | ЩМПн 500×400×180 | 450×288 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-504018-65 |
| | | | Прозрачная | МКР92-N-504018-65 |
| | ЩМПн 500×400×240 | 450×288 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-504024-65 |
| | | | Прозрачная | МКР92-N-504024-65 |
| | ЩМПн 600×400×200 | 445×336 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-604020-65 |
| | | | Прозрачная | МКР92-N-604020-65 |
| | ЩМПн 700×500×250 | 650×440 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-705025-65 |
| | | | Прозрачная | МКР92-N-705025-65 |
| | ЩМПн 800×600×260 | 724×543 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-806026-65 |
| | | | Прозрачная | МКР92-N-806026-65 |

Габаритные размеры и установочные размеры

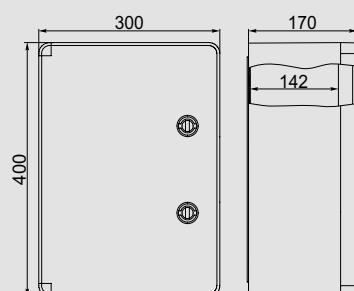
ЩМПн 300×200×130



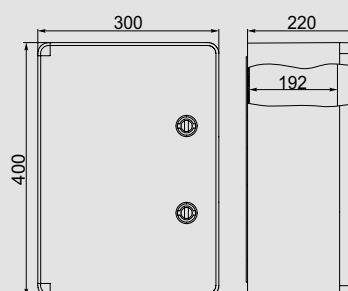
ЩМПн 350×250×150



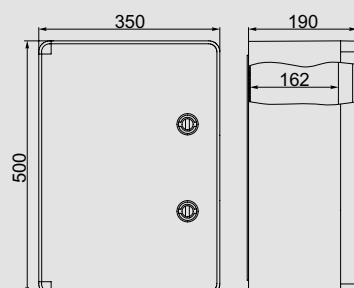
ЩМПн 400×300×170



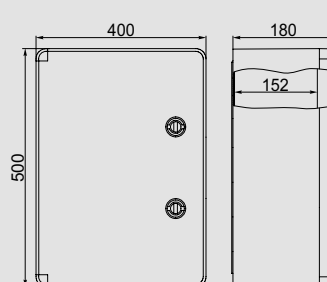
ЩМПн 400×300×220



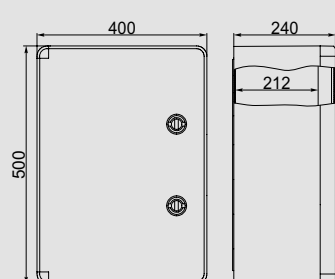
ЩМПн 500×350×190



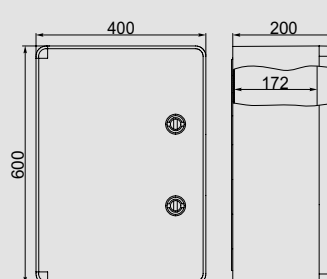
ЩМПн 500×400×180



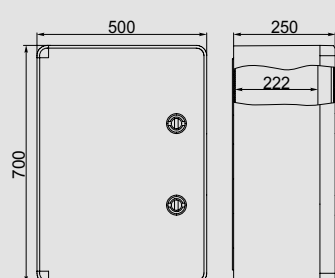
ЩМПн 500×400×240



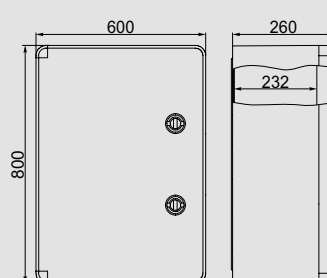
ЩМПн 600×400×200



ЩМПн 700×500×250



ЩМПн 800×600×260



TETRA 7 Корпуса полиэстерные с монтажной панелью ЩМП IP54

Полиэстерные корпуса с монтажной панелью ЩМП предназначены для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения. Благодаря свойствам материала, из которого они изготовлены, универсальны для применения в любых условиях и на любых объектах: в помещениях с высокой концентрацией кислоты, соли и пыли, на объектах транспортной системы, а также на открытом воздухе.



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



Наклонная крыша для стока воды.



Система лабиринтов обеспечивает степень защиты корпуса IP54 без использования уплотнителя.



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



Возможность перенавешивания дверцы.

Комплектация



Замок



Монтажная панель

Ассортимент



| Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Размеры монтажной пластины (В×Ш), мм | Масса | Артикул |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------|
| ЩМП 280x220x116 мм УХЛ1 IP54 | 280×220×116 | 230×160 | 1,8 | УКР40-N-221-54 |



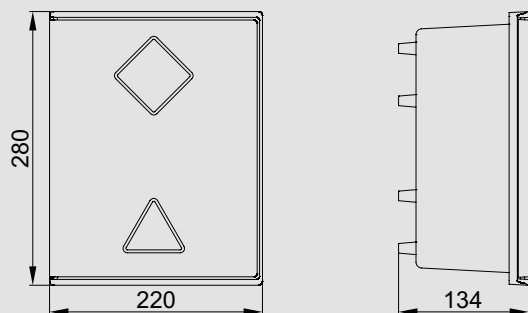
| | | | | |
|------------------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| ЩМП 440x400x205 мм УХЛ1 IP54 | 440×400×205 | 350×350 | 6,6 | УКР40-N-442-54 |
|------------------------------|-------------|---------|-----|----------------|



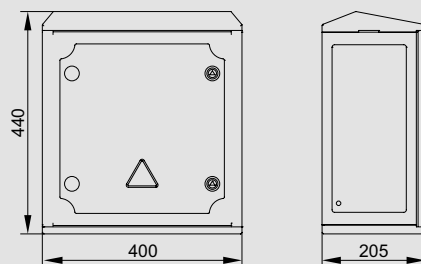
| | | | | |
|------------------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| ЩМП 640x400x205 мм УХЛ1 IP54 | 640×400×205 | 500×350 | 8,6 | УКР40-N-642-54 |
|------------------------------|-------------|---------|-----|----------------|

Габаритные размеры и установочные размеры

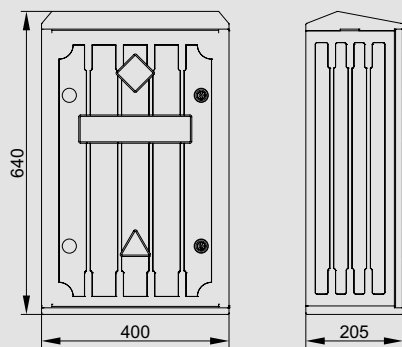
ЩМП 280x220x116 мм



ЩМП 440x400x205 мм



ЩМП 640x400x205 мм



4

TETRA

Корпуса металлические модульные

Корпуса распределительные ЩРН и ЩРВ серии 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.

TITAN



4

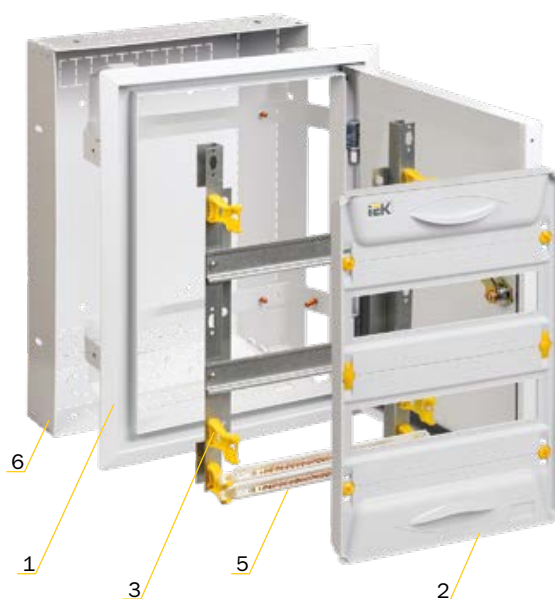
Преимущества

- Удобство и простота сборки благодаря съемной монтажной раме.
- Полная комплектация.
- Возможность установки шин сверху и снизу.
- Многофункциональный кабельный ввод.
- Увеличенное расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки проводов.
- Возможность пломбировки фальш-панели.
- Жесткость конструкции.
- Унифицированный модельный ряд.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Стильный эргономичный дизайн.
- Сертификат соответствия.
- Наличие защитной оперативной панели суппортов для шин.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Толщина металла | 0,8÷1 мм |
| Номинальный ток | до 125 А |
| Тип покрытия | порошковая шагрень, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 (серый) |
| 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



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

4
TITAN



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



Шины N и PE установлены в суппорты, обеспечивающие безопасность эксплуатации. 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.



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.



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

Комплектация



Монтажная рама



Оперативная панель и пластиковые элементы



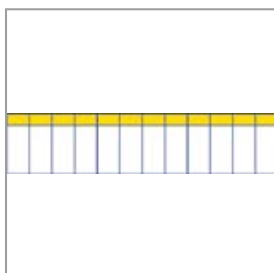
Кабельный ввод-сальник (для ЩРн)



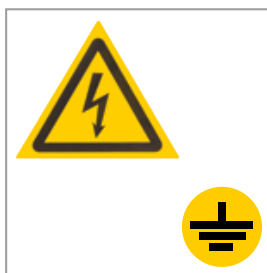
Суппорты с шинами N и PE



Заглушка YIS50-12-K03



Маркировочная таблица



Знаки электро-безопасности



Комплект для заземления и навески корпуса (для ЩРн)

Расшифровка обозначений

ЩРн-24з 1 IP54 UNIVERSAL

- ЩР** – 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

ЩРв-24зк-1 36 IP31 UNIVERSAL

- ЩР** – 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), мм | Характеристики | Артикул |
|-----------------------------|----------------|---|--|-------------------|
| ЩРВ-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. | MKM12-V-24-31-Z-U |



| | | | | |
|-----------------------------|----|---|--|-------------------|
| ЩРВ-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. | MKM12-V-36-31-Z-U |
|-----------------------------|----|---|--|-------------------|



| | | | | |
|-----------------------------|----|---|---|-------------------|
| ЩРВ-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. | MKM12-V-48-31-Z-U |
|-----------------------------|----|---|---|-------------------|



| | | | | |
|-------------------------------|----|---|---|---------------------|
| ЩРВ-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. | MKM12-V-2x24-31-Z-U |
|-------------------------------|----|---|---|---------------------|



| | | | | |
|-------------------------------|----|---|---|---------------------|
| ЩРВ-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. | MKM12-V-2x36-31-Z-U |
|-------------------------------|----|---|---|---------------------|




| | | | | |
|-------------------------------|----|---|--|---------------------|
| ЩРВ-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. | MKM12-V-2x48-31-Z-U |
|-------------------------------|----|---|--|---------------------|

|  | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Артикул |
|---|---------------------------------|----------------|---|--|----------------------|
|  | ЩРв-24зк-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. | MKM12-V-24-31-ZK-U |
|  | ЩРв-36зк-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. | MKM12-V-36-31-ZK-U |
|  | ЩРв-48зк-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. | MKM12-V-48-31-ZK-U |
|  | ЩРв-2×24зк-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. | MKM12-V-2x24-31-ZK-U |
|  | ЩРв-2×36зк-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. | MKM12-V-2x36-31-ZK-U |
|  | ЩРв-2×48зк-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. | MKM12-V-2x48-31-ZK-U |

* Заказные позиции.

| | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Артикул |
|---|--------------------------|----------------|-------------------------------------|--|--------------------|
|  | ТИТАН 5 ЩРв-120 IP31 | 120 | 855×662×140 Ниша: 820×625×138 | Расположение кабельных вводов: сверху/снизу Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 8 шт. Масса 12,7 кг | МКМ12-V-120-31-Z-U |
|  | ТИТАН 5 ЩРв-144 IP31 | 144 | 980×662×140 Ниша: 945×625×138 | Расположение кабельных вводов: сверху/снизу. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 8 шт. Масса 13,6 кг. | МКМ12-V-144-31-Z-U |
|  | ТИТАН 5 ЩРв-180 IP31 | 180 | 855×922×140 Ниша: 820×885×138 | Расположение кабельных вводов: сверху/снизу Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 12 шт. Масса 17,9 кг. | МКМ12-V-180-31-Z-U |
|  | ТИТАН 5 ЩРв-216 IP31 | 216 | 980×922×140 Ниша: 945×885×138 | Расположение кабельных вводов: сверху/снизу Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 12 шт. Масса 18,9 кг. | МКМ12-V-216-31-Z-U |
| Щиты распределительные навесные | ЩРН-12з-1 IP54 UNIVERSAL | 12 | 315×310×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 4,5 кг. Шины N/PE: 6×9 мм 12/2 – 2 шт. | МКМ11-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. | МКМ11-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. | МКМ11-N-36-54-Z-U |

| | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Артикул |
|---|----------------------------|----------------|--------------------------------|--|---------------------|
|  | 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. | 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. | 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. | 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. | MKM11-N-2x48-54-Z-U |
|  | ТИТАН 5 ЩРН-120 IP54 | 120 | 815×620×140 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 14,5 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 8 шт. | MKM11-N-120-54-Z-U |
|  | ТИТАН 5 ЩРН-144 IP54 | 144 | 940×620×140 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 16,2 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 8 шт. | MKM11-N-144-54-Z-U |
|  | ТИТАН 5 ЩРН-180 IP54 | 180 | 815×880×140 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 19,4 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 12 шт. | MKM11-N-180-54-Z-U |

| Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Артикул | |
|---|----------------------|--------------------------------|----------------|---|--------------------|
|  | Титан 5 ЩРн-216 IP54 | 216 | 940×880×140 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 21,7 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2– 12 шт. | МКМ11-N-216-54-Z-U |

Щиты распределительные встраиваемые Multimedia

| Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул | |
|---|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|------------------|-----------------|
|  | ЩРв Multimedia IP31 | 12 | 265×310×120 Ниша: 227×272×110 | Расположение отверстий: сверху и снизу. Масса: 1,9 кг | RAL 9016 (белый) | МКМ63-V-01-31-M |
|  | ЩРв Multimedia IP31 | 24 | 395×310×120 Ниша: 357×272×110 | Расположение отверстий: сверху и снизу. Масса: 2,6 кг | RAL 9016 (белый) | МКМ63-V-02-31-M |
|  | ЩРв Multimedia IP31 | 36 | 540×310×120 Ниша: 502×272×110 | Расположение отверстий: сверху и снизу. Масса: 3,8 кг | RAL 9016 (белый) | МКМ63-V-02-31-M |
|  | Держатель для роутера | - | 700×120×40 | Масса: 0,15 кг | RAL 9016 (белый) | IND-УКК-RH |

Корпуса щитов распределения 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.

TITAN



Произведено
в
России

4

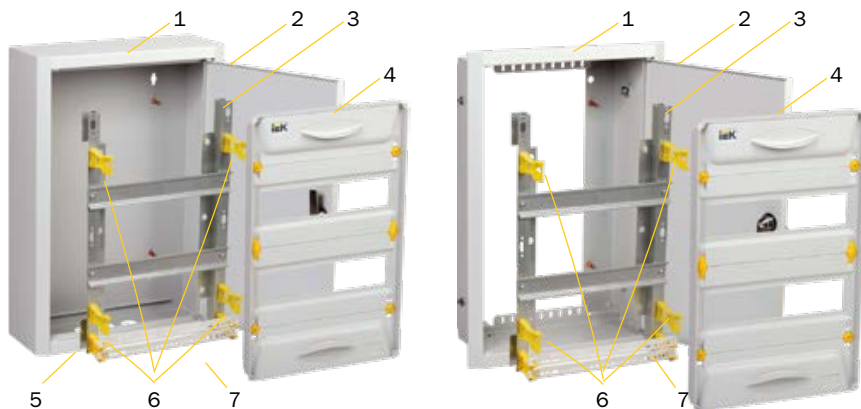
Преимущества

- Удобство и простота сборки благодаря съемной монтажной раме.
- Высокий уровень электробезопасности – наличие защитной оперативной панели и суппортов для шин.
- 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 IP31.
- 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 (серый) |
| Степень защиты | навесных – IP31, IP54, встраиваемых – IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ 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.

4

TITAN



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. Заглушка 12 модулей серая UNIVERSAL/PRO (YIS50-12-K03) заказывается отдельно.



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



Суппорт для безопасной эксплуатации. Установка сверху и снизу. Шины заказываются отдельно:
 – YNN11-12-100 Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 12/2;
 – YNN11-24-100 Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 24/2;
 – YNN21-24-100 Шина PEN «земля-ноль» 8×12 мм 24/2.



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 ЩРв(в) серии PRO есть шпильки заземления.

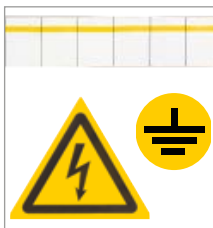
Комплектация



Съемная монтажная рама, защитная оперативная 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
з – с замком
1 – номер модификации
У2 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254
PRO – название серии

ЩРв-12з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO

Щ – щит
Р – распределительный
в – встраиваемый
12–2×48 – максимальное количество модулей
з – с замком
0 – номер модификации
3 – тип покрытия ЭПК/шагрень (матовое)
6 – цвет краски RAL 7035
УХЛЗ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
PRO – название серии

Ассортимент

Щиты распределительные встраиваемые (IP31)



| Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Масса, кг | Цвет | Артикул |
|----------------------------|----------------|---|-----------|----------|------------------|
| ЩРв-12з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 12 | Корпус: 310×335×130. Ниша: 300×275×120 | 2,5 | RAL 7035 | МКМ15-V-12-31-ZU |



| | | | | | |
|-----------------------------|----|---|-----|----------|-------------------|
| ЩРв-12мз-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 12 | Корпус: 265×310×120. Ниша: 237×282×114 | 1,9 | RAL 7035 | МКМ15-V-12м-31-ZU |
|-----------------------------|----|---|-----|----------|-------------------|



| | | | | | |
|----------------------------|----|---|-----|----------|------------------|
| ЩРв-18з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 18 | Корпус: 265×420×120. Ниша: 237×392×114 | 2,6 | RAL 7035 | МКМ15-V-18-31-ZU |
|----------------------------|----|---|-----|----------|------------------|



| | | | | | |
|----------------------------|----|---|-----|----------|------------------|
| ЩРв-24з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 24 | Корпус: 460×310×130. Ниша: 425×275×120 | 3,2 | RAL 7035 | МКМ15-V-24-31-ZU |
|----------------------------|----|---|-----|----------|------------------|



| | | | | | |
|----------------------------|----|---|-----|----------|------------------|
| ЩРв-36з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 36 | Корпус: 585×310×130. Ниша: 550×275×120 | 4,1 | 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 | МКМ15-V-48-31-ZU | |
|  | ЩРВ-2x24з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 48 | Корпус: 460×600×130. Ниша: 425×565×120 | Масса: 6,1 кг | RAL 7035 | МКМ15-V-2x24-31-ZU | |
|  | ЩРВ-2x36з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 72 | Корпус: 585×600×130. Ниша: 550×565×120 | Масса: 7,6 кг | RAL 7035 | МКМ15-V-2x36-31-ZU | |
|  | ЩРВ-2x48з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 96 | Корпус: 710×600×130. Ниша: 675×565×120 | Масса: 9,1 кг | RAL 7035 | МКМ15-V-2x48-31-ZU | |
|  | Щиты распределительные навесные (IP31) | ЩРН-12з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 12 | Корпус: 335×310×130 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 (снизу). Масса: 3,2 кг | RAL 7035 | МКМ15-N-12-31-ZU |
|  | ЩРН-12мз-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 12 | Корпус: 265×310×120 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 (снизу). Масса: 2,5 кг | RAL 7035 | МКМ15-N-12m-31-ZU | |
|  | ЩРН-18з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 18 | Корпус: 265×420×120 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 (снизу). Масса: 3,5 кг | RAL 7035 | МКМ15-N-18-31-ZU | |

Аксессуары приведены на стр. 291.

|  | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|----------------|--------------------------------|---|----------|--------------------|
|  | ЩРН-24з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 24 | Корпус: 460×310×130 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 (снизу). Масса: 4,2 кг | RAL 7035 | МКМ15-N-24-31-ZU |
|  | ЩРН-36з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 36 | Корпус: 585×310×130 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 (снизу). Масса: 5,2 кг | RAL 7035 | МКМ15-N-36-31-ZU |
|  | ЩРН-48з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 48 | Корпус: 710×310×130 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 (снизу). Масса: 6,2 кг | RAL 7035 | МКМ15-N-48-31-ZU |
| | ЩРН-2x24з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 48 | Корпус: 460×600×130 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 (снизу). Масса: 7,5 кг | RAL 7035 | МКМ15-N-2x24-31-ZU |
| | ЩРН-2x36з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 72 | Корпус: 585×600×130 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 (снизу). Масса: 9,3 кг | RAL 7035 | МКМ15-N-2x36-31-ZU |
| | ЩРН-2x48з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO | 96 | Корпус: 710×600×130 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 (снизу). Масса: 11,1 кг | RAL 7035 | МКМ15-N-2x48-31-ZU |
|  | Щиты распределительные навесные (IP54) ЩРН-12з-1 У2 IP54 PRO | 12 | Корпус: 329×310×135 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 (снизу). Масса: 4,3 кг | RAL 7035 | МКМ16-N-12-54-ZU |

| | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|----------------------------|----------------|--------------------------------|--|----------|--------------------|
|  | ЩРН-12мз-1 Y2 IP54 PRO | 12 | Корпус: 260×310×128 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 (снизу). Масса: 3,2 кг | RAL 7035 | MKM16-N-12m-54-ZU |
|  | ЩРН-18з-1 Y2 IP54 PRO | 18 | Корпус: 260×420×128 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 (снизу). Масса: 4,2 кг | RAL 7035 | MKM16-N-18-54-ZU |
|  | ЩРН-24з-1 Y2 IP54 PRO | 24 | Корпус: 454×310×135 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 (снизу). Масса: 5,7 кг | RAL 7035 | MKM16-N-24-54-ZU |
|  | ЩРН-36з-1 Y2 IP54 PRO | 36 | Корпус: 579×310×135 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 (снизу). Масса: 7 кг | RAL 7035 | MKM16-N-36-54-ZU |
|  | ЩРН-48з-1 Y2 IP54 PRO | 48 | Корпус: 704×310×135 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 (снизу). Масса: 8,3 кг | RAL 7035 | MKM16-N-48-54-ZU |
|  | ЩРН-2x24з-1 Y2 IP54 PRO | 48 | Корпус: 454×620×135 | Количество вводов: 10 отверстий Ø20 (снизу). Масса: 10 кг | RAL 7035 | MKM16-N-2x24-54-ZU |
|  | ЩРН-2x36з-1 Y2 IP54 PRO | 72 | Корпус: 579×620×135 | Количество вводов: 10 отверстий Ø20 (снизу). Масса: 12,3 кг | RAL 7035 | MKM16-N-2x36-54-ZU |
|  | ЩРН-2x48з-1 Y2 IP54 PRO | 96 | Корпус: 704×620×135 | Количество вводов: 10 отверстий Ø20 (снизу). Масса: 14,5 кг | RAL 7035 | MKM16-N-2x48-54-ZU |

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 |
|  | Суппорт для корпусов UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-SUFP-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 | YIS50-0FP-K03 |
| | Основной элемент фальш-панели прозрачный UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-0FP-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 |

* Устанавливался до октября 2016 г.

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, шагрень/глянец |
| Цвет | RAL 7035 (серый), RAL 9016 (белый) |
| 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.

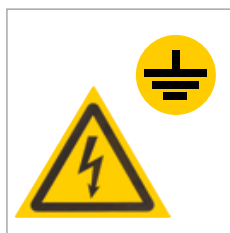


Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.

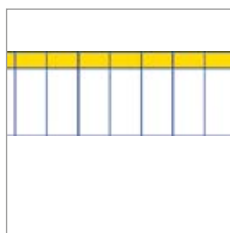


В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.

Комплектация



Знаки электробезопасности

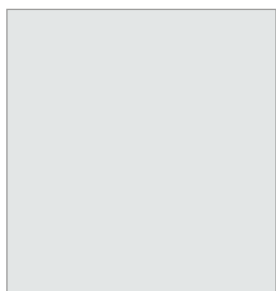


Маркировочная таблица

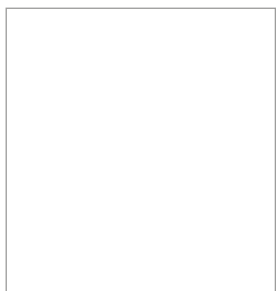


Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

Цвет



RAL 7035



RAL 9016

Расшифровка обозначений

ЩРн-9з-1 3 6 УХЛ3 IP31

- Щ** – щит
- Р** – распределительный
- н** – навесного исполнения
- 9–72** – максимальное количество модулей
- з** – 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 ГОСТ 15150
- 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). | RAL 7035 |
| | ЩРН-12э-1 38 УХЛЗ IP31 | 12 | | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 9016 | МКМ13-N-12-31-Z |
| | | | | Масса 3,1 кг | | |
|  | ЩРН-18э-1 36 УХЛЗ IP31 | 18 | Корпус: 265×440×120 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ14-N-18-31-Z |
| | ЩРН-18э-1 38 УХЛЗ IP31 | 18 | | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 9016 | МКМ13-N-18-31-Z |
| | | | | Масса 4,1 кг | | |
|  | ЩРН-24э-1 36 УХЛЗ IP31 | 24 | Корпус: 395×310×120 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ14-N-24-31-Z |
| | ЩРН-24э-1 38 УХЛЗ IP31 | 24 | | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 9016 | МКМ13-N-24-31-Z |
| | | | | Масса 4,3 кг | | |
|  | ЩРН-36э-1 36 УХЛЗ IP31 | 36 | Корпус: 540×310×120 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ14-N-36-31-Z |
| | ЩРН-36э-1 38 УХЛЗ IP31 | 36 | | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 9016 | МКМ13-N-36-31-Z |
| | | | | Масса 6,9 кг | | |
|  | ЩРН-48э-1 36 УХЛЗ IP31 | 48 | Корпус: 620×310×120 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ14-N-48-31-Z |
| | ЩРН-48э-1 38 УХЛЗ IP31 | 48 | | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). | RAL 9016 | МКМ13-N-48-31-Z |
| | | | | Масса 7,6 кг | | |
|  | ЩРН-54э-1 36 УХЛЗ IP31 | 54 | Корпус: 540×440×120 | Количество вводов: 5 отверстий Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ14-N-54-31-Z |
| | ЩРН-54э-1 38 УХЛЗ IP31 | 54 | | Количество вводов: 5 отверстий Ø31 мм (снизу). | RAL 9016 | МКМ12-N-54-31-Z |
| | | | | Масса 9,2 кг | | |
|  | ЩРН-72э-1 36 УХЛЗ IP31 | 72 | Корпус: 540×600×120 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ14-N-72-31-Z |
| | ЩРН-72э-1 38 УХЛЗ IP31 | 72 | | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 мм (снизу). | RAL 9016 | МКМ12-N-72-31-Z |
| | | | | Масса 12,2 кг | | |

**Щиты распределительные
навесные (IP54)**

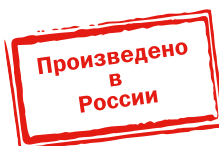
| | Наименование | Количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|-------------------|--------------------|--------------------------------|---|----------|-----------------|
|  | ЩРН-12з-0 У2 IP54 | 12 | Корпус: 240×330×120 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 мм (снизу). Масса: 3,6 кг | RAL 7035 | MKM11-N-12-54-Z |
|  | ЩРН-18з-0 У2 IP54 | 18 | Корпус: 240×440×120 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 мм (снизу). Масса: 4,2 кг | RAL 7035 | MKM11-N-18-54-Z |
|  | ЩРН-24з-0 У2 IP54 | 24 | Корпус: 410×330×120 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 мм (снизу). Масса: 5,4 кг | RAL 7035 | MKM11-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 | MKM11-N-36-54-Z |
|  | ЩРН-48з-0 У2 IP54 | 48 | Корпус: 670×330×120 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 мм (снизу). Масса: 8,1 кг | RAL 7035 | MKM11-N-48-54-Z |
|  | ЩРН-54з-0 У2 IP54 | 54 | Корпус: 540×440×120 | Количество вводов: 5 отверстий Ø20 мм (снизу). Масса: 7,7 кг | RAL 7035 | MKM11-N-54-54-Z |
|  | ЩРН-72з-0 У2 IP54 | 72 | Корпус: 540×660×120 | Количество вводов: 10 отверстий Ø20 мм (снизу). Масса: 11,7 кг | RAL 7035 | MKM11-N-72-54-Z |

TITAN 5 Корпуса распределительные ЩРн с прозрачной дверью

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



TITAN



Преимущества

- Обзорная дверь – удобный контроль и снятие показаний с приборов и устройств.
- Стильный дизайн – скошены углы рамы корпуса.
- Съемная монтажная рама – удобство и простота сборки.
- Шины и негорючий суппорт в комплекте.
- Перенавешиваемая дверь.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 0,8 ÷ 1 мм |
| Номинальный ток | до 125 А |
| Тип покрытия | порошковая, шагрень (матовое) |
| Цвет | RAL 7035 (серый) |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 105 |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Ударопрочность | IK06 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |
| Ввод проводников | снизу |

Особенности конструкции



Защитная пластиковая панель исключает поражение током в ходе эксплуатации.



Шины N и PE защелкиваются в держатели стоек, которые устанавливаются в гнезда монтажных профилей при помощи зацепов. Удобный подвод кабеля.



Съемная монтажная рама – возможен электромонтаж оборудования вне корпуса (расстояние между DIN-рейками 125 мм).



Перенавешиваемые двери с закаленным стеклом.

Расшифровка обозначений

ТИТАН 5 ЩРН-12 пр. дв. IP31 УХЛ3

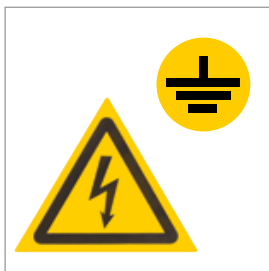
- ТИТАН 5** – название серии
- Щ** – щит
- Р** – распределительный
- Н** – навесной
- 12** – максимальное количество модулей
- Пр.дв.** – прозрачная дверь
- IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
- УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150



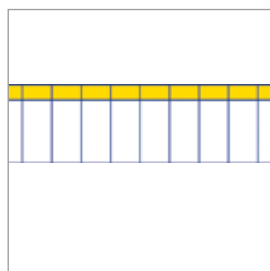
Съемная монтажная рама, защитная оперативная панель и пластиковые элементы.



Суппорты и шины N/PE.



Знаки электробезопасности.



Маркировочная таблица.

Ассортимент

| Изображение | Наименование | Кол-во модулей | Габариты | Характеристики | Артикул |
|--|------------------------------------|----------------|-------------|---|--------------------|
|  | ТИТАН 5 ЩРН-12 пр.дв. IP31 УХЛ3 | 12 | 335×310×130 | Расположение кабельных вводов: 3 отверстия диаметром 31 (снизу) Шины N/PE: 6×9 мм 12/2 – 2 шт. Масса: 4,15 кг | МКМ16-N-012-31-Z-U |
|  | ТИТАН 5 ЩРН-24 пр.дв. IP31 УХЛ3 | 24 | 460×310×130 | Расположение кабельных вводов: 3 отверстия диаметром 31 (снизу) Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. Масса: 5 кг | МКМ16-N-024-31-Z-U |
|  | ТИТАН 5 ЩРН-36 пр.дв. IP31 УХЛ3 | 36 | 585×310×130 | Расположение кабельных вводов: 3 отверстия диаметром 31 (снизу) Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. Масса: 5,9 кг | МКМ16-N-036-31-Z-U |
|  | ТИТАН 5 ЩРН-48 пр.дв. IP31 УХЛ3 | 48 | 710×310×130 | Расположение кабельных вводов: 5 отверстий диаметром 31 (снизу) Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 2 шт. Масса: 6,8 кг | МКМ16-N-048-31-Z-U |

4

TITAN

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.

TITAN



4

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 (серый), RAL 9016 (белый) |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |

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.

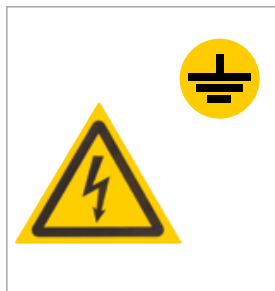


Значительно увеличена жесткость конструкции корпуса.

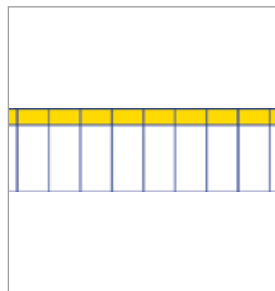
4

TITAN

Комплектация

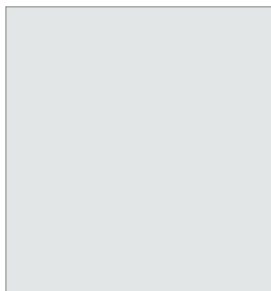


Знаки электробезопасности

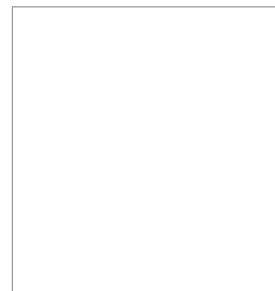


Маркировочная таблица

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** – т ип покрытия
 - 3** – ЭПК/шагрень
 - 5** – ЭПК/глянец
- 6** – цвет краски
 - 6** – RAL 7035
 - 8** – RAL 9016
- УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
- IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
- TREND** – название серии

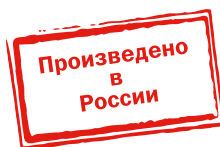
Ассортимент

| | Наименование | Кол-во модулей | Цвет | Характеристики | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|---|------------------------------|----------------|----------|--|---|------------------|
|  | ЩРв-12з-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-18з-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-18з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-18-31-TW |
|  | ЩРв-24з-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-24з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-24-31-TW |
|  | ЩРв-36з-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-36з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-36-31-TW |
|  | ЩРв-48з-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-48з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-48-31-TW |
|  | ЩРв-54з-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-54з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-54-31-TW |
|  | ЩРв-72з-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-72з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | | RAL 9016 | | | МКМ14-V-72-31-TW |

Корпуса металлические учетно-распределительные

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.



TITAN

Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- 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 (серый), RAL 9016 (белый) |
| Степень защиты | навесных – IP31, IP54, встраиваемых – IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 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.

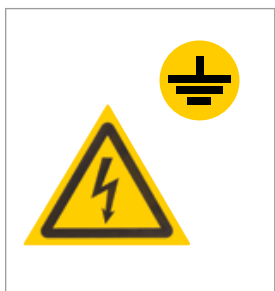


Информационное окно для удобства снятия показаний счетчика.

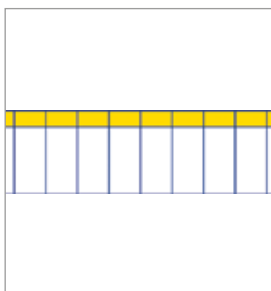


Установочная рейка для крепления шин N и PE*.

Комплектация



Знаки электробезопасности

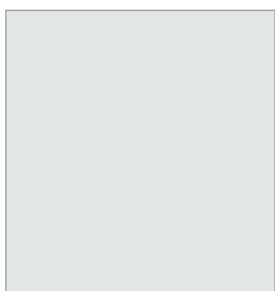


Маркировочная таблица



Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

Цвет



RAL 7035

* Шины N и PE приобретаются отдельно.

Расшифровка обозначений

ЩУРН-3/12зо-1 36 УХЛЗ IP31

- Щ – щит
 УР – учетно-распределительный
 н – навесное исполнение
 в – встраиваемое исполнение
 1,3 – тип счетчика (одно-, трехфазный)
 9-48 – 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
 6 – цвет краски
 6 – RAL 7035
 8 – RAL 9016

УХЛЗ, У2 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

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-1/12зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 1 | 12 | Корпус: 480×320×165. Ниша: 435×275×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 4,6 кг | RAL 7035 | МКМ25-V-12-31-ZO |
|  | ЩУРв-3/12зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 12 | Корпус: 550×320×165. Ниша: 505×275×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 5,3 кг | RAL 7035 | МКМ35-V-12-31-ZO |
|  | ЩУРв-3/30зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 30 | Корпус: 550×500×165. Ниша: 505×455×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 230×30 мм (сверху и снизу). Масса: 8,4 кг | RAL 7035 | МКМ35-V-30-31-1-ZO |
|  | ЩУРв-3/48зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 48 | Корпус: 550×610×165. Ниша: 505×565×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 210×30 мм (сверху и снизу). Масса: 10,0 кг | RAL 7035 | МКМ35-V-48-31-ZO |

* Позиции являются типовыми заказными.

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: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса: 4,3 кг | RAL 7035 | МКМ22-N-09-31-Z0 |
|  | ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 9 | Корпус: 540×290×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса: 5,5 кг | RAL 7035 | МКМ32-N-09-31-Z0 |
|  | ЩУРН-1/12зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 1 | 12 | Корпус: 395×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса: 4,5 кг | RAL 7035 | МКМ25-N-12-31-Z0 |
|  | ЩУРН-3/12зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 12 | Корпус: 540×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса: 5,9 кг | RAL 7035 | МКМ35-N-12-31-Z0 |
|  | ЩУРН-3/18зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 18 | Корпус: 560×440×165 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 мм (снизу). Масса: 8,3 кг | RAL 7035 | МКМ32-N-18-31-Z0 |
|  | ЩУРН-3/24зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 24 | Корпус: 560×480×165 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 мм (снизу). Масса: 10,4 кг | RAL 7035 | МКМ32-N-24-31-Z0 |
|  | ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 9 | Корпус: 540×290×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса: 5,5 кг | RAL 7035 | МКМ32-N-09-31-Z0 |
|  | ЩУРН-3/30зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3 | 30 | Корпус: 540×490×165 | Количество вводов: 5 отверстий Ø31 мм (снизу). Масса: 9,4 кг | RAL 7035 | МКМ35-N-30-1-31-Z0 |

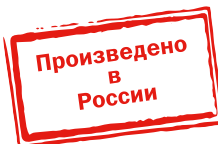
| | Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|------------------------------|--------------|----------------|--------------------------------|--|----------|-------------------|
|  | ЩУРН-3/36зо-1 36 УХЛ3 3 IP31 | | 36 | Корпус: 560×550×165 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 мм (снизу). Масса: 11,5 кг | RAL 7035 | MKM32-N-36-31-ZO |
| Щиты учетно-распределительные навесные (IP54)  | ЩУРН-3/48зо-1 36 УХЛ3 3 IP31 | | 48 | Корпус: 540×600×165 | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 мм (снизу). Масса: 11,1 кг | RAL 7035 | MKM35-N-48-31-ZO |
|  | ЩУРН-1/12з-0 У2 IP54 1 | | 12 | Корпус: 395×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса: 5,4 кг | RAL 7035 | MKM22-N-12-54-Z |
|  | ЩУРН-1/12зо-0 У1 IP54 | | | Корпус: 395×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса: 5,4 кг | RAL 7035 | MKM22-N-12-54-ZO |
|  | ЩУРН-3/12з-0 У2 IP54 3 | | 12 | Корпус: 540×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса: 7,1 кг | RAL 7035 | MKM32-N-12-54-Z |
|  | ЩУРН-3/12зо-0 У1 IP54 | | | Корпус: 540×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса: 7,1 кг | RAL 7035 | MKM32-N-12-54-ZO |
| Щиты коттеджные учетно-распределительные навесные  | ЩУРН-1/9зо IP54 | 1 | 9 | Корпус 370×250×135 | Количество вводов: 3 отверстия 31 мм (снизу). Масса: 4,5 кг | RAL 7035 | MKM24-N-009-54-ZO |
|  | ЩУРН-3/9зо IP54 | 3 | 9 | Корпус 500×250×135 | Количество вводов: 3 отверстия 31 мм (снизу). Масса: 5,6 кг | RAL 7035 | MKM34-N-009-54-ZO |

Корпуса металлические вводно-учетные

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.

TITAN



4

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 | 0,8÷1,0 мм |
| Номинальный ток | до 100 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 (серый) |
| Степень защиты | IP54, IP66 |
| Угол открытия двери | 120° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | У1 |

Особенности конструкции



Позволяют раздельно 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 пылевлагопроницаемой 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.



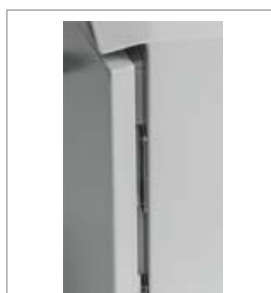
Оперативная панель имеет окно для снятия показаний электросчетчика и прорезь для доступа к аппарату защиты.



Дополнительное отверстие снизу для отдельного вывода внешней антенны GSM при установке АСКУЭ.

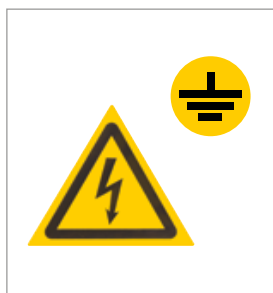


Уплотнение из вспененного полиуретана.



Отсутствие технологических отверстий и выкусов под петли с острыми краями для улучшения антикоррозийной стойкости корпуса.

Комплектация



Знаки электробезопасности



Сальники



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

Расшифровка обозначений

ЩУ-1/1-0 У1 IP66

- 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 – лимитическое исполнение по ГОСТ 15150
IP66 – 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 IP66 | 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 IP66 | 3 | 3 | 445×400×150 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса: 5,0 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-03-54 |
|  | ЩУ-1/1-1 У1 IP66 | 1 | 6 (4 и 2) | 310×300×150 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса: 5,3 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-04-54 |
|  | ЩУ-3/1-1 У1 IP66 | 3 | 12 (4, 4, 4) | 445×400×150 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу). Масса: 8,7 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-09-54 |

Комплект для монтажа металлических корпусов

Комплект предназначен для монтажа различных 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 |
|--|--|-----------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | Комплект крепления металлокорпуса к столбу монтажной полосой | УКК-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 |
| | Комплект крепления металлокорпуса к столбу скобой | УКК-0-126 | Болт М8×100, шт. | – | 2 |
| | | | Болт фланцевый М6×14, шт. | 4 | 4 |
| | | | Гайка фланцевая М6, шт. | 4 | 4 |
| | | | Гайка фланцевая М8, шт. | 4 | 2 |
| | | | Кольцо уплотнительное, шт. | 4 | 4 |
| | | | Паспорт, экземпляры | 1 | 1 |
| | | | Упаковка, комплекты | 1 | 1 |

Схема крепления корпуса к столбу скобой

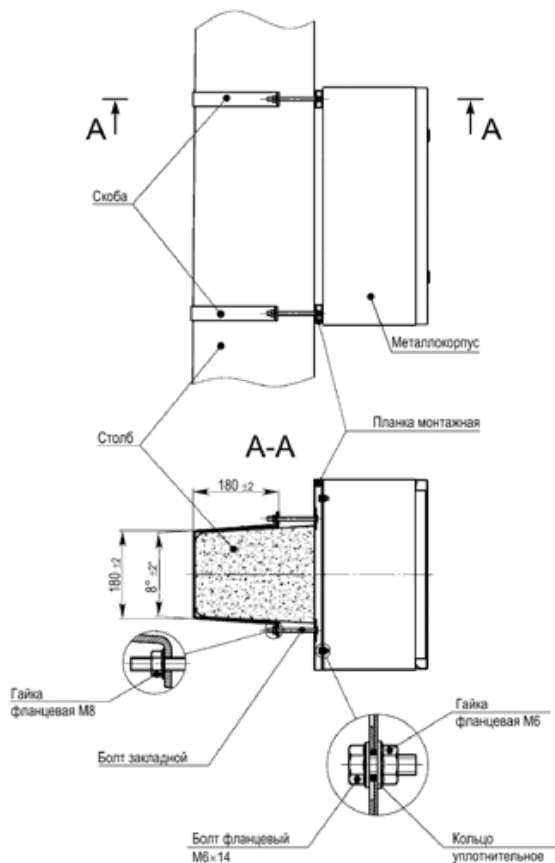
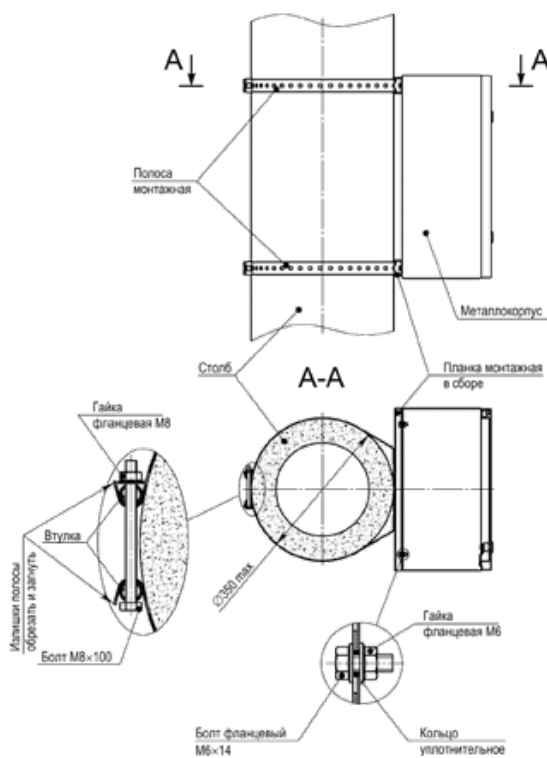


Схема крепления корпуса к столбу монтажной полосой



Корпуса металлические ЩЭ и УЭРМ

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.

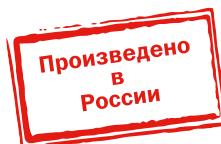
Сварной металлический корпус состоит из трех отсеков: вводно-учетного, распределительного, отсека слаботочного оборудования.

В вводно-учетном отсеке в корпусах ЩЭ-Х-1 размещены перфорированные планки для крепления счетчиков (по количеству квартир).

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.



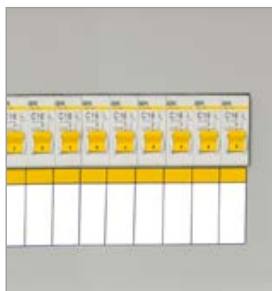
Преимущества

- 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 (серый) |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |

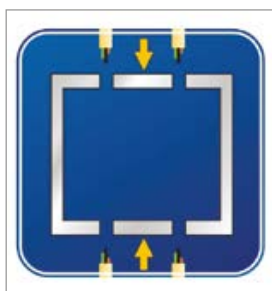
Особенности конструкции



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



Возможно навесное исполнение с дополнительным кожухом:
– для корпусов ЩЭ-Х-1 и ЩЭ LIGHT кожух для навесного исполнения (МКМ42-00-31);
– для корпусов ЩЭ-Х-1270 кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270 (МКМ42-1270-31).

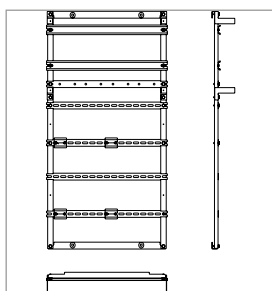


Возможность установки щита после прокладки магистральной линии.



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

4



Съемная монтажная рама в корпусах ЩЭ-Х-1 и ЩЭ LIGHT. В ЩЭ-Х-1 можно устанавливать счетчики как на три точки крепления, так и на DIN-рейку. В ЩЭ LIGHT – на DIN-рейку.



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



Каждый из отсеков закрывается отдельной дверцей. Секрет ключей для слаботоочного отсека отличается от секретов для других отсеков.

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 LIGHT*

Паспорт

* Комплекты для монтажа к ЩЭ LIGHT приобретаются отдельно.

Расшифровка обозначений

ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31

- ЩЭ** – щит этажный
2, 3, 4 – количество счетчиков
1 – номер модификации
3 – тип покрытия ЭПК/шагрень
6 – цвет краски RAL 7035
УХЛЗ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

| | Типоразмер | Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г) | Масса, кг | Артикул |
|---|---------------------------------------|---|-----------|------------------|
|  | ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 | Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140 | 19,9 | МКМ42-02-31 |
| | ЩЭ-2 36 УХЛЗ IP31 LIGHT | | 16,4 | МКМ42-02-31-L |
| | ЩЭ-2 36 УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT | | 16,4 | МКМ42-02-31-WW-L |
|  | ЩЭ-2-3 36 УХЛЗ IP31 LIGHT | Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90 | 15,0 | МКМ42-02-31-E-L |
| | ЩЭ-3-1 36 УХЛЗ IP31 | Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140 | 20,3 | МКМ42-03-31 |
| | ЩЭ-3 36 УХЛЗ IP31 LIGHT | | 17,0 | МКМ42-03-31-L |
|  | ЩЭ-3(4) 36 УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT | | 17,0 | МКМ42-04-31-WW-L |
| | ЩЭ-3-3 36 УХЛЗ IP31 LIGHT | Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90 | 15,0 | МКМ42-03-31-E-L |
| | ЩЭ-4-1 36 УХЛЗ IP31 | Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140 | 19,9 | МКМ42-04-31 |
|  | ЩЭ-4 36 УХЛЗ IP31 LIGHT | | 16,4 | МКМ42-04-31-L |
| | ЩЭ-3(4) 36 УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT | | 16,4 | МКМ42-04-31-WW-L |
| | ЩЭ-4-3 36 УХЛЗ IP31 LIGHT | Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90 | 15,0 | МКМ42-04-31-E-L |
|  | ЩЭ-5-1 36 УХЛЗ IP31 | Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140 | 20,3 | МКМ42-05-31 |
| | ЩЭ-5 36 УХЛЗ IP31 LIGHT | | 16,0 | МКМ42-05-31-L |
| | ЩЭ-5-3 36 УХЛЗ IP31 LIGHT | Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90 | 15,0 | МКМ42-05-31-E-L |
|  | ЩЭ-6-1 36 УХЛЗ IP31 | Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140 | 20,3 | МКМ42-06-31 |
| | ЩЭ-6 36 УХЛЗ IP31 LIGHT | | 16,0 | МКМ42-06-31-L |
| | ЩЭ-6-3 36 УХЛЗ IP31 LIGHT | Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90 | 15,0 | МКМ42-06-31-E-L |
|  | ЩЭ-5-1270 36 УХЛЗ IP31 | Корпус: 1275×958×157 Ниша: 1200×900×140 | 24,5 | МКМ42-05-1270-31 |
| | ЩЭ-6-1270 36 УХЛЗ IP31 | Корпус: 1275×958×157 Ниша: 1200×900×140 | 24,8 | МКМ42-06-1270-31 |

| | Типоразмер | Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г) | Масса, кг | Артикул |
|--|--|---|-----------|-----------------|
|  | ЩЭ-7-36 УХЛ3 IP31 LIGHT | Корпус: 1000×960×157 Ниша: 950×900×140 | 16,8 | МКМ42-07-31-L |
| | ЩЭ-7-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | Корпус: 1000×960×110 Ниша: 950×900×90 | 16,0 | МКМ42-07-31-E-L |
|  | ЩЭ-8-36 УХЛ3 IP31 LIGHT | Корпус: 1000×960×157 Ниша: 950×900×140 | 16,8 | МКМ42-08-31-L |
| | ЩЭ-8-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | Корпус: 1000×960×110 Ниша: 950×900×90 | 16 | МКМ42-08-31-E-L |
| Дополнительные аксессуары | Кожух для навесного исполнения | 994×954×157 | 8,5 | МКМ42-00-31 |
| | Кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270 | 1269×954×157 | 9,5 | 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 | 5 | 5 | 5 |
| Шина N «ноль» на DIN-изол. ШНИ-6×9-8-Д-С | 2 | 3 | 4 |
| Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 8/2 (8 групп/креп по краям) | 2 | 3 | 4 |
| Винт М4×10 | 4 | 6 | 8 |

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 DIN-рейки для крепления счетчиков (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.



**Произведено
в
России**

4

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, шагрень (матовое) |
| Цвет | RAL 7035 (серый) |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |

Особенности конструкции



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



Возможность навесного исполнения при использовании дополнительного кожуха.



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



Удобные окна для снятия показаний счетчика.



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

4

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 РЕ

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-МКМ12-02-30 |
|  | Корпус металлический ЩЭ-3-2 36 УХЛ3 IP31 | Корпус: 890×550×157. Ниша: 840×490×140 | 10,5 | IND-МКМ12-03-30 |
|  | Корпус металлический ЩЭ-4-2 36 УХЛ3 IP31 | Корпус: 890×550×157. Ниша: 840×490×140 | 10,6 | IND-МКМ12-04-30 |
|  | Кожух ЩЭ-Х-2 для навесного исполнения | 884×546×157 | 6 | МКМ42-002-31 |

Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ LIGHT

Корпуса металлические устройства этажного распределительного модульного УЭРМ IEK® предназначены для ввода, учета и распределения электроэнергии в сетях 380/220 В, размещения устройств защиты отходящих линий от перегрузок и короткого замыкания, а также для размещения слаботочных сетей и оборудования АСКУЭ.

4



Преимущества

- Монтаж в зданиях с непредусмотренными нишами, с отсутствием колодцев для прокладки кабелей.
- Возможность скомбинировать различные вариации по количеству квартир на этаже и высоте потолков.
- Облегченный конструктив.
- Удобство монтажа.

Технические характеристики

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Тип исполнения | напольный с креплением к стене |
| Степень защиты | IP31, IK06 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |
| Цвет | RAL7035 (серый) |

Особенности конструкции



Удобный монтаж поверх проложенных магистральных кабелей благодаря полностью «накладному» конструктиву корпуса КЭТ.



Универсальная монтажная панель для любого типа счетчиков.





Наличие выбивных отверстий на боковых поверхностях ускоряет процесс монтажа.



Универсальные компенсаторы высоты имеют ход 100-200 мм, подходят для нестандартных высот межэтажных пролетов.

Ассортимент

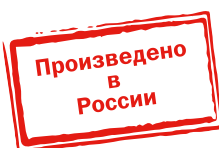
| Артикул | Наименование | Единицы измер. | Габаритные размеры (В×Ш×Г), см | Высота между этажами, см | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|-----|---------|---------|---------|-----|---------|---------|---------|---|
| | | | | 240 | 250-260 | 260-280 | 280-300 | 300 | 310-320 | 320-340 | 340-360 | 360 | 370-380 | 380-400 | 400-420 | |
|  IND-KSS-1-L | Короб КСС LIGHT | шт. | 180×30×15 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|  IND-KET-1-L | Короб КЭТ LIGHT | шт. | 180×30×13 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

| Артикул | Наименование | Единицы измер. | Габаритные размеры (В×Ш×Г), см | Высота между этажами, см | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|--------------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|-----|---------|---------|---------|-----|---------|---------|---------|---|
| | | | | 240 | 250-260 | 260-280 | 280-300 | 300 | 310-320 | 320-340 | 340-360 | 360 | 370-380 | 380-400 | 400-420 | |
|  IND-YAUR-3-12-L | Ящик учетно-распред. ЯУР-3/12 LIGHT | шт. | 58×30×15 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|  MKM51-YAU-290-300-L | Корпус металлический ЯУ-290-300 LIGHT IEK | шт. | 290×300×150 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|  YAUR-380-300-31-L | Ящик учетно-распределительный ЯУР-380-300 LIGHT | шт. | 385×300×150 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|  IND-KET-KCC-1-0600-L | Короб верхний КЭТ/КСС-600 LIGHT | 2 шт./компл. | 58×30×15 | + | + | + | + | | | | | | | | | |
|  IND-KET-KCC-1-1200-L | Короб верхний КЭТ/КСС-1200 LIGHT | 2 шт./компл. | 180×30×15 | | | | | + | + | + | + | | | | | |
|  IND-KET-KCC-1-1800-L | Короб верхний КЭТ/КСС-1800 LIGHT | 2 шт./компл. | 178×30×15 | | | | | | | | | + | + | + | + | |
|  IND-KOMP-100-200-1-L | Компенсатор высоты для УЭРМ-100-200 LIGHT | 2 шт./компл. | 12-22×30×15 | | + | | | | + | | | | | + | | |
|  IND-KOMP-200-400-1-L | Компенсатор высоты для УЭРМ-200-400 LIGHT | 2 шт./компл. | 22-42×30×15 | | | + | | | | + | | | | | + | |
|  IND-KOMP-400-600-1-L | Компенсатор высоты для УЭРМ-400-600 LIGHT | 2 шт./компл. | 42-62×30×15 | | | | + | | | | + | | | | | + |

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 слаботоковых 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. Количество ЯУР эквивалентно количеству квартир на площадке.



4

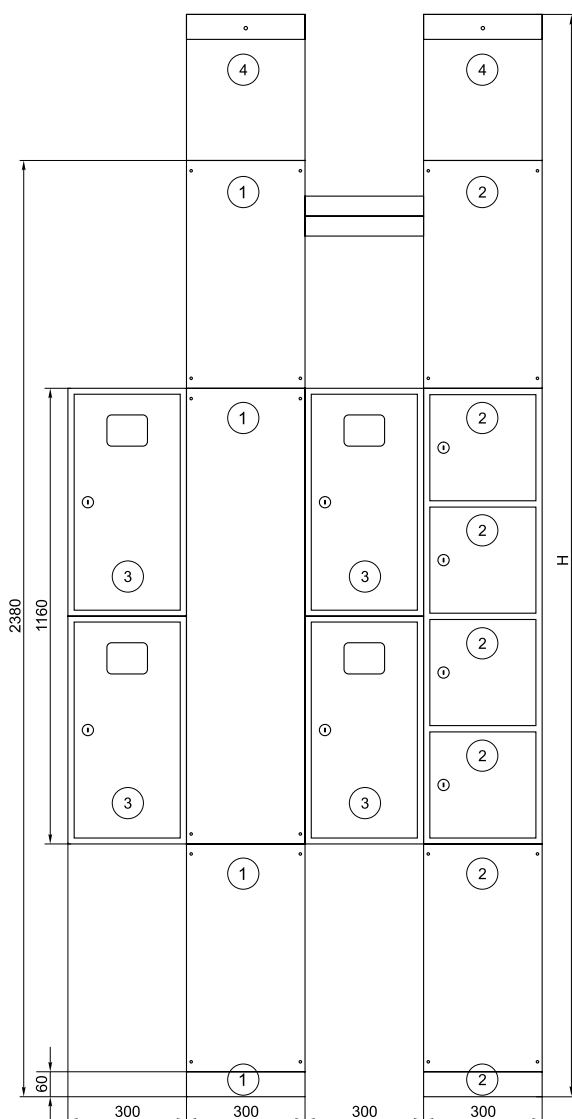
Преимущества

- 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 (серый) |
| Степень защиты | IP31 |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |

Особенности конструкции

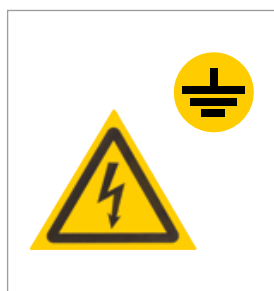


- 1 – Короб КЭТ
- 2 – Короб ККС
- 3 – ЯУР
- 4 – Компенсатор высоты

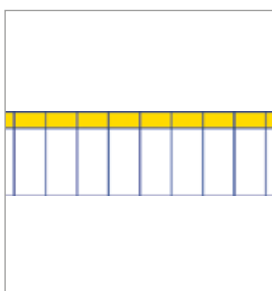
| Типоисполнение | Н, мм | Глубина, мм |
|----------------|-------|-------------|
| УЭРМ-х-2500 | 2500 | 150 |
| УЭРМ-х-2600 | 2600 | 150 |
| УЭРМ-х-2700 | 2700 | 150 |
| УЭРМ-х-2800 | 2800 | 150 |
| УЭРМ-х-2850 | 2850 | 150 |
| УЭРМ-х-2950 | 2950 | 150 |
| УЭРМ-х-3300 | 3300 | 150 |
| УЭРМ-х-3850 |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

4

Комплектация



Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица

Ассортимент

| Артикул | Наименование | Единицы измер. | Габариты, мм | Высота между этажами, мм | | | | | | | | |
|-----------------------|--|----------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | | | 2480-2500 | 2580-2600 | 2680-2700 | 2780-2800 | 2830-2850 | 2930-2950 | 3280-3300 | 3830-3850 | |
| IND-KSS-1 | Короб КСС | шт. | 2380×300×150 | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| IND-KSS-1-T | Короб КСС транзитный* | шт. | 2380×300×150 | | | | | | | | | |
| IND-KET-1 | Короб КЭТ | шт. | 2380×300×150 | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| IND-KET-1-T | Короб КЭТ транзитный* | шт. | 2380×300×150 | | | | | | | | | |
| IND-YAUR-3-12 | Ящик учетно-распределительный ЯУР-3/12** | шт. | 580×300×150 | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| YAUR-380-300-31 | Ящик учетно-распределительный ЯУР-380-300*** | шт. | 385×300×150 | | | | | | | | | |
| IND-MKM51-YAU-290-300 | Корпус металлический ЯУ-290-300**** | шт. | 290×300×150 | | | | | | | | | |
| IND-KOMP-2500-1 | Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2500 | 2 шт./компл. | 100-120×300×150 | + | | | | | | | | |
| IND-KOMP-2600-1 | Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2600 | 2 шт./компл. | 200-220×300×150 | | + | | | | | | | |
| IND-KOMP-2700-1 | Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2700 | 2 шт./компл. | 300-320×300×150 | | | + | | | | | | |
| IND-KOMP-2800-1 | Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2800 | 2 шт./компл. | 400-420×300×150 | | | | + | | | | | |
| IND-KOMP-2850-1 | Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2850 | 2 шт./компл. | 450-470×300×150 | | | | | + | | | | |
| IND-KOMP-2950-1 | Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2950 | 2 шт./компл. | 550-570×300×150 | | | | | | + | | | |
| IND-KOMP-3300-1 | Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3300 | 2 шт./компл. | 900-920×300×150 | | | | | | | + | | |
| IND-KOMP-3850-1 | Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3850 | 2 шт./компл. | 1450-1470×300×150 | | | | | | | | + | |

*Транзитный короб включает в себя противопожарную перегородку.

** ЯУР-3/12 – с монтажной панелью и DIN-рейкой + оперативная панель.

*** ЯУР-380-300 – с двумя DIN-рейками + оперативная панель.

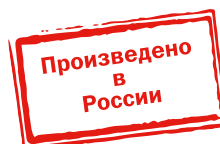
**** ЯУ-290-300 – с одной DIN-рейкой.

НКУ

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.

4



Преимущества

- Повышенная антикоррозионная 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 (серый) |
| 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.



Коммутация групповых аппаратов выполнена трехрядной соединительной шиной.

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

6 – цвет краски






6 – RAL 7035

УХЛ4 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

4

Ассортимент

| | 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 |

* Позиции являются типовыми заказами.

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.



4

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) | |
| для ЯТП Х/Х-2 | 127×230×141 мм |
| для ЯТП Х/Х-3 | 127×245×141 мм |
| для ЯТП Х/Х-2(3) | 190×300×210 мм |
| Количество вводов IP30 | 2 отверстия Ø14 мм (сбоку) |
| Количество вводов для IP54 | 2 отверстия с сальниками Ø=20 мм (снизу) |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Номинальное напряжение изоляции | 600 В |
| Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ | 4,5 кА |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 для IP30, УХЛ2 для IP54 |
| Степень защиты | IP30, IP54 |
| Тип системы заземления | TN-C, TN-S |
| Цвет | RAL 7035 (серый) |
| 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

Особенности конструкции



Панельная розетка
MAGNUM с защитой IP54
(в исполнении IP54).



В исполнении IP54
уплотнение из вспененного
полиуретана для защиты
от воды.



В исполнении IP54 сварной
металлический корпус
с предустановленным
креплением для навесного
монтажа.



В исполнении IP54
кабельный ввод снизу
в комплектации
с сальниками.

4

* Заказные позиции.

Ассортимент

| | Наименование | Напряжение первичной обмотки | Напряжение вторичной обмотки | Артикул |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|
|  | ЯТП-0,25-220/12-3 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 12 | МТТ13-012-0250 |
| | ЯТП-0,25-220/24-3 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 24 | МТТ13-024-0250 |
| | ЯТП-0,25-220/36-3 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 36 | МТТ13-036-0250 |
| | ЯТП-0,25-220/42-3 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 42 | МТТ13-042-0250 |
| | ЯТП-0,25-380/12-3 36 УХЛ4 IP30* | 380 | 12 | МТТ21-012-0250 |
| | ЯТП-0,25-380/24-3 36 УХЛ4 IP30* | 380 | 24 | МТТ21-024-0250 |
| | ЯТП-0,25-380/36-3 36 УХЛ4 IP30 | 380 | 36 | МТТ21-036-0250 |
| | ЯТП-0,25-380/42-3 36 УХЛ4 IP30 | 380 | 42 | МТТ21-042-0250 |
|  | ЯТП-0,25-220/12-2 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 12 | МТТ12-012-0250 |
| | ЯТП-0,25-220/24-2 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 24 | МТТ12-024-0250 |
| | ЯТП-0,25-220/36-2 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 36 | МТТ12-036-0250 |
| | ЯТП-0,25-220/42-2 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 42 | МТТ12-042-0250 |
|  | ЯТП-0,25 230/12-3 УХЛ2 IP54 | 230 | 12 | МТТ13-012-0251-54 |
| | ЯТП-0,25 230/24-3 УХЛ2 IP54 | 230 | 24 | МТТ13-024-0251-54 |
| | ЯТП-0,25 230/36-3 УХЛ2 IP54 | 230 | 36 | МТТ13-036-0251-54 |
| | ЯТП-0,25 230/42-3 УХЛ2 IP54 | 230 | 42 | МТТ13-042-0251-54 |
| | ЯТП-0,25 400/36-3 УХЛ2 IP54 | 400 | 36 | МТТ21-036-0251-54 |
|  | ЯТП-0,25 230/12-2 УХЛ2 IP54 | 230 | 12 | МТТ12-012-0251-54 |
| | ЯТП-0,25 230/24-2 УХЛ2 IP54 | 230 | 24 | МТТ12-024-0251-54 |
| | ЯТП-0,25 230/36-2 УХЛ2 IP54 | 230 | 36 | МТТ12-036-0251-54 |
| | ЯТП-0,25 230/42-2 УХЛ2 IP54 | 230 | 42 | МТТ12-042-0251-54 |

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.



4

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 (серый) |

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

4

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+2×16/5 У1 IP44 | 637×342×160 | 910×342×160 | УКМ80-323-54 |

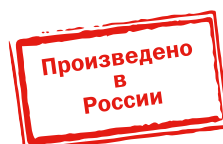
Таблица выбора

| Наименование | Розетка, IP44 | | Дифференциальный автомат | | | Выкл. дифференциальный | Выключатель автоматический | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | 415 с/у ЗР+N+РЕ 16 А | 425 с/у 2Р+РЕ 3Р+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 1Р 16 А х-на С | ВА47-29 3Р 16 А х-на В | ВА47-29 3Р 20 А х-на С | ВА47-29 3Р 32 А х-на В |
| 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+2×16/5 | 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.



4

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 | RAL 7035 (серый) |
| 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.




4

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 RAL 7035
У1 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

| | Наименование | Габаритные размеры, мм (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 | 6,8 | YARP-100-74-54 |
|  | ЯРП-250А 74 У1 IP54 | 585×300×175 | 250 | ППНИ-35 габарит 1 | 12,1 | YARP-250-74-54 |
|  | ЯРП-400А 74 У1 IP54 | 665×325×190 | 400 | ППНИ-37 габарит 2 | 15,6 | YARP-400-74-54 |

Корпуса металлические ЩМП Щиты с монтажной панелью TITAN

НОВИНКА

Щиты с монтажной панелью TITAN – новый технологичный продукт, производимый на современном автоматизированном европейском оборудовании.

Предназначены для обеспечения надежной защиты оборудования в системах распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов, а также для размещения и защиты различных электротехнических, электронных компонентов от воздействия окружающей среды.

Щиты с монтажной панелью TITAN производятся в России из высококачественных материалов в соответствии с самыми современными требованиями.

TITAN



4

Преимущества

- Производство на полностью автоматизированной линии – от рулона стали до готового изделия.
- Широкий ассортиментный ряд – габариты от 250 до 1400 мм.
- Перенавешиваемая дверь.
- Стойкость к внешним воздействиям и неблагоприятным факторам – степень защиты до IP66, уличное исполнение до УХЛ1 (–50 до +50 °С).
- Ударопрочность IK10.
- Сейсмо- и вибростойкость.
- Широкий выбор аксессуаров для серий TITAN 5 и TITAN 7.
- Корпуса серии TITAN 7 дополнительно грунтуются перед окрашиванием.
- Высокая электробезопасность.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Вид установки | навесной |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 (серый) |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |

Расшифровка артикула

Т17-10-N-100-060-030-66

- Т17** – название серии ТИТАН 7
1 – цифра обозначающая типоразмер,
1 – ЩМП
0 – обозначение модификации,
0 – без модификации (стандартное изделие)
N – тип монтажа,
N – навесной монтаж
100 – высота, см
060 – ширина, см
030 – глубина, см
66 – степень защиты IP

Расшифровка обозначений

ЩМП-100.60.30 УХЛ1 IP66 IEK

- ЩМП** – щит с монтажной панелью
100 – высота, см
60 – ширина, см
30 – глубина, см
УХЛ1 – степень климатического исполнения
IP66 – степень пыле-влаго защиты

Ассортимент

ТИТАН 3 Щиты с монтажной панелью






| Наименование | Основные габариты (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|---|-------------------------------|-------------------------|
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 УХЛ3 IP31 | 300×300×200 | Т13-10-N-030-030-020-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 УХЛ3 IP31 | 400×300×150 | Т13-10-N-040-030-015-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 УХЛ3 IP31 | 400×300×200 | Т13-10-N-040-030-020-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 УХЛ3 IP31 | 400×400×150 | Т13-10-N-040-040-015-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 УХЛ3 IP31 | 400×400×200 | Т13-10-N-040-040-020-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 УХЛ3 IP31 | 400×400×250 | Т13-10-N-040-040-025-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 УХЛ3 IP31 | 400×600×150 | Т13-10-N-040-060-015-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 УХЛ3 IP31 | 400×600×250 | Т13-10-N-040-060-025-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 УХЛ3 IP31 | 500×400×150 | Т13-10-N-050-040-015-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 УХЛ3 IP31 | 500×400×200 | Т13-10-N-050-040-020-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 УХЛ3 IP31 | 500×400×250 | Т13-10-N-050-040-025-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 УХЛ3 IP31 | 600×500×150 | Т13-10-N-060-050-015-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 УХЛ3 IP31 | 600×500×200 | Т13-10-N-060-050-020-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 УХЛ3 IP31 | 600×500×250 | Т13-10-N-060-050-025-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 УХЛ3 IP31 | 700×500×200 | Т13-10-N-070-050-020-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 УХЛ3 IP31 | 800×600×250 | Т13-10-N-080-060-025-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 УХЛ3 IP31 | 800×600×300 | Т13-10-N-080-060-030-31 |



| | | |
|--|--------------|-------------------------|
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 УХЛ3 IP31 | 1000×600×300 | Т13-10-N-100-060-030-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 УХЛ3 IP31 | 1000×800×300 | Т13-10-N-100-080-030-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 УХЛ3 IP31 | 1200×600×300 | Т13-10-N-120-060-030-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 УХЛ3 IP31 | 1200×800×300 | Т13-10-N-120-080-030-31 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 УХЛ3 IP31 | 1400×600×300 | Т13-10-N-140-060-030-31 |



| | | |
|---|-------------|-------------------------|
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 У2 IP54 | 300×300×200 | Т13-10-N-030-030-020-54 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 У2 IP54 | 400×300×150 | Т13-10-N-040-030-015-54 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 У2 IP54 | 400×300×200 | Т13-10-N-040-030-020-54 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 У2 IP54 | 400×400×150 | Т13-10-N-040-040-015-54 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 У2 IP54 | 400×400×200 | Т13-10-N-040-040-020-54 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 У2 IP54 | 400×400×250 | Т13-10-N-040-040-025-54 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 У2 IP54 | 400×600×150 | Т13-10-N-040-060-015-54 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 У2 IP54 | 400×600×250 | Т13-10-N-040-060-025-54 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 У2 IP54 | 500×400×150 | Т13-10-N-050-040-015-54 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 У2 IP54 | 500×400×200 | Т13-10-N-050-040-020-54 |
| ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 У2 IP54 | 500×400×250 | Т13-10-N-050-040-025-54 |

| | Наименование | Основные габариты (В×Ш×Г), мм | Артикул | |
|--|--|---|-------------------------|-------------------------|
|  | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 У2 IP54 | 600×500×150 | ТИЗ-10-N-060-050-015-54 | |
| | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 У2 IP54 | 600×500×200 | ТИЗ-10-N-060-050-020-54 | |
| | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 У2 IP54 | 600×500×250 | ТИЗ-10-N-060-050-025-54 | |
| | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 У2 IP54 | 700×500×200 | ТИЗ-10-N-070-050-020-54 | |
| | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 У2 IP54 | 800×600×250 | ТИЗ-10-N-080-060-025-54 | |
| | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 У2 IP54 | 800×600×300 | ТИЗ-10-N-080-060-030-54 | |
|  | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 У2 IP54 | 1000×600×300 | ТИЗ-10-N-100-060-030-54 | |
| | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 У2 IP54 | 1000×800×300 | ТИЗ-10-N-100-080-030-54 | |
| | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 У2 IP54 | 1200×600×300 | ТИЗ-10-N-120-060-030-54 | |
| | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 У2 IP54 | 1200×800×300 | ТИЗ-10-N-120-080-030-54 | |
| | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 У2 IP54 | 1400×600×300 | ТИЗ-10-N-140-060-030-54 | |
| | ТИТАН 5 Щиты с монтажной панелью | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-25.30.15 У1 IP55 | 250×300×150 | ТИ5-10-N-025-030-015-55 |
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-30.20.15 У1 IP55 | | 300×200×150 | ТИ5-10-N-030-020-015-55 | |
|  | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-30.25.15 У1 IP55 | 300×250×150 | ТИ5-10-N-030-025-015-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 У1 IP55 | 300×300×200 | ТИ5-10-N-030-030-020-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 У1 IP55 | 400×300×150 | ТИ5-10-N-040-030-015-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 У1 IP55 | 400×300×200 | ТИ5-10-N-040-030-020-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 У1 IP55 | 400×400×150 | ТИ5-10-N-040-040-015-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 У1 IP55 | 400×400×200 | ТИ5-10-N-040-040-020-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 У1 IP55 | 400×400×250 | ТИ5-10-N-040-040-025-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 У1 IP55 | 400×600×150 | ТИ5-10-N-040-060-015-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 У1 IP55 | 400×600×250 | ТИ5-10-N-040-060-025-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 У1 IP55 | 500×400×150 | ТИ5-10-N-050-040-015-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 У1 IP55 | 500×400×200 | ТИ5-10-N-050-040-020-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 У1 IP55 | 500×400×250 | ТИ5-10-N-050-040-025-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-60.40.40 У1 IP55 | 600×400×400 | ТИ5-10-N-060-040-040-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 У1 IP55 | 600×500×150 | ТИ5-10-N-060-050-015-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 У1 IP55 | 600×500×200 | ТИ5-10-N-060-050-020-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 У1 IP55 | 600×500×250 | ТИ5-10-N-060-050-025-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-60.60.40 У1 IP55 | 600×600×400 | ТИ5-10-N-060-060-040-55 |
| | | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 У1 IP55 | 700×500×200 | ТИ5-10-N-070-050-020-55 |
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 У1 IP55 | 800×600×250 | ТИ5-10-N-080-060-025-55 | | |
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 У1 IP55 | 800×600×300 | ТИ5-10-N-080-060-030-55 | | |
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.40 У1 IP55 | 800×600×400 | ТИ5-10-N-080-060-040-55 | | |
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-80.80.40 У1 IP55 | 800×800×400 | ТИ5-10-N-080-080-040-55 | | |



| Наименование | Основные габариты (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|--|-------------------------------|-------------------------|
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 У1 IP55 | 1000×600×300 | ТИ5-10-N-100-060-030-55 |
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 У1 IP55 | 1000×800×300 | ТИ5-10-N-100-080-030-55 |
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-100.80.40 У1 IP55 | 1000×800×400 | ТИ5-10-N-100-080-040-55 |
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 У1 IP55 | 1200×600×300 | ТИ5-10-N-120-060-030-55 |
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-120.60.40 У1 IP55 | 1200×600×400 | ТИ5-10-N-120-060-040-55 |
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 У1 IP55 | 1200×800×300 | ТИ5-10-N-120-080-030-55 |
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-120.80.40 У1 IP55 | 1200×800×400 | ТИ5-10-N-120-080-040-55 |
| ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 У1 IP55 | 1400×600×300 | ТИ5-10-N-140-060-030-55 |

ТИТАН 7
Щиты с монтажной панелью



| | | |
|--|--------------|-------------------------|
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-25.30.15 УХЛ1 IP66 | 250×300×150 | ТИ7-10-N-025-030-015-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-30.20.15 УХЛ1 IP66 | 300×200×150 | ТИ7-10-N-030-020-015-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-30.25.15 УХЛ1 IP66 | 300×250×150 | ТИ7-10-N-030-025-015-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 УХЛ1 IP66 | 300×300×200 | ТИ7-10-N-030-030-020-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 УХЛ1 IP66 | 400×300×150 | ТИ7-10-N-040-030-015-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 УХЛ1 IP66 | 400×300×200 | ТИ7-10-N-040-030-020-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 УХЛ1 IP66 | 400×400×150 | ТИ7-10-N-040-040-015-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 УХЛ1 IP66 | 400×400×200 | ТИ7-10-N-040-040-020-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 УХЛ1 IP66 | 400×400×250 | ТИ7-10-N-040-040-025-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 УХЛ1 IP66 | 400×600×150 | ТИ7-10-N-040-060-015-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 УХЛ1 IP66 | 400×600×250 | ТИ7-10-N-040-060-025-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 УХЛ1 IP66 | 500×400×150 | ТИ7-10-N-050-040-015-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 УХЛ1 IP66 | 500×400×200 | ТИ7-10-N-050-040-020-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 УХЛ1 IP66 | 500×400×250 | ТИ7-10-N-050-040-025-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-60.40.40 УХЛ1 IP66 | 600×400×400 | ТИ7-10-N-060-040-040-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 УХЛ1 IP66 | 600×500×150 | ТИ7-10-N-060-050-015-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 УХЛ1 IP66 | 600×500×200 | ТИ7-10-N-060-050-020-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 УХЛ1 IP66 | 600×500×250 | ТИ7-10-N-060-050-025-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-60.60.40 УХЛ1 IP66 | 600×600×400 | ТИ7-10-N-060-060-040-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 УХЛ1 IP66 | 700×500×200 | ТИ7-10-N-070-050-020-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 УХЛ1 IP66 | 800×600×250 | ТИ7-10-N-080-060-025-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 УХЛ1 IP66 | 800×600×300 | ТИ7-10-N-080-060-030-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-80.60.40 УХЛ1 IP66 | 800×600×400 | ТИ7-10-N-080-060-040-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-80.80.40 УХЛ1 IP66 | 800×800×400 | ТИ7-10-N-080-080-040-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 УХЛ1 IP66 | 1000×600×300 | ТИ7-10-N-100-060-030-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 УХЛ1 IP66 | 1000×800×300 | ТИ7-10-N-100-080-030-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-100.80.40 УХЛ1 IP66 | 1000×800×400 | ТИ7-10-N-100-080-040-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 УХЛ1 IP66 | 1200×600×300 | ТИ7-10-N-120-060-030-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-120.60.40 УХЛ1 IP66 | 1200×600×400 | ТИ7-10-N-120-060-040-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 УХЛ1 IP66 | 1200×800×300 | ТИ7-10-N-120-080-030-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-120.80.40 УХЛ1 IP66 | 1200×800×400 | ТИ7-10-N-120-080-040-66 |
| ТИТАН 7 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 УХЛ1 IP66 | 1400×600×300 | ТИ7-10-N-140-060-030-66 |



Корпуса ЩМП с прозрачной дверцей

Щиты ЩМП IP54 с прозрачной дверцей IEK® предназначены для сборки шкафов автоматики, сигнализации и управления, силового электрооборудования различного назначения любой сфере промышленности, в сельском хозяйстве, коммерческом и частном домостроении.

Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью.

Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.

Дверца имеет уплотнитель из двухкомпонентного полиуретана и пылевлагозащищенный замок.

TITAN



4

Преимущества

- Ударопрочное закаленное стекло по стандарту IK08.
- Полностью роботизированная сварка. Сплошная проварка швов.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокая электробезопасность.
- Сертификат соответствия.
- Монтажная панель толщиной 1,5 мм.

Технические характеристики

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

Особенности конструкции



Закаленное стекло.



Монтажная панель
толщиной 1,5 мм.



Усиленная внутренняя рама
стекла.



Роботизированная сварка.

4

TITAN

Расшифровка обозначений

| | |
|---|--|
| ЩМП-1-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей | |
| ЩМП - | щит с монтажной панелью |
| 1 - | габарит корпуса (ВхШ) |
| 0 - | модификация |
| У2 - | климатическое исполнение по ГОСТ 15150 |
| IP 54 - | степень защиты по ГОСТ 14254 |
| Прозрач. дверцей - | дверь с прозрачным закаленным стеклом IK08 |

Комплект поставки

Монтажная панель
 Замок IP54
 Набор сальников для ввода кабеля
 Комплект для навески щита
 Провод заземления
 Знаки электробезопасности

Ассортимент

|  | Наименование | Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г) | Масса, кг | Артикул |
|---|------------------------------------|--|-----------|---------------|
|  | ЩМП-1-0 U2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу). | 6,6 | УКМ11-01-54-1 |
|  | ЩМП-2-0 U2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу). | 9,85 | УКМ11-02-54-1 |
|  | ЩМП-3-0 U2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 13 отв. Ø31 мм (снизу). | 14,3 | УКМ11-03-54-1 |
|  | ЩМП-4-0 U2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). | 28,5 | УКМ11-04-54-1 |
|  | ЩМП-5-0 U2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 1000×650×285. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). | 35,9 | УКМ11-05-54-1 |
|  | ЩМП-6-0 U2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). | 47,5 | УКМ11-06-54-1 |
|  | ЩМП-7-0 U2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 1400×650×285. Панель, мм: 1330×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). | 48 | УКМ11-07-54-1 |

TITAN 5 Щиты с монтажной панелью из нержавеющей стали

НОВИНКА

Надежная защита электрооборудования в агрессивных условиях эксплуатации. Позволяют организовать сборку щитов промышленной автоматизации и обеспечивают надежную эксплуатацию электрооборудования в агрессивных условиях. Возможно применение в пищевой промышленности, фармацевтике и медицинских учреждениях.



Преимущества

- Устойчивость к коррозии.
- Высокая стойкость к внешним воздействиям и агрессивным средам.
- Долговечность материала.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Соответствие гигиеническим нормам.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Вид установки | навесной |
| Тип стали | AISI 304 / AISI 316 |
| Номинальный ток | не более 630 А |
| Степень защиты | IP66 |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Ударопрочность | IK09 |
| Тип применяемых аппаратов | любой |

Особенности конструкции



Высококачественная сварка. Сплошной шов, обеспечивающий герметичность.



Петли из нержавеющей стали уникальной конструкции. Перенавешиваемая дверь.



Монтажная панель толщиной 1,5 мм.



Пылевлагодонепроницаемая фурнитура.

Расшифровка артикула

T15-11-N-100-060-030-66

T15 – название серии TITAN 5
1 – цифра, обозначающая типоразмер,
1 – ЩМП
1 – цифра, обозначающая тип стали,
1 – AISI 304,
2 – AISI 314
N – тип монтажа,
N – навесной монтаж
100 – высота, см
060 – ширина, см
030 – глубина, см
66 – степень защиты IP

Комплект поставки

Корпус – 1 шт.
 Монтажная панель – 1 шт.
 Ключи

Расшифровка обозначений

ЩМП-100.60.30 (AISI 304) УХЛ1 IP66

ЩМП – щит с монтажной панелью
100 – высота, см
60 – ширина, см
30 – глубина, см
AISI 304 – тип стали
УХЛ1 – степень климатического исполнения
IP66 – степень пыле- и влагозащиты

Ассортимент

|  | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Тип стали | Артикул |
|---|-----------------------------------|-----------|-------------------------|
| | 300×250×150 | AISI 304 | П15-11-N-030-025-015-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-030-025-015-66 |
|  | 300×300×150 | AISI 304 | П15-11-N-030-030-015-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-030-030-015-66 |
| | 300×300×200 | AISI 304 | П15-11-N-030-030-020-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-030-030-020-66 |
|  | 400×300×150 | AISI 304 | П15-11-N-040-030-015-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-040-030-015-66 |
| | 400×300×200 | AISI 304 | П15-11-N-040-030-020-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-040-030-020-66 |
|  | 400×400×150 | AISI 304 | П15-11-N-040-040-015-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-040-040-015-66 |
| | 400×400×200 | AISI 304 | П15-11-N-040-040-020-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-040-040-020-66 |
| | 400×400×250 | AISI 304 | П15-11-N-040-040-025-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-040-040-025-66 |
|  | 400×600×150 | AISI 304 | П15-11-N-040-060-015-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-040-060-015-66 |
| | 400×600×250 | AISI 304 | П15-11-N-040-060-025-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-040-060-025-66 |
|  | 500×400×150 | AISI 304 | П15-11-N-050-040-015-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-050-040-015-66 |
| | 500×400×200 | AISI 304 | П15-11-N-050-040-020-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-050-040-020-66 |
| | 500×400×250 | AISI 304 | П15-11-N-050-040-025-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-050-040-025-66 |
|  | 600×500×150 | AISI 304 | П15-11-N-060-050-015-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-060-050-015-66 |
| | 600×500×200 | AISI 304 | П15-11-N-060-050-020-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-060-050-020-66 |
| | 600×500×250 | AISI 304 | П15-11-N-060-050-025-66 |
| | | AISI 316 | П15-12-N-060-050-025-66 |

4

TITAN



| Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Тип стали | Артикул |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|
| 700×500×200 | AISI 304 | T15-11-N-070-050-020-66 |
| | AISI 316 | T15-12-N-070-050-020-66 |
| 800×600×250 | AISI 304 | T15-11-N-080-060-025-66 |
| | AISI 316 | T15-12-N-080-060-025-66 |
| 800×600×300 | AISI 304 | T15-11-N-080-060-030-66 |
| | AISI 316 | T15-12-N-080-060-030-66 |



| | | |
|--------------|----------|-------------------------|
| 1000×600×300 | AISI 304 | T15-11-N-100-060-030-66 |
| | AISI 316 | T15-12-N-100-060-030-66 |
| 1000×800×300 | AISI 304 | T15-11-N-100-080-030-66 |
| | AISI 316 | T15-12-N-100-080-030-66 |



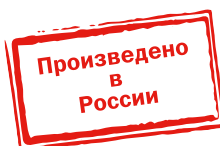
| | | |
|--------------|----------|-------------------------|
| 1200×600×300 | AISI 304 | T15-11-N-120-060-030-66 |
| | AISI 316 | T15-12-N-120-060-030-66 |
| 1200×800×300 | AISI 304 | T15-11-N-120-080-030-66 |
| | AISI 316 | T15-12-N-120-080-030-66 |



| | | |
|--------------|----------|-------------------------|
| 1400×600×300 | AISI 304 | T15-11-N-140-060-030-66 |
| | AISI 316 | T15-12-N-140-060-030-66 |

Щиты для пожарной автоматики ЩМП IP54 в красном цвете

Щиты ЩМП IP54 RAL 3020 IEK® предназначены для сборки шкафов пожарной автоматики, шкафов управления пожарными насосами, шкафов пожарной сигнализации, а также других НКУ любого уровня сложности на токи до 630 А. Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Дверца имеет уплотнитель из двухкомпонентного полиуретана и пылевлагозащищенный замок.



TITAN

Преимущества

- Цвет соответствует ГОСТ 53325-2012. Покрытие порошковое RAL 3020 красного цвета.
- Полностью роботизированная сварка. Сплошная проварка швов.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокая электробезопасность.
- Сертификат соответствия.
- Монтажная панель толщиной 1,5 мм.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|--|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 1,0÷1,4 мм (в зависимости от габарита) |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | соответствует ГОСТ 53325-2012. ППК RAL 3020 красного цвета |
| Степень защиты | IP54 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | У2 |

Особенности конструкции



Цвет соответствует ГОСТ 53325-2012. Покрытие порошковое RAL 3020 красного цвета.



Роботизированная сварка. Сплошная проварка швов – гарантия стабильного качества и высокой конкурентоспособности изделия.



Монтажная панель толщиной 1,5 мм. Позволяет крепить тяжелое оборудование.

Расшифровка обозначений

ЩМП-1-0 У2 IP54 RAL 3020

ЩМП – щит с монтажной панелью
1 – габарит корпуса (ВхШ)
0 – модификация
У2 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP 54 – степень защиты по ГОСТ 14254
RAL 3020 – красный цвет

Комплект поставки

монтажная панель
 замок IP54
 набор сальников для ввода кабеля
 комплект для навески щита
 провод заземления
 знаки электробезопасности

Ассортимент



| Наименование | Характеристики | Цвет | Артикул |
|--------------------------|--|----------|-----------------|
| ЩМП-1-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 6,5 кг | RAL 3020 | IND-УКМ40-01-54 |
| ЩМП-2-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 9,5 кг | RAL 3020 | IND-УКМ40-02-54 |
| ЩМП-3-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 13 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 13,9 кг | RAL 3020 | IND-УКМ40-03-54 |
| ЩМП-4-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 27,8 кг | RAL 3020 | IND-УКМ40-04-54 |
| ЩМП-5-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 1000×650×285. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 34,8 кг | RAL 3020 | IND-УКМ40-05-54 |
| ЩМП-6-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,2 кг | RAL 3020 | IND-УКМ40-06-54 |
| ЩМП-7-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 1400×650×285. Панель, мм: 1330×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,6 кг | RAL 3020 | IND-УКМ40-07-54 |

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 пылевлагоднепроницаемый 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.



Произведено
в
России

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.
- Пылевлагоднепроницаемый замок.
- Съемные верхние и нижние крышки корпуса обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Полная комплектация.
- Единый секрет замка.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 1,0 мм – у ЩМП первых 3 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.



Пылевлагонепроницаемая 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.

Цвет



RAL 7035

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, мм (В×Ш×Г) | 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 | Кол-во модулей | 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 | 12 | 150×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-0-36-5-0 | |
| Панель ЛМА к ЩМП-2 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | | 17 | 150×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-0-36-6-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | | 22 | 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.) | | | | 27 | 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 и установки DIN-рейки | Внутри корпуса на приваренные к дну корпуса перфорированные уголки (с возможностью регулировки по глубине) | | 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 | |

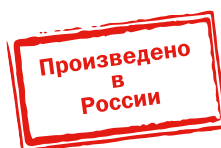
* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

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

Щиты с монтажной панелью серии 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 пылевлагонепроницаемый 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 – ограниченные углы.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- При установке на замок пылевлагонепроницаемой 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 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 фальшпанелей (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.



Съемные кабельные вводы – удобный доступ к оборудованию при монтаже.



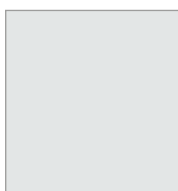
3 петли для усиления двери в ЩМП PRO выше 3 габарита.
3 замка для более плотного прилегания двери в ЩМП PRO выше 5 габарита.

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 УХЛ3 IP31 PRO

ЩМП – щит с монтажной панелью

1 – габарит корпуса

2 – модификация серии PRO

3 – тип покрытия: ЭПК/шагрень

6 – цвет краски: RAL 7035

УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

PRO – название серии

Ассортимент

| Щиты с монтажной панелью IP31 | Наименование | Характеристики | Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г) | Артикул |
|---|--------------------------|--|--|---------------|
|  | ЩМП-1-2 36 УХЛ3 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 УХЛ3 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 УХЛ3 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 УХЛ3 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 УХЛ3 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 УХЛ3 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, мм (В×Ш×Г) | Артикул |
|---|--------------------------|---|--|---------------|
| | ЩМП-7-2 36 УХЛ3 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-Р |
| Щиты с монтажной панелью IP54 | | | | |
|  | ЩМП-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-Р |
|  | ЩМП-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-Р |
|  | ЩМП-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-Р |
|  | ЩМП-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-Р |
|  | ЩМП-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-Р |
|  | ЩМП-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-Р |
|  | ЩМП-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-Р |

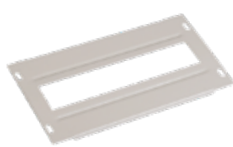
* Глубина корпуса с учетом козырька.

Аксессуары к ЩМП серии PRO*

Панель ЛГ



Панель ЛМА



Уголок лицевой панели



| Наименование | Назначение | Место установки | Кол-во модулей | 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 уголки лицевой панели | | 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.) | | | | 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 уголки лицевой панели | 12 | 150×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-5-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-2 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 17 | 150×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-6-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 22 | 150×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-3-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 27 | 150×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-4567-0 |
| Уголок лицевой панели ЩМП-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 ЩМП-2 PRO (к-т 2 шт.) | | | | 424×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-2-0 |
| Уголок лицевой панели ЩМП-3 PRO (к-т 2 шт.) | | | | 574×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-3-0 |
| Уголок лицевой панели ЩМП-4 PRO (к-т 2 шт.) | | | | 724×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-4-0 |
| Уголок лицевой панели ЩМП-5 PRO (к-т 2 шт.) | | | | 924×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-5-0 |
| Уголок лицевой панели ЩМП-6 PRO (к-т 2 шт.) | | | | 1124×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-6-0 |
| Уголки лицевой панели ЩМП-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 ЩМП

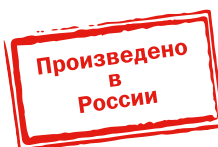
Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

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.

TITAN



4

Преимущества

- Повышенная антикоррозийная 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 | УХЛ3 для IP31, У2 для IP54 |

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.



Роботизированная сварка. Сплошная проварка швов – гарантия стабильного качества и высокой конкурентоспособности изделия.
7 основных габаритов настенных ЩМП IP54.

4

TITAN

Расшифровка обозначений

ЩМП-1-0 36 УХЛ3 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 ■

УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP 31 – степень защиты по ГОСТ 14254

ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3 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 учета цоколя – 100 мм)

18 – 1800 мм (без учета цоколя – 100 мм)

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 ■

УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент






| Щиты с монтажной панелью (IP31) | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|---|---|-------------|
|  | Корпус металлический ЩМП-1-1 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 395×310×150. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 5,2 кг | YKM41-01-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-2-1 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 500×400×150. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 8,0 кг | YKM41-02-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-3-1 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 650×500×150. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 12,2 кг | YKM41-03-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 6,0 кг | YKM40-01-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 9,0 кг | YKM40-02-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 13,5 кг | YKM40-03-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 4 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 20,9 кг | YKM40-04-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 1000×650×300. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 5 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 26,8 кг | YKM40-05-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 42,0 кг | YKM40-06-31 |

|  | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|---|---|--------------|
|  | Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 1320×750×300. Панель, мм: 1250×690. Кол-во вводов: 7 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 45,8 кг | YKM40-07-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 250×300×150. Панель, мм: 180×230. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 3,0 кг | YKM40-231-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 300×210×150. Панель, мм: 230×140. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 2,7 кг | YKM40-321-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 400×210×150. Панель, мм: 330×140. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 3,4 кг | YKM40-421-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 400×400×150. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 6,6 кг | YKM40-441-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 400×400×250. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 7,9 кг | YKM40-442-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 400×600×150. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 9,4 кг | YKM40-461-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.6.2-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 400×600×250. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 11,0 кг | YKM40-462-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-6.6.1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 600×600×150. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 13,3 кг | YKM40-661-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 600×600×250. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 15,3 кг | YKM40-662-31 |

|  | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|--|--|---------------|
| | Корпус металлический ЩМП-16.6.4-0 36 УХЛЗ* 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 УХЛЗ* 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 УХЛЗ* 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 УХЛЗ* 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. Роботизированная сварка | 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. Роботизированная сварка | 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. Роботизированная сварка | 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. Роботизированная сварка | 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. Роботизированная сварка | УКМ40-05-54 |

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

|  | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|--|---|--------------|
|  | Корпус металлический ЩМП-6-0 U2 IP54 | Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,2 кг. Роботизированная сварка | УКМ40-06-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-7-0 U2 IP54 | Корпус, мм: 1400×650×285. Панель, мм: 1330×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,6 кг. Роботизированная сварка | УКМ40-07-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 U2 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 U2 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 U2 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 U2 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 U2 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 U2 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 U2 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 U2 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 U2 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 U2* 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 U2* 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 U2* 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 U2* 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, мм | 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 | Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | 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.

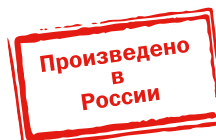
Корпуса металлические ВРУ

Цельносварные корпуса ВРУ серии ТИТАН

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 ТИТАН 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.



TITAN

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, шагрень |
| Цвет | ЭПК RAL 7035 – для IP31, ППК RAL 7035 – 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, равна высоте рамы (H) за вычетом 50 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 (без учета цоколя – 70 мм)
80 – ширина 800 мм
60 – глубина 600 мм
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
TITAN – название серии

Комплект поставки корпуса

- корпус металлически ВРУ серии TITAN
- знак заземления
- знак «Осторожно! Электрическое напряжение»
- паспорт изделия
- провод заземления с крепежом
- цоколь
- боковые панели в комплект не входят, заказываются отдельно

Ассортимент



| Наименование | Артикул |
|---|-----------------|
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.45.45 IP31 ТИТАН | УКМ1-С3-1844-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.45 IP31 ТИТАН | УКМ1-С3-1864-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.60 IP31 ТИТАН | УКМ1-С3-1866-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.45 IP31 ТИТАН | УКМ1-С3-1884-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.60 IP31 ТИТАН | УКМ1-С3-1886-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН | УКМ1-С3-2044-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН | УКМ1-С3-2064-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.60 IP31 ТИТАН | УКМ1-С3-2066-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН | УКМ1-С3-2084-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.60 IP31 ТИТАН | УКМ1-С3-2086-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.45.45 IP54 ТИТАН | УКМ1-С3-1844-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.45 IP54 ТИТАН | УКМ1-С3-1864-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.60 IP54 ТИТАН | УКМ1-С3-1866-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.45 IP54 ТИТАН | УКМ1-С3-1884-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.60 IP54 ТИТАН | УКМ1-С3-1886-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP54 ТИТАН* | УКМ1-С3-2044-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP54 ТИТАН | УКМ1-С3-2064-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.60 IP54 ТИТАН | УКМ1-С3-2066-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP54 ТИТАН | УКМ1-С3-2084-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.60 IP54 ТИТАН | УКМ1-С3-2086-54 |



| | |
|---|-----------------|
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.45.45 IP31 ТИТАН | УКМ2-С3-1844-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.60.45 IP31 ТИТАН | УКМ2-С3-1864-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.45 IP31 ТИТАН | УКМ2-С3-1884-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.45.45 IP31 ТИТАН* | УКМ2-С3-2044-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.45 IP31 ТИТАН | УКМ2-С3-2064-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.80.45 IP31 ТИТАН | УКМ2-С3-2084-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.45.45 IP54 ТИТАН* | УКМ2-С3-1844-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.60.60 IP54 ТИТАН* | УКМ2-С3-1866-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.45 IP54 ТИТАН* | УКМ2-С3-1884-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.60 IP54 ТИТАН* | УКМ2-С3-1886-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.45.45 IP54 ТИТАН* | УКМ2-С3-2044-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.45 IP54 ТИТАН* | УКМ2-С3-2064-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.60 IP54 ТИТАН | УКМ2-С3-2066-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.80.60 IP54 ТИТАН* | УКМ2-С3-2086-54 |



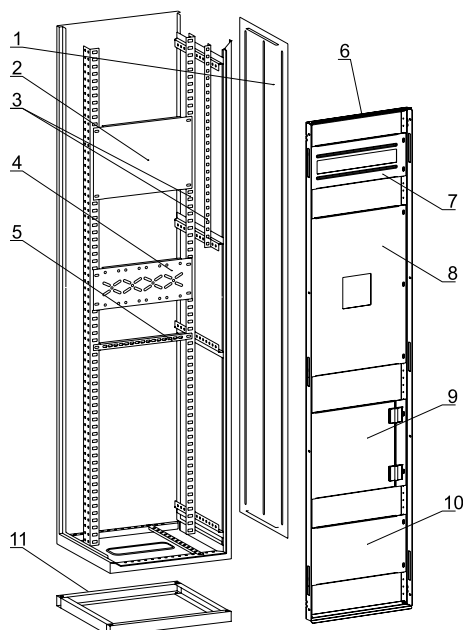
| | |
|---|-----------------|
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН | УКМ3-С3-2064-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP54 ТИТАН* | УКМ3-С3-2064-54 |

4

ТИТАН

* Заказные позиции.

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 | 1720×385×27 | комплект | 2 | УКВ10-PB-1845-31 | |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 IP31 TITAN | | ВРУ 18.XX.60 | 1720×535×27 | комплект | 2 | УКВ10-PB-1860-31 | |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN | | ВРУ 20.XX.45 | 1920×385×27 | комплект | 2 | УКВ10-PB-2045-31 | |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 IP31 TITAN | | ВРУ 20.XX.60 | 1920×535×27 | комплект | 2 | УКВ10-PB-2060-31 | |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.45 IP54 TITAN | | ВРУ 18.XX.45 | 1720×385×27 | комплект | 2 | УКВ10-PB-1845-54 | |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 IP54 TITAN | | ВРУ 18.XX.60 | 1720×535×27 | комплект | 2 | УКВ10-PB-1860-54 | |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP54 TITAN | | ВРУ 20.XX.45 | 1920×385×27 | комплект | 2 | УКВ10-PB-2045-54 | |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 IP54 TITAN | | ВРУ 20.XX.60 | 1920×535×27 | комплект | 2 | УКВ10-PB-2060-54 | |
| Панель монтажная 250×265 TITAN | | Для установки различных электроаппаратов | Учетный отсек ВРУ-3 | 260×275×36 | комплект | 2 | УКВ10-PM-250-265 |
| Панель монтажная 250×365 TITAN | | | Шкаф шириной 450 мм, вводный отсек ВРУ-3 | 260×375×36 | комплект | 2 | УКВ10-PM-250-365 |
| Панель монтажная 250×530 TITAN | | | Шкаф шириной 600 мм | 260×540×36 | комплект | 2 | УКВ10-PM-250-530 |
| Панель монтажная 250×730 TITAN | Шкаф шириной 800 мм | | 260×740×36 | комплект | 2 | УКВ10-PM-250-730 | |
| Панель монтажная 500×265 TITAN | Учетный отсек ВРУ-3 | | 275×510×36 | комплект | 2 | УКВ10-PM-500-265 | |
| Панель монтажная 500×365 TITAN | Шкаф шириной 450 мм | | 510×375×36 | комплект | 2 | УКВ10-PM-500-365 | |
| Панель монтажная 500×530 TITAN | Шкаф шириной 600 мм | | 510×540×36 | комплект | 2 | УКВ10-PM-500-530 | |
| Панель монтажная 500×730 TITAN | Шкаф шириной 800 мм | | 510×740×36 | комплект | 2 | УКВ10-PM-500-730 | |
| Панель ПН-365 TITAN | Для установки держателей плавких предохранителей | Шкаф шириной 450 мм | 373×150×46 | комплект | 3 | УКМ40-PN-365 | |
| Панель ПН-530 TITAN | | Шкаф шириной 600 мм | 538×150×46 | комплект | 3 | УКМ40-PN-530 | |
| Панель ПН-730 TITAN | | Шкаф шириной 800 мм | 738×150×46 | комплект | 3 | УКМ40-PN-730 | |
| Планка 265 TITAN | Для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте | Учетный отсек ВРУ-3 | 270×30×30 | комплект | 2 | УКМ40-P-265 | |
| Планка 365 TITAN | | Шкаф шириной 450 мм | 370×30×30 | комплект | 2 | УКМ40-P-365 | |
| Планка 530 TITAN | | Шкаф шириной 600 мм | 540×30×30 | комплект | 2 | УКМ40-P-530 | |
| Планка 730 TITAN | | Шкаф шириной 800 мм | 740×30×30 | комплект | 2 | УКМ40-P-730 | |

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

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры, мм | Комплектность | | Артикул |
|---|--|--|------------------------|-------------------|-----|--------------------|
| | | | | единица измерения | шт. | |
| Уголок вертикальный 600 ТИТАН | Для установки планок, монтажных панелей | Учетный отсек ВРУ-2, ВРУ-3 | 605×33×30 | комплект | 2 | YKV10-UV-600 |
| Уголок вертикальный 700 ТИТАН | | ВРУ-1 (для аппаратов с небольшой массой) | 705×33×30 | комплект | 2 | YKV10-UV-700 |
| Уголок вертикальный 900 ТИТАН | | Вводный отсек ВРУ-2 высотой 1800 мм | 905×58×42 | комплект | 2 | YKV10-UV-900 |
| Уголок вертикальный 1100 ТИТАН | | Вводный отсек ВРУ-2, ВРУ-3 высотой 2000 мм | 1105×58×42 | комплект | 2 | YKV10-UV-1100 |
| Уголок вертикальный 1550 ТИТАН | | ВРУ-1 высотой 1800 мм | 1555×58×42 | комплект | 2 | YKV10-UV-1550 |
| Уголок вертикальный 1750 ТИТАН | | ВРУ-1 высотой 2000 мм | 1755×58×42 | 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. | | ЛГ/ЛМА | 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 | 300×380×23 | шт. | 1 | YKV-POP-300-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (Н=300) 600 | | ЛГ/ЛМА | 300×530×23 | шт. | 1 | YKV-POP-300-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (Н=300) 800 | | | 300×730×23 | шт. | 1 | YKV-POP-300-800 |
| Панель оперативная поворотная SMART (Н=600) 450 | | | 600×380×23 | шт. | 1 | YKV-POP-600-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (Н=600) 600 | | | 600×530×23 | шт. | 1 | YKV-POP-600-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (Н=600) 800 | | | 600×730×23 | 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. | | ЛГ/ЛМА | 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 | Кол-во модулей | Габаритные размеры, мм | Комплектность единица измерения | Артикул шт. |
|--|--|--|-----------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Панель ЛМА к ВРУ-х.хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт. | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА | 17 | 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. | | | 17 | 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. | | | 17 | 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. | | | 26 | 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. | | | 26 | 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. | | | 26 | 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. | | | 37 | 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. | | | 37 | 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. | | | 37 | 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 | | 1740×393×37 шт. | шт. |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х600хXXX (Н=1750) SMART | ВРУ-1 18.60.XX | | | 1740×543×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х800хXXX (Н=1750) SMART | ВРУ-1 18.80.XX | | | 1740×743×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х450хXXX (Н=1950) SMART | ВРУ-1 20.45.45 | | | 1940×393×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х600хXXX (Н=1950) SMART | ВРУ-1 20.60.XX | | | 1940×543×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х800хXXX (Н=1950) SMART | ВРУ-1 20.80.XX | | | 1940×743×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXх450хXXX (Н=600) SMART | Учетный отсек ВРУ-2 шириной 450 мм | | | 615×393×37 шт. | 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 | | | 615×543×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA2-600-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXх800хXXX (Н=600) SMART* | Учетный отсек ВРУ-2 шириной 800 мм | | | 615×743×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA2-600-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х450хXXX (Н=1100) SMART | Вводный отсек ВРУ-2 18.45.45 | | | 1090×393×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA1-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х600хXXX (Н=1100) SMART | Вводный отсек ВРУ-2 18.60.XX | | 1090×543×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA1-1800-600 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х800хXXX (Н=1100) SMART | Вводный отсек ВРУ-2 18.80.XX | | 1090×743×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA1-1800-800 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х450хXXX (Н=1300) SMART | Вводный отсек ВРУ-2 20.45.45 | | 1290×393×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA1-2000-450 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х600хXXX (Н=1300) SMART | Вводный отсек ВРУ-2 20.60.XX, ВРУ-3 20.60.45 | | 1290×543×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA1-2000-600 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х800хXXX (Н=1300) SMART | Вводный отсек ВРУ-2 20.80.XX | | 1290×743×37 шт. | шт. | 1 YKV-RAMA1-2000-800 | |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 ТИТАН | Удобство установки корпуса и ввода кабеля | ВРУ хх.45.45 IP31 | | 70×450×423 | комплект | 1 YKV10-TS-450-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 ТИТАН | | ВРУ хх.60.45 IP31 | | 70×600×423 | комплект | 1 YKV10-TS-600-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 ТИТАН | | ВРУ хх.60.60 IP31 | | 70×600×573 | комплект | 1 YKV10-TS-600-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 ТИТАН | | ВРУ хх.80.45 IP31 | | 70×800×423 | комплект | 1 YKV10-TS-800-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 ТИТАН | | ВРУ хх.80.60 IP31 | | 70×800×573 | комплект | 1 YKV10-TS-800-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 ТИТАН | | ВРУ хх.45.45 IP54 | | 70×450×423 | комплект | 1 YKV10-TS-450-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 ТИТАН | | ВРУ хх.60.45 IP54 | | 70×600×423 | комплект | 1 YKV10-TS-600-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 ТИТАН | | ВРУ хх.60.60 IP54 | | 70×600×573 | комплект | 1 YKV10-TS-600-600-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 ТИТАН | | ВРУ хх.80.45 IP54 | | 70×800×423 | комплект | 1 YKV10-TS-800-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 ТИТАН | | ВРУ хх.80.60 IP54 | | 70×800×573 | комплект | 1 YKV10-TS-800-600-54 |

* Заказные позиции.

Сборно-разборные корпуса ВРУ серии SMART

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 при коротких замыканиях и перегрузках, а также для нечастых оперативных включений и отключений.

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



Преимущества

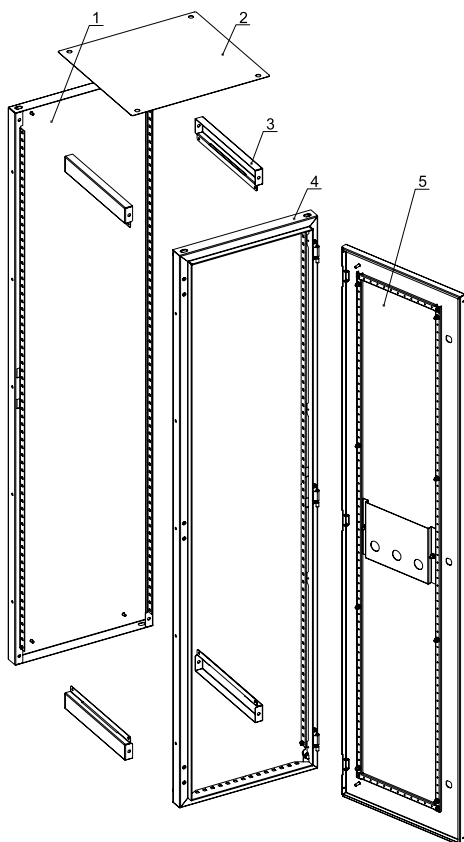
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Широкий выбор аксессуаров, возможность разделения пространства на отсеки.
- Возможность установки аксессуаров на разной глубине (шаг 20 мм), ширине (шаг 25 мм) и высоте (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, IP54 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3, У2 |
| 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 1800x600x450 IP31 SMART

ВРУ – вводно-распределительное устройство
1800 – высота
600 – ширина
450 – глубина
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
SMART – название серии

Комплект поставки корпуса

- корпус металлический ВРУ серии SMART
- знак заземления
- знак «Осторожно! Электрическое напряжение»
- паспорт изделия
- полный комплект метизов для сборки

Ассортимент

ВРУ серии SMART IP31



| Наименование | Масса, кг | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|--|-----------|--------------------------------|--------------------|
| ВРУ сборный корпус 1800×450×450 IP31 SMART | 40,3 | 1800×450×450 | YKM50-1800-450-450 |
| ВРУ сборный корпус 1800×600×450 IP31 SMART | 54,3 | 1800×600×450 | YKM50-1800-600-450 |
| ВРУ сборный корпус 1800×600×600 IP31 SMART | 55,8 | 1800×600×600 | YKM50-1800-600-600 |
| ВРУ сборный корпус 1800×800×450 IP31 SMART | 67,3 | 1800×800×450 | YKM50-1800-800-450 |
| ВРУ сборный корпус 1800×800×600 IP31 SMART | 69 | 1800×800×600 | YKM50-1800-800-600 |
| ВРУ сборный корпус 2000×450×450 IP31 SMART | 48,4 | 2000×450×450 | YKM50-2000-450-450 |
| ВРУ сборный корпус 2000×600×450 IP31 SMART | 59 | 2000×600×450 | YKM50-2000-600-450 |
| ВРУ сборный корпус 2000×600×600 IP31 SMART | 60,5 | 2000×600×600 | YKM50-2000-600-600 |
| ВРУ сборный корпус 2000×800×450 IP31 SMART | 73,2 | 2000×800×450 | YKM50-2000-800-450 |
| ВРУ сборный корпус 2000×800×600 IP31 SMART | 74,8 | 2000×800×600 | YKM50-2000-800-600 |

ВРУ серии SMART IP54



| | | | |
|--|------|--------------|-----------------------|
| ВРУ сборный корпус 1800×450×450 IP54 SMART | 40,3 | 1800×450×450 | YKM50-1800-450-450-54 |
| ВРУ сборный корпус 1800×600×450 IP54 SMART | 54,3 | 1800×600×450 | YKM50-1800-600-450-54 |
| ВРУ сборный корпус 1800×600×600 IP54 SMART | 55,8 | 1800×600×600 | YKM50-1800-600-600-54 |
| ВРУ сборный корпус 1800×800×450 IP54 SMART | 67,3 | 1800×800×450 | YKM50-1800-800-450-54 |
| ВРУ сборный корпус 1800×800×600 IP54 SMART | 69 | 1800×800×600 | YKM50-1800-800-600-54 |
| ВРУ сборный корпус 2000×450×450 IP54 SMART | 48,4 | 2000×450×450 | YKM50-2000-450-450-54 |
| ВРУ сборный корпус 2000×600×450 IP54 SMART | 59 | 2000×600×450 | YKM50-2000-600-450-54 |
| ВРУ сборный корпус 2000×600×600 IP54 SMART | 60,5 | 2000×600×600 | YKM50-2000-600-600-54 |
| ВРУ сборный корпус 2000×800×450 IP54 SMART | 73,2 | 2000×800×450 | YKM50-2000-800-450-54 |
| ВРУ сборный корпус 2000×800×600 IP54 SMART | 74,8 | 2000×800×600 | YKM50-2000-800-600-54 |

ВРУ-2 серии SMART IP31



| Наименование | Масса, кг | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|--|-----------|--------------------------------|-----------------------|
| ВРУ-2 сборный корпус 1800x600x450 IP31 SMART | 54,3 | 1800×600×450 | YKM51-1800-600-450-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800x600x600 IP31 SMART | 55,8 | 1800×600×600 | YKM51-1800-600-600-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800x800x450 IP31 SMART | 67,3 | 1800×800×450 | YKM51-1800-800-450-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800x800x600 IP31 SMART | 69 | 1800×800×600 | YKM51-1800-800-600-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000x600x450 IP31 SMART | 59 | 2000×600×450 | YKM51-2000-600-450-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000x600x600 IP31 SMART | 60,5 | 2000×600×600 | YKM51-2000-600-600-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000x800x450 IP31 SMART | 73,2 | 2000×800×450 | YKM51-2000-800-450-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000x800x600 IP31 SMART | 74,8 | 2000×800×600 | YKM51-2000-800-600-31 |

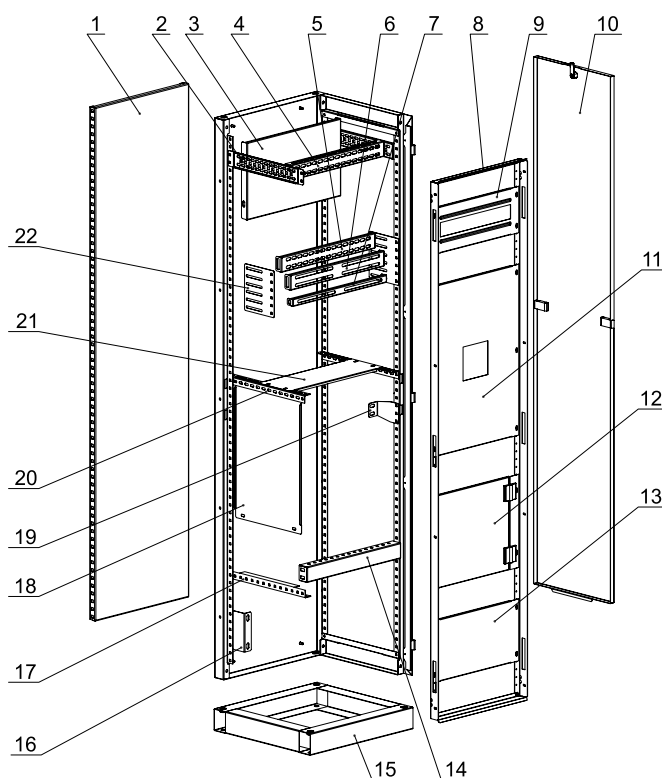
ВРУ-2 серии SMART IP54



| | | | |
|--|------|--------------|-----------------------|
| ВРУ-2 сборный корпус 1800x600x450 IP54 SMART | 54,3 | 1800×600×450 | YKM51-1800-600-450-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800x600x600 IP54 SMART | 55,8 | 1800×600×600 | YKM51-1800-600-600-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800x800x450 IP54 SMART | 67,3 | 1800×800×450 | YKM51-1800-800-450-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800x800x600 IP54 SMART | 69 | 1800×800×600 | YKM51-1800-800-600-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000x600x450 IP54 SMART | 59 | 2000×600×450 | YKM51-2000-600-450-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000x600x600 IP54 SMART | 60,5 | 2000×600×600 | YKM51-2000-600-600-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000x800x450 IP54 SMART | 73,2 | 2000×800×450 | YKM51-2000-800-450-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000x800x600 IP54 SMART | 74,8 | 2000×800×600 | YKM51-2000-800-600-54 |

Аксессуары

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



- 1 – Панель монтажная XXXXxXXX SMART
- 2 – Рейка боковая для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
- 3 – Панель монтажная XXXXxXXX SMART
- 4 – Лонжерон XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
- 5 – Рейка поперечная XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
- 6 – Рейка поперечная двухрядная SMART
- 7 – Рейка поперечная однорядная SMART
- 8 – Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXxXXXxXXX (H=XXX) SMART*
- 9 – Панель ЛМА к ВРУ-х xx.xx.xx xx TITAN (H=xxx)*
- 10 – Панель боковая для ВРУ XXXX.XXX.XXX SMART
- 11 – Панель ВА 88-35 к ВРУ-х xx.xx.xx xx TITAN (H=550)*
- 12 – Панель оперативная поворотная SMART (H=XXX)*
- 13 – Панель ЛГ к ВРУ-х xx.xx.xx xx TITAN (H=xxx)*
- 14 – Профиль поперечный XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
- 15 – Цоколь ВРУ xx.xx.xx*
- 16 – Кронштейн для шин N/PE SMART
- 17 – Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
- 18 – Перегородка 450xXXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
- 19 – Кронштейн-xx для DIN-рейки SMART
- 20 – Уголок для оборудования XXX SMART
- 21 – Полка для ВРУ XXXXxXXXxXXX (B=XXX) SMART
- 22 – Пластина установочная SMART

* Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ TITAN.

| Наименование | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Цвет | Артикул |
|--|--------------------------------|----------|-----------------|
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXхXXXх450 SMART (комп. 2 шт.) | 24,5×340×25 | оцинк. | YKV-BPP-450 |
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXхXXXх600 SMART (комп. 2 шт.) | 24,5×490×25 | оцинк. | YKV-BPP-600 |
| Кронштейн для шин N/PE SMART (комп. 2 шт.) | 124×30×75 | оцинк. | YKV-K-NPE |
| Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | 40×39×45 | оцинк. | YKV-K-DIN-45 |
| Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | 65×39×70 | оцинк. | YKV-K-DIN-70 |
| Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | 65×39×95 | оцинк. | YKV-K-DIN-95 |
| Лонжерон 412 для ВРУ XXXXх450хXXX SMART | 50×412×25 | оцинк. | YKV-L-412-450 |
| Лонжерон 562 для ВРУ XXXXх600хXXX SMART | 50×562×25 | оцинк. | YKV-L-562-600 |
| Лонжерон 762 для ВРУ XXXXх800хXXX SMART | 50×762×25 | оцинк. | YKV-L-762-800 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.) | 1694×338×17 | RAL 7035 | YKV-PB-18-45 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (комп. 2шт.) | 1694×488×17 | RAL 7035 | YKV-PB-18-60 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.) | 1894×338×17 | RAL 7035 | YKV-PB-20-45 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (комп. 2шт.) | 1894×488×17 | RAL 7035 | YKV-PB-20-60 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 IP54 SMART (комп. 2 шт.) | 1694×338×17 | RAL 7035 | YKV-PB-18-45-54 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 IP54 SMART (комп. 2 шт.) | 1694×488×17 | RAL 7035 | YKV-PB-18-60-54 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 IP54 SMART (комп. 2 шт.) | 1894×338×17 | RAL 7035 | YKV-PB-20-45-54 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 IP54 SMART (комп. 2 шт.) | 1894×488×17 | RAL 7035 | YKV-PB-20-60-54 |
| Панель монтажная 1650×412 SMART | 1650×412×25 | оцинк. | YKV-PM-1650-412 |
| Панель монтажная 1650×562 SMART | 1650×562×25 | оцинк. | YKV-PM-1650-562 |
| Панель монтажная 1650×762 SMART | 1650×762×25 | оцинк. | YKV-PM-1650-762 |
| Панель монтажная 1850×412 SMART | 1850×412×25 | оцинк. | YKV-PM-1850-412 |
| Панель монтажная 1850×562 SMART | 1850×562×25 | оцинк. | YKV-PM-1850-562 |
| Панель монтажная 1850×762 SMART | 1850×762×25 | оцинк. | YKV-PM-1850-762 |
| Панель монтажная 250×412 SMART (комп. 2 шт.) | 250×412×25 | оцинк. | YKV-PM-250-412 |
| Панель монтажная 250×562 SMART (комп. 2 шт.) | 250×562×25 | оцинк. | YKV-PM-250-562 |
| Панель монтажная 250×762 SMART (комп. 2 шт.) | 250×762×25 | оцинк. | YKV-PM-250-762 |
| Панель монтажная 500×412 SMART (комп. 2 шт.) | 500×412×25 | оцинк. | YKV-PM-500-412 |
| Панель монтажная 500×562 SMART (комп. 2 шт.) | 500×562×25 | оцинк. | YKV-PM-500-562 |
| Панель монтажная 500×762 SMART (комп. 2 шт.) | 500×762×25 | оцинк. | YKV-PM-500-762 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450** | 300×380×23 | RAL 7035 | YKV-POP-300-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600** | 300×530×23 | RAL 7035 | YKV-POP-300-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800** | 300×730×23 | RAL 7035 | YKV-POP-300-800 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450** | 600×380×23 | RAL 7035 | YKV-POP-600-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600** | 600×530×23 | RAL 7035 | YKV-POP-600-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800** | 600×730×23 | RAL 7035 | YKV-POP-600-800 |
| Перегородка 450×290 для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART | 450×290×8 | RAL 7035 | YKV-P-450-290 |
| Перегородка 450×440 для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART | 450×440×8 | RAL 7035 | YKV-P-450-440 |
| Пластина установочная SMART (комп. 2 шт.) | 150×130×1,5 | оцинк. | YKV-PU |
| Полка для ВРУ XXXX×450×450 (B=340) SMART | 340×410×8 | RAL 7035 | YKV-P-450-450 |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=140) SMART | 140×410×8 | RAL 7035 | YKV-P-450-B140 |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=200) SMART | 200×410×8 | RAL 7035 | YKV-P-450-B200 |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=290) SMART | 290×410×8 | RAL 7035 | YKV-P-450-B290 |
| Полка для ВРУ XXXX×600×450 (B=340) SMART | 340×560×8 | RAL 7035 | YKV-P-600-450 |
| Полка для ВРУ XXXX×600×600 (B=490) SMART | 490×560×8 | RAL 7035 | YKV-P-600-600 |
| Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=140) SMART* | 140×560×8 | RAL 7035 | YKV-P-600-B140 |
| Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=200) SMART | 200×560×8 | RAL 7035 | YKV-P-600-B200 |
| Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=290) SMART | 290×560×8 | RAL 7035 | YKV-P-600-B290 |
| Полка для ВРУ XXXX×800×450 (B=340) SMART | 340×760×8 | RAL 7035 | YKV-P-800-450 |
| Полка для ВРУ XXXX×800×600 (B=490) SMART | 490×760×8 | RAL 7035 | YKV-P-800-600 |
| Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (B=140) SMART | 140×760×8 | RAL 7035 | YKV-P-800-B140 |

| Наименование | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Цвет | Артикул |
|---|--------------------------------|----------|--------------------|
| Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (В=200) SMART | 200×760×8 | RAL 7035 | YKV-P-800-B200 |
| Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (В=290) SMART | 290×760×8 | RAL 7035 | YKV-P-800-B290 |
| Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART | 50×412×35 | оцинк. | YKV-PP-412-450 |
| Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART | 50×562×35 | оцинк. | YKV-PP-562-600 |
| Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART | 50×762×35 | оцинк. | YKV-PP-762-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×450×XXX (H=600) SMART | 615×393×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA2-600-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×600×XXX (H=600) SMART | 615×543×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA2-600-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×800×XXX (H=600) SMART | 615×743×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA2-600-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1100) SMART | 1090×393×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1100) SMART | 1090×543×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1100) SMART | 1090×743×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1300) SMART | 1290×393×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1300) SMART | 1290×543×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1300) SMART | 1290×743×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1750) SMART** | 1740×393×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1750) SMART** | 1740×543×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1750) SMART** | 1740×743×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1950) SMART** | 1940×393×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1950) SMART** | 1940×543×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1950) SMART** | 1940×743×37 | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-800 |
| Рейка поперечная двухрядная 412 SMART (комп. 2 шт.) | 50×412×25 | оцинк. | YKV-RPD-412-450 |
| Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (комп. 2 шт.) | 50×562×25 | оцинк. | YKV-RPD-562-600 |
| Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (комп. 2 шт.) | 50×762×25 | оцинк. | YKV-RPD-762-800 |
| Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART (комп. 2 шт.) | 330×8×50 | оцинк. | YKV-RB-450 |
| Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART (комп. 2 шт.) | 480×8×50 | оцинк. | YKV-RB-600 |
| Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART | 50×412×25 | оцинк. | YKV-RP-412-450 |
| Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART | 50×562×25 | оцинк. | YKV-RP-562-600 |
| Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART | 50×762×25 | оцинк. | YKV-RP-762-800 |
| Рейка поперечная однорядная 412 SMART (комп. 2 шт.) | 25×412×25 | оцинк. | YKV-RPO-412-450 |
| Рейка поперечная однорядная 562 SMART (комп. 2 шт.) | 25×562×25 | оцинк. | YKV-RPO-562-600 |
| Рейка поперечная однорядная 762 SMART (комп. 2 шт.) | 25×762×25 | оцинк. | YKV-RPO-762-800 |
| Уголок для оборудования 450 SMART (комп. 2 шт.) | 30×340×30 | оцинк. | YKV-UO-450 |
| Уголок для оборудования 600 SMART (комп. 2 шт.) | 30×500×30 | 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 |

* Заказные позиции.

** Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ ТИТАН.

| Наименование | | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Цвет | Артикул |
|---|----|-----------------------------------|----------|---------------------|
| 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.* | 17 | 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.* | 17 | 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.* | 17 | 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.* | 26 | 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.* | 26 | 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.* | 26 | 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.* | 37 | 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.* | 37 | 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.* | 37 | 150×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-0 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 ТИТАН* | | 70×450×423 | RAL 7035 | YKV10-TS-450-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 ТИТАН* | | 70×600×423 | RAL 7035 | YKV10-TS-600-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 ТИТАН* | | 70×600×573 | RAL 7035 | YKV10-TS-600-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 ТИТАН* | | 70×800×423 | RAL 7035 | YKV10-TS-800-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 ТИТАН* | | 70×800×573 | RAL 7035 | YKV10-TS-800-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 ТИТАН* | | 70×450×423 | RAL 7035 | YKV10-TS-450-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 ТИТАН* | | 70×600×423 | RAL 7035 | YKV10-TS-600-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 ТИТАН* | | 70×600×573 | RAL 7035 | YKV10-TS-600-600-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 ТИТАН* | | 70×800×423 | RAL 7035 | YKV10-TS-800-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 ТИТАН* | | 70×800×573 | RAL 7035 | YKV10-TS-800-600-54 |

* Заказные позиции.

** Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ ТИТАН.

Таблица применяемости аксессуаров ВРУ SMART

| 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 | |
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXхXXXх450 SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | | | + | + | + | | | YKV-BPP-450 |
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXхXXXх600 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 XXXXх450хXXX SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-L-412-450 |
| Лонжерон 562 для ВРУ XXXXх600хXXX SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-L-562-600 |
| Лонжерон 762 для ВРУ XXXXх800хXXX 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 (H=550) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PVA-36-45-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=550) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PVA-36-60-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=550) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PVA-36-80-550 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=50) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=100) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PLG-36-45-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=150) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=200) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PLG-36-45-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=400) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=500) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=600) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PLG-36-45-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=50) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=100) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PLG-36-60-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=150) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=200) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PLG-36-60-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=400) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=500) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=600) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PLG-36-60-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=50) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=100) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PLG-36-80-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=150) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=200) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PLG-36-80-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=400) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=500) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=600) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PLG-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 (H=200) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-0-36-45-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=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 (H=200) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-0-36-60-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=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 (H=200) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-0-36-80-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-0-36-80-300 |

* Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ ТИТАН.

| 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 1650×412 SMART | + | | | | | | | | | | YKV-PM-1650-412 |
| Панель монтажная 1650×562 SMART | | + | | + | | | | | | | YKV-PM-1650-562 |
| Панель монтажная 1650×762 SMART | | | + | | + | | | | | | YKV-PM-1650-762 |
| Панель монтажная 1850×412 SMART | | | | | | + | | | | | YKV-PM-1850-412 |
| Панель монтажная 1850×562 SMART | | | | | | | + | | + | | YKV-PM-1850-562 |
| Панель монтажная 1850×762 SMART | | | | | | | | + | | + | YKV-PM-1850-762 |
| Панель монтажная 250×412 SMART (комп. 2 шт.) | + | | | | | + | | | | | YKV-PM-250-412 |
| Панель монтажная 250×562 SMART (комп. 2 шт.) | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PM-250-562 |
| Панель монтажная 250×762 SMART (комп. 2 шт.) | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PM-250-762 |
| Панель монтажная 500×412 SMART (комп. 2 шт.) | + | | | | | + | | | | | YKV-PM-500-412 |
| Панель монтажная 500×562 SMART (комп. 2 шт.) | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PM-500-562 |
| Панель монтажная 500×762 SMART (комп. 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 XXXX×XXX×450 SMART | + | + | + | | | + | + | + | | | YKV-P-450-290 |
| Перегородка 450x440 для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART | | | | + | + | | | | + | + | YKV-P-450-440 |
| Пластина установочная SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | YKV-PU |
| Полка для ВРУ XXXX×450×450 (B=340) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-P-450-450 |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=140) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-P-450-B140 |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=200) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-P-450-B200 |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=290) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-P-450-B290 |
| Полка для ВРУ XXXX×600×450 (B=340) SMART | | + | | | | | + | | | | YKV-P-600-450 |
| Полка для ВРУ XXXX×600×600 (B=490) SMART | | | | + | | | | | + | | YKV-P-600-600 |
| Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-PP-412-450 |
| Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-PP-412-450 |
| Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PP-562-600 |
| Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PP-762-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×450×XXX (H=600) SMART | + | | | | | | | | | | YKV-RAMA2-600-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×600×XXX (H=600) SMART | | + | | + | | | | | | | YKV-RAMA2-600-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×800×XXX (H=600) SMART | | | + | | + | | | | | | YKV-RAMA2-600-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1100) SMART | + | | | | | | | | | | YKV-RAMA1-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1100) SMART | | + | | + | | | | | | | YKV-RAMA1-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1100) SMART | | | + | | + | | | | | | YKV-RAMA1-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1300) SMART | | | | | | + | | | | | YKV-RAMA1-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1300) SMART | | | | | | | + | | + | | YKV-RAMA1-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1300) SMART | | | | | | | | + | | + | YKV-RAMA1-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1750) SMART | + | | | | | | | | | | YKV-RAMA-1800-450 |

| 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 1800×600×XXX (H=1750) SMART | | + | | + | | | | | | | YKV-RAMA-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1750) SMART | | | + | | + | | | | | | YKV-RAMA-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1950) SMART | | | | | | + | | | | | YKV-RAMA-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1950) SMART | | | | | | | + | | + | | YKV-RAMA-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1950) SMART | | | | | | | | + | | + | YKV-RAMA-2000-800 |
| Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | | | + | + | + | | | YKV-RB-450 |
| Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART (комп. 2 шт.) | | | | + | + | | | | + | + | YKV-RB-600 |
| Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-RP-412-450 |
| Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-RP-562-600 |
| Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-RP-762-800 |
| Рейка поперечная двухрядная 412 SMART (комп. 2 шт.) | + | | | | | + | | | | | YKV-RPD-412-450 |
| Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (комп. 2 шт.) | | + | | + | | | + | | + | | YKV-RPD-562-600 |
| Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (комп. 2 шт.) | | | + | | + | | | + | | + | YKV-RPD-762-800 |
| Рейка поперечная однорядная 412 SMART (комп. 2 шт.) | + | | | | | + | | | | | YKV-RPO-412-450 |
| Рейка поперечная однорядная 562 SMART (комп. 2 шт.) | | + | | + | | | + | | + | | YKV-RPO-562-600 |
| Рейка поперечная однорядная 762 SMART (комп. 2 шт.) | | | + | | + | | | + | | + | YKV-RPO-762-800 |
| Уголок для оборудования 450 SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | | | + | + | + | | | YKV-UO-450 |
| Уголок для оборудования 600 SMART (комп. 2 шт.) | | | | + | + | | | | + | + | YKV-UO-600 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 ТИТАН | + | | | | | + | | | | | YKV10-TS-450-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 ТИТАН | | + | | | | | + | | | | YKV10-TS-600-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 ТИТАН | | | | + | | | | | + | | YKV10-TS-600-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 ТИТАН | | | + | | | | | + | | | YKV10-TS-800-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 ТИТАН | | | | | + | | | | | + | YKV10-TS-800-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 ТИТАН | + | | | | | + | | | | | YKV10-TS-450-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 ТИТАН | | + | | | | | + | | | | YKV10-TS-600-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 ТИТАН | | | | + | | | | | + | | YKV10-TS-600-600-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 ТИТАН | | | + | | | | | + | | | YKV10-TS-800-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 ТИТАН | | | | | + | | | | | + | YKV10-TS-800-600-54 |

Корпуса металлические ГРЩ IP31 серии SMART на токи до 1600 А

Корпуса сборно-разборные ГРЩ серии SMART IEK® предназначены для сборки на их базе главных распределительных щитов на токи до 1600 А, с применением силовых автоматических выключателей с воздушной изоляцией, автоматических выключателей в литом корпусе и модульного силового оборудования. Главные распределительные щиты предназначены для приема, распределения и защиты отходящих линий в сетях трехфазного переменного тока 400/230 В.

SMART



4

Преимущества

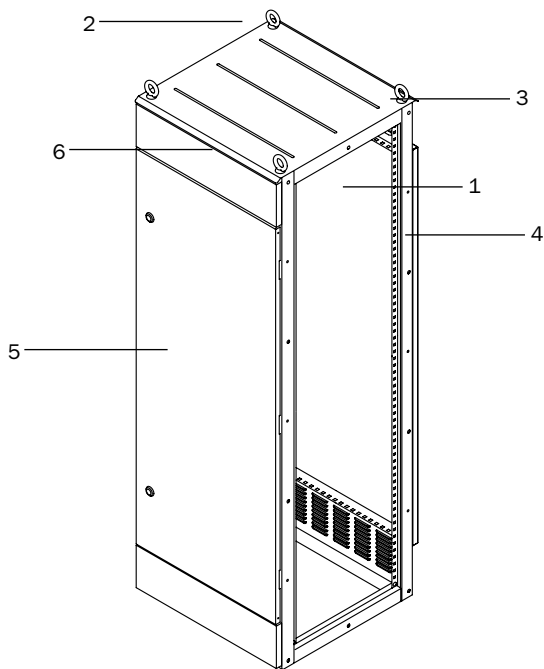
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Широкий выбор аксессуаров, возможность разделения пространства на отсеки.
- Возможность установки аксессуаров на разной глубине (шаг 20 мм), ширине (шаг 25 мм) и высоте (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 корпуса | 2 мм |
| Номинальный ток | до 1600 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 120° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
| Вид установки | Напольный |

Особенности конструкции



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

Расшифровка обозначений

Корпус металлический ГРЩ 1800x400x600 IP31 УХЛ3 SMART IEK

- ГРЩ** – главный распределительный щит
- 1800** – высота
- 400** – ширина
- 600** – глубина
- IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
- SMART** – название серии

4

SMART

Ассортимент



| Наименование | Масса, кг | Артикул |
|---|-----------|-------------------------|
| Корпус металлический ГРЩ 2000×600×600 IP31 УХЛ3 SMART | 55 | УКМ50-2000-600-600-31-S |
| Корпус металлический ГРЩ 2000×800×600 IP31 УХЛ3 SMART | 60 | УКМ50-2000-800-600-31-S |
| Корпус металлический ГРЩ 1800×600×600 IP31 УХЛ3 SMART | 50 | УКМ50-1800-600-600-31-S |
| Корпус металлический ГРЩ 1800×800×600 IP31 УХЛ3 SMART | 55 | УКМ50-1800-800-600-31-S |
| Корпус металлический ГРЩ 2000×600×800 IP31 УХЛ3 SMART | 60 | УКМ50-2000-600-800-31-S |
| Корпус металлический ГРЩ 2000×800×800 IP31 УХЛ3 SMART | 65 | УКМ50-2000-800-800-31-S |
| Корпус металлический ГРЩ 1800×600×800 IP31 УХЛ3 SMART | 55 | УКМ50-1800-600-800-31-S |
| Корпус металлический ГРЩ 1800×800×800 IP31 УХЛ3 SMART | 60 | УКМ50-1800-800-800-31-S |
| Корпус металлический ГРЩ 2000×400×600 IP31 УХЛ3 SMART | 45 | УКМ50-2000-400-600-31-S |
| Корпус металлический ГРЩ 1800×400×600 IP31 УХЛ3 SMART | 40 | УКМ50-1800-400-600-31-S |
| Корпус металлический ГРЩ 2000×400×800 IP31 УХЛ3 SMART | 48 | УКМ50-2000-400-800-31-S |
| Корпус металлический ГРЩ 1800×400×800 IP31 УХЛ3 SMART | 45 | УКМ50-1800-400-800-31-S |

Аксессуары

| Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Цвет | Артикул |
|--|--------------------------------|----------|-----------------------|
| Панель бок. для ГРЩ 1800.XXX.800 IP31 SMART (2 шт./компл.) | 1797×766×10 | RAL 7035 | YKV-PB-18-80-31 |
| Панель бок. для ГРЩ 2000.XXX.800 IP31 SMART (2 шт./компл.) | 1997×766×10 | RAL 7035 | YKV-PB-20-80-31 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (2 шт./компл.) | 1800×570×40 | RAL 7035 | YKV-PB-18-60 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (2 шт./компл.) | 2000×570×40 | RAL 7035 | YKV-PB-20-60 |
| Перегородка 450x800 для ГРЩ XXXXX800 SMART | 449×639×8 | оцинк. | YKV-P-450-800 |
| Перегородка 450x440 для ВРУ XXXXX600 SMART | 464×457×36 | оцинк. | YKV-P-450-440 |
| Профиль поперечный для установки ВА в ГРЩ XXXX.600.XXX | 35×562×50 | оцинк. | YKV-PP-600-600 |
| Профиль поперечный для установки ВА в ГРЩ XXXX.800.XXX | 35×762×50 | оцинк. | YKV-PP-800-800 |
| Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXX600XXX SMART | 565×56×39 | оцинк. | YKV-PP-562-600 |
| Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXX800XXX SMART | 765×56×39 | оцинк. | YKV-PP-762-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 1800x600xxx SMART | 1400×40×30 | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-600-S |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 1800x800xxx SMART | 1400×40×30 | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-800-S |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 2000x600xxx SMART | 1600×40×30 | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-600-S |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 2000x800xxx SMART | 1600×40×30 | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-800-S |
| Рейка боковая для ГРЩ XXXXX800 SMART (2 шт./компл.) | 716×226×221 | оцинк. | YKV-RB-800 |
| Рейка боковая для ВРУ XXXXX600 SMART (2 шт./компл.) | 516×226×221 | оцинк. | YKV-RB-600 |
| Траверса для ГРЩ XXXXX600 SMART (2 шт./компл.) | 39×564×12 | оцинк. | YKV-BPP-600-S |
| Траверса для ГРЩ XXXXX800 SMART (2 шт./компл.) | 39×764×12 | оцинк. | YKV-BPP-800-S |
| Цоколь ГРЩ хх.40.60 IP31 SMART | 70×400×575 | RAL 7035 | YKV10-TS-400-600-31-S |
| Цоколь ГРЩ хх.40.80 IP31 SMART | 70×400×775 | RAL 7035 | YKV10-TS-400-800-31-S |
| Цоколь ГРЩ хх.60.60 IP31 SMART | 70×600×575 | RAL 7035 | YKV10-TS-600-600-31-S |
| Цоколь ГРЩ хх.60.80 IP31 SMART | 70×600×775 | RAL 7035 | YKV10-TS-600-800-31-S |
| Цоколь ГРЩ хх.80.60 IP31 SMART | 70×800×575 | RAL 7035 | YKV10-TS-800-600-31-S |
| Цоколь ГРЩ хх.80.80 IP31 SMART | 70×800×775 | RAL 7035 | YKV10-TS-800-800-31-S |
| Кронштейн для шин N/PE SMART (2 шт./компл.) | 124×30×75 | оцинк. | YKV-K-NPE |
| Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (2 шт./компл.) | 40×39×45 | оцинк. | YKV-K-DIN-45 |
| Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (2 шт./компл.) | 65×39×70 | оцинк. | YKV-K-DIN-70 |
| Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (2 шт./компл.) | 65×39×95 | оцинк. | YKV-K-DIN-95 |
| Лонжерон 562 для ВРУ XXXX600XXX SMART | 50×562×25 | оцинк. | YKV-L-562-600 |
| Лонжерон 762 для ВРУ XXXX800XXX SMART | 50×762×25 | оцинк. | YKV-L-762-800 |
| Панель монтажная 1650x562 SMART | 1650×562×25 | оцинк. | YKV-PM-1650-562 |
| Панель монтажная 1650x762 SMART | 1650×762×25 | оцинк. | YKV-PM-1650-762 |
| Панель монтажная 1850x562 SMART | 1850×562×25 | оцинк. | YKV-PM-1850-562 |
| Панель монтажная 1850x762 SMART | 1850×762×25 | оцинк. | YKV-PM-1850-762 |
| Панель монтажная 250x562 SMART (2 шт./компл.) | 562×250×25 | оцинк. | YKV-PM-250-562 |
| Панель монтажная 250x762 SMART (2 шт./компл.) | 762×250×25 | оцинк. | YKV-PM-250-762 |
| Панель монтажная 500x562 SMART (2 шт./компл.) | 562×500×25 | оцинк. | YKV-PM-500-562 |
| Панель монтажная 500x762 SMART (2 шт./компл.) | 762×500×25 | оцинк. | YKV-PM-500-762 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600 | 300×530×23 | RAL 7035 | YKV-POP-300-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800 | 300×730×23 | RAL 7035 | YKV-POP-300-800 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600 | 600×530×23 | RAL 7035 | YKV-POP-600-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800 | 600×730×23 | RAL 7035 | YKV-POP-600-800 |

| Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Цвет | Артикул |
|---|-----------------------------------|----------|--------------------|
| Пластина установочная SMART (комп. 2шт.) | 150×130×1,5 | оцинк. | YKV-PU |
| Полка для ВРУ XXXXx600x600 (В=490) SMART | 490×560×8 | оцинк. | YKV-P-600-600 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (В=140) SMART | 140×560×8 | оцинк. | YKV-P-600-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (В=200) SMART | 200×560×8 | оцинк. | YKV-P-600-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (В=290) SMART | 290×560×8 | оцинк. | YKV-P-600-B290 |
| Полка для ВРУ XXXXx800x600 (В=490) SMART | 490×760×8 | оцинк. | YKV-P-800-600 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (В=140) SMART | 140×800×8 | оцинк. | YKV-P-800-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (В=200) SMART | 200×760×8 | оцинк. | YKV-P-800-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (В=290) SMART | 290×760×8 | оцинк. | YKV-P-800-B290 |
| Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART | 565×56×29 | оцинк. | YKV-RP-562-600 |
| Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART | 765×56×29 | оцинк. | YKV-RP-762-800 |
| Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (2 шт./компл.) | 565×56×31 | оцинк. | YKV-RPD-562-600 |
| Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (2 шт./компл.) | 765×56×31 | оцинк. | YKV-RPD-762-800 |
| Рейка поперечная однорядная 562 SMART (2 шт./компл.) | 565×31×31 | оцинк. | YKV-RPO-562-600 |
| Рейка поперечная однорядная 762 SMART (2 шт./компл.) | 765×31×31 | оцинк. | YKV-RPO-762-800 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=100) (2 шт./компл.) | 100×530×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=150) (2 шт./компл.) | 150×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=200) (2 шт./компл.) | 200×530×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=300) (2 шт./компл.) | 300×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=400) (2 шт./компл.) | 400×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=50) (2 шт./компл.) | 50×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=500) (2 шт./компл.) | 500×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=600) (2 шт./компл.) | 600×530×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=100) (2 шт./компл.) | 100×530×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=150) (2 шт./компл.) | 150×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=200) (2 шт./компл.) | 200×730×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=300) (2 шт./компл.) | 300×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=400) (2 шт./компл.) | 400×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=50) (2 шт./компл.) | 50×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=500) (2 шт./компл.) | 500×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=600) (2 шт./компл.) | 600×730×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-600 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=150) (2 шт./компл.) | 150×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=200) (2 шт./компл.) | 200×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=300) (2 шт./компл.) | 300×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=150) (2 шт./компл.) | 150×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=200) (2 шт./компл.) | 200×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=300) (2 шт./компл.) | 300×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-300 |

Электротехнические шкафы FORMAT

НОВИНКА

Электротехнические шкафы FORMAT имеют каркасную конструкцию на основе замкнутых профилей, перфорированных в двух плоскостях, что предоставляет гибкие возможности для размещения оборудования и компонентов, а также удобство при соединении шкафов в ряд, когда они используются без боковых стенок. Применяются внутри помещений на объектах энергетики и промышленной автоматизации.

FORMAT



**Произведено
в
России**

4

Преимущества

- Полностью симметричный профиль позволяет устанавливать панели и двери в любой боковой плоскости.
- Сборно-разборный конструктив – удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Удобная стыковка корпусов
- Совместимость с оборудованием любых производителей.
- Унифицированный крепеж
- Сборка высокого уровня сложности с максимальным секционированием – 3b до 4000A и 4b до 6300A

- Высокая несущая способность. Нагрузка на каркас (на внутренних рейках) – 1600 кг.
- Универсальные взаимозаменяемые аксессуары.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Вид установки | напольный |
| Толщина металла | 1,5÷ 3,0 мм |
| Номинальный ток | до 4000 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP54 |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | У2 |

Особенности конструкции



Сборная конструкция на основе каркаса из профилей замкнутого сечения обеспечивает высокую нагрузочную способность шкафа.



Двери можно установить как справа, так и слева. При необходимости можно заказать двери со стеклом и/или с вентиляционной решеткой.



В шкафах одинаковой ширины и глубины задние и боковые стенки взаимозаменяемы. Все стенки оснащены заземляющими шпильками М8.



Нижняя панель выполнена в виде трех подвижных заглушек. Существует возможность снятия нижней панели каркаса вместе с заглушками, что позволит получить кабельный ввод размером с периметр основания шкафа.









Шкаф может оснащаться монтажной панелью с возможностью фиксации на любой необходимой глубине. Преимущество: возможность установки панели в крайнем положении задней части шкафа (заподлицо с каркасом), что позволяет оптимизировать полезное пространство.









Компоненты шкафа, подлежащие заземлению, оснащены шпильками М8, позволяющими подключить заземление к каркасу в наиболее оптимальных местах.

Ассортимент

| | Наименование | Габаритные размеры, мм | Характеристики | Комплект поставки | Артикул |
|---|---------------------------------|--|---|--|-------------------------|
|  | Крыша и основание IP54 FORMAT | 400×600 (Ш×Г) | Основной несущий элемент каркаса, обеспечивающий жесткость конструкции. | Крыша, основание, крепежные элементы | YKM40D-FO-KO-040-060-54 |
| | 400×800 (Ш×Г) | YKM40D-FO-KO-040-080-54 | | | |
| | 600×600 (Ш×Г) | Материал: листовая сталь | YKM40D-FO-KO-060-060-54 | | |
| | 600×800 (Ш×Г) | | YKM40D-FO-KO-060-080-54 | | |
| | 800×600 (Ш×Г) | | YKM40D-FO-KO-080-060-54 | | |
| | 800×800 (Ш×Г) | | YKM40D-FO-KO-080-080-54 | | |
| | 1000×400 (Ш×Г) | | YKM40D-FO-KO-100-040-54 | | |
| | 1000×600 (Ш×Г) | | YKM40D-FO-KO-100-060-54 | | |
| 1000×800 (Ш×Г) | YKM40D-FO-KO-100-080-54 | | | | |
|  | Стойка вертикальная 2000 FORMAT | 2000 мм (высота) | Имеют замкнутую конструкцию. Шаг перфорации 25 мм в двух плоскостях, что предоставляет гибкие возможности для монтажа оборудования. | 4 стойки, крепежные элементы | YKM40D-FO-ST-200 |
|  | Угол цоколя 100 IP54 FORMAT | 100 мм (высота) | Материал: листовая сталь | 4 уголка, крепежные элементы | YKM40D-FO-KC-010-54 |
|  | Панель цоколя IP54 FORMAT | 400 (Ш или Г) | Тип панели: сплошная | Боковая панель цоколя, крепежные элементы | YKM40D-FO-PC-010-040-54 |
| | 600 (Ш или Г) | Материал: листовая сталь | YKM40D-FO-PC-010-060-54 | | |
| | 800 (Ш или Г) | | YKM40D-FO-PC-010-080-54 | | |
| | 1000 (Ш или Г) | | YKM40D-FO-PC-010-100-54 | | |
|  | Панель задняя IP54 FORMAT | 2000×400 (В×Ш) | Материал: листовая сталь | Задняя панель, крепежные элементы | YKM40D-FO-FP-200-040-54 |
| | 2000×600 (В×Ш) | Для защиты от пыли и влаги панель оснащена резиновым уплотнителем. | YKM40D-FO-FP-200-060-54 | | |
| | 2000×800 (В×Ш) | | YKM40D-FO-FP-200-080-54 | | |
| | 2000×1000 (В×Ш) | Для фиксации заземляющего кабеля предусмотрена встроенная шпилька M8 | YKM40D-FO-FP-200-100-54 | | |
|  | Панель боковая IP54 FORMAT | 2000×400 (В×Ш) | Материал: листовая сталь | Боковые стенки (2 шт.), крепежные элементы | YKM40D-FO-SP-200-040-54 |
| | 2000×600 (В×Ш) | Для защиты от пыли и влаги панель оснащена резиновым уплотнителем. | YKM40D-FO-SP-200-060-54 | | |
| | 2000×800 (В×Ш) | | YKM40D-FO-SP-200-080-54 | | |
| | 2000×1000 (В×Ш) | Для фиксации заземляющего кабеля предусмотрена встроенная шпилька M8 | YKM40D-FO-SP-200-100-54 | | |

| Изображение | Наименование | Габаритные размеры, мм | Характеристики | Комплект поставки | Артикул |
|---|--|------------------------|---|---|-----------------------|
|  | Монтажная панель FORMAT | 2000×400 (В×Ш) | Материал: оцинкованная листовая сталь. | Монтажная панель, стандартные кронштейны с возможностью выбора положения монтажа по глубине шкафа, крепежные элементы | YKM40D-FO-MP-200-040 |
| | | 2000×600 (В×Ш) | | | YKM40D-FO-MP-200-060 |
| | | 2000×800 (В×Ш) | | | YKM40D-FO-MP-200-080 |
| | | 2000×1000 (В×Ш) | | | YKM40D-FO-MP-200-100 |
|  | Направляющие рейки монтажной панели FORMAT для шкафа глубиной 600 мм | | Материал: оцинкованная листовая сталь. | Направляющие рейки (2 шт.), крепежные элементы | YKM40D-FO-VRN-060 |
| | | | | | |
|  | Направляющие рейки монтажной панели FORMAT для шкафа глубиной 800 мм | | Материал: оцинкованная листовая сталь. | Направляющие рейки (2 шт.), крепежные элементы | YKM40D-FO-VRN-080 |
| | | | | | |
|  | Монтажная панель частичная FORMAT | 100×1000 | Позволяет устанавливать тяжелое оборудование и осуществляет секционирование элементов внутри корпуса. | Монтажная панель – 1 шт. (без крепежных элементов) | YKM40D-FO-MP-010-100 |
| | | 100×600 | | | YKM40D-FO-MP-010-060 |
| | | 100×800 | | | YKM40D-FO-MP-010-080 |
| | | 150×1000 | | | YKM40D-FO-MP-015-100 |
| | | 150×600 | | | YKM40D-FO-MP-015-060 |
| | | 150×800 | | | YKM40D-FO-MP-015-080 |
| | | 200×1000 | | | YKM40D-FO-MP-020-100 |
| | | 200×600 | | | YKM40D-FO-MP-020-060 |
| | | 200×800 | | | YKM40D-FO-MP-020-080 |
| | | 250×1000 | | | YKM40D-FO-MP-025-100 |
| | | 250×600 | | | YKM40D-FO-MP-025-060 |
| | | 250×800 | | | YKM40D-FO-MP-025-080 |
| | | 350×1000 | | | YKM40D-FO-MP-035-100 |
| | | 350×600 | | | YKM40D-FO-MP-035-060 |
| | | 350×800 | | | YKM40D-FO-MP-035-080 |
| | | 450×1000 | | | YKM40D-FO-MP-045-100 |
| | | 450×600 | | | YKM40D-FO-MP-045-060 |
| | | 450×800 | | | YKM40D-FO-MP-045-080 |
| | | 550×1000 | | | YKM40D-FO-MP-055-100 |
| | | 550×600 | | | YKM40D-FO-MP-055-060 |
| 550×800 | YKM40D-FO-MP-055-080 | | | | |
| 750×1000 | YKM40D-FO-MP-075-100 | | | | |
| 750×600 | YKM40D-FO-MP-075-060 | | | | |
| 750×800 | YKM40D-FO-MP-075-080 | | | | |
|  | Стойки вертикальные дополнительные FORMAT | 2000 мм | Применяются для крепления фальш-панелей внутренних. Позволяют организовать секционирование шкафа на отсеки. | Стойка – 2 шт. (без крепежных элементов) | YKM40D-FO-STD-200 |
| | | | | | |
|  | Фальш-панель внутренняя глухая FORMAT | 50×1000 | Предназначена для организации секционирования и визуального разделения пространства электротехнических шкафов на блоки. | Фальш-панель – 2 шт. (без крепежных элементов) | YKM40D-FO-PVS-005-100 |
| | | 50×600 | | | YKM40D-FO-PVS-005-060 |
| | | 50×800 | | | YKM40D-FO-PVS-005-080 |
| | | 100×1000 | | | YKM40D-FO-PVS-010-100 |
| | | 100×600 | | | YKM40D-FO-PVS-010-060 |
| | | 100×800 | | | YKM40D-FO-PVS-010-080 |
| | | 150×1000 | | | YKM40D-FO-PVS-015-100 |
| | | 150×600 | | | YKM40D-FO-PVS-015-060 |
| | | 150×800 | | | YKM40D-FO-PVS-015-080 |
| | | 200×1000 | | | YKM40D-FO-PVS-020-100 |
| | | 200×600 | | | YKM40D-FO-PVS-020-060 |
| | | 200×800 | | | YKM40D-FO-PVS-020-080 |
| | | 250×1000 | | | YKM40D-FO-PVS-025-100 |
| | | 250×600 | | | YKM40D-FO-PVS-025-060 |
| | | 250×800 | | | YKM40D-FO-PVS-025-080 |
| | | 300×1000 | | | YKM40D-FO-PVS-030-100 |
| | | 300×600 | | | YKM40D-FO-PVS-030-060 |
| | | 300×800 | | | YKM40D-FO-PVS-030-080 |
| | | 400×1000 | | | YKM40D-FO-PVS-040-100 |
| | | 400×600 | | | YKM40D-FO-PVS-040-060 |
| 400×800 | YKM40D-FO-PVS-040-080 | | | | |
| 500×1000 | YKM40D-FO-PVS-050-100 | | | | |
| 500×600 | YKM40D-FO-PVS-050-060 | | | | |
| 500×800 | YKM40D-FO-PVS-050-080 | | | | |
| 600×1000 | YKM40D-FO-PVS-060-100 | | | | |
| 600×600 | YKM40D-FO-PVS-060-060 | | | | |
| 600×800 | YKM40D-FO-PVS-060-080 | | | | |
| 800×1000 | YKM40D-FO-PVS-080-100 | | | | |
| 800×600 | YKM40D-FO-PVS-080-060 | | | | |
| 800×800 | YKM40D-FO-PVS-080-080 | | | | |

| | Наименование | Габаритные размеры, мм | Характеристики | Комплект поставки | Артикул |
|---|---|--|---|--|--|
|  | Фальш-панель внутренняя глухая компенсирующая FORMAT | 25 × 1000 25 × 600 25 × 800 | Предназначена для компенсации пространства сверху и снизу блока фальш-панелей при организации внутреннего секционирования. | Фальш-панель – 2 шт. (без крепежных элементов). | YKM40D-FO-PVSK-001-100 YKM40D-FO-PVSK-001-060 YKM40D-FO-PVSK-001-080 |
|  | Панель боковая разделительная FORMAT | 100 × 600 100 × 800 200 × 600 200 × 800 400 × 600 400 × 800 600 × 600 600 × 800 | Применяются для секционирования внутреннего пространства. Препятствуют распространению дуги между функциональными блоками и защищают от случайного прикосновения к токоведущим частям электроустановки. | Панель боковая разделительная – 2 шт. (без крепежных элементов). | YKM40D-FO-VSS-010-060 YKM40D-FO-VSS-010-080 YKM40D-FO-VSS-020-060 YKM40D-FO-VSS-020-080 YKM40D-FO-VSS-040-060 YKM40D-FO-VSS-040-080 YKM40D-FO-VSS-060-060 YKM40D-FO-VSS-060-080 |
|  | Полка разделительная FORMAT | 1000 × 400 1000 × 600 1000 × 800 600 × 400 600 × 600 600 × 800 800 × 400 800 × 600 800 × 800 | Применяется для секционирования внутреннего пространства электротехнических шкафов. | Полка – 1 шт. (без крепежных элементов). | YKM40D-FO-VS-100-040 YKM40D-FO-VS-100-060 YKM40D-FO-VS-100-080 YKM40D-FO-VS-060-040 YKM40D-FO-VS-060-060 YKM40D-FO-VS-060-080 YKM40D-FO-VS-080-040 YKM40D-FO-VS-080-060 YKM40D-FO-VS-080-080 |
|  | Тип рейки A FORMAT для шкафа глубиной или шириной 400 мм | | Материал: листовая сталь. | Монтажная рейка (без крепежных элементов) | YKM40D-FO-VRA-040 |
| | Тип рейки A FORMAT для шкафа глубиной или шириной 600 мм | | | | YKM40D-FO-VRA-060 |
| | Тип рейки A FORMAT для шкафа глубиной или шириной 800 мм | | | | YKM40D-FO-VRA-080 |
| | Тип рейки A FORMAT для шкафа глубиной или шириной 1000 мм | | | | YKM40D-FO-VRA-100 |
|  | Тип рейки B FORMAT для шкафа глубиной или шириной 400 мм | | Материал: листовая сталь. | Монтажная рейка (без крепежных элементов) | YKM40D-FO-VRB-040 |
| | Тип рейки B FORMAT для шкафа глубиной или шириной 600 мм | | | | YKM40D-FO-VRB-060 |
| | Тип рейки B FORMAT для шкафа глубиной или шириной 800 мм | | | | YKM40D-FO-VRB-080 |
| | Тип рейки B FORMAT для шкафа глубиной или шириной 1000 мм | | | | YKM40D-FO-VRB-100 |
|  | Комплект для соединения шкафов IP54 FORMAT | | Применяется для соединения каркасов при размещении шкафов в ряд. Материал: соединители – листовая сталь, уплотнитель – пенополиуретан. | Соединитель каркаса – тип А – 4 шт. Соединитель каркаса – тип В – 2 шт. Самоклеящийся уплотнитель – 6 м. Крепежные элементы | YKM40D-FO-JK-200-54 |
|  | Болт самонарезающий M6×16 FORMAT | | Самонарезающие болты M6x16 используются для крепления монтажных реек к каркасу, а также для соединений их между собой. | Комплект / 20 шт. | YKM40D-FO-BTS-006-016 |
| | Винт с закладной гайкой M6×16 FORMAT | | | | YKM40D-FO-VTS-006-017 |

Двери FORMAT



| Наименование | Габаритные размеры, мм | Характеристики | Комплект поставки | Артикул |
|----------------------------------|------------------------|---|--|----------------------|
| Дверь, метал. Сплошная FORMAT | 2000×400 (В×Ш) | Материал: листовая сталь; ребра жесткости по периметру двери – оцинкованные профили с отверстиями для монтажа аксессуаров; для двери со стеклом – закаленное стекло с тонированием коричневым цветом; для двери с вентиляцией – вентиляционные решетки из пластика (степень защиты IP 54). | Дверь с замком (без ручки, с вкладышем под ключ с двумя зубцами); крепежные элементы. | YKM40D-FO-DM-200-040 |
| | 2000×600 (В×Ш) | | | YKM40D-FO-DM-200-060 |
| | 2000×800 (В×Ш) | | | YKM40D-FO-DM-200-080 |



| | | | | |
|--|-----------------|--|--|----------------------|
| Дверь металлическая двустворчатая сплошная (створка 1) FORMAT | 2000×1000 (В×Ш) | | | YKM40D-FO-DM-200-100 |
| Дверь металлическая двустворчатая сплошная (створка 2) FORMAT | | | | YKM40-FO-DMD-200-100 |



| | | | | |
|---|----------------|--|--|----------------------|
| Дверь металлическая, со стеклом FORMAT | 2000×600 (В×Ш) | | | YKM40D-FO-DG-200-060 |
| | 2000×800 (В×Ш) | | | YKM40D-FO-DG-200-080 |



| | | | | |
|--|----------------|--|--|-----------------------|
| Дверь металлическая со стеклом и двумя вентиляционными решетками | 2000×600 (В×Ш) | | | YKM40D-FO-DGI-200-060 |
| | 2000×800 (В×Ш) | | | YKM40D-FO-DGI-200-080 |

Корпуса металлические прочие

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.



4

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.

В корпусах модификации «З» 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.

4



Рис. 1

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 УХЛЗ IP31

ПР – пункт распределительный

1 – габарит корпуса

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

Ассортимент

| | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|---|---|---------------|
|  | Корпус металлический ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31 | Габ. размеры, мм: 900×400×183. Кол-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу). Масса: 15 кг | УKM14-01-31 |
|  | Корпус металлический ПР-1-0 U2 IP54 | Габ. размеры, мм: 900×400×183. Кол-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу). Масса: 15,3 кг | УKM14-01-54 |
|  | 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 | УKM14-02-3-31 |
|  | Корпус металлический ПР-2-3 U2 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 | УKM14-02-3-54 |
|  | 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 | УKM14-03-3-31 |
|  | Корпус металлический ПР-3-3 U2 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 | УKM14-03-3-54 |

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 | | | | | | | УК10-02-31 | |
| | Панель для установки ВА88-32(33) для ПР-3 | Для установки автоматических выключателей серии ВА88 | | | | | | | УК10-03-31 | |

* 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 |
|-----------|-----------------|---------------------|-------------|-----------------------------|------------|--------------|------------|---------------------|--------------------|
| | | марка | ном. ток, А | однополюсные | | трехполюсные | | | |
| | | | | марка | количество | 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 одностороннего обслуживания 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).

4



**Произведено
в
России**

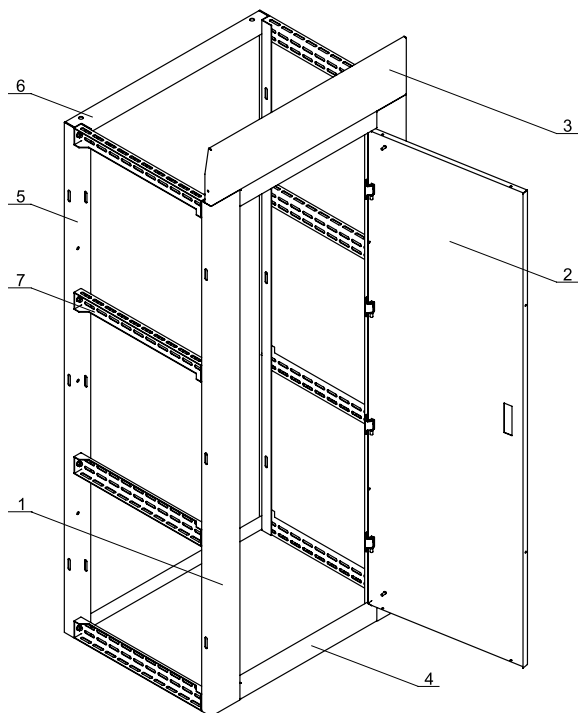
Преимущества

- 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 | УХЛЗ |

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

4



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 крыши с рым-болтами.

Расшифровка обозначений

Корпус металлический панели ЩО XX.XX.X

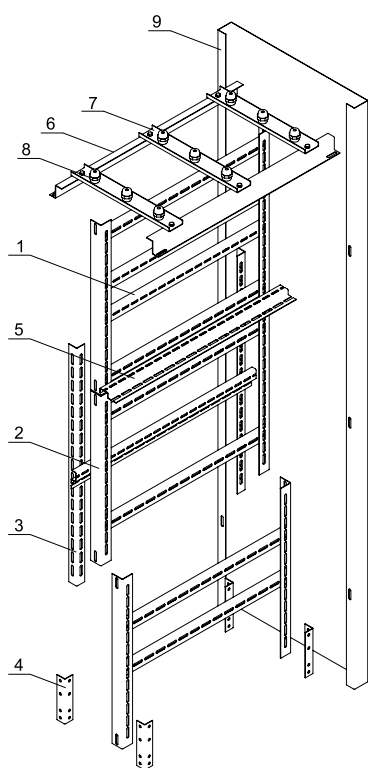
- XX** – высота, дм (с учетом лицевой панели)
- XX** – ширина, дм
- X** – глубина, дм

Ассортимент

| Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|--|--------------------------------|------------------|
| Корпус металлический панели ЩО 20.10.6 | 2000×1000×600 | УКМ60-М1-20-10-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 20.6.6 | 2000×600×600 | УКМ60-М1-20-6-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 20.8.6 | 2000×800×600 | УКМ60-М1-20-8-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 22.10.6 | 2200×1000×600 | УКМ60-М1-22-10-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 22.6.6 | 2200×600×600 | УКМ60-М1-22-6-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 22.8.6 | 2200×800×600 | 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 траверсов, вторая – ширину панели щитов ЩО | Панели щитов ЩО шириной 600 мм | комплект | 1 | УКМ60-R-2X6-36 |
| 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 | УКМ60-PM-33-36 |
| Панель 40 ЩО | для установки автоматических выключателей ВА88-40 | Для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 1 | УКМ60-PM-40-36 |
| Панель 43 ЩО | для установки автоматических выключателей ВА88-43 | 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 шин N (PE) ЩО (комп. 2 шт.) | для установки шин N (PE) | для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 2 | УКМ-U-N-PE |
| 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 |

Сборно-разборные корпуса шкафов серии ШРС

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

4



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 |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| 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 – шкаф распределительный силовой
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

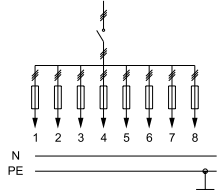
Ассортимент

| 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 | Ином, 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 | |

* Заказные позиции.

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

Принадлежности для распределительных шкафов

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 сальников типа PG от -15 до $+80$ °C, сальников типов PGL и MG от -40 до $+80$ °C.

Ассортимент

Сальники PGL, PG

Степень защиты – IP54.
Цвет – серый RAL 7035.

| Габаритные размеры | Наименование | Размеры, мм | | | | | | | Диаметр кабеля, мм | Артикул | Артикул в розничной фасовке |
|--------------------|--------------|-------------|----|----|------|----|------|-----|--------------------|--------------------|-----------------------------------|
| | | 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 | 9 | 5 | 3,5-6 | YSA20-06-07-54-K41 | YSA20-06-07-54-K41-I 3 шт./уп. |
| | PG 9 | 22 | 15 | 10 | 24 | 33 | 10 | 5 | 4-8 | YSA20-08-09-54-K41 | YSA20-08-09-54-K41-I 3 шт./уп. |
| | PG 11 | 24 | 18 | 11 | 26 | 36 | 9,5 | 5 | 5-10 | YSA20-10-11-54-K41 | YSA20-10-11-54-K41-I 3 шт./уп. |
| | PG 13.5 | 27 | 20 | 12 | 29 | 38 | 9,5 | 6,5 | 6-11 | YSA20-12-13-54-K41 | YSA20-12-13-54-K41-I 2 шт./уп. |
| | PG 16 | 30 | 22 | 13 | 33 | 42 | 10,5 | 6 | 7-14 | YSA20-14-16-54-K41 | YSA20-14-16-54-K41-I 2 шт./уп. |
| | PG 21 | 35,5 | 28 | 19 | 38,5 | 51 | 12 | 7 | 12-18 | YSA20-18-21-54-K41 | YSA20-18-21-54-K41-I 2 шт./уп. |
| | PG 29 | 46 | 36 | 25 | 50 | 52 | 14 | 6,5 | 16-25 | YSA20-25-29-54-K41 | |
| | PG 36 | 60 | 47 | 32 | 66 | 65 | 13 | 7,5 | 24-33,5 | YSA20-32-36-54-K41 | |
| | PG 42 | 64,5 | 54 | 38 | 72 | 66 | 15,5 | 8 | 29-39 | YSA20-40-42-54-K41 | |
| | PG 48 | 70 | 59 | 45 | 78 | 66 | 15 | 8 | 31-44 | 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 |

Сальники PGM

Степень защиты – IP68.

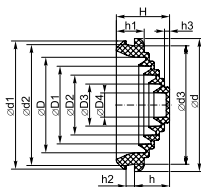
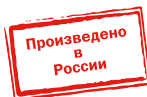
Материал – латунь с никелевым покрытием.

Цвет – серебристый.

| Габаритные размеры | Наименование | Размеры, мм | | | | | | | Диаметр кабеля | Артикул |
|--------------------|--------------|-------------|-------|-------|-------|------|-------|------|----------------|--------------------|
| | | B | D | D1 | D2 | L | L1 | L2 | | |
| | PGM 7 | 14,05 | 12,3 | 7,2 | 15,4 | 23,9 | 7,95 | 2,45 | 3-6 | YSA50-06-12-68-K23 |
| | PGM 9 | 17,02 | 15 | 8,97 | 18,96 | 27,6 | 8,25 | 2,75 | 4-8 | YSA50-08-15-68-K23 |
| | PGM 11 | 20,04 | 18,3 | 11,35 | 22,03 | 28,3 | 8,65 | 3,15 | 5-10 | YSA50-10-18-68-K23 |
| | PGM 13.5 | 22,02 | 20,18 | 12,4 | 23,9 | 29,4 | 8,62 | 3,12 | 6-12 | YSA50-12-20-68-K23 |
| | PGM 16 | 24,09 | 22,28 | 15,08 | 26,49 | 30,1 | 9,2 | 3,7 | 10-14 | YSA50-14-22-68-K23 |
| | PGM 21 | 30,05 | 27,97 | 19,63 | 33,75 | 33,2 | 9,28 | 3,78 | 13-18 | YSA50-18-28-68-K23 |
| | PGM 29 | 40,07 | 37 | 27,93 | 43,98 | 50,2 | 10,09 | 4,21 | 18-25 | YSA50-25-37-68-K23 |
| | PGM 36 | 49,98 | 47 | 34,66 | 64,5 | 54,8 | 11,52 | 4,9 | 25-33 | YSA50-33-47-68-K23 |
| | PGM 42 | 56,99 | 54 | 39,42 | 63,02 | 62,8 | 11,98 | 5,04 | 32-38 | YSA50-38-54-68-K23 |
| | PGM 48 | 63,96 | 59,3 | 45,5 | 69,12 | 64 | 13,78 | 5,4 | 37-44 | YSA50-44-59-68-K23 |

Кабельные ввод-сальники

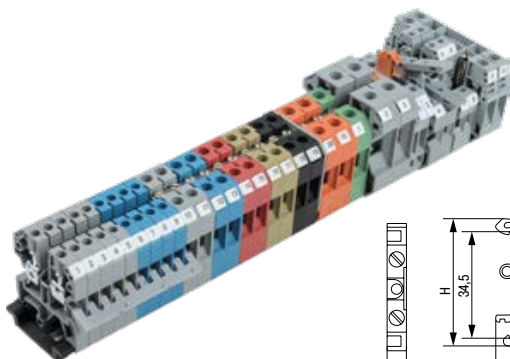
Степень защиты – IP54.
Цвет – серый, белый.



| | 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 |

Клеммы винтовые КВИ






Винтовые клеммы предназначены для постоянного, безопасного и компактного соединения проводников различных сечений в упорядоченных системах распределения внутри электротехнических шкафов.








Применяются для крепления фазных, нулевых и защитных проводников. Устанавливаются на DIN-рейку.

В наличии широкий набор дополнительных принадлежностей: торцевые заглушки, маркировочные пластины, перемычки. Изоляционный корпус выполнен из эластичного и ударопрочного пожаробезопасного полиамида PA6.6, соответствует классификации UL94 V0, обладает превосходной стойкостью к воздействию агрессивных сред и температуры. Цвет исполнения клемм: серый, синий, желтый, зеленый, красный, черный, оранжевый, желто-зеленый (PE).




Ассортимент клемм винтовых серии КВИ

| Наименование | Сечение проводника номинальное, мм ² | | Номин. ток, А | Макс. ток, А* | Номин. напряжение, В | Макс. крутящий момент винта, Н·м | Размеры, мм | | | Кол-во выводов | Кол-во уровней | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|--------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------------------|-------------|------|-----|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | Многожильного | Одножильного | | | | | H | L | S | | | | |
|  КВИ-2,5 мм ² серая | 1-2,5 | 1-4 | 24 | 31 | 800 | 0,6 | 41,6 | 40,6 | 6,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-002-K03 |
| КВИ-2,5 мм ² синяя | 1-2,5 | 1-4 | 24 | 31 | 800 | 0,6 | 41,6 | 40,6 | 6,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-002-K07 |
| КВИ-2,5 мм ² желтая | 1-2,5 | 1-4 | 24 | 31 | 800 | 0,6 | 41,6 | 40,6 | 6,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-002-K05 |
| КВИ-2,5 мм ² зеленая | 1-2,5 | 1-4 | 24 | 31 | 800 | 0,6 | 41,6 | 40,6 | 6,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-002-K06 |
| КВИ-2,5 мм ² красная | 1-2,5 | 1-4 | 24 | 31 | 800 | 0,6 | 41,6 | 40,6 | 6,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-002-K04 |
| КВИ-2,5 мм ² оранжев. | 1-2,5 | 1-4 | 24 | 31 | 800 | 0,6 | 41,6 | 40,6 | 6,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-002-K09 |
| КВИ-2,5 мм ² черная | 1-2,5 | 1-4 | 24 | 31 | 800 | 0,6 | 41,6 | 40,6 | 6,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-002-K02 |
|  КВИ-4 мм ² серая | 1,5-4 | 1,5-6 | 35 | 41 | 800 | 0,8 | 41,6 | 45,7 | 6,5 | 2 | 1 | 50 | YZN30-004-K03 |
| КВИ-4 мм ² синяя | 1,5-4 | 1,5-6 | 35 | 41 | 800 | 0,8 | 41,6 | 45,7 | 6,5 | 2 | 1 | 50 | YZN30-004-K07 |
| КВИ-4 мм ² желтая | 1,5-4 | 1,5-6 | 35 | 41 | 800 | 0,8 | 41,6 | 45,7 | 6,5 | 2 | 1 | 50 | YZN30-004-K05 |
| КВИ-4 мм ² зеленая | 1,5-4 | 1,5-6 | 35 | 41 | 800 | 0,8 | 41,6 | 45,7 | 6,5 | 2 | 1 | 50 | YZN30-004-K06 |
| КВИ-4 мм ² красная | 1,5-4 | 1,5-6 | 35 | 41 | 800 | 0,8 | 41,6 | 45,7 | 6,5 | 2 | 1 | 50 | YZN30-004-K04 |
| КВИ-4 мм ² оранжев. | 1,5-4 | 1,5-6 | 35 | 41 | 800 | 0,8 | 41,6 | 45,7 | 6,5 | 2 | 1 | 50 | YZN30-004-K09 |
| КВИ-4 мм ² черная | 1,5-4 | 1,5-6 | 35 | 41 | 800 | 0,8 | 41,6 | 45,7 | 6,5 | 2 | 1 | 50 | YZN30-004-K02 |
|  КВИ-6 мм ² серая | 2,5-6 | 2,5-10 | 50 | 57 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 8,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-006-K03 |
| КВИ-6 мм ² синяя | 2,5-6 | 2,5-10 | 50 | 57 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 8,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-006-K07 |
| КВИ-6 мм ² желтая | 2,5-6 | 2,5-10 | 50 | 57 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 8,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-006-K05 |
| КВИ-6 мм ² зеленая | 2,5-6 | 2,5-10 | 50 | 57 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 8,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-006-K06 |
| КВИ-6 мм ² красная | 2,5-6 | 2,5-10 | 50 | 57 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 8,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-006-K04 |
| КВИ-6 мм ² оранжев. | 2,5-6 | 2,5-10 | 50 | 57 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 8,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-006-K09 |
| КВИ-6 мм ² черная | 2,5-6 | 2,5-10 | 50 | 57 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 8,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-006-K02 |
|  КВИ-10 мм ² серая | 4-10 | 4-16 | 70 | 76 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 10 | 2 | 1 | 50 | YZN30-010-K03 |
| КВИ-10 мм ² синяя | 4-10 | 4-16 | 70 | 76 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 10 | 2 | 1 | 50 | YZN30-010-K07 |
| КВИ-10 мм ² желтая | 4-10 | 4-16 | 70 | 76 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 10 | 2 | 1 | 50 | YZN30-010-K05 |
| КВИ-10 мм ² зеленая | 4-10 | 4-16 | 70 | 76 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 10 | 2 | 1 | 50 | YZN30-010-K06 |
| КВИ-10 мм ² красная | 4-10 | 4-16 | 70 | 76 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 10 | 2 | 1 | 50 | YZN30-010-K04 |
| КВИ-10 мм ² оранжев. | 4-10 | 4-16 | 70 | 76 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 10 | 2 | 1 | 50 | YZN30-010-K09 |
| КВИ-10 мм ² черная | 4-10 | 4-16 | 70 | 76 | 800 | 1,8 | 41,6 | 45,7 | 10 | 2 | 1 | 50 | YZN30-010-K02 |
|  КВИ-16 мм ² серая | 6-16 | 6-25 | 85 | 85 | 800 | 3 | 50,5 | 51,7 | 12 | 2 | 1 | 50 | YZN30-016-K03 |
| КВИ-16 мм ² синяя | 6-16 | 6-25 | 85 | 85 | 800 | 3 | 50,5 | 51,7 | 12 | 2 | 1 | 50 | YZN30-016-K07 |

* Для одножильного проводника максимального сечения.

| Наименование | Сечение проводника номинальное, мм ² | | Номинал. ток, А | Макс. ток, А* | Номинал. напряжение, В | Макс. крутящий момент винта, Н-м | Размеры, мм | | | Кол-во выводов | Кол-во уровней | Кол-во в упак. | Артикул |
|--|---|--------------|-----------------|---------------|------------------------|----------------------------------|-------------|------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Многожильного | Одножильного | | | | | H | L | S | | | | |
|  КВИ-4-2L двухуровневая 4 мм ² серая | 1,5-4 | 1,5-6 | 32 | 32 | 500 | 0,8 | 55,5 | 55,5 | 6 | 4 | 2 | 50 | YZN30-004D-K03 |
|  КВИ-2,5-PEN 2,5 мм ² | 1-2,5 | 1-4 | 24 | 24 | 800 | 0,6 | 41,6 | 40,6 | 6,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-002-K52 |
|  КВИ-6-И измерительная 6 мм ² серая | 0,5-6 | 0,5-10 | 57 | 57 | 600 | 1,8 | 66 | 51,5 | 8 | 2 | 1 | 50 | YZN30-006S-K03 |
|  КВИ-4-Р с размыкателем серая | 1,5-4 | 1,5-6 | 35 | 41 | 500 | 0,8 | 51,5 | 46,5 | 6,2 | 2 | 1 | 50 | YZN30-004P-K03 |
|  КВИ-4-П с предохранителем 5×20 серая | 1,5-4 | 1,5-6 | 6,3 | 6,3 | 500 | 0,8 | 58 | 41,8 | 8 | 2 | 1 | 50 | YZN30-004F-K02 |

Аксессуары для клемм КВИ

| Наименование | Тип КВИ | Цвет | Артикул | | |
|---|--|--|---------------------|--------------------|----------------|
|  | Заглушка торцевая | КВИ 2,5 | Серый | YZN30D-ZGL-002-K03 | |
| | КВИ 2,5 | Синий | YZN30D-ZGL-002-K07 | | |
| | КВИ 4 – КВИ 10 | Серый | YZN30D-ZGL-004-K03 | | |
| | КВИ 4 – КВИ 10 | Синий | YZN30D-ZGL-004-K07 | | |
| | КВИ 16 | Серый | YZN30D-ZGL-016-K03 | | |
| | КВИ 16 | Синий | YZN30D-ZGL-016-K07 | | |
| | КВИ-4-П | Серый | YZN30D-ZGL-004F-K03 | | |
| | КВИ-6-И | Серый | YZN30D-ZGL-006S-K03 | | |
| КВИ-4-2L | Серый | YZN30D-ZGL-004D-K03 | | | |
|  | Маркеры для КВИ без символов | КВИ 2,5 – КВИ 16 | Белый | YZN30M-004-K00 | |
| | Маркеры для КВИ с нумерацией №№ 1-10 | | Белый | YZN30M-004-K00-10 | |
| | Маркеры для КВИ с символами «А, В, С, N, PE» | | Белый | YZN30M-004-K00-A | |
| Наименование | Тип КВИ | Макс. крутящий момент при затягивании, Н-м | Кол-во PIN | Артикул | |
|  | Перемычка для КВИ | КВИ 2,5 | 0,4 | 2 | YZN30Q-002-2P |
| | | | | 3 | YZN30Q-002-3P |
| | | | | 10 | YZN30Q-002-10P |
| | КВИ 4 | 0,5 | 2 | YZN30Q-004-2P | |
| | | | 3 | YZN30Q-004-3P | |
| | | | 10 | YZN30Q-004-10P | |
| | КВИ 6 | 0,6 | 2 | YZN30Q-006-2P | |
| | | | 3 | YZN30Q-006-3P | |
| | | | 10 | YZN30Q-006-10P | |
| | КВИ 10 | 0,5 | 2 | YZN30Q-010-2P | |
| | | | 3 | YZN30Q-010-3P | |
| | | | 10 | YZN30Q-010-10P | |
| КВИ 16 | 0,8 | 2 | YZN30Q-016-2P | | |
| | | 3 | YZN30Q-016-3P | | |
| | | 10 | YZN30Q-016-10P | | |

* Для одножильного проводника максимального сечения.

Клеммные зажимы серии ЗНИ

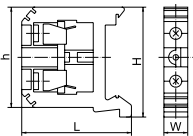






Служат для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных (земля) проводников различного сечения. Устанавливаются на DIN-рейку. Комплекуются маркером для нанесения номера (кроме ЗНИ-2,5 и ЗНИ-95).





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 | Тип ЗНИ | Максимальное сечение подключаемых проводов, мм ² | Номин. ток, А | Размеры, мм | | | | Кол-во в упак. | 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 |

Аксессуары для клемм ЗНИ - Заглушки

| | | | |
|---|--------------------------------|----|--------------------|
|   | ЗНИ-4 серый (подходит к ЗНИ-6) | 20 | YZN10D-ZGL-006-K03 |
| | ЗНИ-4 синий (подходит к ЗНИ-6) | 20 | YZN10D-ZGL-006-K07 |
| | ЗНИ-10 серый | 20 | YZN10D-ZGL-010-K03 |
| | ЗНИ-10 синий | 20 | YZN10D-ZGL-010-K07 |
| | ЗНИ-16 серый | 20 | YZN10D-ZGL-016-K03 |
| | ЗНИ-16 синий | 20 | YZN10D-ZGL-016-K07 |
| | ЗНИ-35 серый | 20 | YZN10D-ZGL-035-K03 |
| | ЗНИ-35 синий | 20 | YZN10D-ZGL-035-K07 |

* Поставляется с торцевой заглушкой.

Клеммы пружинные КПИ

Предназначены для постоянного, безопасного и компактного соединения проводников различных сечений в системах распределения внутри электротехнических шкафов. Служат для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных (земля) проводников различного сечения. Устанавливаются на DIN-рейку.



Пружинный тип зажима проводников обеспечивает быструю скорость сборки и надежную фиксацию в условиях вибрационных нагрузок. Наличие двойного функционального ряда переключателей облегчает задачу распределения потенциалов.

Широкий ассортимент принадлежностей для установки клемм: боковые заглушки для клемм соответствующего цвета, маркировочные пластины с символами и без, торцевые переключатели, маркировка ряда для клеммной сборки.

Выполнены из цветного негорючего полиамида – серого (фаза), синего (ноль), желто-зеленого (земля) цвета.




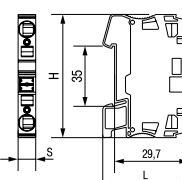

Класс горючести по UL94 – V0.

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , В – 6 000.

Номинальное напряжение изоляции, В – 800.








Ассортимент пружинных клемм КПИ

4

| Наименование | Сечение проводника номинальное, мм ² | | Номинальный ток, А | Максимальный ток, А* | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | Кол-во выводов | Кол-во уровней | Кол-во в упаковке | Артикул | |
|---|---|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------|-------------|------|------|----------------|----------------|-------------------|---------------|-----------------|
| | Многожильного | Одножильного | | | | H | L | S | | | | | |
|  | КПИ 2в-1,5 серый | 0,2-1,5 | 0,2-2,5 | 17,5 | 24 | 500 | 49,3 | 35,9 | 4,2 | 2 | 1 | 60 | YZN11-001-K03 |
| | КПИ 2в-1,5 синий | 0,2-1,5 | 0,2-2,5 | 17,5 | 24 | 500 | 49,3 | 35,9 | 4,2 | 2 | 1 | 60 | YZN11-001-K07 |
| | КПИ 2в-1,5 желтый | 0,2-1,5 | 0,2-2,5 | 17,5 | 24 | 500 | 49,3 | 35,9 | 4,2 | 2 | 1 | 60 | YZN11-001-K05 |
| | КПИ 2в-1,5 зеленый | 0,2-1,5 | 0,2-2,5 | 17,5 | 24 | 500 | 49,3 | 35,9 | 4,2 | 2 | 1 | 60 | YZN11-001-K06 |
| | КПИ 2в-1,5 красный | 0,2-1,5 | 0,2-2,5 | 17,5 | 24 | 500 | 49,3 | 35,9 | 4,2 | 2 | 1 | 60 | YZN11-001-K04 |
| | КПИ 2в-1,5 оранжевый | 0,2-1,5 | 0,2-2,5 | 17,5 | 24 | 500 | 49,3 | 35,9 | 4,2 | 2 | 1 | 60 | YZN11-001-K09 |
| | КПИ 2в-1,5 черный | 0,2-1,5 | 0,2-2,5 | 17,5 | 24 | 500 | 49,3 | 35,9 | 4,2 | 2 | 1 | 60 | YZN11-001-K02 |
| КПИ 2в-1,5 PE (желто-зеленый) | 0,2-1,5 | 0,2-2,5 | 17,5 | 24 | 500 | 49,3 | 35,9 | 4,2 | 2 | 1 | 60 | YZN21-001-K52 | |
|  | КПИ 2в-2,5 серый | 0,2-2,5 | 0,2-4 | 24 | 31 | 800 | 49,3 | 35,9 | 5,2 | 2 | 1 | 50 | YZN11-002-K03 |
| | КПИ 2в-2,5 синий | 0,2-2,5 | 0,2-4 | 24 | 31 | 800 | 49,3 | 35,9 | 5,2 | 2 | 1 | 50 | YZN11-002-K07 |
| | КПИ 2в-2,5 желтый | 0,2-2,5 | 0,2-4 | 24 | 31 | 800 | 49,3 | 35,9 | 5,2 | 2 | 1 | 50 | YZN11-002-K05 |
| | КПИ 2в-2,5 зеленый | 0,2-2,5 | 0,2-4 | 24 | 31 | 800 | 49,3 | 35,9 | 5,2 | 2 | 1 | 50 | YZN11-002-K06 |
| | КПИ 2в-2,5 красный | 0,2-2,5 | 0,2-4 | 24 | 31 | 800 | 49,3 | 35,9 | 5,2 | 2 | 1 | 50 | YZN11-002-K04 |
| | КПИ 2в-2,5 оранжевый | 0,2-2,5 | 0,2-4 | 24 | 31 | 800 | 49,3 | 35,9 | 5,2 | 2 | 1 | 50 | YZN11-002-K09 |
| | КПИ 2в-2,5 черный | 0,2-2,5 | 0,2-4 | 24 | 31 | 800 | 49,3 | 35,9 | 5,2 | 2 | 1 | 50 | YZN11-002-K02 |
| КПИ 2в-2,5 PE (желто-зеленый) | 0,2-2,5 | 0,2-4 | 24 | 31 | 800 | 49,3 | 35,9 | 5,2 | 2 | 1 | 50 | YZN21-002-K52 | |
|  | КПИ 2в-4 серый | 0,2-4 | 0,2-6 | 31 | 41 | 800 | 56,3 | 35,6 | 6,2 | 2 | 1 | 40 | YZN11-004-K03 |
| | КПИ 2в-4 синий | 0,2-4 | 0,2-6 | 31 | 41 | 800 | 56,3 | 35,6 | 6,2 | 2 | 1 | 40 | YZN11-004-K07 |
| | КПИ 2в-4 желтый | 0,2-4 | 0,2-6 | 31 | 41 | 800 | 56,3 | 35,6 | 6,2 | 2 | 1 | 40 | YZN11-004-K05 |
| | КПИ 2в-4 зеленый | 0,2-4 | 0,2-6 | 31 | 41 | 800 | 56,3 | 35,6 | 6,2 | 2 | 1 | 40 | YZN11-004-K06 |
| | КПИ 2в-4 красный | 0,2-4 | 0,2-6 | 31 | 41 | 800 | 56,3 | 35,6 | 6,2 | 2 | 1 | 40 | YZN11-004-K04 |
| | КПИ 2в-4 оранжевый | 0,2-4 | 0,2-6 | 31 | 41 | 800 | 56,3 | 35,6 | 6,2 | 2 | 1 | 40 | YZN11-004-K09 |
| | КПИ 2в-4 черный | 0,2-4 | 0,2-6 | 31 | 41 | 800 | 56,3 | 35,6 | 6,2 | 2 | 1 | 40 | YZN11-004-K02 |
| КПИ 2в-4 PE (желто-зеленый) | 0,2-4 | 0,2-6 | 31 | 41 | 800 | 56,3 | 35,6 | 6,2 | 2 | 1 | 40 | YZN21-004-K52 | |
|  | КПИ 2в-6 серый | 0,5-6 | 0,5-10 | 41 | 52 | 800 | 69,7 | 42,4 | 8,2 | 2 | 1 | 24 | YZN11-006-K03 |
| | КПИ 2в-6 синий | 0,5-6 | 0,5-10 | 41 | 52 | 800 | 69,7 | 42,4 | 8,2 | 2 | 1 | 24 | YZN11-006-K07 |
| | КПИ 2в-6 PE (желто-зеленый) | 0,5-6 | 0,5-10 | 41 | 52 | 800 | 69,7 | 42,4 | 8,2 | 2 | 1 | 24 | YZN21-006-K52 |
|  | КПИ 3в-2,5 серый | 0,2-2,5 | 0,2-4 | 24 | 31 | 800 | 60,8 | 35,9 | 5,2 | 3 | 1 | 45 | YZN11-3-002-K03 |
| | КПИ 3в-2,5 синий | 0,2-2,5 | 0,2-4 | 24 | 31 | 800 | 60,8 | 35,9 | 5,2 | 3 | 1 | 45 | YZN11-3-002-K07 |
| | КПИ 2в-10 серый | 4-10 | 4-16 | 57 | 70 | 800 | 72 | 50,3 | 10,3 | 2 | 1 | 20 | YZN11-010-K03 |
| | КПИ 2в-10 синий | 4-10 | 4-16 | 57 | 70 | 800 | 72 | 50,3 | 10,3 | 2 | 1 | 20 | YZN11-010-K07 |

* Для одножильного проводника максимального сечения.

Аксессуары для клемм КПИ

|  | Наименование | Тип КПИ | Цвет | Артикул | | |
|---|--|---|---|----------------------|--------------------|-------------------|
| | Заглушка торцевая | КПИ 2в-1,5/2,5 | серый | YZN11D-ZGL-002-K03 | | |
| | | | синий | YZN11D-ZGL-002-K07 | | |
| | | КПИ 2в-4 | серый | YZN11D-ZGL-004-K03 | | |
| | | | синий | YZN11D-ZGL-004-K07 | | |
| | | КПИ 2в-6 | серый | YZN11D-ZGL-006-K03 | | |
| | | | КПИ 2в-10 | синий | YZN11D-ZGL-006-K07 | |
| | | КПИ 3в-1,5/2,5 | серый | YZN11D-ZGL-010-K03 | | |
| | | | синий | YZN11D-ZGL-010-K07 | | |
| | | | серый | YZN11D-3-ZGL-002-K03 | | |
| | | | синий | YZN11D-3-ZGL-002-K07 | | |
|  | Заглушка для КПИ | 2в-1,5/2,5 | черная | YZN11D-ZGL-002-K02 | | |
| | | | красная | YZN11D-ZGL-002-K04 | | |
| | | | желтая | YZN11D-ZGL-002-K05 | | |
| | | | зеленая | YZN11D-ZGL-002-K06 | | |
| | Заглушка для КПИ | 2в-6 | синяя | YZN11D-ZGL-006-K07 | | |
| | Заглушка для КПИ | 2в-10 | синяя | YZN11D-ZGL-010-K07 | | |
|  | Маркеры для КПИ без символов | КПИ 2в-1,5 | белый | YZN11M-001-K00 | | |
| | | КПИ 2в-2,5 | белый | YZN11M-002-K00 | | |
| | | КПИ 2в-4 | белый | YZN11M-004-K00 | | |
| | | КПИ 2в-6 | белый | YZN11M-006-K00 | | |
| | | КПИ 2в-10 | белый | YZN11M-010-K00 | | |
| | Маркеры для КПИ с нумерацией №№ 1-10 | КПИ 2в-1,5 | белый | YZN11M-001-K00-10 | | |
| | | КПИ 2в-2,5 | белый | YZN11M-002-K00-10 | | |
| | | КПИ 2в-4 | белый | YZN11M-004-K00-10 | | |
| | | КПИ 2в-6 | белый | YZN11M-006-K00-10 | | |
| | | КПИ 2в-10 | белый | YZN11M-010-K00-10 | | |
| | Маркеры для КПИ с символами «L1, L2, L3, N, PE» | КПИ 2в-1,5 | белый | YZN11M-001-K00-A | | |
| | | КПИ 2в-2,5 | белый | YZN11M-002-K00-A | | |
| | | КПИ 2в-4 | белый | YZN11M-004-K00-A | | |
| | | КПИ 2в-6 | белый | YZN11M-006-K00-A | | |
| | | КПИ 2в-10 | белый | YZN11M-010-K00-A | | |
|  | Маркеры для КПИ-10 мм ² с символами "L1, L2, L3, N, PE" | 10 мм ² | белый | YZN11M-010-K00-A | | |
|  | Перемычка для КПИ | КПИ 2в-1,5 | 2 | YZN11FBS-001-2P | | |
| | | | 3 | YZN11FBS-001-3P | | |
| | | | 10 | YZN11FBS-001-10P | | |
| | | КПИ 2в-2,5 | 2 | YZN11FBS-002-2P | | |
| | | | 3 | YZN11FBS-002-3P | | |
| | | | 10 | YZN11FBS-002-10P | | |
| | | КПИ 2в-4 | 2 | YZN11FBS-004-2P | | |
| | | | 3 | YZN11FBS-004-3P | | |
| | | | 10 | YZN11FBS-004-10P | | |
| | | КПИ 2в-6 | 10 | YZN11FBS-006-10P | | |
| | |  | Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку | - | - | YZN11DF-003-K03 |
| | |  | Держатель маркировки для КПИ на концевой стопор | - | - | YZN11DFMH-003-K03 |

Клеммы вводные силовые КВС

Вводные силовые клеммы предназначены для соединения проводников больших размеров от 6 до 240 мм² при организации ввода и распределения проводников внутри электротехнических шкафов и щитов. Применяется для соединения медных и алюминиевых проводников при установке промышленного оборудования. Подключение посредством зажимов делает монтаж максимально простым и быстрым. Прочный корпус обладает повышенной пожаростойкостью, выполнен из полиамида PA 6.6 по стандарту UL94 V0 (не поддерживающего горение).



Специальная паста на зажимном винте и токоведущей шине клеммы увеличивает контактную поверхность и уменьшает потери мощности и нагрев в точке контакта, увеличивая срок службы клеммы.
Соединительная часть – покрытый оловом алюминий.
Рабочая температура эксплуатации: –40...+85 °С

4

Ассортимент вводных силовых клемм КВС

| Ассортимент | Цвет | Сечение провода, мм ² | Номинальный ток, А | Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА | Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ | Момент затяжки, Нм | Кол-во рядов | Артикул | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|--------------------|--|--|--|---------------|---------------|------------------|---------------|-----|---|---------------|---------------|
|  Клемма вводная силовая КВС 6-50 мм ² | серый | CU 2,5-50 Al 6-50 | CU 160 Al 145 | 6,0 | 8,0 | 4 (2,5-4мм ²) 12 (6-50мм ²) | 1 | YZN12-050-K03 | | | | | | |
| | синий | | | | | | 2 | YZN13-050-K03 | | | | | | |
| |  Клемма вводная силовая КВС 16-95 мм ² | желто-зеленый | 16-95 | CU 245 Al 220 | 11,4 | 8,0 | 20 | 3 | YZN14-050-K03 | | | | | |
| | | серый | | | | | | 1 | YZN12-050-K07 | | | | | |
| | | | | | | | | синий | 2 | YZN13-050-K07 | | | | |
| | | желто-зеленый | | | | | | 1 | YZN22-050-K52 | | | | | |
|  Клемма вводная силовая КВС 35-150 мм ² | синий | 35-150 | CU 320 Al 290 | 18,0 | 8,0 | 14 (35-95мм ²) 24 (120-150мм ²) | 2 | YZN23-050-K52 | | | | | | |
| | серый | | | | | | 1 | YZN12-095-K03 | | | | | | |
| | | | | | | | желто-зеленый | 2 | YZN13-095-K03 | | | | | |
| |  Клемма вводная силовая КВС 35-240 мм ² | | | | | | синий | 35-240 | CU 425 Al 380 | 28,8 | 8,0 | 12 (35-70мм ²) 40 (95-240мм ²) | 1 | YZN12-095-K07 |
| | | | | | | | серый | | | | | | 2 | YZN13-095-K07 |
| | желто-зеленый | | | | | | | | | | | | 1 | YZN22-095-K52 |
|  Клемма вводная силовая КВС 35-240 мм ² | синий | 35-240 | CU 425 Al 380 | 28,8 | 8,0 | 12 (35-70мм ²) 40 (95-240мм ²) | 2 | | | | | | YZN12-150-K03 | |
| | | | | | | | серый | | | | | | 1 | YZN12-150-K07 |
| | желто-зеленый | | | | | | | | | | | | 2 | YZN22-150-K52 |
| | | | | | | | желто-зеленый | 1 | YZN22-150-K52 | | | | | |

Изоляторы шинные плоские ИШП


Предназначены для удерживания силовых токоведущих шин в шинной сборке внутри электрических распределительных шкафов и щитов с номинальным током до 4000 А.

Используются для упорядоченной организации шинных соединений и установки различных ответвлений от центральных шин при сборке щитов НКУ различного назначения.

Преимущества изоляторов шинных плоских ИШП ИЕК®:

- выполнены из SMC-материала, армированного стекловолокном, обладающего высокой прочностью на изгиб и растяжение. Устойчивы к динамическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания;
- изолятор имеет двух- или трехфазное исполнение;
- обеспечивает вертикальное крепление шин толщиной 5 и 10 мм;
- простота и надежность конструкции для быстрой сборки шинных систем из медных и алюминиевых шин.

Ассортимент

| | Наименование | Количество полюсов | Расстояние между шинами, мм | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|--|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|
|  | Изолятор шинный плоский ИШП 2Р для шин 5 и 10 мм 180 мм | 2 | 72 | 2 | YIS40-2-180 |
|  | Изолятор шинный плоский ИШП 3Р для шин 5 и 10 мм 270 мм | 3 | 100 | 2 | YIS40-3-270 |
|  | Изолятор шинный плоский ИШП 3Р для шин 5 и 10 мм 370 мм | 3 | 125 | 2 | YIS40-3-370 |
|  | Изолятор шинный плоский ИШП 4Р для шин 5 и 10 мм 303 мм | 4 | 75 | 2 | YIS40-4-303 |

4




Изоляторы соединительных шпилек для ИШП

Предназначены для изоляции соединительных шпилек при установке плоских изоляторов в шинной сборке.

Выполнены в виде трубок из стекловолоконной ткани, покрытой эпоксидной смолой.

Широкий размерный ряд обеспечивает возможность использования с силовыми шинами различной ширины.

Ассортимент

| | Наименование | Диаметр внешний/внутренний, мм | Длина, мм | Артикул |
|---|--|--------------------------------|-----------|------------|
|  | Изолятор соединительных шпилек 1000 мм для ИШП | 19,5/13 | 1000 | YIS40-1000 |
|  | Изолятор соединительных шпилек 110 мм для ИШП (к-т 2 шт) | | 110 | YIS40-110 |
|  | Изолятор соединительных шпилек 150 мм для ИШП (к-т 2 шт) | | 150 | YIS40-150 |
|  | Изолятор соединительных шпилек 20 мм для ИШП (к-т 2 шт) | | 20 | YIS40-20 |
| | Изолятор соединительных шпилек 30 мм для ИШП (к-т 2 шт) | | 30 | YIS40-30 |
| | Изолятор соединительных шпилек 40 мм для ИШП (к-т 2 шт) | | 40 | YIS40-40 |
| | Изолятор соединительных шпилек 50 мм для ИШП (к-т 2 шт) | | 50 | YIS40-50 |
| | Изолятор соединительных шпилек 60 мм для ИШП (к-т 2 шт) | | 60 | YIS40-60 |
| | Изолятор соединительных шпилек 70 мм для ИШП (к-т 2 шт) | | 70 | YIS40-70 |
| | Изолятор соединительных шпилек 90 мм для ИШП (к-т 2 шт) | | 90 | YIS40-90 |

Шины электротехнические

Шины электротехнические медные и алюминиевые

Шины электротехнические медные М1Т изготавливаются из качественных марок меди согласно ГОСТ 434 и ГОСТ 859. Шины электротехнические алюминиевые АД 31Т изготавливаются из качественных марок алюминия согласно ГОСТ 15176, ГОСТ 8617 и ГОСТ 4784.

Используются для изготовления шинных трасс, шинопроводов различной конфигурации. Применяются в распределительных щитах НКУ, системах электроснабжения жилых, общественных и промышленных зданий. Поставляются в полосах длиной по 4 метра.

Ассортимент шин электротехнических медных М1Т и АД 31Т

| Наименование | Сечение, мм ² | Максимальная сила тока, А | Масса 1 пог. м, кг | Артикул |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| Шина М1Т 10×100×4000 мм | 1000 | 2310 | 8,95 | YBC10-10-100 |
| Шина М1Т 10×120×4000 мм | 1200 | 2650 | 10,75 | YBC10-10-120 |
| Шина М1Т 10×30×4000 мм | 300 | 798 | 2,70 | YBC10-10-030 |
| Шина М1Т 10×50×4000 мм | 500 | 1263 | 4,48 | YBC10-10-050 |
| Шина М1Т 10×60×4000 мм | 600 | 1475 | 5,38 | YBC10-10-060 |
| Шина М1Т 10×80×4000 мм | 800 | 1900 | 7,18 | YBC10-10-080 |
| Шина М1Т 3×15×4000 мм | 45 | 210 | 0,43 | YBC10-03-015 |
| Шина М1Т 3×16×4000 мм | 48 | 228 | 0,45 | YBC10-03-016 |
| Шина М1Т 3×20×4000 мм | 60 | 275 | 0,55 | YBC10-03-020 |
| Шина М1Т 3×25×4000 мм | 75 | 340 | 0,68 | YBC10-03-025 |
| Шина М1Т 3×30×4000 мм | 90 | 398 | 0,83 | YBC10-03-030 |
| Шина М1Т 3×40×4000 мм | 120 | 525 | 1,08 | YBC10-03-040 |
| Шина М1Т 4×20×4000 мм | 80 | 320 | 0,73 | YBC10-04-020 |
| Шина М1Т 4×25×4000 мм | 100 | 393 | 0,90 | YBC10-04-025 |
| Шина М1Т 4×30×4000 мм | 120 | 475 | 1,08 | YBC10-04-030 |
| Шина М1Т 4×40×4000 мм | 160 | 625 | 1,45 | YBC10-04-040 |
| Шина М1Т 5×20×4000 мм | 100 | 393 | 0,90 | YBC10-05-020 |
| Шина М1Т 5×25×4000 мм | 125 | 467 | 1,13 | YBC10-05-025 |
| Шина М1Т 5×30×4000 мм | 150 | 530 | 1,35 | YBC10-05-030 |
| Шина М1Т 5×40×4000 мм | 200 | 700 | 1,80 | YBC10-05-040 |
| Шина М1Т 5×50×4000 мм | 250 | 860 | 2,25 | YBC10-05-050 |
| Шина М1Т 6×50×4000 мм | 300 | 955 | 2,70 | YBC10-06-050 |
| Шина М1Т 6×60×4000 мм | 360 | 1125 | 3,23 | YBC10-06-060 |
| Шина М1Т 8×80×4000 мм | 640 | 1690 | 5,73 | YBC10-08-080 |
| Шина АД 31Т 10×100×4000 мм | 1000 | 1820 | 2,710 | YBA10-10-100 |
| Шина АД 31Т 10×120×4000 мм | 1200 | 2070 | 3,250 | YBA10-10-120 |
| Шина АД 31Т 3×15×4000 мм | 45 | 165 | 0,125 | YBA10-03-015 |
| Шина АД 31Т 3×20×4000 мм | 60 | 215 | 0,175 | YBA10-03-020 |
| Шина АД 31Т 3×25×4000 мм | 75 | 265 | 0,200 | YBA10-03-025 |
| Шина АД 31Т 3×30×4000 мм | 90 | 318 | 0,250 | YBA10-03-030 |
| Шина АД 31Т 4×30×4000 мм | 120 | 365 | 0,325 | YBA10-04-030 |
| Шина АД 31Т 4×40×4000 мм | 160 | 480 | 0,450 | YBA10-04-040 |
| Шина АД 31Т 5×40×4000 мм | 200 | 540 | 0,550 | YBA10-05-040 |
| Шина АД 31Т 5×50×4000 мм | 250 | 665 | 0,680 | YBA10-05-050 |
| Шина АД 31Т 5×60×4000 мм | 300 | 800 | 0,825 | YBA10-05-060 |
| Шина АД 31Т 6×30×4000 мм | 180 | 540 | 0,500 | YBA10-06-030 |
| Шина АД 31Т 6×40×4000 мм | 240 | 640 | 0,650 | YBA10-06-040 |
| Шина АД 31Т 6×50×4000 мм | 300 | 740 | 0,810 | YBA10-06-050 |
| Шина АД 31Т 6×60×4000 мм | 360 | 870 | 0,960 | YBA10-06-060 |
| Шина АД 31Т 6×80×4000 мм | 480 | 1150 | 1,300 | YBA10-06-080 |
| Шина АД 31Т 8×100×4000 мм | 800 | 1625 | 2,170 | YBA10-08-100 |
| Шина АД 31Т 8×60×4000 мм | 480 | 1025 | 1,300 | YBA10-08-060 |
| Шина АД 31Т 8×80×4000 мм | 640 | 1320 | 1,730 | YBA10-08-080 |

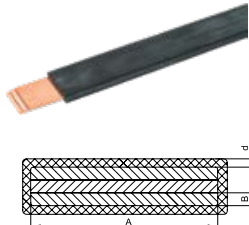
Шины электротехнические медные гибкие ШМГ

Изготавливаются из качественных марок меди М1 согласно ГОСТ 859. Используются для изготовления шинных трасс, шино-проводов различной конфигурации. Применяются в распределительных щитах НКУ, системах электроснабжения жилых, общественных и промышленных зданий.

Поставляются в полосах длиной по два метра, с поливинилхлоридной изоляцией.

Ассортимент шин электротехнических медных гибких ШМГ

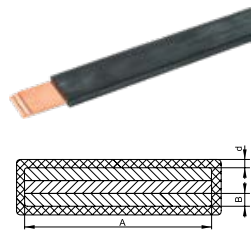
Таблица 1



| Наименование | Сечение, мм ² | Количество пластин, шт. | Размеры пластин А × В, мм* | Максимальная сила тока I, А | Масса, кг | Артикул |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------|
| ШМГ 2×15,5×0,8 | 24,8 | 2 | 15,5×0,8 | 125 | 0,56 | YBF10-2-15-D8 |
| ШМГ 2×20×1 | 40 | 2 | 20×1 | 250 | 0,86 | YBF10-2-20-01 |
| ШМГ 2×24×1 | 48 | 2 | 24×1 | 380 | 1,02 | YBF10-02-024-01 |
| ШМГ 2×32×1 | 64 | 2 | 32×1 | 406 | 1,35 | YBF10-02-032-01 |
| ШМГ 2×40×1 | 80 | 2 | 40×1 | 455 | 1,68 | YBF10-02-040-01 |
| ШМГ 3×9×0,8 | 21,6 | 3 | 9×0,8 | 134 | 0,47 | YBF10-03-009-D8 |
| ШМГ 3×20×1 | 60 | 3 | 20×1 | 260 | 1,22 | YBF10-3-20-01 |
| ШМГ 3×24×1 | 72 | 3 | 24×1 | 413 | 1,45 | YBF10-03-024-01 |
| ШМГ 3×32×1 | 96 | 3 | 32×1 | 480 | 1,92 | YBF10-03-032-01 |
| ШМГ 3×40×1 | 120 | 3 | 40×1 | 522 | 2,4 | YBF10-03-040-01 |
| ШМГ 3×50×1 | 150 | 3 | 50×1 | 592 | 2,98 | YBF10-03-050-01 |
| ШМГ 3×63×1 | 189 | 3 | 63×1 | 675 | 3,75 | YBF10-03-063-01 |
| ШМГ 3×80×1 | 240 | 3 | 80×1 | 827 | 4,75 | YBF10-03-080-01 |
| ШМГ 4×15,5×0,8 | 49,6 | 4 | 15,5×0,8 | 320 | 1,01 | YBF10-04-015-D8 |
| ШМГ 4×20×1 | 80 | 4 | 20×1 | 402 | 1,58 | YBF10-04-020-01 |
| ШМГ 4×24×1 | 96 | 4 | 24×1 | 465 | 1,89 | YBF10-04-024-01 |
| ШМГ 4×32×1 | 128 | 4 | 32×1 | 548 | 2,5 | YBF10-04-032-01 |
| ШМГ 4×40×1 | 160 | 4 | 40×1 | 615 | 3,11 | YBF10-04-040-01 |
| ШМГ 4×50×1 | 200 | 4 | 50×1 | 727 | 3,88 | YBF10-04-050-01 |
| ШМГ 4×63×1 | 252 | 4 | 63×1 | 855 | 4,88 | YBF10-04-063-01 |
| ШМГ 4×80×1 | 320 | 4 | 80×1 | 1015 | 6,18 | YBF10-04-080-01 |
| ШМГ 4×100×1 | 400 | 4 | 100×1 | 1225 | 7,71 | YBF10-04-100-01 |
| ШМГ 5×20×1 | 100 | 5 | 20×1 | 420 | 1,94 | YBF10-05-020-01 |
| ШМГ 5×24×1 | 120 | 5 | 24×1 | 500 | 2,32 | YBF10-5-24-01 |
| ШМГ 5×32×1 | 160 | 5 | 32×1 | 630 | 3,08 | YBF10-5-32-01 |
| ШМГ 5×40×1 | 200 | 5 | 40×1 | 760 | 3,83 | YBF10-05-040-01 |
| ШМГ 5×50×1 | 250 | 5 | 50×1 | 930 | 4,77 | YBF10-05-050-01 |
| ШМГ 5×63×1 | 315 | 5 | 63×1 | 1030 | 6 | YBF10-05-063-01 |
| ШМГ 5×80×1 | 400 | 5 | 80×1 | 1175 | 7,61 | YBF10-05-080-01 |
| ШМГ 5×100×1 | 500 | 5 | 100×1 | 1385 | 9,5 | YBF10-05-100-01 |
| ШМГ 6×9×0,8 | 43,2 | 6 | 9×0,8 | 245 | 0,87 | YBF10-06-009-D8 |
| ШМГ 6×15,5×0,8 | 74,4 | 6 | 15,5×0,8 | 402 | 1,46 | YBF10-06-015-D8 |
| ШМГ 6×20×1 | 120 | 6 | 20×1 | 462 | 2,3 | YBF10-06-020-01 |
| ШМГ 6×24×1 | 144 | 6 | 24×1 | 566 | 2,75 | YBF10-06-024-01 |
| ШМГ 6×32×1 | 192 | 6 | 32×1 | 640 | 3,65 | YBF10-6-32-01 |
| ШМГ 6×40×1 | 240 | 6 | 40×1 | 860 | 4,55 | YBF10-06-040-01 |
| ШМГ 6×50×1 | 300 | 6 | 50×1 | 1035 | 5,67 | YBF10-06-050-01 |
| ШМГ 6×63×1 | 378 | 6 | 63×1 | 1215 | 7,13 | YBF10-06-063-01 |
| ШМГ 6×80×1 | 480 | 6 | 80×1 | 1375 | 9,05 | YBF10-06-080-01 |
| ШМГ 6×100×1 | 600 | 6 | 100×1 | 1550 | 11,28 | YBF10-06-100-01 |
| ШМГ 8×24×1 | 192 | 8 | 24×1 | 678 | 3,62 | YBF10-08-024-01 |
| ШМГ 8×32×1 | 256 | 8 | 32×1 | 800 | 4,8 | YBF10-8-32-01 |
| ШМГ 8×40×1 | 320 | 8 | 40×1 | 1040 | 5,94 | YBF10-08-040-01 |
| ШМГ 8×50×1 | 400 | 8 | 50×1 | 1175 | 7,46 | YBF10-08-050-01 |
| ШМГ 8×63×1 | 504 | 8 | 63×1 | 1395 | 9,38 | YBF10-08-063-01 |
| ШМГ 8×80×1 | 640 | 8 | 80×1 | 1600 | 11,9 | YBF10-08-080-01 |
| ШМГ 8×100×1 | 800 | 8 | 100×1 | 1815 | 14,85 | YBF10-08-100-01 |
| ШМГ 8×120×1 | 960 | 8 | 120×1 | 2135 | 17,8 | YBF10-08-120-01 |
| ШМГ 9×9×0,8 | 64,8 | 9 | 9×0,8 | 265 | 1,27 | YBF10-09-009-D8 |
| ШМГ 10×15,5×0,8 | 124 | 10 | 15,5×0,8 | 455 | 2,36 | YBF10-10-015-D8 |
| ШМГ 10×20×1 | 200 | 10 | 20×1 | 645 | 3,75 | YBF10-10-020-01 |
| ШМГ 10×24×1 | 240 | 10 | 24×1 | 800 | 4,48 | YBF10-10-024-01 |

* Сила тока из расчета максимальной температуры в шкафу 75 °С.

| Наименование | Сечение, мм ² | Количество пластин, шт. | Размеры пластин А × В, мм* | Максимальная сила тока I, А | Масса, кг | Артикул |
|----------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------|
| ШМГ 2×15,5×0,8 | 24,8 | 2 | 15,5×0,8 | 125 | 0,56 | YBF10-10-032-01 |
| ШМГ 2×20×1 | 40 | 2 | 20×1 | 250 | 0,86 | YBF10-10-040-01 |
| ШМГ 2×24×1 | 48 | 2 | 24×1 | 380 | 1,02 | YBF10-10-050-01 |
| ШМГ 2×32×1 | 64 | 2 | 32×1 | 406 | 1,35 | YBF10-10-063-01 |
| ШМГ 2×40×1 | 80 | 2 | 40×1 | 455 | 1,68 | YBF10-10-080-01 |
| ШМГ 3×9×0,8 | 21,6 | 3 | 9×0,8 | 134 | 0,47 | YBF10-10-100-01 |
| ШМГ 3×20×1 | 60 | 3 | 20×1 | 260 | 1,22 | YBF10-10-120-01 |
| ШМГ 3×24×1 | 72 | 3 | 24×1 | 413 | 1,45 | YBF10-10-160-01 |
| ШМГ 3×32×1 | 96 | 3 | 32×1 | 480 | 1,92 | YBF10-12-100-01 |
| ШМГ 3×40×1 | 120 | 3 | 40×1 | 522 | 2,4 | YBF10-12-120-01 |



Характеристики и подбор ШМГ

Рекомендуемое значение силы тока (запас прочности) для подбора шин ШМГ указано в таблице 1. Подбор шин рекомендуется производить именно по этой величине.

Предельные максимально допустимые кратковременные токи для шин ШМГ в зависимости от температурных нагрузок указаны в таблице 2.

Допустимая сила тока ШМГ определяется по формуле: $\Delta T(^{\circ}K) = T_2 - T_1$, где:

T₁ — температура внутри шкафа,

T₂ — температура шины.

При расчете принимается температура окружающей среды 25 °С.

Таблица 2

| Наименование | Сечение, мм ² | Допустимая сила тока *, А | Коэф. при параллельном подключении нескольких шин | | Ток, А | | | | |
|----------------|--------------------------|---------------------------|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2 шины | 3 шины | T 30° | T 40° | T 50° | T 60° | T 70° |
| ШМГ 2×15,5×0,8 | 24,8 | 212 | 1,72 | 2,25 | 165 | 191 | 212 | 234 | 252 |
| ШМГ 2×20×1 | 40 | 275 | 1,72 | 2,25 | 214 | 246 | 275 | 300 | 326 |
| ШМГ 2×24×1 | 48 | 380 | 1,72 | 2,25 | 295 | 340 | 380 | 416 | 450 |
| ШМГ 2×32×1 | 64 | 406 | 1,72 | 2,25 | 315 | 363 | 406 | 445 | 480 |
| ШМГ 2×40×1 | 80 | 455 | 1,72 | 2,25 | 352 | 406 | 455 | 500 | 538 |
| ШМГ 3×9×0,8 | 21,6 | 134 | 1,72 | 2,25 | 104 | 120 | 134 | 147 | 158 |
| ШМГ 3×20×1 | 60 | 360 | 1,72 | 2,25 | 280 | 323 | 360 | 395 | 428 |
| ШМГ 3×24×1 | 72 | 413 | 1,72 | 2,25 | 320 | 370 | 413 | 453 | 490 |
| ШМГ 3×32×1 | 96 | 480 | 1,72 | 2,25 | 372 | 430 | 480 | 525 | 570 |
| ШМГ 3×40×1 | 120 | 522 | 1,72 | 2,25 | 405 | 466 | 522 | 570 | 617 |
| ШМГ 3×50×1 | 150 | 592 | 1,72 | 2,25 | 460 | 530 | 592 | 650 | 700 |
| ШМГ 3×63×1 | 189 | 675 | 1,65 | 2,12 | 522 | 603 | 675 | 740 | 798 |
| ШМГ 3×80×1 | 240 | 827 | 1,65 | 2,12 | 640 | 740 | 827 | 906 | 980 |
| ШМГ 4×15,5×0,8 | 49,6 | 320 | 1,72 | 2,25 | 248 | 286 | 320 | 350 | 380 |
| ШМГ 4×20×1 | 80 | 402 | 1,72 | 2,25 | 312 | 360 | 402 | 440 | 476 |
| ШМГ 4×24×1 | 96 | 465 | 1,72 | 2,25 | 360 | 416 | 465 | 540 | 550 |
| ШМГ 4×32×1 | 128 | 548 | 1,72 | 2,25 | 425 | 490 | 548 | 600 | 648 |
| ШМГ 4×40×1 | 160 | 615 | 1,72 | 2,25 | 476 | 550 | 615 | 673 | 727 |
| ШМГ 4×50×1 | 200 | 727 | 1,72 | 2,25 | 563 | 650 | 727 | 795 | 860 |
| ШМГ 4×63×1 | 252 | 855 | 1,65 | 2,12 | 661 | 763 | 855 | 935 | 1010 |
| ШМГ 4×80×1 | 320 | 1015 | 1,65 | 2,12 | 785 | 906 | 1015 | 1110 | 1200 |
| ШМГ 4×100×1 | 400 | 1225 | 1,72 | 2,25 | 947 | 1093 | 1225 | 1340 | 1446 |
| ШМГ 5×20×1 | 100 | 420 | 1,72 | 2,25 | 326 | 376 | 420 | 460 | 498 |
| ШМГ 5×24×1 | 120 | 514 | 1,72 | 2,25 | 398 | 460 | 514 | 563 | 608 |
| ШМГ 5×32×1 | 160 | 640 | 1,72 | 2,25 | 496 | 573 | 640 | 702 | 758 |
| ШМГ 5×40×1 | 200 | 760 | 1,72 | 2,25 | 590 | 680 | 760 | 832 | 900 |
| ШМГ 5×50×1 | 250 | 930 | 1,72 | 2,25 | 718 | 830 | 930 | 1016 | 1100 |
| ШМГ 5×63×1 | 315 | 1030 | 1,65 | 2,12 | 797 | 920 | 1030 | 1125 | 1220 |
| ШМГ 5×80×1 | 400 | 1175 | 1,65 | 2,12 | 910 | 1050 | 1175 | 1285 | 1390 |
| ШМГ 5×100×1 | 500 | 1385 | 1,6 | 2,02 | 1070 | 1235 | 1385 | 1515 | 1635 |
| ШМГ 6×9×0,8 | 43,2 | 245 | 1,72 | 2,25 | 190 | 220 | 245 | 269 | 290 |
| ШМГ 6×15,5×0,8 | 74,4 | 402 | 1,72 | 2,25 | 318 | 360 | 402 | 440 | 476 |
| ШМГ 6×20×1 | 120 | 462 | 1,72 | 2,25 | 358 | 413 | 462 | 506 | 546 |
| ШМГ 6×24×1 | 144 | 566 | 1,72 | 2,25 | 438 | 506 | 566 | 620 | 670 |
| ШМГ 6×32×1 | 192 | 715 | 1,72 | 2,25 | 555 | 640 | 715 | 783 | 846 |
| ШМГ 6×40×1 | 240 | 860 | 1,72 | 2,25 | 1018 | 943 | 860 | 770 | 667 |
| ШМГ 6×50×1 | 300 | 1035 | 1,72 | 2,25 | 802 | 925 | 1035 | 1135 | 1225 |
| ШМГ 6×63×1 | 378 | 1215 | 1,65 | 2,12 | 941 | 1085 | 1215 | 1330 | 1437 |
| ШМГ 6×80×1 | 480 | 1375 | 1,65 | 2,12 | 1065 | 1230 | 1375 | 1505 | 1627 |
| ШМГ 6×100×1 | 600 | 1550 | 1,6 | 2,02 | 1205 | 1393 | 1550 | 1705 | 1843 |

* Сила тока из расчета максимальной температуры в шкафу 75 °С.

| Наименование | Сечение, мм ² | Допустимая сила тока *, А | Коеф. при параллельном подключении нескольких шин | | Ток, А | | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2 шины | 3 шины | T 30° | T 40° | T 50° | T 60° | T 70° |
| ШМГ 8×24×1 | 192 | 678 | 1,72 | 2,25 | 525 | 606 | 678 | 743 | 802 |
| ШМГ 8×32×1 | 256 | 860 | 1,72 | 2,25 | 667 | 770 | 860 | 943 | 1018 |
| ШМГ 8×40×1 | 320 | 1040 | 1,72 | 2,25 | 805 | 930 | 1040 | 1140 | 1230 |
| ШМГ 8×50×1 | 400 | 1175 | 1,72 | 2,25 | 912 | 1050 | 1175 | 1290 | 1393 |
| ШМГ 8×63×1 | 504 | 1395 | 1,65 | 2,12 | 1080 | 1245 | 1395 | 1525 | 1650 |
| ШМГ 8×80×1 | 640 | 1600 | 1,65 | 2,12 | 1240 | 1430 | 1600 | 1755 | 1895 |
| ШМГ 8×100×1 | 800 | 1815 | 1,6 | 2,02 | 1405 | 1625 | 1815 | 1990 | 2147 |
| ШМГ 8×120×1 | 960 | 2135 | 1,6 | 2,02 | 1650 | 1905 | 2135 | 2340 | 2530 |
| ШМГ 9×9×0,8 | 64,8 | 265 | 1,72 | 2,25 | 206 | 237 | 265 | 291 | 314 |
| ШМГ 10×15,5×0,8 | 124 | 455 | 1,72 | 2,25 | 352 | 407 | 455 | 498 | 538 |
| ШМГ 10×20×1 | 200 | 645 | 1,72 | 2,25 | 500 | 576 | 645 | 706 | 762 |
| ШМГ 10×24×1 | 240 | 800 | 1,72 | 2,25 | 592 | 716 | 800 | 877 | 948 |
| ШМГ 10×32×1 | 320 | 1040 | 1,72 | 2,25 | 805 | 930 | 1040 | 1140 | 1230 |
| ШМГ 10×40×1 | 400 | 1181 | 1,72 | 2,25 | 915 | 1055 | 1181 | 1295 | 1400 |
| ШМГ 10×50×1 | 500 | 1395 | 1,72 | 2,25 | 1080 | 1245 | 1395 | 1525 | 1650 |
| ШМГ 10×63×1 | 630 | 1600 | 1,65 | 2,12 | 1240 | 1435 | 1600 | 1755 | 1895 |
| ШМГ 10×80×1 | 800 | 1775 | 1,65 | 2,12 | 1375 | 1585 | 1775 | 1945 | 2100 |
| ШМГ 10×100×1 | 1000 | 1985 | 1,6 | 2,02 | 1535 | 1775 | 1985 | 2170 | 2350 |
| ШМГ 10×120×1 | 1200 | 2330 | 1,6 | 2,02 | 1792 | 2070 | 2330 | 2550 | 2755 |
| ШМГ 10×160×1 | 1600 | 3480 | 1,48 | 1,86 | 2695 | 3115 | 3480 | 3810 | 4115 |
| ШМГ 12×100×1 | 1200 | 2115 | 1,6 | 2,02 | 1636 | 1890 | 2115 | 2315 | 2500 |
| ШМГ 12×120×1 | 1440 | 2427 | 1,6 | 2,02 | 1868 | 2159 | 2427 | 2654 | 2869 |

Шинные терминалы ЗШИ





Универсальные зажимы (шинные терминалы)

Универсальные зажимы (терминалы) IEK® с дополнительной интегрированной прижимающей пластиной предназначены для подключения проводников сечений от 1,5 до 120 мм² к плоским медным и алюминиевым шинам толщиной 5 или 10 мм для последующего снятия напряжения на устанавливаемое оборудование. Использование шинных зажимов позволяет исключить необходимость сверления шин для подключения проводников в процессе сборки НКУ, что значительно экономит силы и время сборщика, а также снижает стоимость работ.

Дополнительная пружинная пластина обеспечивает надежную фиксацию зажима на токоведущей шине и значительно снижает «эффект самоотвинчивания».

Шинные зажимы ЗШИ обладают высокой надежностью, изготовлены из оцинкованной стали, устойчивой к коррозии и воздействию температур. Для дополнительного удобства на корпусе зажима указано номинальное поперечное сечение подключаемого проводника и максимальный крутящий момент затяжки винта.

Использование открытой клеммной камеры позволяет сделать процесс подключения проводников максимально простым и быстрым.

| Наименование | Сечение, мм ² | Момент затяжки винтов (болтов), Н/м | H, мм | L, мм | S, мм | Кол-во в уп-ке, шт. | Артикул |
|---|--------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------|-----------------|
|  ЗШИ 1,5-16 мм ² для шины 5 мм ЗШИ 16-35 мм ² для шины 5 мм | 1,5...16 | 3 | 26 | 22 | 12 | 20 | YNT10-05-25-016 |
| | 16...35 | 6...8 | 31 | 29 | 16 | 15 | YNT10-05-16-050 |
|  ЗШИ 35-70 мм ² для шины 5 мм ЗШИ 70-120 мм ² для шины 5 мм | 35...70 | 10...12 | 39 | 31 | 21 | 10 | YNT10-05-35-070 |
| | 70...120 | 15 | 44 | 34 | 24 | 10 | YNT10-05-70-185 |
|  ЗШИ 1,5-16 мм ² для шины 10 мм ЗШИ 16-35 мм ² для шины 10 мм | 1,5...16 | 3 | 31 | 22 | 12 | 20 | YNT10-10-25-016 |
| | 16...35 | 6...8 | 37 | 29 | 16 | 15 | YNT10-10-16-050 |
|  ЗШИ 35-70 мм ² для шины 10 мм ЗШИ 70-120 мм ² для шины 10 мм | 35...70 | 10...12 | 43 | 31 | 21 | 10 | YNT10-10-35-070 |
| | 70...120 | 15 | 48 | 34 | 24 | 10 | YNT10-10-70-185 |

* Сила тока из расчета максимальной температуры в шкафу 75 °С.

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.

Номинальное напряжение 400 В.

Номинальное напряжение изоляции 500 В.

Нормальными условиями эксплуатации шин являются:

- температура окружающей среды от –40 до +50 °С;
- максимальная температура эксплуатации +85 °С;
- среднее значение относительной влажности не более 90%.

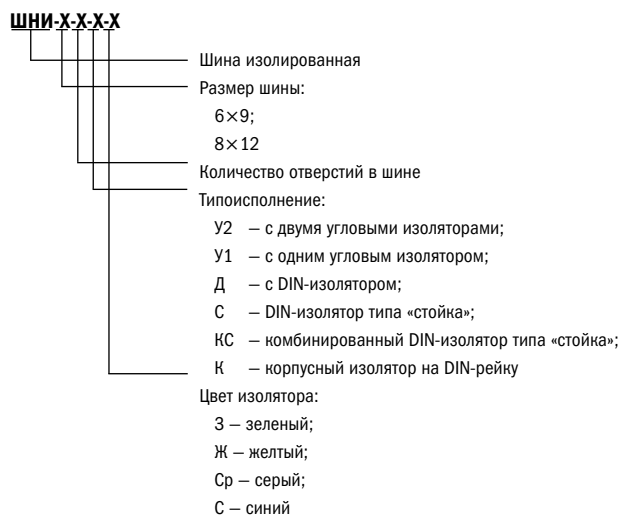
Шины нулевые N/PE с никелевым покрытием

Никелированное покрытие токоведущей шины и винтов позволяет одновременно подключать медные и алюминиевые проводники различного сечения.

Технические характеристики

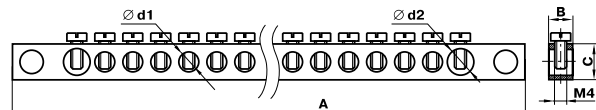
| | Типо-исполнение | Диаметр отверстий, мм | | Максимальный ток, А | Тип изолятора | Тип монтажа |
|---|-----------------|-----------------------|-----|---------------------|--|------------------------------------|
| | | d1 | d2 | | | |
|  | 6×9 X/1 | 4 | 6 | 100 | – | на изолятор, винтовой по центру |
| | 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 КС | 7 | 7 | 125 | комбинированный DIN-изолятор типа «Стойка» | на DIN-рейку, винтовой, на G-рейку |
|  | 6×9 С | 5,5 | 5,5 | 100 | DIN-изолятор типа «Стойка» | на DIN-рейку |
|  | 6×9 К | 5 | 5 | 100 | корпусный 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

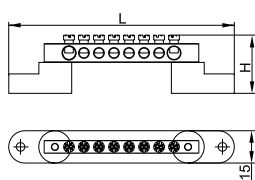
Шина без изолятора



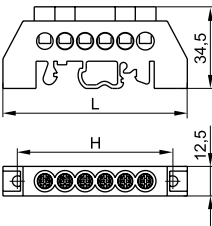
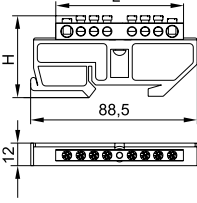
| Наименование | Кол-во отверстий | Габаритные размеры, мм | | | Резьба | Количество в упаковке, шт. | Артикул | Артикул с Ni покрытием |
|--------------|------------------|------------------------|---|----|--------|----------------------------|--------------|------------------------|
| | | A | B | C | | | | |
| 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 | YNN11-06-100-N |
| 6×9 8/2 | 8 | 66 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-08-100 | YNN11-08-100-N |
| 6×9 10/2 | 10 | 78 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-10-100 | YNN11-10-100-N |
| 6×9 12/2 | 12 | 90 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-12-100 | YNN11-12-100-N |
| 6×9 14/2 | 14 | 102 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-14-100 | YNN11-14-100-N |
| 6×9 16/2 | 16 | 114 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-16-100 | YNN11-16-100-N |
| 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 | YNN11-24-100-N |
| 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 | YNN10-06-100-N |
| 6×9 8/1 | 8 | 64 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-08-100 | YNN10-08-100-N |
| 6×9 10/1 | 10 | 77 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-10-100 | YNN10-10-100-N |
| 6×9 12/1 | 12 | 90 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-12-100 | YNN10-12-100-N |
| 6×9 14/1 | 14 | 103 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-14-100 | YNN10-14-100-N |
| 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 | YNN10-20-100-N |
| 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 | Артикул с Ni покрытием |
|--------------|------------------|------------------------|---|----|--------|----------------------------|--------------|------------------------|
| | | 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 16/1 | 16 | 132 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-16-100 | |
| 8×12 18/1 | 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 | |

| Габаритные размеры | Наименование | Кол-во отверстий | L, мм | H, мм | Цвет изолятора | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул | Артикул с Ni покрытием |
|--------------------|--------------|------------------|-------|-------|----------------|------------------------|---------|------------------------|
|--------------------|--------------|------------------|-------|-------|----------------|------------------------|---------|------------------------|

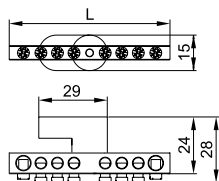
Шина с двумя угловыми изоляторами


| | | | | | | | |
|------------------|----|-----|------|--------|----|--------------------|-------------------|
| 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 | YNN10-06-C2-K07-N |
| ШНИ-6×9-8-У2-С | 8 | 71 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-8C2-K07 | YNN10-08-C2-K07-N |
| ШНИ-6×9-10-У2-С | 10 | 83 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-10C2-K07 | YNN10-10-C2-K07-N |
| ШНИ-6×9-12-У2-С | 12 | 95 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-12C2-K07 | YNN10-12-C2-K07-N |
| ШНИ-6×9-14-У2-С | 14 | 107 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-14C2-K07 | YNN10-14-C2-K07-N |
| 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 | YNN10-20-C2-K07-N |
| 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 | YNN10-24-C2-K07-N |
| 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 | |

| Габаритные размеры | Наименование | Кол-во отверстий | L, мм | H, мм | Цвет изолятора | Кол-во в пак., шт. | Артикул | Артикул с Ni покрытием | |
|---|---|------------------|-------|--------|----------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| 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 | YNN10-06-D-K07-N |
| | | ШНИ-6×9-8-Д-С | 8 | 66 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-8D-K07 | YNN10-08-D-K07-N |
| ШНИ-6×9-10-Д-С | | 10 | 78 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-10D-K07 | YNN10-10-D-K07-N | |
| ШНИ-6×9-12-Д-С | | 12 | 90 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-12D-K07 | YNN10-12-D-K07-N | |
| ШНИ-6×9-14-Д-С | | 14 | 103 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-14D-K07 | YNN10-14-D-K07-N | |
| 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 | YNN10-20-D-K07-N | |
| 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 | YNN10-24-D-K07-N | |
| 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 | | | |

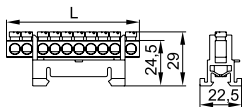
| Габаритные размеры | Наименование | Кол-во отверстий | L, мм | Цвет изолятора | Кол-во в упак., шт. | Артикул | Артикул с Ni покрытием |
|--------------------|--------------|------------------|-------|----------------|---------------------|---------|------------------------|
|--------------------|--------------|------------------|-------|----------------|---------------------|---------|------------------------|

Шина изолированная с одним угловым изолятором



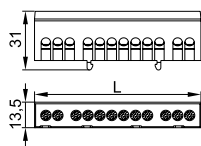
| | | | | | | |
|-----------------|----|-----|--------|----|-------------------|-------------------|
| ШНИ-6×9-4-У1-С | 4 | 38 | Синий | 10 | YNN10-69-4C1-K07 | |
| ШНИ-6×9-6-У1-С | 6 | 51 | Синий | 10 | YNN10-69-6C1-K07 | |
| ШНИ-6×9-8-У1-С | 8 | 64 | Синий | 10 | YNN10-69-8C1-K07 | YNN10-08-C1-K07-N |
| ШНИ-6×9-10-У1-С | 10 | 77 | Синий | 10 | YNN10-69-10C1-K07 | YNN10-10-C1-K07-N |
| ШНИ-6×9-12-У1-С | 12 | 90 | Синий | 10 | YNN10-69-12C1-K07 | YNN10-12-C1-K07-N |
| ШНИ-6×9-14-У1-С | 14 | 103 | Синий | 10 | YNN10-69-14C1-K07 | YNN10-14-C1-K07-N |
| 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) ШНК

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.


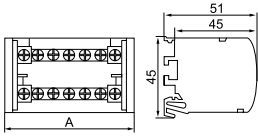



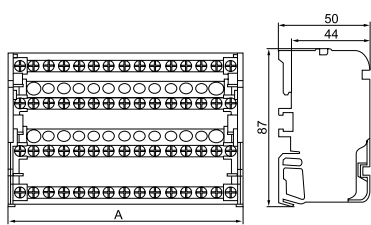
Кросс-модули изготавливаются с двумя или четырьмя шинами, рассчитанными на токи до 100 и 125 А.

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) ШНК 2×7 L+PEN | 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) ШНК 2×15 L+PEN | 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) ШНК 4×7 3L+PEN | 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) ШНК 4×11 3L+PEN | 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) ШНК 4×15 3L+PEN | 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 | 65 | 50 | YND10-2-07-100 |
| | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×15 | 132 | 50 | YND10-2-15-125 |
|     | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×7 | 65 | 50 | YND10-4-07-100 |
| | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×11 | 100 | 50 | YND10-4-11-125 |
| | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×15 | 132 | 50 | YND10-4-15-125 |

Распределительные блоки на DIN-рейку РБД

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.


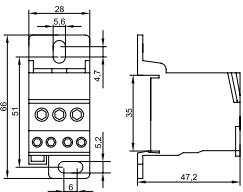

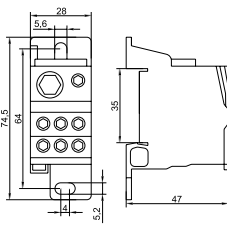

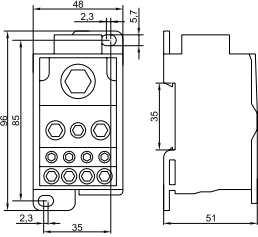
Способы установки:

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

Технические характеристики

| Параметр | Значение | | | | | |
|---|----------------|-----|------|------|------|------|
| Номинальное напряжение, В | 660 | | | 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_{cw} (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 | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|--|--------------------|--|--|-----------|---------------------|---------|
|   | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-80А | 80 | $1 \times 16 \text{ мм}^2$ | $2 \times 16 \text{ мм}^2$ $4 \times 10 \text{ мм}^2$ | 0,07 | 6 | RBD-80 |
|   | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-125А | 125 | $1 \times 35 \text{ мм}^2$ $1 \times 16 \text{ мм}^2$ | $6 \times 16 \text{ мм}^2$ | 0,14 | 6 | RBD-125 |
| | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-160А | 160 | $1 \times 70 \text{ мм}^2$ $1 \times 16 \text{ мм}^2$ | $6 \times 16 \text{ мм}^2$ | 0,14 | 6 | RBD-160 |
|   | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-250А | 250 | $1 \times 120 \text{ мм}^2$ | $5 \times 16 \text{ мм}^2$ $2 \times 35 \text{ мм}^2$ $4 \times 10 \text{ мм}^2$ | 0,44 | 6 | RBD-250 |
| | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-400А | 400 | $1 \times 185 \text{ мм}^2$ | $5 \times 16 \text{ мм}^2$ $2 \times 35 \text{ мм}^2$ $4 \times 10 \text{ мм}^2$ | 0,46 | 6 | RBD-400 |
| | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-500А | 500 | плоская шина ширина 15–24 мм толщина 3–8 мм | $5 \times 16 \text{ мм}^2$ $2 \times 35 \text{ мм}^2$ $4 \times 10 \text{ мм}^2$ | 0,39 | 6 | RBD-500 |

Распределительные блоки проходные РБДп

НОВИНКА

Предназначены для выполнения ответвлений от магистральных линий медных и алюминиевых проводов напряжением до 660 В с предварительным снятием изоляции на месте установки без разрезания центрального проводника.
Рабочая температура от -40 до +105 °С.

Ассортимент

| Наименование | Номинальный ток, А | | Вводные зажимы | Выводные зажимы | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------|
| | Для центральной жилы | Для отводных проводников | | | | |
|  Блок распред. проходн. РБДп-35 125/50А DIN 1×35-4×6 мм ² | 125 | 50 | 4-35 | 1,5-6 | 10 | YRB30-1-125 |
|  Блок распред. проходн. РБДп-95 232/100А DIN 1×95-4×16 мм ² | 232 | 100 | 16-95 | 6-16 | 8 | YRB30-1-232 |

4

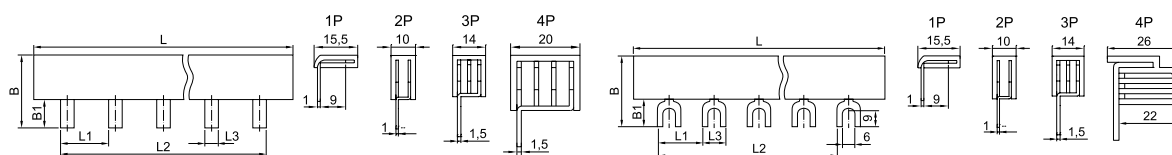
Шины соединительные



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

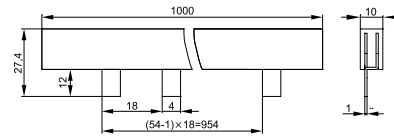
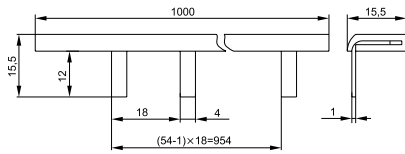
PIN 63 А

FORK 63 А

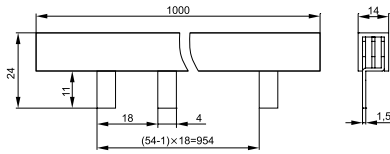


| Наименование | Ном. ток, А | Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт. | Размеры, мм | | | | | | Артикул |
|---|-------------|---|-------------|----|-----|-----|------|------|-------------------|
| | | | L | L1 | L2 | L3 | B | B1 | |
|  PIN 1P 63 А шаг 18 мм 12 штырей | 63 | 12 | 220 | 18 | 204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

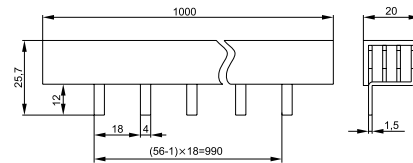
PIN 63 А для модульной аппаратуры



YNS21-1-063-N



YNS21-2-063-N

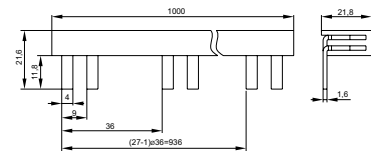
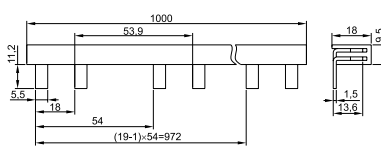
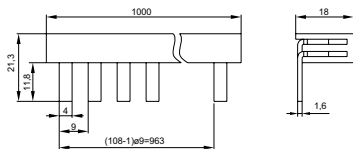


YNS21-3-063-N

YNS21-4-063-N

| | Наименование | Ном. ток, А | Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт. | Размеры, мм | | | | | | Артикул |
|--|-------------------------------|-------------|---|-------------|----|-----|----|------|----|---------------|
| | | | | L | L1 | L2 | L3 | B | B1 | |
| | PIN 1P 63 А шаг 18 мм луженые | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 4 | 15,5 | 12 | YNS21-1-063-N |
| | PIN 2P 63 А шаг 18 мм луженые | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 4 | 27,4 | 12 | YNS21-2-063-N |
| | PIN 3P 63 А шаг 18 мм луженые | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 4 | 24 | 11 | YNS21-3-063-N |
| | PIN 4P 63 А шаг 18 мм луженые | 63 | 54 | 1000 | 18 | 990 | 4 | 25,7 | 12 | YNS21-4-063-N |

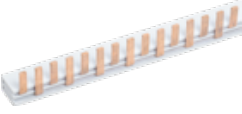


PIN 63 А для дифференциальных автоматических выключателей



YNS21-2-063-108

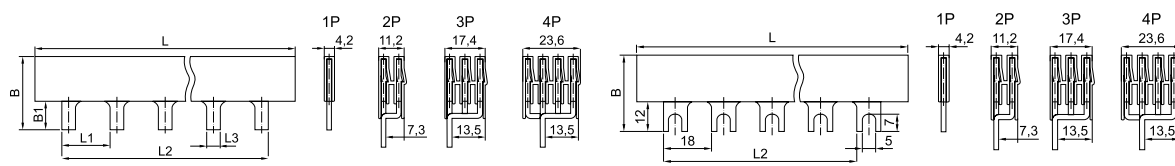
YNS21-2-063-036








YNS21-2-063-054

| | Наименование | Ном. ток, А | Макс. кол-во подключаемых устройств, шт. | Размеры, мм | | | | | | Артикул |
|---|--|-------------|--|-------------|----|-----|-----|------|------|-----------------|
| | | | | L | L1 | L2 | L3 | B | B1 | |
|  | PIN 2P 63A шаг 9 мм 108 мод. 63 для АВДТ32М | | 108 по 1/2 мод. | 1000 | 9 | 963 | 4 | 21 | 12 | YNS21-2-063-108 |
|  | PIN 2P 63A 36 мод. для АД12 | 63 | 36 | 1000 | 18 | 972 | 5,5 | 20,7 | 11,2 | YNS21-2-063-036 |
|  | PIN 2P 63A шаг 9 мм 54 мод. 63 для диф. авт. | 63 | 54 по - мод. | 1000 | 9 | 963 | 4 | 21 | 12 | YNS21-2-063-054 |

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 IEK | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5 | 30,5 | 12 | YNS21-1-100 |
| | PIN 2P 100 A шаг 18 мм IEK | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5 | 37,5 | 12 | YNS21-2-100 |
| | PIN 3P 100 A шаг 18 мм IEK | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5 | 37,5 | 12 | YNS21-3-100 |
| | PIN 4P 100 A шаг 18 мм IEK | 100 (125*) | 56 | 1030 | 18 | 990 | 6 | 37,5 | 12 | YNS21-4-100 |
|  | PIN 1P 100 A шаг 27 мм IEK | 100 (125*) | 37 | 1000 | 27 | 972 | 7,5 | 38,5 | 20 | YNS51-1-100 |
| | PIN 2P 100 A шаг 27 мм IEK | 100 (125*) | 36 | 1000 | 27 | 945 | 7,5 | 46,2 | 12 | YNS51-2-100 |
| | PIN 3P 100 A шаг 27 мм IEK | 100 (125*) | 36 | 1000 | 27 | 945 | 7,5 | 46,2 | 12 | YNS51-3-100 |
| | PIN 4P 100 A шаг 27 мм IEK | 100 (125*) | 36 | 1030 | 27 | 945 | 7,5 | 46,2 | 12 | YNS51-4-100 |
|  | FORK 1P 100 A шаг 18 мм IEK | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 9 | 30,5 | 12 | YNS11-1-100 |
| | FORK 2P 100 A шаг 18 мм IEK | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 9 | 37,5 | 12 | YNS11-2-100 |
| | FORK 3P 100 A шаг 18 мм IEK | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 9 | 37,5 | 12 | YNS11-3-100 |
| | FORK 4P 100 A шаг 18 мм IEK | 100 (125*) | 56 | 1030 | 18 | 990 | 9 | 37,5 | 12 | YNS11-4-100 |
|  | Заглушка для PIN 1P 100 A шаг 27 мм IEK | | | | | | | | | YNK51-1-100 |
| | Заглушка для PIN 2P 100 A шаг 27 мм IEK | | | | | | | | | YNK51-2-100 |
| | Заглушка для PIN 3P 100 A шаг 27 мм IEK | | | | | | | | | YNK51-3-100 |
| | Заглушка для шины PIN 4P 100 A шаг 27 мм IEK | | | | | | | | | YNK51-4-100 |
|  | Заглушка для шины PIN 1P 63 A шаг 18 мм луженые | | | | | | | | | YNK21-1-063 |
|  | Заглушка для шины PIN 2P 63A шаг 18 мм луженые | | | | | | | | | YNK21-2-063 |
|  | Заглушка для шины PIN 3P 63A шаг 18 мм луженые | | | | | | | | | YNK21-3-063 |

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

Клеммы вводные модульные КВМ

Вводные клеммы для модульного оборудования IEK® предназначены для присоединения проводников больших сечений к модульному оборудованию, создания проходных соединений групп автоматов при помощи круглого кабеля.

Винтовой зажим изготовлен из латуни, материал токоведущей части клемм – медь с антикоррозийным покрытием.

Преимущества вводных клемм для модульного оборудования IEK®:

- плоский контакт шины вводной клеммы создает большую поверхность соприкосновения с контактом соединительной шины;
- гальваническое покрытие контактов обеспечивает долговечность соединений;
- удобное подведение питания к соединительным шинам и клеммным зажимам модульных аппаратов.

| | Наименование | Номинальный ток, А | Максимальный крутящий момент, Н/м | Номинальная присоединительная способность, мм ² | Цвет | Артикул |
|---|--|--------------------|-----------------------------------|--|--------------|--------------|
|  | Клемма вводная для мод. оборуд. КВМ 4-25 мм (боковой ввод) | 100 | 2,5 | 4..25 | белый | YKVM-4-25-S |
|  | Клемма вводная для мод. оборуд. КВМ 4-25 мм (прямой ввод) | 100 | 2,5 | 4..25 | серый | YKVM-4-25-F |
|  | Клемма вводная для мод. оборуд. КВМ 4-25 мм ² (удлиненная) | 100 | 2,5 | 4...25 | светло-серый | YKVM-4-25-FL |
|  | Клемма вводная для мод.оборуд. КВМ 16-50 мм ² (прямой ввод) | 100 | 10 | 16...50 | светло-серый | YKVM-16-50-F |


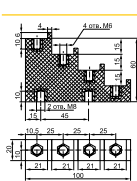
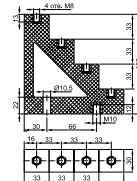
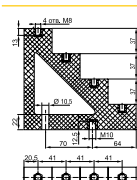
4

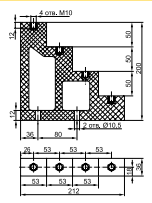
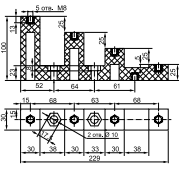
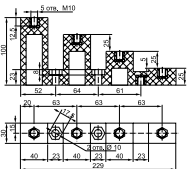
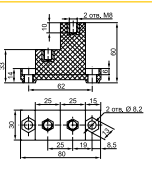
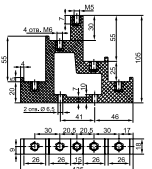
Изоляторы шинные ступенчатые

Ступенчатые изоляторы IEK® 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.

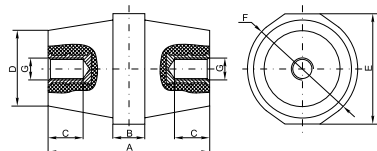
| Габаритные размеры | Наименование | Напряжение пробоя изоляции промышленной частоты, кВ | Масса, кг | Кол-во болтов на изолятор | Максимальный рабочий ток шины, А | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|--|---|-----------|---------------------------|----------------------------------|----------------|--------------|
|  |  ИС4-20 (М6) силовой | 5,0 | 0,130 | – | 300 | 2 | YIS11-4-20 |
| | ИС4-20 (М6) силовой с болтом | | 0,180 | 4(М6×10) | 300 | 2 | YIS11-4-20-B |
|  | ИС4-30 (М8) силовой | 8,0 | 0,480 | – | 450 | 2 | YIS11-4-30 |
| | ИС4-30 (М8) силовой с болтом | | 0,520 | 4(М8×15) | 450 | 2 | YIS11-4-30-B |
|  | ИС4-40 (М8) силовой | 10,0 | 0,630 | – | 600 | 2 | YIS11-4-40 |
| | ИС4-40 (М8) силовой с болтом | | 0,670 | 4(М8×15) | 600 | 2 | YIS11-4-40-B |




| Габаритные размеры | Наименование | Напряжение пробыя изоляции промышленной частоты, кВ | Масса, кг | Кол-во болтов на изолятор | Макс. рабочий ток шины, А | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|-----------|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------|
|  | ИС4-50 (M10) силовой | 14,0 | 1,160 | — | 860 | 2 | YIS11-4-50 |
| | ИС4-50 (M10) силовой с болтом | | 1,240 | 4(M10×15) | 860 | 2 | YIS11-4-50-B |
|  | ИСv4-30 (M8) силовой | 14,0 | 0,520 | — | 700 | 2 | YIS11-4-30-8 |
| | ИСv4-30 (M8) силовой с болтом | | 0,560 | 4(M8×15) | 700 | 2 | YIS11-4-30-8-B |
|  | ИСv4-40 (M10) силовой | 14,0 | 0,560 | — | 900 | 2 | YIS11-4-40-8 |
| | ИСv4-40 (M10) силовой с болтом | | 0,640 | 4(M10×15) | 900 | 2 | YIS11-4-40-8-B |
|  | ИС2-25 (M8) силовой | 6,0 | 0,130 | — | 467 | 10 | YIS11-2-25 |
| | ИС2-25 (M8) силовой с болтом | | 0,150 | 2(M8×15) | 467 | 10 | YIS11-2-25-B |
|  | ИС4-25/1-15 (4×M6; 1×M5) силовой | 6,0 | 0,170 | — | от 393 до 530 | 5 | YIS11-5-25 |
| | ИС4-25/1-15 (4×M6; 1×M5) силовой с болтом | | 0,194 | 4(M6×10)+1(M5×10) | от 393 до 530 | 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). Номинальное рабочее напряжение не более 1000 В.




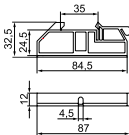

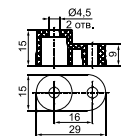
| | Наименование | Размеры, мм | | | | | | Диаметр центрального крепл. с внутренней резьбой | Напряжение пробыя, кВ | Макс. рабочий ток шины, А | Артикул |
|---|--------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----------------------|---------------------------|---------------|
| | | A | B±1 | C±1 | D±1 | E±1 | F±1 | | | | |
|  | Изолятор SM25 силовой | 25 | 9 | 9 | 25 | 30 | 30 | M6 | 6 | 275 | YIS11-25-06 |
| | Изолятор SM25 силовой с болтом | 25 | 9 | 9 | 25 | 30 | 30 | M6 | 6 | 275 | YIS11-25-06-B |
|  | Изолятор SM30 силовой | 30 | 10 | 10 | 25 | 32 | 32 | M8 | 8 | 380 | YIS11-30-08 |
| | Изолятор SM30 силовой с болтом | 30 | 10 | 10 | 25 | 32 | 32 | M8 | 8 | 380 | YIS11-30-08-B |
|  | Изолятор SM35 силовой | 35 | 10 | 11 | 28 | 32 | 32 | M8 | 10 | 380 | YIS11-35-10 |
| | Изолятор SM35 силовой с болтом | 35 | 10 | 11 | 28 | 32 | 32 | M8 | 10 | 380 | YIS11-35-10-B |

| | Наименование | Размеры, мм | | | | | | Диаметр центрального крепл. с внутренней резьбой | Напряжение пробоя, кВ | Макс. рабочий ток шины, А | Артикул |
|--|--------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----------------------|---------------------------|---------------|
| | | A | B±1 | C±1 | D±1 | E±1 | F±1 | | | | |
|  | Изолятор SM40 силовой | 40 | 11 | 11 | 33 | 40 | 40 | M8 | 12 | 475 | YIS11-40-12 |
| | Изолятор SM40 силовой с болтом | 40 | 11 | 11 | 33 | 40 | 40 | M8 | 12 | 475 | YIS11-40-12-B |
|  | Изолятор SM45 силовой | 45 | 11 | 11 | 30 | 36 | 36 | M8 | 14 | 500 | YIS11-45-14 |
| | Изолятор SM45 силовой с болтом | 45 | 11 | 11 | 30 | 36 | 36 | M8 | 14 | 500 | YIS11-45-12-B |
|  | Изолятор SM51 силовой | 51 | 12 | 13 | 30 | 36 | 36 | M8 | 15 | 680 | YIS11-51-15 |
| | Изолятор SM51 силовой с болтом | 51 | 12 | 13 | 30 | 36 | 36 | M8 | 15 | 680 | YIS11-51-15-B |
|  | Изолятор SM60 силовой | 60 | 12 | 13 | 34 | 46 | 46 | M8 | 20 | 750 | YIS11-60-20 |
| | Изолятор SM60 силовой с болтом | 60 | 12 | 13 | 34 | 46 | 46 | M8 | 20 | 750 | YIS11-60-20-B |
|  | Изолятор SM76 силовой | 76 | 15 | 20 | 36 | 50 | 50 | M10 | 25 | 1250 | YIS11-76-25 |
| | Изолятор SM76 силовой с болтом | 76 | 15 | 20 | 36 | 50 | 50 | M10 | 25 | 1250 | YIS11-76-25-B |


4

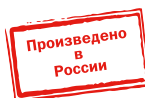
Изоляторы шины

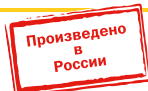
Применяются для установки шин. Выполнены из негорючего полипропилена.

| | 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 |
|  | Заглушка 12 модулей серая UNIVERSAL/PRO | YIS50-12-K03 |




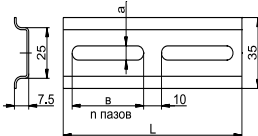



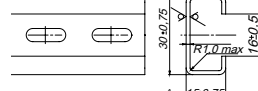
Стекло для электрощитов (пластиковое)

| Наименование | Габаритный размер, мм | Размеры под вырубку, мм | Артикул |
|--|-----------------------|-------------------------|---------|
|  Стекло для электрощитов (пластиковое), 103,5×79 мм | 103,5×79 | 74,5×99,5мм | YWN11 |
|  Стекло для электрощитов (пластиковое), 109,5×71,3 мм | 109,5×71,3 | 71×109мм | 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 (7,5 см) оцинкованная | 75 | 6,5 | 20 | 2 | 50 | YDN10-0007 |
| | DIN-рейка (10 см) оцинкованная | 100 | 6,5 | 20 | 3 | 50 | YDN10-00100 |
| | DIN-рейка (11 см) оцинкованная | 110 | 6,5 | 20 | 3 | 50 | YDN10-0011 |
| | DIN-рейка (13 см) оцинкованная | 130 | 6,5 | 20 | 4 | 50 | YDN10-0013 |
| | DIN-рейка (20 см) оцинкованная | 200 | 6,5 | 20 | 6 | 50 | YDN10-0020 |
| | DIN-рейка (22,5 см) оцинкованная | 225 | 6,5 | 20 | 7 | 50 | YDN10-0022 |
| | DIN-рейка (25 см) оцинкованная | 250 | 6,5 | 20 | 8 | 50 | YDN10-0025 |
| | DIN-рейка (30 см) оцинкованная | 300 | 6,5 | 20 | 10 | 50 | YDN10-0030 |
| | DIN-рейка (45 см) оцинкованная | 450 | 6,5 | 20 | 15 | 20 | YDN10-0045 |
| | DIN-рейка (60 см) оцинкованная | 600 | 6,5 | 20 | 20 | 20 | YDN10-0060 |
| | DIN-рейка (80 см) оцинкованная | 800 | 6,5 | 20 | 26 | 20 | YDN10-0080 |
| | DIN-рейка (100 см) оцинкованная | 1000 | 6,5 | 20 | 33 | 20 | YDN10-0100 |
| | DIN-рейка (125 см) оцинкованная | 1250 | 6,5 | 20 | 41 | 20 | YDN10-0125 |
| | DIN-рейка (140 см) оцинкованная | 1400 | 6,5 | 20 | 46 | 20 | YDN10-0140 |
| DIN-рейка (200 см) оцинкованная | 2000 | 6,5 | 20 | 66 | 10 | YDN10-0200 | |

| | | | | | | | |
|---|--|------|-----|----|----|----|------------|
|   | DIN-рейка С-типа 30×15×16мм оцинкованная | 2000 | 6,5 | 20 | 66 | 10 | YDN30-0200 |
|---|--|------|-----|----|----|----|------------|

Кронштейны для крепления реек

| Наименование | Высота | Кол-во в упак., шт. | Артикул | |
|---|-----------------------------------|---------------------|---------------|---------------|
|  | Кронштейн для установки DIN-рейки | h=20 мм | 10 | YDN10D-KH-020 |
| | | h=30 мм | 10 | YDN10D-KH-030 |
| | | h=50 мм | 10 | YDN10D-KH-050 |
| Кронштейн для установки DIN-рейки под углом | | 10 | YDN10D-KA-045 | |

Ограничитель на DIN-рейку (пластик) IEK® используется для фиксации и ограничения перемещения модульной аппаратуры на DIN-рейке. Изготовлен из негорючего полиамида. Имеется возможность использования маркировки для идентификации рядов модульной аппаратуры.

| Наименование | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|--|----------------------------|--------|-------------------|
| | груп. | транс. | |
|  Ограничитель на DIN-рейку (металл) | 150 | 900 | YXD10 |
|  Ограничитель на DIN-рейку (пластик) | 50 | 2500 | YXD12 |
|  Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) | 20 | 1300 | YZN11DF-003-K03 |
| Держатель маркировки на концевой стопор (стр. 402) | 50 | 2400 | YZN11DFMH-003-K03 |

Кабельный зажим для С-профиля

Предназначен для создания упорядоченных систем распределения проводников в электрощитах и удерживания проводов с помощью рейки с С-образным сечением, для крепления кабеля на монтажных траверсах и кабельных рейках с контактом ЭМС. Помогает снять весовую нагрузку от тяжелых проводов с соединений и контактов, обеспечивая дополнительную надежность сборки. Также подходит для крепления проводов на соответствующем профиле кабеленесущих систем и лотков.

Конструктивно зажимы выполнены из оцинкованной стали с установленным пластиковым держателем, изготовленным из самозатухающего пластика.



| Наименование | Диаметр кабеля, мм | Диаметр резьбы болта, мм | Крутящий момент, Нм | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| Зажим кабельный для С-профиля | 6-14 | 6 | 5,5 | 20 | YCC10-30-06-014 |
| | 12-18 | 6 | 5,5 | 20 | YCC10-30-12-018 |
| | 18-22 | 6 | 5,5 | 20 | YCC10-30-18-022 |
| | 22-30 | 6 | 5,5 | 10 | YCC10-30-22-030 |
| | 30-38 | 6 | 5,5 | 10 | YCC10-30-30-038 |
| | 38-42 | 6 | 5,5 | 10 | YCC10-30-38-042 |
| | 42-50 | 8 | 12 | 10 | YCC10-30-42-050 |
| | 50-64 | 8 | 12 | 10 | YCC10-30-50-064 |

4

Карман пластиковый для документации

Предназначен для хранения технической документации в шкафах НКУ различного назначения.

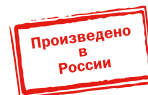
Особенности конструкции:

- возможность установки на дверь или панель шкафа;
- способ монтажа: клеевой слой (двухсторонний скотч);
- материал: пластик, не поддерживающий горение (проверка раскаленной нитью при 650 °С);
- широкий диапазон рабочих температур: от –20 °С до +60°С;
- цвет: серый RAL7035.





























| Наименование | Формат | Максимальная вертикальная нагрузка | Нагрузка на отрыв | Внутренний размер | Артикул |
|--------------------|--------|------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Карман пластиковый | A4 | 1 кг | 3 кг | 235×220 мм | YPP10-A4-K03 |

Знаки безопасности



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

| | Наименование | Артикул |
|---|--|-------------------|
|  | Самокляющаяся этикетка: 40×20 мм, символ «12В» | YPC10-0012V-1-100 |
| | Самокляющаяся этикетка: 90×38 мм, символ «12В» | YPC10-0012V-3-021 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 40×20 мм, символ «24В» | YPC10-0024V-1-100 |
| | Самокляющаяся этикетка: 90×38 мм, символ «24В» | YPC10-0024V-3-021 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 40×20 мм, символ «36В» | YPC10-0036V-1-100 |
| | Самокляющаяся этикетка: 90×38 мм, символ «36В» | YPC10-0036V-3-021 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 40×20 мм, символ «42В» | YPC10-0042V-1-100 |
| | Самокляющаяся этикетка: 90×38 мм, символ «42В» | YPC10-0042V-3-021 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 40×20 мм, символ «220В» | YPC10-0220V-1-100 |
| | Самокляющаяся этикетка: 90×38 мм, символ «220В» | YPC10-0220V-3-021 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 40×20 мм, символ «380В» | YPC10-0380V-1-100 |
| | Самокляющаяся этикетка: 90×38 мм, символ «380В» | YPC10-0380V-3-021 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 30×30 мм, символ «Заземление» | YPC20-ZAZEM-1-096 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 25×25×25, символ «Молния» | YPC30-MOLNI-1-100 |
| | Самокляющаяся этикетка: 50×50×50, символ «Молния» | YPC30-MOLNI-2-110 |
| | Самокляющаяся этикетка: 85×85×85, символ «Молния» | YPC30-MOLNI-3-096 |
| | Самокляющаяся этикетка: 100×100×100, символ «Молния» | YPC30-MOLNI-4-096 |
| | Самокляющаяся этикетка: 130×130×130, символ «Молния» | YPC30-MOLNI-5-100 |
| | Самокляющаяся этикетка: 160×160×160, символ «Молния» | YPC30-MOLNI-6-100 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 77×52 мм, символ «Опасно» | YPC10-OPASN-2-020 |
| | | |
|  | Самокляющаяся этикетка: 100×150 мм, символ «Опасно» | YPC10-OPASN-4-100 |
| | Самокляющаяся этикетка: 210×297 мм, символ «Опасно» | YPC10-OPASN-6-020 |
|  | Самокляющаяся этикетка: Ø180 мм «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить» | YPC40-ZPKUR-1-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: Ø180 мм «Курить здесь» | YPC40-KURIT-1-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: Ø180 мм «Проход запрещен» | YPC40-PRZAP-1-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Пожароопасно» | YPC20-POGOP-2-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Внимание опасность» | YPC20-VNOPS-2-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Огнетушитель» | YPC20-OGNET-2-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Пожарный кран» | YPC10-POGKR-5-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Медицинская аптечка» | YPC20-MEDAP-2-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Работать здесь» | YPC20-RABZD-2-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Влезать здесь» | YPC20-VLZZD-2-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 200×100 мм, «Не включать! Работают люди» | YPC10-NEVKL-5-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 200×100 мм, «Не включать! Работа на линии» | YPC10-NEVKR-5-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 200×100 мм, «Не открывать! Работают люди» | YPC10-NEOTK-5-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 200×100 мм, «Стой! Напряжение!» | YPC10-STNAP-5-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 200×100 мм, «Не влезай! Убьет!» | YPC10-NEVLZ-5-010 |
|  | Самокляющаяся этикетка: 200×100 мм, «Заземлено» | YPC10-ZAZEM-5-010 |

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

4

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.

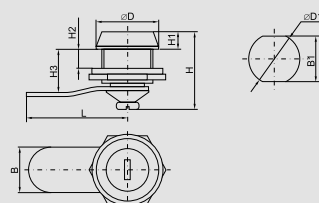
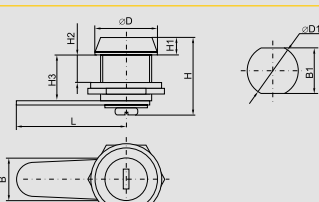
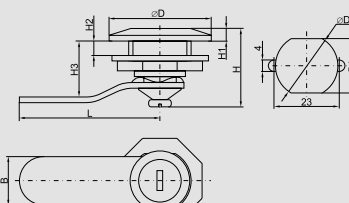
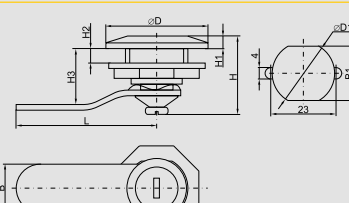
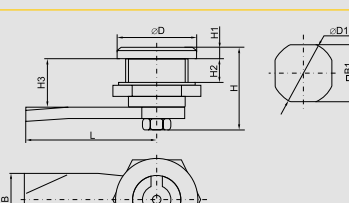
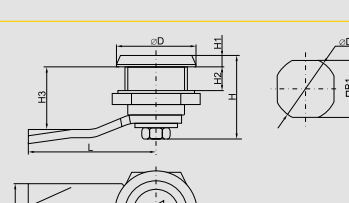
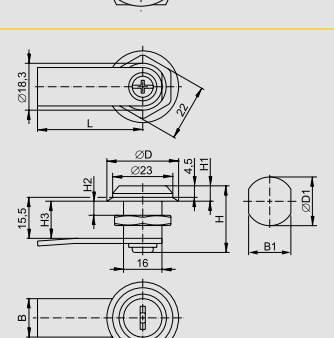
| | | | |
|--|--------------------|-------------------------|-----------|
| | Габаритные размеры | Наименование | Артикул |
| | | Накладка на замок d=24* | YZZ-19-24 |
| | | Накладка на замок d=33* | YZZ-22-33 |
| | | | |

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 |

* Заказные позиции.

Габаритные размеры

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

Климатическое оборудование

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.

4



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 Класс защиты

IP20
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, °C

от –60 до +75

Влажность при эксплуатации/ хранении

макс. 90%
(без образования
конденсата)

Момент затяжки винтовых зажимов, Н·м

0,8

Сечение подключаемого проводника, мм²

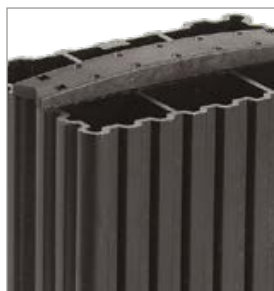
0,5–1,5 многожильный
провод (с наконечником)
0,5–2,5 жесткий провод

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 безопасность, 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.

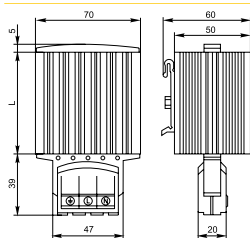


Увеличенная площадь поверхности обогревателя улучшает теплообмен и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.



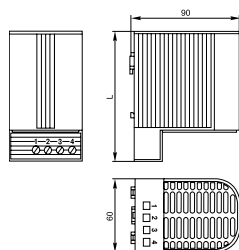
Наличие дополнительных выводов для подключения проводников обеспечивает возможность применения в различных функциональных схемах.

Габаритные размеры

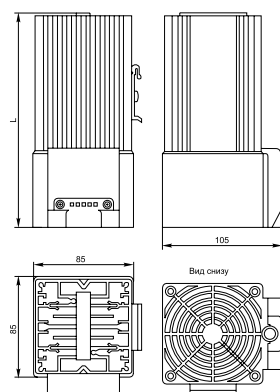


| Наименование | Мощность нагрева, Вт* | Макс. пусковой ток, А | Ток защитного автомата, А | Подача воздуха вентилятора, м³/ч | L, мм | Масса, кг | Артикул |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|-------|-----------|---------------|
| 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 |

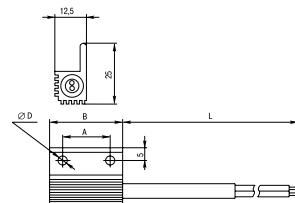
4



| | | | | | | | |
|---|-----|-----|---|--|-----|-----|---------------|
| 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 (встроенный вентилятор**) 250 Вт IP20 | 250 | 2,5 | 4 | 45 | 182 | 1,1 | YCE-HGL-250-20 |
| Обогреватель на DIN-рейку (встроенный вентилятор**) 400 Вт IP20 | 400 | 3,0 | 6 | 45 | 222 | 1,4 | YCE-HGL-400-20 |


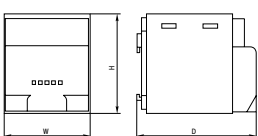

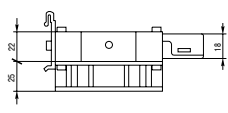
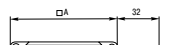

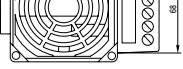

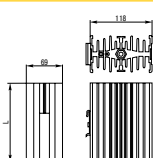


| | | | | | | | |
|------------------------------|----|-----|-----|--|----|------|--------------|
| Мини-обогреватель 8 Вт IP54 | 8 | 2,0 | 4,0 | | 30 | 0,02 | YCE-RC-08-20 |
| Мини-обогреватель 10 Вт IP54 | 10 | 2,5 | 4,0 | | 50 | 0,03 | YCE-RC-10-20 |
| Мини-обогреватель 13 Вт IP54 | 13 | 3,0 | 6,0 | | 60 | 0,04 | YCE-RC-13-20 |

* При температуре окружающей среды 20 °С.

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

Компактные обогреватели

| Габаритные размеры | Наименование | Мощность нагрева, Вт* | Макс. пусковой ток, А | Ток защитного автомата, А | Подача воздуха вентилятора, м ³ /ч | L, мм | Масса, кг | Артикул |
|---|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---|-------|-----------|----------------|
|   | Обогреватель на DIN-рейку в корп. (встр.вент.) 150 Вт IP20 | 150 | 2,5 | 4 | 45 | 75 | 0,3 | YCE-CSL-150-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку в корп. (встр.вент.) 250 Вт IP20 | 250 | 2,5 | 6 | 45 | 90 | 0,5 | YCE-CSL-250-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку в корп. (встр.вент.) 400Вт IP20 | 400 | 3 | 6 | 45 | 90 | 0,5 | YCE-CSL-400-20 |
|      | Обогреватель на DIN-рейку (встр. вент.) 100 Вт IP20 | 100 | 1,5 | 2 | 35 | 47 | 0,6 | YCE-HVL-100-20 |
| | Обогреватель (встр. вент.) 150 Вт IP20 | 150 | 2,5 | 4 | 35 | 47 | 0,6 | YCE-HVL-150-20 |
| | Обогреватель (встр. вент.) 200 Вт IP20 | 200 | 2,5 | 4 | 108 | 47 | 0,9 | YCE-HVL-200-20 |
| | Обогреватель (встр. вент.) 300 Вт IP20 | 300 | 2,5 | 4 | 108 | 47 | 0,9 | YCE-HVL-300-20 |
| | Обогреватель (встр. вент.) 400 Вт IP20 | 400 | 3 | 6 | 108 | 47 | 0,9 | YCE-HVL-400-20 |
|   | Обогреватель на DIN-рейку 50Вт IP65* | 50 | 1,5 | 2,0 | - | 150 | 1,3 | YCE-CRE-050-65 |
| | Обогреватель на DIN-рейку 100Вт IP65* | 100 | 1,5 | 2,0 | - | 180 | 1,5 | YCE-CRE-100-65 |

Рекомендации по установке

* Заказные позиции.

- 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 | $S = 1,8 \cdot V \cdot (Ш+Г) + 1,4 \cdot Ш \cdot Г$ |
| Отдельно стоящий шкаф около стены | $S = 1,4 \cdot Ш \cdot (В+Г) + 1,8 \cdot В \cdot Г$ |
| Шкаф в конце ряда, свободный доступ | $S = 1,4 \cdot Г \cdot (В+Ш) + 1,8 \cdot В \cdot Ш$ |
| Шкаф в конце ряда около стены | $S = 1,4 \cdot В \cdot (Г+Ш) + 1,4 \cdot Г \cdot Ш$ |
| Шкаф в середине ряда, свободный доступ | $S = 1,8 \cdot В \cdot Ш + 1,4 \cdot Г \cdot Ш + Г \cdot В$ |
| Шкаф в середине ряда около стены | $S = 1,4 \cdot Ш \cdot (В+Г) + Г \cdot В$ |
| Шкаф в середине ряда около стены, с козырьком | $S = 1,4 \cdot Ш \cdot В + 0,7 \cdot Г \cdot Ш + Г \cdot В$ |

V – 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 температур (°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 |

Обогреватели повышенной мощности ОДР

Мощные обогреватели защищают электрические компоненты от образования конденсата и замерзания при перепадах температуры, а также предохраняют от коррозии металлические элементы активного оборудования. Наличие калорифера с саморегулированием позволяет избежать перегрева. Легко монтируются на DIN-рейку или монтажную панель.



4

| Габаритные размеры | Наименование | Мощность нагрева, Вт | Макс. пусковой ток, А | Ток защитного автомата, А | Поддача вентилятора, м ³ /ч | L, мм | Масса, кг | Артикул |
|--------------------|---|----------------------|-----------------------|---------------------------|--|-------|-----------|---------------|
| | Обогреватель на DIN-рейку ОДР (вент.+терм.) 800Вт IP20 | 800 | 8,5 | 6 | 160 | 120 | 1,2 | YOB30-0800-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку ОДР (вент.+терм.) 900Вт IP20 | 900 | 11 | 8 | 160 | 120 | 1,2 | YOB30-0900-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку ОДР (вент.+терм.) 1000Вт IP20 | 1000 | 11 | 8 | 160 | 120 | 1,3 | YOB30-1000-20 |
| | Обогреватель на DIN-рейку ОДР (вент.+терм.) 1200Вт IP20 | 1200 | 13 | 8 | 160 | 120 | 1,3 | YOB30-1200-20 |

Преимущества

- Увеличенная номинальная мощность обогревателей.
- Регулирование температуры воздуха при помощи встроенного термостата.
- Защита нагревательного элемента от перегрева выше 135 °С.
- Увеличенная безопасность за счет сохранения температуры корпуса не выше 85 °С (кроме верхней части).
- Компактная конструкция – больше свободного пространства в шкафу.
- Корпус из анодированного алюминиевого профиля.
- Функция саморегулирования позволяет избежать перегрева.

- Винтовые зажимы обеспечивают надежное присоединение проводов.
- Встроенный осевой вентилятор увеличивает скорость теплообмена и позволяет значительно экономить электроэнергию.

Технические характеристики

| | |
|--|-------------|
| Номинальное напряжение | 230 В |
| Материал корпуса | Полиамид 66 |
| Нагревательный элемент | Позистор |
| Степень защиты | IP20 |
| Стойкость корпуса к аномальному нагреву и огню, °С | 960 |
| Температура эксплуатации, °С | -60 ÷ +70 |
| Срок службы | 5 лет |
| Гарантийный срок | 1 год |

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.



4

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 | АС 230 В (50 Гц) |

| | |
|---|--|
| Степень защиты | IP55* |
| 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.


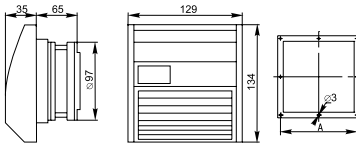
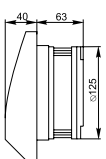
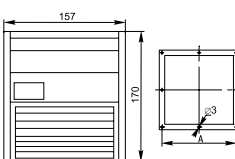
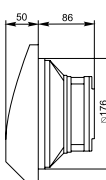
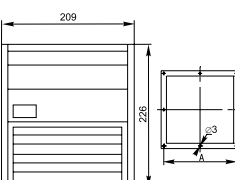


Эффективное предотвращение попадания воды и пыли внутрь шкафа за счет полиуретанового уплотнителя.

4

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 креп. 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 | Монтаж. проем А, мм | Монтаж. глубина, мм | Монтаж. 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 |

Вентиляторы с фильтром ВФИ

Вентиляторы с фильтром ВФИ IEK® применяются для воздушного охлаждения и защиты электрических компонентов от перегрева, обеспечивая стабильную работу активного оборудования внутри электротехнических шкафов. Вместе с вентилятором устанавливается фильтр с защитным кожухом, который обеспечивает циркуляцию воздушного потока.



4

Преимущества

- Сниженные внешние габариты, выступающие за пределы корпуса.
- Прогрессивная система подачи воздуха в сочетании с низким уровнем шума.
- Высокая стойкостью к атмосферным и температурным воздействиям, а также 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.

Технические характеристики

| | |
|--------------------------|--------------|
| Номинальное напряжение | 230 В |
| Степень защиты | IP54-55 |
| Температура эксплуатации | -50 ÷ +70 °С |

Особенности конструкции



Эффективное предотвращение попадания воды и пыли внутрь шкафа за счет полиуретанового уплотнителя и фильтрующего материала класса G4.



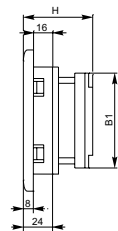
Направление подачи охлаждающего воздуха может быть легко изменено путем переворота вентилятора.



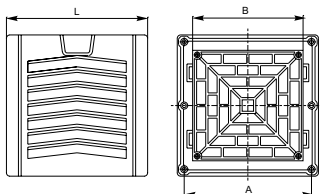
Защитная компактная решетка обеспечивает надежную защиту от вертикально падающих капель воды и от пыли, снижает интенсивность загрязнения фильтрующего материала.

4

Ассортимент



| Наименование | Подача воздуха при свобод. нагнетании, м ³ /ч | Подача воздуха с выпуск. фильтром, м ³ /ч | Потребл. мощн., Вт | Монтажный проем В, мм | Размер для креп. отв. А, мм | Артикул |
|--|--|--|--------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|
| Вентилятор с фильтром ВФИ 24 м ³ /час IP55 | 24 | 18 | 14,5 | 92 | 103 | YVR10-024-55 |
| Вентилятор с фильтром ВФИ 65 м ³ /час IP55 | 65 | 55 | 17 | 120 | 130 | YVR10-065-55 |
| Вентилятор с фильтром ВФИ 105 м ³ /час IP55 | 105 | 90 | 20 | 120 | 130 | YVR10-105-55 |
| Вентилятор с фильтром ВФИ 200 м ³ /час IP55 | 200 | 150 | 37 | 175 | 186 | YVR10-200-55 |
| Вентилятор с фильтром ВФИ 380 м ³ /час IP55 | 380 | 310 | 50,5 | 225 | 235 | YVR10-380-55 |
| Вентилятор с фильтром ВФИ 480 м ³ /час IP55 | 480 | 420 | 54 | 290 | 302 | YVR10-480-55 |
| Вентилятор с фильтром ВФИ 550 м ³ /час IP55 | 550 | 460 | 66 | 290 | 302 | YVR10-550-55 |
| Вентилятор с фильтром ВФИ 700 м ³ /час IP55 | 700 | 600 | 74 | 290 | 302 | YVR10-700-55 |



| Наименование | Размер для креп. отв. А, мм | Монтажная глубина, мм | Монтажный проем, мм | Артикул |
|---|-----------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
| Фильтр с решеткой для вентилятора ВФИ 24 м ³ /час | 103 | 16 | 92 | YVR10D-EF-024-55 |
| Фильтр с решеткой для вентилятора ВФИ 65-105 м ³ /час | 130 | 16 | 120 | YVR10D-EF-065-55 |
| Фильтр с решеткой для вентилятора ВФИ 200 м ³ /час | 186 | 16 | 175 | YVR10D-EF-200-55 |
| Фильтр с решеткой для вентилятора ВФИ 380 м ³ /час | 235 | 16 | 225 | YVR10D-EF-380-55 |
| Фильтр с решеткой для вентилятора ВФИ 480-700 м ³ /час | 302 | 16 | 290 | YVR10D-EF-480-55 |

Рекомендации по установке

- При установке вентилятора для принудительной вентиляции необходимо использовать выпускной фильтр для отвода нагнетенного 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 размерного ряда, 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 | Примечание: |
|----------------------------|------------------------------|--|
| 0-100 | 3,1 | выбор обогревателей производится таким образом, чтобы мощность обогревателя (суммарная мощность нескольких обогревателей) была выше расчетного значения. |
| 100-250 | 3,2 | |
| 250-500 | 3,3 | Рекомендация: при установке шкафа на открытом пространстве необходимо использовать обогреватель мощностью в два раза больше рассчитанной. |
| 500-750 | 3,4 | |
| 750-1000 | 3,5 | |

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, °C | от -60 до +60 |
| Температура эксплуатации гигростата, °C | 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 °С NO | от 0 до +60 °С | 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 °С NC | от 0 до +60 °С | 7 ± 4 К | 16 | | | YCE-TNC-00-60 |
|  | Термостат двухканальный от 0 до +60 °С NO+NC | от 0 до +60 °С | 7 ± 4 К | 16 | | 0,09 | YCE-DTNO-NC-60 |
|  | Термостат двухканальный от 0 до +60 °С NO+NO | от 0 до +60 °С | 7 ± 4 К | 16 | AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24–72 В) | 0,09 | YCE-DTNO-NO-60 |
|  | Термостат от -20 до +60 °С УККт NO/NC | от -20 до +60 °С | 1±0,8 К | 16 | NO: 240 В, 5(4) А NC: 240 В, 10(4) А DC: 30 Вт (при 24-72 В) | 0,10 | YPT21-00-60-NO-NC |
|  | 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 |
|  | Гигростат электронный от 40 до 90% RH | 40–90% отн. вл. | 5±1% отн. вл. | 16 | AC: 240 В/120 В, 8 (1,6) А | 0,07 | YCE-EH-40-90 |
|  | Гигротерм от 0 до +60 °С, от 50 до 90% RH | от 0 до +60 °С 50–90% отн. вл. | 2±1 К 4±1% отн. вл. | 30 | DC: 100 Вт при 24 В AC: 240 В, 10 (1,6) А DC: 60 В, 0,6 А | 0,20 | YCE-HT-00-60-50-90 |
|  | Наименование | Диаметр монтажного отверстия | Степень защиты | Цвет | Масса, кг | Артикул | |
|  | Устройство компенсации давления УКД D=37мм IP55 | D=37мм | IP55 | Белый | 0,02 | YUK10-37-55 | |
|  | Устройство компенсации давления УКД D=40мм IP66 | D=40мм | IP66 | Белый | 0,03 | YUK10-40-66 | |
|  | Элемент дренажный УКД D=50мм IP66 | D=50мм | IP66 | Темно-серый | 0,04 | YUK20-50-66 | |

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.