



## 4 Шкафы и аксессуары

|   |     |
|---|-----|
| Крупногабаритные сборно-разборные металлокорпуса .....    | 240 |
| Вводно-распределительные устройства .....                 | 246 |
| Щиты с монтажной панелью .....                            | 253 |
| Корпуса ПР .....  | 264 |
| Принадлежности для распределительных шкафов .....         | 271 |
| Сальники .....  | 271 |
| Клеммные зажимы серии ЗНИ .....                           | 273 |
| Шины нулевые .....  | 274 |
| Изоляторы нулевой шины на монтажную DIN-рейку 35 мм ..... | 275 |
| Угловые изоляторы нулевой шины .....                      | 275 |
| Шины нулевые изолированные .....                          | 276 |
| Шины нулевые в корпусе .....                              | 279 |
| Шины соединительные .....                                 | 280 |
| Изоляторы шинные SM .....                                 | 281 |
| Заглушки 12 модулей .....                                 | 282 |
| Стекло для электрощитов (пластиковое) .....               | 282 |
| DIN-рейка .....   | 282 |
| Ограничитель на DIN-рейку .....                           | 282 |
| Знаки безопасности .....                                  | 283 |
| Замки с металлическим ключом .....                        | 284 |

# Крупногабаритные сборно-разборные металлокорпуса

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

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



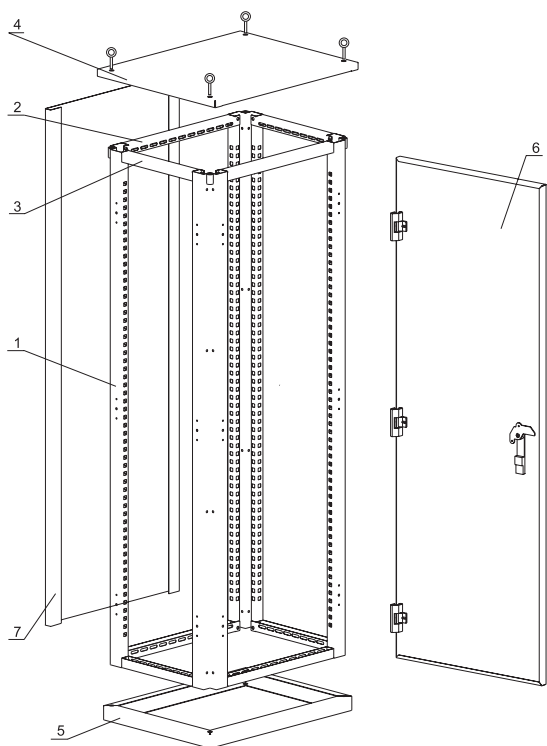
## Преимущества

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

## Технические характеристики

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Исполнение                | напольное           |
| Номинальный ток           | до 630 А            |
| Толщина металла           | 1,5 мм              |
| Тип покрытия              | порошковое, шагрень |
| Цвет                      | RAL 7035            |
| Степень защиты            | по ГОСТ 14254       |
|                           | IP31                |
| Угол открытия двери       | 160°                |
| Тип применяемых аппаратов | любой               |

## Особенности конструкции



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

### Комплектность отдельных элементов (мест)

#### Место 1

Вертикальные стойки

#### Место 2

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

#### Место 3

Дверь, задняя стенка

## Расшифровка обозначений

### КСРМ 16.6.4-1-36 УХЛЗ IP31

**КСРМ** – крупногабаритный сборно-разборный металлокорпус

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

**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ15150-69

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

### Боковая панель 16.4-36

**Боковая панель 16.4** – типоразмер

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

## Ассортимент

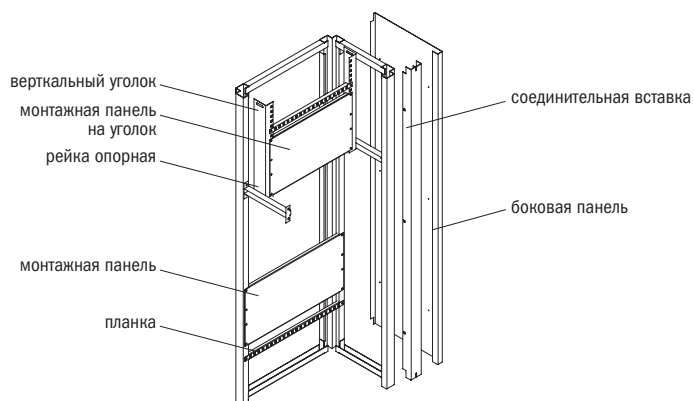


| Наименование                       | Артикул         |
|------------------------------------|-----------------|
| КСРМ 16.х.х. Место 1               | УКМ30-М1-16     |
| КСРМ 18.х.х. Место 1               | УКМ30-М1-18     |
| КСРМ 20.х.х. Место 1               | УКМ30-М1-20     |
| КСРМ хх.6.4-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | УКМ30-М2-64-36  |
| КСРМ хх.6.6-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | УКМ30-М2-66-36  |
| КСРМ хх.6.8-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | УКМ30-М2-68-36  |
| КСРМ хх.8.4-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | УКМ30-М2-84-36  |
| КСРМ хх.8.6-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | УКМ30-М2-86-36  |
| КСРМ хх.8.8-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | УКМ30-М2-88-36  |
| КСРМ 16.6.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | УКМ30-М3-166-36 |
| КСРМ 16.8.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | УКМ30-М3-168-36 |
| КСРМ 18.6.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | УКМ30-М3-186-36 |
| КСРМ 18.8.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | УКМ30-М3-188-36 |
| КСРМ 20.6.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | УКМ30-М3-206-36 |
| КСРМ 20.8.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | УКМ30-М3-208-36 |

## Таблица подбора мест КСРМ

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

## Аксессуары к КСРМ

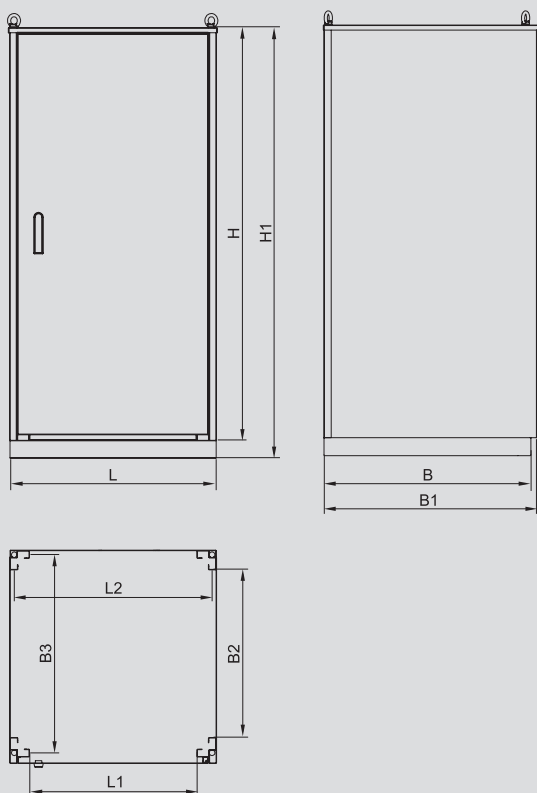


| Наименование                       | Назначение   | Место установки  | Габаритные размеры                                     | Цвет                                  | Артикул           |
|------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|-------------------|
| Боковая панель 16.4-36             | Закрывает боковые проемы КСРМ, обеспечивая электробезопасность и препятствуя проникновению посторонних лиц внутрь щита           | С наружных боковых сторон корпуса – на вертикальные стойки. При монтаже нескольких корпусов в единый блок – на вертикальные стойки с наружных боковых сторон блока | 1600×400   | RAL 7035                              | YKM30-BP-16-04-36 |
| Боковая панель 16.6-36             |  |  | 1600×600   | RAL 7035                              | YKM30-BP-16-06-36 |
| Боковая панель 16.8-36             |  |  | 1600×800   | RAL 7035                              | YKM30-BP-16-08-36 |
| Боковая панель 18.4-36             |  |  | 1800×400   | RAL 7035                              | YKM30-BP-18-04-36 |
| Боковая панель 18.6-36             |  |  | 1800×600   | RAL 7035                              | YKM30-BP-18-06-36 |
| Боковая панель 18.8-36             |  |  | 1800×800   | RAL 7035                              | YKM30-BP-18-08-36 |
| Боковая панель 20.4-36             |  |  | 2000×400   | RAL 7035                              | YKM30-BP-20-04-36 |
| Боковая панель 20.6-36             |  |  | 2000×600   | RAL 7035                              | YKM30-BP-20-06-36 |
| Боковая панель 20.8-36             |  |  | 2000×800   | RAL 7035                              | YKM30-BP-20-08-36 |
| Монтажная панель 300×590           |  |  | Предназначена для установки различных электроаппаратов | Внутри корпуса на вертикальные стойки | 300×590           |
| Монтажная панель 300×790           | 300×790  | Оцинк.   |  |                                       | YKM30-MP-030-079  |
| Монтажная панель 500×590           | 500×590  | Оцинк.   |  |                                       | YKM30-MP-050-059  |
| Монтажная панель 500×790           | 500×790  | Оцинк.   |  |                                       | YKM30-MP-050-079  |
| Монтажная панель 300×490 на уголки | Предназначена для установки различных электроаппаратов   | Внутри корпуса на вертикальные уголки (для обеспечения возможности регулировки положения панели по глубине корпуса)  | 300×490  | Оцинк.                                | YKM30-MPU-030-049 |
| Монтажная панель 300×690 на уголки |  |  | 300×690  | Оцинк.                                | YKM30-MPU-030-069 |
| Монтажная панель 500×490 на уголки |  |  | 500×490  | Оцинк.                                | YKM30-MPU-050-049 |
| Монтажная панель 500×690 на уголки |  |  | 500×690  | Оцинк.                                | YKM30-MPU-050-069 |
| Планка 25×390                      | Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте | Внутри корпуса на вертикальные стойки или вертикальные уголки (для обеспечения возможности регулировки положения панели по глубине корпуса)                        | 25×390   | Оцинк.                                | YKM30-PL-039      |
| Планка 25×590                      |  |  | 25×590   | Оцинк.                                | YKM30-PL-059      |
| Планка 25×790                      |  |  | 25×790   | Оцинк.                                | YKM30-PL-079      |

## Аксессуары к КСРМ

| Наименование                | Назначение   | Место установки   | Габаритные размеры | Цвет     | Артикул        |
|-----------------------------|--|---|--------------------|----------|----------------|
| Соединительная вставка 1600 | Применяется при соединении нескольких корпусов в единый блок   | С наружной фасадной стороны корпусов, между стыкующимися вертикальными стойками | 1600×63×48         | RAL 7035 | YKM31D-SV-1600 |
| Соединительная вставка 1800 |  |   | 1800×63×48         | RAL 7035 | YKM31D-SV-1800 |
| Соединительная вставка 2000 |  |   | 2000×63×48         | RAL 7035 | YKM31D-SV-2000 |
| Уголок вертикальный 490     | Используется для крепления монтажных панелей и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | Внутри корпуса на боковые стяжки или рейки опорные                              | 490×42×52          | Оцинк.   | YKM30-UV-0490  |
| Уголок вертикальный 1590    |  |   | 1590×42×52         | Оцинк.   | YKM30-UV-1590  |
| Уголок вертикальный 1790    |  |   | 1790×42×52         | Оцинк.   | YKM30-UV-1790  |
| Уголок вертикальный 1990    |  |   | 1990×42×52         | Оцинк.   | YKM30-UV-1990  |
| Рейка опорная 250           | Применяется при установке уголка вертикального 490 мм, для обеспечения возможности регулировки его положения по глубине корпуса        | Внутри корпуса между боковыми вертикальными стойками                            | 80×250×24          | Оцинк.   | YKM30-RO-250   |
| Рейка опорная 450           |  |   | 80×450×24          | Оцинк.   | YKM30-RO-450   |
| Рейка опорная 650           |  |   | 80×650×24          | Оцинк.   | YKM30-RO-650   |

## Габаритные размеры



| Тип         | Размер, мм |      |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             | H          | H1   | L   | L1  | L2  | B   | B1  | B2  | B3  |
| КСРМ 16.6.4 | 1600       | 1670 | 600 | 453 | 570 | 403 | 428 | 253 | 370 |
| КСРМ 16.6.6 |            |      |     |     |     | 603 | 628 | 453 | 570 |
| КСРМ 16.6.8 |            |      |     |     |     | 803 | 828 | 653 | 770 |
| КСРМ 16.8.4 | 1600       | 1670 | 800 | 653 | 770 | 403 | 428 | 253 | 370 |
| КСРМ 16.8.6 |            |      |     |     |     | 603 | 628 | 453 | 570 |
| КСРМ 16.8.8 |            |      |     |     |     | 803 | 828 | 653 | 770 |
| КСРМ 18.6.4 | 1800       | 1870 | 600 | 453 | 570 | 403 | 428 | 253 | 370 |
| КСРМ 18.6.6 |            |      |     |     |     | 603 | 628 | 453 | 570 |
| КСРМ 18.6.8 |            |      |     |     |     | 803 | 828 | 653 | 770 |
| КСРМ 18.8.4 | 1800       | 1870 | 800 | 653 | 770 | 403 | 428 | 253 | 370 |
| КСРМ 18.8.6 |            |      |     |     |     | 603 | 628 | 453 | 570 |
| КСРМ 18.8.8 |            |      |     |     |     | 803 | 828 | 653 | 770 |
| КСРМ 20.6.4 | 2000       | 2070 | 600 | 453 | 570 | 403 | 428 | 253 | 370 |
| КСРМ 20.6.6 |            |      |     |     |     | 603 | 628 | 453 | 570 |
| КСРМ 20.6.8 |            |      |     |     |     | 803 | 828 | 653 | 770 |
| КСРМ 20.8.4 | 2000       | 2070 | 800 | 653 | 770 | 403 | 428 | 253 | 370 |
| КСРМ 20.8.6 |            |      |     |     |     | 603 | 628 | 453 | 570 |
| КСРМ 20.8.8 |            |      |     |     |     | 803 | 828 | 653 | 770 |



# Вводно-распределительные устройства

Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 380/220 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий при коротких замыканиях и перегрузках, а также для нечастых оперативных включений и отключений. Металлический корпус ВРУ имеет сборно-разборную конструкцию, состоящую из установленных на цоколе боковых рам, соединенных между собой стяжками. На боковых рамах закреплены дверь, стенка задняя и установлена крыша. Съемные боковые стенки сокращают затраты при сборке шкафов в блоки. Ввод и вывод проводов и кабелей осуществляется снизу шкафа.



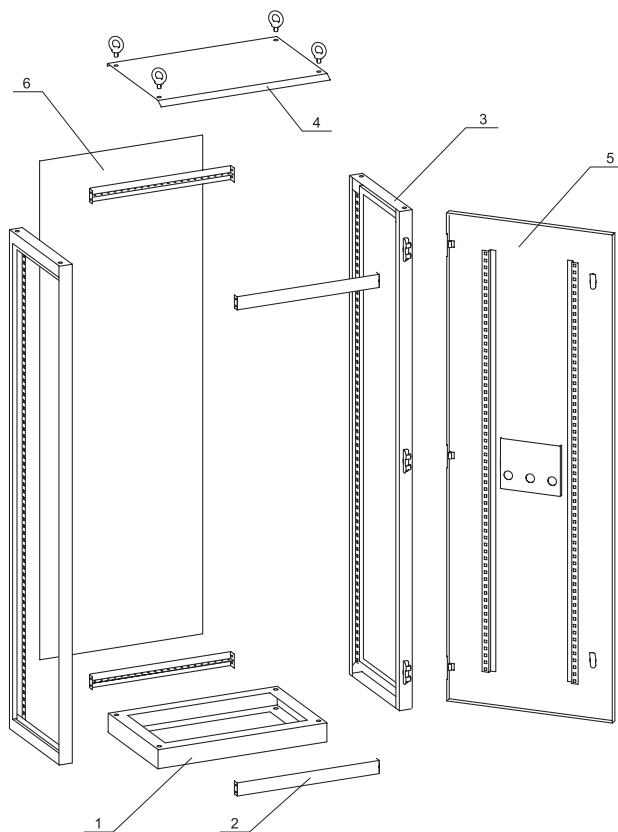
## Преимущества

- Повышенная коррозионная стойкость.
- Усовершенствованная конструкция корпуса, обеспечивающая более рациональное использование рабочего пространства.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Универсальная конструкция.
- Перенавешивание двери на любую сторону.
- Набор дополнительных аксессуаров из оцинкованной стали.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Соединение корпусов в блоки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат качества.

## Технические характеристики

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Исполнение                   | напольное.           |
| Толщина металла              | 1,0-1,5 мм.          |
| Номинальный ток              | до 630 А.            |
| Тип покрытия                 | порошковое, шагрень. |
| Цвет                         | RAL 7035.            |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP 31.               |
| Угол открытия двери          | 130°.                |
| Климатическое исполнение     | УХЛ3.                |
| Тип применяемых аппаратов    | любой.               |

## Особенности конструкции



- 1 – Цоколь – 1 шт.
- 2 – Стяжка – 4 шт.
- 3 – Рама боковая – 2 шт.
- 4 – Крыша – 1 шт.
- 5 – Дверь – 1 шт.
- 6 – Стенка задняя – 1 шт.

### Комплектность отдельных элементов (мест)

#### Место1

Цоколь, крыша, стяжки, карман предохранителей, петли, замки, крепёж, инструкция по сборке изделия

#### Место 2

Рама боковая – 2 шт.

#### Место 3

Дверь, стенка задняя, карман для документов

## Расшифровка обозначений

### ВРУ XX.XX.XX 0 36 Место № X

**ВРУ** – Вводно-распределительное устройство

**XX** – высота, дм

**XX** – ширина, см

**XX** – глубина, см

**0** – номер модификации

**3** – тип покрытия: ЭПК/шагрень

**6** – цвет краски: RAL 7035

**Место № X** – номер места

### Панель боковая для ВРУ 18.XX.40

**18** – высота, дм

**XX** – ширина, см

**40** – глубина, см

## Ассортимент

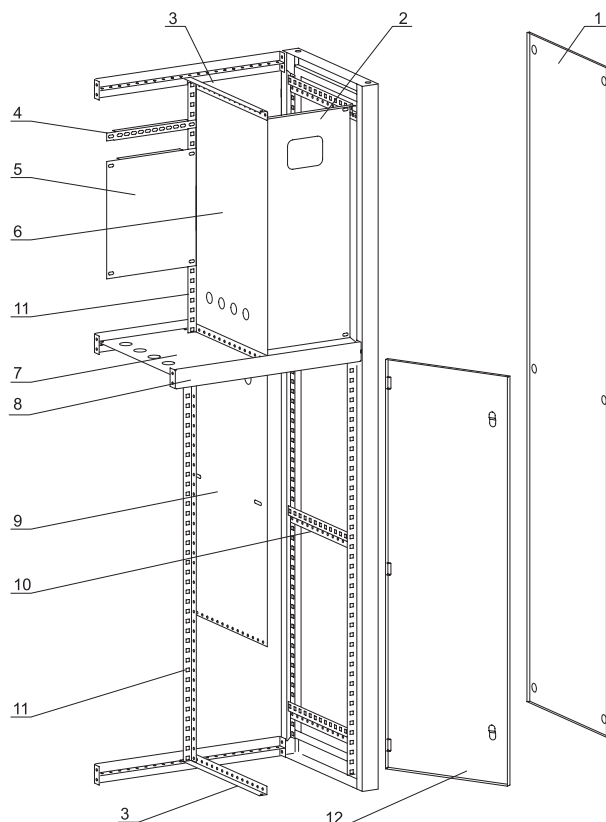


| Наименование                | Артикул              |
|-----------------------------|----------------------|
| ВРУ хх.45.40 0-36 место № 1 | YKV10-M1-XX4540 0-36 |
| ВРУ хх.63.40 0-36 место № 1 | YKV10-M1-XX6340 0-36 |
| ВРУ хх.80.40 0-36 место № 1 | YKV10-M1-XX8040 0-36 |
| ВРУ хх.63.60 0-36 место № 1 | YKV10-M1-XX6360 0-36 |
| ВРУ хх.80.60 0-36 место № 1 | YKV10-M1-XX8060 0-36 |
| ВРУ 18.хх.40 0-36 место № 2 | YKV10-M2-18XX40 0-36 |
| ВРУ 20.хх.40 0-36 место № 2 | YKV10-M2-20XX40 0-36 |
| ВРУ 18.хх.60 0-36 место № 2 | YKV10-M2-18XX60 0-36 |
| ВРУ 20.хх.60 0-36 место № 2 | YKV10-M2-20XX60 0-36 |
| ВРУ 18.45.хх 0-36 место № 3 | YKV10-M3-1845XX 0-36 |
| ВРУ 18.63.хх 0-36 место № 3 | YKV10-M3-1863XX 0-36 |
| ВРУ 18.80.хх 0-36 место № 3 | YKV10-M3-1880XX 0-36 |
| ВРУ 20.45.хх 0-36 место № 3 | YKV10-M3-2045XX 0-36 |
| ВРУ 20.63.хх 0-36 место № 3 | YKV10-M3-2063XX 0-36 |
| ВРУ 20.80.хх 0-36 место № 3 | YKV10-M3-2080XX 0-36 |

## Таблица подбора мест ВРУ

| Наименование                | ВРУ 18.45.40 | ВРУ 18.63.40 | ВРУ 18.80.40 | ВРУ 18.63.60 | ВРУ 18.80.60 | ВРУ 20.45.40 | ВРУ 20.63.40 | ВРУ 20.80.40 | ВРУ 20.63.60 | ВРУ 20.80.60 |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ВРУ хх.45.40 0-36 место № 1 | 1            |              |              |              |              | 1            |              |              |              |              |
| ВРУ хх.63.40 0-36 место № 1 |              | 1            |              |              |              |              | 1            |              |              |              |
| ВРУ хх.80.40 0-36 место № 1 |              |              | 1            |              |              |              |              | 1            |              |              |
| ВРУ хх.63.60 0-36 место № 1 |              |              |              | 1            |              |              |              |              | 1            |              |
| ВРУ хх.80.60 0-36 место № 1 |              |              |              |              | 1            |              |              |              |              | 1            |
| ВРУ 18.хх.40 0-36 место № 2 | 1            | 1            | 1            |              |              |              |              |              |              |              |
| ВРУ 20.хх.40 0-36 место № 2 |              |              |              |              |              | 1            | 1            | 1            |              |              |
| ВРУ 18.хх.60 0-36 место № 2 |              |              |              | 1            | 1            |              |              |              |              |              |
| ВРУ 20.хх.60 0-36 место № 2 |              |              |              |              |              |              |              |              | 1            | 1            |
| ВРУ 18.45.хх 0-36 место № 3 | 1            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| ВРУ 18.63.хх 0-36 место № 3 |              | 1            |              | 1            |              |              |              |              |              |              |
| ВРУ 18.80.хх 0-36 место № 3 |              |              | 1            |              | 1            |              |              |              |              |              |
| ВРУ 20.45.хх 0-36 место № 3 |              |              |              |              |              | 1            |              |              |              |              |
| ВРУ 20.63.хх 0-36 место № 3 |              |              |              |              |              |              | 1            |              | 1            |              |
| ВРУ 20.80.хх 0-36 место № 3 |              |              |              |              |              |              |              | 1            |              | 1            |

## Аксессуары к ВРУ



- 1 Панель боковая
- 2 Панель оперативная
- 3 Уголок продольный
- 4 Планка
- 5 Панель монтажная
- 6 Перегородка учетного отсека
- 7 Полка
- 8 Стяжка
- 9 Перегородка вводного отсека
- 10 Z – профиль
- 11 Уголок вертикальный (640, 1090, 1290)
- 12 Дверь внутренняя

4

| Наименование                                 | Назначение   | Место установки   | Габаритные размеры | Цвет     | Артикул            |
|--|--|---|--------------------|----------|--------------------|
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.40              | Закрывает боковые проёмы рам ВРУ, обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних лиц внутрь щита                | С наружных боковых сторон корпуса - в нишу боковой рамы | 1710×8×392         | RAL 7035 | YKV10-PB-18XX40-36 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.60              |  |   | 1710×8×592         | RAL 7035 | YKV10-PB-18XX60-36 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.40              |  |   | 1910×8×392         | RAL 7035 | YKV10-PB-20XX40-36 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.60              |  |   | 1910×8×592         | RAL 7035 | YKV10-PB-20XX60-36 |
| Полка для ВРУ XX.45.40                       | Отделяет учётный отсек от вводного   | Внутри корпуса на стяжки                                | 1×344×392          | RAL 7035 | YKV10-P-XX4540-36  |
| Полка для ВРУ XX.63.40                       |  |   | 1×257×392          | RAL 7035 | YKV10-P-XX6340-36  |
| Полка для ВРУ XX.63.60                       |  |   | 1×257×592          | RAL 7035 | YKV10-P-XX6360-36  |
| Полка для ВРУ XX.80.60                       |  |   | 1×344×592          | RAL 7035 | YKV10-P-XX8060-36  |
| Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40 | Разделяет учётный отсек на два объёма при монтаже от двух вводных линий. Отделяет часть учётного отсека при монтаже от одной вводной линии | Внутри корпуса на продольных уголках                    | 639×1×392          | RAL 7035 | YKV10-PU-XXXX40-36 |
| Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.60 |  |   | 639×1×592          | RAL 7035 | YKV10-PU-XXXX60-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 18.XX.40 | Разделяет вводной отсек на два объёма при монтаже от двух вводных линий. Отделяет часть вводного отсека при монтаже от одной вводной линии | Внутри корпуса на продольных уголках                    | 714×1×392          | RAL 7035 | YKV10-PV-18XX40-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 18.XX.60 |  |   | 714×1×592          | RAL 7035 | YKV10-PV-18XX60-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 20.XX.40 |  |   | 914×1×392          | RAL 7035 | YKV10-PV-20XX40-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 20.XX.60 |  |   | 914×1×592          | RAL 7035 | YKV10-PV-20XX60-36 |
| Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40           | Для установки перегородки учётного отсека и перегородки вводного отсека, уголков вертикальных  | Внутри корпуса на стяжки                                | 23×23×392          | Оцинков. | YKV10-UP-XXXX40-36 |
| Уголок продольный для ВРУ XX.XX.60           |  |   | 23×23×592          | Оцинков. | YKV10-UP-XXXX60-36 |

## Аксессуары к ВРУ

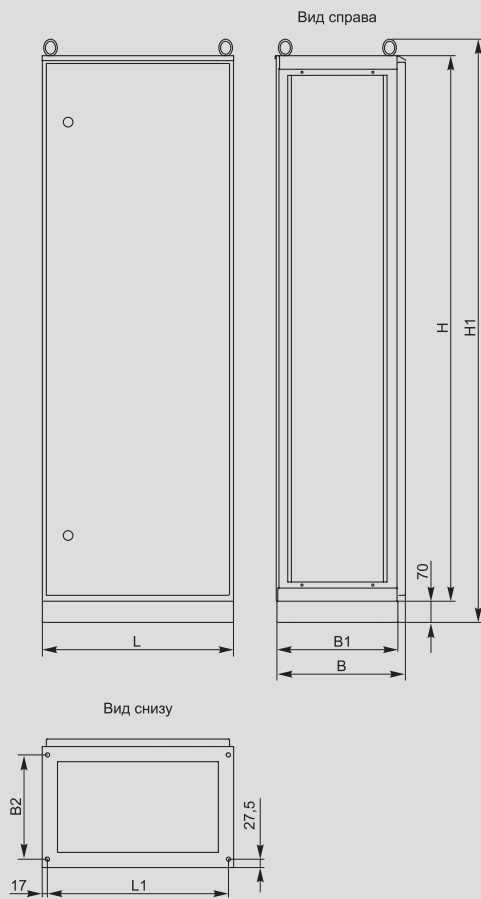
| Наименование                        | Назначение   | Место установки   | Габаритные размеры | Цвет     | Артикул            |
|-------------------------------------|--|---|--------------------|----------|--------------------|
| Уголок вертикальный 1090            | Предназначен для установки планок, монтажной и оперативной панелей   | Внутри корпуса на продольные уголки или Z-профили                               | 1090×25×25         | Оцинков. | YKV10-UV-1090-36   |
| Уголок вертикальный 1290            |  |   | 1290×25×25         | Оцинков. | YKV10-UV-1290-36   |
| Уголок вертикальный 640             |  |   | 640×25×25          | Оцинков. | YKV10-UV-640-36    |
| Планка 255                          | Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте       | Внутри корпуса на уголках вертикальных  | 23×255×10          | Оцинков. | YKV10-PL-255-36    |
| Планка 345                          |  |   | 23×345×10          | Оцинков. | YKV10-PL-345-36    |
| Планка 520                          |  |   | 23×520×10          | Оцинков. | YKV10-PL-520-36    |
| Z-профиль для ВРУ XX.XX.40          | Для установки перегородки учётного отсека и перегородки вводного отсека, уголков вертикальных, двери внутренней                        | Внутри корпуса на боковых рамах   | 45×15×342          | Оцинков. | YKV10-ZP-XXX40     |
| Z-профиль для ВРУ XX.XX.60          |  |   | 45×15×542          | Оцинков. | YKV10-ZP-XXX60     |
| Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям и предотвращения несанкционированного проникновения к электроаппаратуре учёта | Внутри корпуса на уголках вертикальных  | 595×344×30         | RAL 7035 | YKV10-PO-XX45XX-36 |
| Панель оперативная для ВРУ XX.63.XX |  |   | 595×256×30         | RAL 7035 | YKV10-PO-XX63XX-36 |
| Панель монтажная 300×255            | Предназначена для установки различных электроаппаратов   | Внутри корпуса на уголках вертикальных  | 300×255×15         | Оцинков. | YKV10-MP-300-255   |
| Панель монтажная 300×345            |  |   | 300×345×15         | Оцинков. | YKV10-MP-300-345   |
| Панель монтажная 300×520            |  |   | 300×520×15         | Оцинков. | YKV10-MP-300-520   |
| Панель монтажная 500×255            |  |   | 500×255×15         | Оцинков. | YKV10-MP-500-255   |
| Панель монтажная 500×345            |  |   | 500×345×15         | Оцинков. | YKV10-MP-500-345   |
| Панель монтажная 500×520            |  |   | 500×520×15         | Оцинков. | YKV10-MP-500-520   |
| Стяжка для ВРУ XX.45.XX             | Предназначена для разделения объёма щита на вводной отсек и отсек учёта  | Между боковыми рамами с фасадной и тыльной сторон                               | 50×356×25          | RAL 7035 | YKV10-S-XX45XX     |
| Стяжка для ВРУ XX.63.XX             |  |   | 50×531×25          | RAL 7035 | YKV10-S-XX63XX     |
| Стяжка для ВРУ XX.80.XX             |  |   | 50×706×25          | RAL 7035 | YKV10-S-XX80XX     |
| Дверь внутренняя для ВРУ 18.XX.XX   | Используется для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям  | Внутри корпуса на Z-профили. Опора замочной стороны двери — уголок вертикальный | 1046×346×18        | RAL 7035 | YKV10-DV-18XXXX-36 |
| Дверь внутренняя для ВРУ 20.XX.XX   |  |   | 1246×346×18        | RAL 7035 | YKV10-DV-20XXXX-36 |

Таблица подбора комплектующих ВРУ

| Наименование                                 | ВРУ<br>18.45.40 | ВРУ<br>18.63.40 | ВРУ<br>18.80.40 | ВРУ<br>18.63.60 | ВРУ<br>18.80.60 | ВРУ<br>20.45.40 | ВРУ<br>20.63.40 | ВРУ<br>20.80.40 | ВРУ<br>20.63.60 | ВРУ<br>20.80.60 | Артикул            |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.40              | 1               | 1               | 1               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | YKV10-PB-18XX40-36 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.40              |                 |                 |                 |                 |                 | 1               | 1               | 1               |                 |                 | YKV10-PB-20XX40-36 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.60              |                 |                 |                 | 1               | 1               |                 |                 |                 |                 |                 | YKV10-PB-18XX60-36 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.60              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1               | 1               | YKV10-PB-20XX60-36 |
| Полка для ВРУ XX.63.40                       |                 | 2               |                 |                 |                 |                 | 2               |                 |                 |                 | YKV10-P-XX6340-36  |
| Полка для ВРУ XX.45.40                       | 1               |                 | 2               |                 |                 | 1               |                 | 2               |                 |                 | YKV10-P-XX4540-36  |
| Полка для ВРУ XX.63.60                       |                 |                 |                 | 2               |                 |                 |                 |                 | 2               |                 | YKV10-P-XX6360-36  |
| Полка для ВРУ XX.80.60                       |                 |                 |                 |                 | 2               |                 |                 |                 |                 | 2               | YKV10-P-XX8060-36  |
| Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40 | 1               | 1               | 1               |                 |                 | 1               | 1               | 1               |                 |                 | YKV10-PU-XXXX40-36 |
| Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.60 |                 |                 |                 | 1               | 1               |                 |                 |                 | 1               | 1               | YKV10-PU-XXXX60-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 18.XX.40 | 1               | 1               | 1               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | YKV10-PV-18XX40-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 18.XX.60 |                 |                 |                 | 1               | 1               |                 |                 |                 |                 |                 | YKV10-PV-18XX60-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 20.XX.40 |                 |                 |                 |                 |                 | 1               | 1               | 1               |                 |                 | YKV10-PV-20XX40-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 20.XX.60 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1               | 1               | YKV10-PV-20XX60-36 |
| Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40           | 1               | 1               | 1               |                 |                 | 1               | 1               | 1               |                 |                 | YKV10-UP-XXXX40-36 |
| Уголок продольный для ВРУ XX.XX.60           |                 |                 |                 | 1               | 1               |                 |                 |                 | 1               | 1               | YKV10-UP-XXXX60-36 |
| Уголок вертикальный 640                      | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | YKV10-UV-640-36    |
| Уголок вертикальный 1090                     | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               |                 |                 |                 |                 |                 | YKV10-UV-1090-36   |
| Уголок вертикальный 1290                     |                 |                 |                 |                 |                 | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | YKV10-UV-1290-36   |
| Планка 255                                   |                 | 1               |                 | 1               |                 |                 | 1               |                 | 1               |                 | YKV10-PL-255-36    |
| Планка 345                                   | 1               |                 | 1               |                 | 1               | 1               |                 | 1               |                 | 1               | YKV10-PL-345-36    |
| Планка 520                                   |                 | 1               |                 | 1               |                 |                 | 1               |                 | 1               |                 | YKV10-PL-520-36    |
| Z-профиль для ВРУ XX.XX.40                   | 1               | 1               | 1               |                 |                 | 1               | 1               | 1               |                 |                 | YKV10-ZP-XXXX40    |
| Z-профиль для ВРУ XX.XX.60                   |                 |                 |                 | 1               | 1               |                 |                 |                 | 1               | 1               | YKV10-ZP-XXXX60    |
| Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX          | 1               |                 | 2               |                 | 2               | 1               |                 | 2               |                 | 2               | YKV10-PO-XX45XX-36 |
| Панель оперативная для ВРУ XX.63.XX          |                 | 2               |                 | 2               |                 |                 | 2               |                 | 2               |                 | YKV10-PO-XX63XX-36 |
| Панель монтажная 300×255                     |                 | 1               |                 | 1               |                 |                 | 1               |                 | 1               |                 | YKV10-PM-300-255   |
| Панель монтажная 300×345                     | 1               |                 | 1               |                 | 1               | 1               |                 | 1               |                 | 1               | YKV10-PM-300-345   |
| Панель монтажная 300×520                     |                 | 1               |                 | 1               |                 |                 | 1               |                 | 1               |                 | YKV10-PM-300-520   |
| Панель монтажная 500×255                     |                 | 1               |                 | 1               |                 |                 | 1               |                 | 1               |                 | YKV10-PM-500-255   |
| Панель монтажная 500×345                     | 1               |                 | 1               |                 | 1               | 1               |                 | 1               |                 | 1               | YKV10-PM-500-345   |
| Панель монтажная 500×520                     |                 | 1               |                 | 1               |                 |                 | 1               |                 | 1               |                 | YKV10-PM-500-520   |
| Стяжка для ВРУ XX.45.XX                      | 1               |                 |                 |                 |                 | 1               |                 |                 |                 |                 | YKV10-S-XX45XX     |
| Стяжка для ВРУ XX.63.XX                      |                 | 1               |                 | 1               |                 |                 | 1               |                 | 1               |                 | YKV10-S-XX63XX     |
| Стяжка для ВРУ XX.80.XX                      |                 |                 | 1               |                 | 1               |                 |                 | 1               |                 | 1               | YKV10-S-XX80XX     |
| Дверь внутренняя для ВРУ 18.XX.XX            | 1               | 1               | 2               | 1               | 2               |                 |                 |                 |                 |                 | YKV10-DV-18XXXX-36 |
| Дверь внутренняя для ВРУ 20.XX.XX            |                 |                 |                 |                 |                 | 1               | 1               | 2               | 1               | 2               | YKV10-DV-20XXXX-36 |

2 – необходимо 2 упаковки для одного корпуса

## Габаритные размеры



| Тип               | Размер, мм |     |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                   | L          | L1  | B   | B1  | B2  | H    | H1   |      |      |
| ВРУ 18.45.40 0 36 | 457        | 423 | 430 | 400 | 345 | 1804 | 1930 |      |      |
| ВРУ 18.63.40 0 36 | 632        | 598 |     |     |     |      |      |      |      |
| ВРУ 18.80.40 0 36 | 807        | 773 |     |     |     |      |      |      |      |
| ВРУ 20.45.40 0 36 | 457        | 423 |     |     |     |      |      | 2004 | 2130 |
| ВРУ 20.63.40 0 36 | 632        | 598 |     |     |     |      |      |      |      |
| ВРУ 20.80.40 0 36 | 807        | 773 | 630 | 600 | 545 | 1804 | 1930 |      |      |
| ВРУ 18.63.60 0 36 | 632        | 598 |     |     |     |      |      |      |      |
| ВРУ 18.80.60 0 36 | 807        | 773 |     |     |     |      |      |      |      |
| ВРУ 20.63.60 0 36 | 632        | 598 |     |     |     |      |      | 2004 | 2130 |
| ВРУ 20.80.60 0 36 | 807        | 773 |     |     |     |      |      |      |      |

## Щиты с монтажной панелью

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. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Корпуса со степенью защиты IP54, имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пыле- влагонепроницаемый замок.



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 качества

### Технические характеристики

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Вид установки                | навесной, напольный |
| Толщина металла              | 1,0-1,5 мм          |
| Номинальный ток              | до 630 А            |
| Тип покрытия                 | порошковое, шагрень |
| Цвет                         | RAL 7035, RAL 7032  |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP 31, IP 54        |
| Угол открытия двери          | 105°                |
| Тип применяемых аппаратов    | любой               |



## Расшифровка обозначений

### ЩМП-1-0 36 УХЛЗ IP31

**ЩМП** – Щит с монтажной панелью

**1** – габарит корпуса (ВхШ)

**0** – модификация

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**5** – ЭПК/глянец

**7** – ППК/шагрень

**9** – ППК/глянец

**6** – цвет краски

**4** – RAL 7032 

**6** – RAL 7035 

**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

**IP 31** – степень защиты по ГОСТ 14254-96

### ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛЗ IP31

**ЩМП** – щит с монтажной панелью

**2.3.1.** – габариты ВхШхГ мм.

Высота – **2** – 250 мм

**3** – 300 мм

**4** – 400 мм

**6** – 600 мм

**16** – 1600 мм (без цоколя)

Ширина – **2** – 210 мм

**3** – 300 мм

**4** – 400 мм

**6** – 600 мм

**8** – 800 мм

Глубина – **1** – 150 мм

**2** – 250 мм

**4** – 400 мм

**0** – номер модификации

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень


**5** – ЭПК/глянец

**7** – ППК/шагрень

**9** – ППК/глянец

**6** – цвет краски

**6** – RAL 7035 

**4** – RAL 7032 

**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Особенности конструкции



В исполнении IP 54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



В исполнении IP 54 уплотнение из вспененного полиуретана.



Съемная задняя стенка в габаритах 16.6.4 и 16.8.4 значительно упрощает обслуживание и монтаж электрооборудования.



Ножки на задней стенке в габаритах 16.6.4 и 16.8.4 упрощают ее установку и повышают безопасность обслуживания шкафа.

## Ассортимент

| Щиты с монтажной панелью (IP31)   | Типоразмер                           | Характеристики   | Цвет     | Артикул     |
|---|--------------------------------------|--|----------|-------------|
|    | Корпус металлический ЩМП-1-1 36 УХЛ3 | Корпус, мм: 395×310×150;<br>панель, мм: 330×250.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 5,2 кг.  | RAL 7035 | УКМ41-01-31 |
|    | Корпус металлический ЩМП-2-1 36 УХЛ3 | Корпус, мм: 500×400×150;<br>панель, мм: 430×340.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 8,0 кг.  | RAL 7035 | УКМ41-02-31 |
|   | Корпус металлический ЩМП-3-1 36 УХЛ3 | Корпус, мм: 650×500×150;<br>панель, мм: 580×440.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 12,2 кг. | RAL 7035 | УКМ41-03-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 | Корпус, мм: 395×310×220;<br>панель, мм: 330×250.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 6,0 кг.  | RAL 7035 | УКМ40-01-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3 | Корпус, мм: 500×400×220;<br>панель, мм: 430×340.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 9,0 кг.  | RAL 7035 | УКМ40-02-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 | Корпус, мм: 650×500×220;<br>панель, мм: 580×440.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 13,5 кг. | RAL 7035 | УКМ40-03-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 | Корпус, мм: 800×650×250;<br>панель, мм: 730×585.<br>Кол-во вводов: 4 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 20,9 кг. | RAL 7035 | УКМ40-04-31 |

| Типоразмер  | Характеристики   | Цвет     | Артикул      |
|---|--|----------|--------------|
|    | <p>Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3</p> <p>Корпус, мм: 1000×650×300;<br/>панель, мм: 930×585.<br/>Кол-во вводов: 5 отв. Ø31 мм (снизу).<br/>Масса: 26,8 кг</p>   | RAL 7035 | УКМ40-05-31  |
|    | <p>Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3</p> <p>Корпус, мм: 1200×750×300;<br/>панель, мм: 1130×685.<br/>Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу).<br/>Масса: 42,0 кг</p>  | RAL 7035 | УКМ40-06-31  |
|   | <p>Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3</p> <p>Корпус, мм: 1320×750×300;<br/>панель, мм: 1250×690.<br/>Кол-во вводов: 7 отв. Ø31 мм (снизу).<br/>Масса: 45,8 кг</p>  | RAL 7035 | УКМ40-07-31  |
|  | <p>Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3</p> <p>Корпус, мм: 250×300×150;<br/>панель, мм: 180×230.<br/>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br/>Масса: 3,0 кг</p> | RAL 7035 | УКМ40-231-31 |
|  | <p>Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 36 УХЛ3</p> <p>Корпус, мм: 300×210×150;<br/>панель, мм: 230×140.<br/>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br/>Масса: 2,7 кг</p> | RAL 7035 | УКМ40-321-31 |
|  | <p>Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 36 УХЛ3</p> <p>Корпус, мм: 400×210×150;<br/>панель, мм: 330×140.<br/>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br/>Масса: 3,4 кг</p> | RAL 7035 | УКМ40-421-31 |
|  | <p>Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 36 УХЛ3</p> <p>Корпус, мм: 400×400×150;<br/>панель, мм: 330×330.<br/>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br/>Масса: 6,6 кг</p> | RAL 7035 | УКМ40-441-31 |

| Типоразмер  | Характеристики   | Цвет     | Артикул       |
|---|--|----------|---------------|
|    | Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 36 УХЛЗ<br>Корпус, мм: 400×400×250;<br>панель, мм: 330×330.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 7,9 кг             | RAL 7035 | УКМ40-442-31  |
|    | Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 36 УХЛЗ<br>Корпус, мм: 400×600×150;<br>панель, мм: 330×530.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 9,4 кг             | RAL 7035 | УКМ40-461-31  |
|    | Корпус металлический ЩМП-4.6.2-0 36 УХЛЗ<br>Корпус, мм: 400×600×250;<br>панель, мм: 330×330.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 11,0 кг            | RAL 7035 | УКМ40-462-31  |
|  | Корпус металлический ЩМП-6.6.1-0 36 УХЛЗ<br>Корпус, мм: 600×600×150;<br>панель, мм: 530×530.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 13,3 кг            | RAL 7035 | УКМ40-661-31  |
|  | Корпус металлический ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛЗ<br>Корпус, мм: 600×600×250;<br>панель, мм: 330×330.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 15,3 кг            | RAL 7035 | УКМ40-662-31  |
|  | Корпус металлический ЩМП-16.6.4-0 36 УХЛЗ*<br>Корпус, мм: 1600×600×400;<br>цоколь, мм: 100×600×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу).<br>Масса: 55,4 кг | RAL 7035 | УКМ40-1664-31 |
|  | Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 36 УХЛЗ*<br>Корпус, мм: 1600×800×400;<br>цоколь, мм: 100×800×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу).<br>Масса: 66,2 кг | RAL 7035 | УКМ40-1684-31 |

\* Монтажная панель заказывается отдельно

**Щиты с монтажной панелью (IP54)**


Типоразмер

Характеристики

Цвет

Артикул

Корпус металлический ЩМП-1-0 74 У2

 Корпус, мм: 395×310×220;  
панель, мм: 330×250.  
Кол-во вводов: 11 отв. Ø28 мм (снизу).  
Масса: 6,5 кг

RAL 7032

YKM40-01-54



Корпус металлический ЩМП-2-0 74 У2

 Корпус, мм: 500×400×220;  
панель, мм: 430×340.  
Кол-во вводов: 11 отв. Ø28 мм (снизу).  
Масса: 9,5 кг

RAL 7032

YKM40-02-54



Корпус металлический ЩМП-3-0 74 У2

 Корпус, мм: 650×500×220;  
панель, мм: 580×440.  
Кол-во вводов: 13 отв. Ø28мм (снизу).  
Масса: 13,9 кг

RAL 7032

YKM40-03-54



Корпус металлический ЩМП-4-0 74 У2

 Корпус, мм: 800×650×250;  
панель, мм: 730×585.  
Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).  
Масса: 27,8 кг

RAL 7032

YKM40-04-54



Корпус металлический ЩМП-5-0 74 У2

 Корпус, мм: 1000×650×285;  
панель, мм: 930×585.  
Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).  
Масса: 34,8 кг

RAL 7032

YKM40-05-54



Корпус металлический ЩМП-6-0 74 У2

 Корпус, мм: 1200×750×300;  
панель, мм: 1130×685.  
Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).  
Масса: 46,2 кг

RAL 7032

YKM40-06-54



Корпус металлический ЩМП-7-0 74 У2

 Корпус, мм: 1400×650×285;  
панель, мм: 1330×585.  
Кол-во вводов: отв. 523x123 мм (снизу).  
Масса: 46,6 кг

RAL 7032

YKM40-07-54

|   | Типоразмер                             | Характеристики  | Цвет     | Артикул      |
|---|--|---|----------|--------------|
|    | Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 74 У2 | Корпус, мм: 250×300×150;<br>панель, мм: 180×230.<br>Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу).<br>Масса: 3,9 кг  | RAL 7032 | УКМ40-231-54 |
|    | Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 74 У2 | Корпус, мм: 300×210×150;<br>панель, мм: 230×140.<br>Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу).<br>Масса: 3,4 кг  | RAL 7032 | УКМ40-321-54 |
|   | Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 74 У2 | Корпус, мм: 400×210×150;<br>панель, мм: 330×140.<br>Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу).<br>Масса: 4,3 кг  | RAL 7032 | УКМ40-421-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 74 У2 | Корпус, мм: 400×400×150;<br>панель, мм: 330×330.<br>Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу).<br>Масса: 8,7 кг  | RAL 7032 | УКМ40-441-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 74 У2 | Корпус, мм: 400×400×250;<br>панель, мм: 330×330.<br>Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу).<br>Масса: 10,6 кг | RAL 7032 | УКМ40-442-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 74 У2 | Корпус, мм: 400×600×150;<br>панель, мм: 330×530.<br>Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу).<br>Масса: 12,2 кг | RAL 7032 | УКМ40-461-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-4.6.2-0 74 У2 | Корпус, мм: 400×600×250;<br>панель, мм: 330×530.<br>Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу).<br>Масса: 14,5 кг | RAL 7032 | УКМ40-462-54 |

| Типоразмер  | Характеристики   | Цвет     | Артикул       |
|---|--|----------|---------------|
|    | Корпус металлический ЩМП-6.6.1-0 74 У2<br>Корпус, мм: 600×600×150;<br>панель, мм: 530×530.<br>Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм(снизу).<br>Масса: 17,2 кг             | RAL 7032 | УКМ40-661-54  |
|    | Корпус металлический ЩМП-6.6.2-0 74 У2<br>Корпус, мм: 600×600×250;<br>панель, мм: 530×530.<br>Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу).<br>Масса: 19,9 кг            | RAL 7032 | УКМ40-662-54  |
|   | Корпус металлический ЩМП-16.6.4-0 74 У2*<br>Корпус, мм: 1600×600×400;<br>цоколь, мм: 100×600×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу).<br>Масса: 55,4 кг | RAL 7032 | УКМ40-1664-54 |
|  | Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 74 У2*<br>Корпус, мм: 1600×800×400;<br>цоколь, мм: 100×800×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу).<br>Масса: 66,2 кг | RAL 7032 | УКМ40-1684-54 |

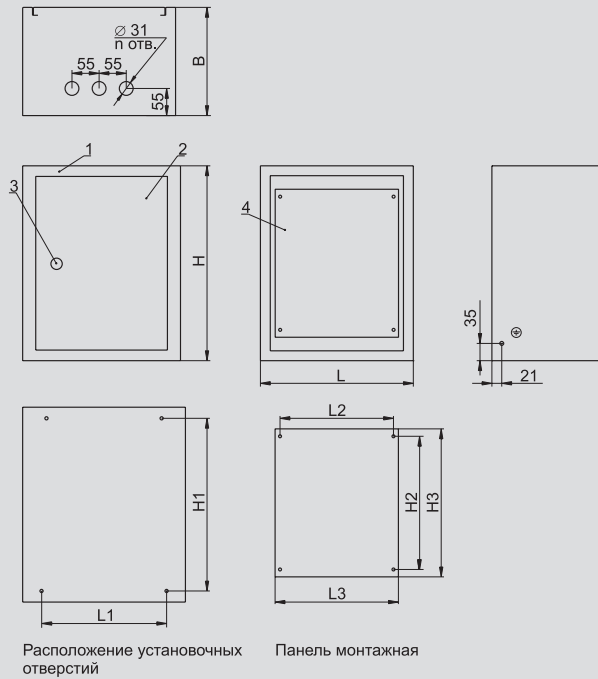
\* Монтажная панель заказывается отдельно

## Аксессуары к ЩМП-16.X.X IPXX

| Наименование                                     | Назначение   | Место установки  | Габаритный размер | Артикул          |
|--|--|--|-------------------|------------------|
| 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        | УКМ40-U-1560X    |
| 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           | УКМ40-PM-300X545 |
| Панель монтажная 300×745 (оцинк), для ЩМП-16.8.4 |  |  | 300×745           | УКМ40-PM-300X745 |
| Панель монтажная 500×545 (оцинк), для ЩМП-16.6.4 |  |  | 500×545           | УКМ40-PM-500X545 |
| Панель монтажная 500×745 (оцинк), для ЩМП-16.8.4 |  |  | 500×745           | 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           | УКМ40-PN-1664    |
| Панель ПН (оцинк), для ЩМП-16.8.4                |  |  | 1407×45           | 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                   | по глубине корпуса   | 30×545            | УКМ40-P-30X545   |
| Планка 30×745 (оцинк), для ЩМП-16.8.4            |  |  | 30×745            | УКМ40-P-30X745   |

## Габаритные размеры

ЩМП IP31



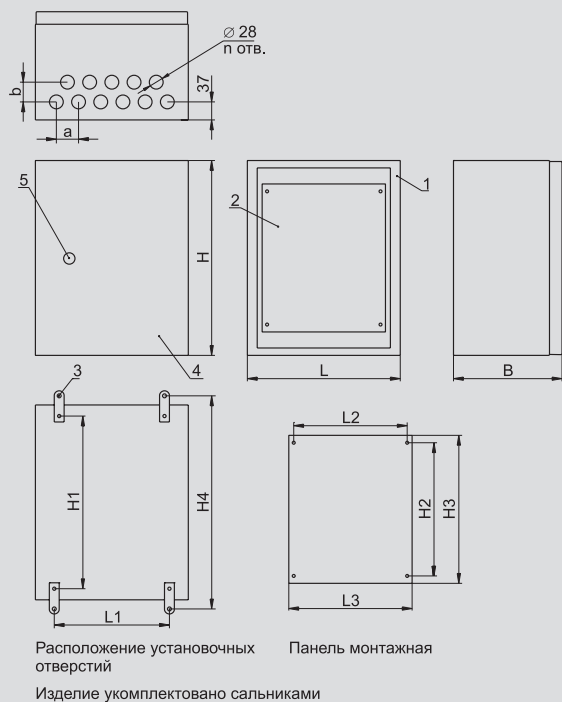
| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Корпус щита      |
| 2      | Дверь            |
| 3      | Замок            |
| 4      | Панель монтажная |

4

| Наименование | H, мм | L, мм | B, мм | L1, мм | H1, мм | L2, мм | H2, мм | H3, мм | L3, мм | п, шт |
|--------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| ЩМП 1-1      | 395   | 310   | 150   | 256    | 344    | 230    | 270    | 330    | 250    | 3     |
| ЩМП 2-1      | 500   | 400   | 150   | 346    | 449    | 320    | 370    | 430    | 340    | 3     |
| ЩМП 3-1      | 650   | 500   | 150   | 446    | 599    | 420    | 520    | 580    | 440    | 3     |
| ЩМП 1-0      | 395   | 310   | 220   | 256    | 344    | 230    | 270    | 330    | 250    | 3     |
| ЩМП 2-0      | 500   | 400   | 220   | 346    | 449    | 320    | 370    | 430    | 340    | 3     |
| ЩМП 3-0      | 650   | 500   | 220   | 446    | 599    | 420    | 520    | 580    | 440    | 3     |
| ЩМП 4-0      | 800   | 650   | 250   | 596    | 749    | 520    | 670    | 730    | 585    | 4     |
| ЩМП 5-0      | 1000  | 650   | 300   | 596    | 949    | 520    | 870    | 930    | 585    | 5     |
| ЩМП 6-0      | 1200  | 750   | 300   | 696    | 1149   | 620    | 1070   | 1130   | 685    | 6     |
| ЩМП 7-0      | 1320  | 750   | 300   | 696    | 1269   | 670    | 1190   | 1250   | 690    | 7     |
| ЩМП-2.3.1    | 250   | 300   | 150   | 250    | 200    | 210    | 160    | 180    | 230    | 3     |
| ЩМП-3.2.1    | 300   | 210   | 150   | 160    | 250    | 120    | 210    | 230    | 140    | 3     |
| ЩМП-4.2.1    | 400   | 210   | 150   | 160    | 350    | 120    | 310    | 330    | 140    | 3     |
| ЩМП-4.4.1    | 400   | 400   | 150   | 350    | 350    | 310    | 310    | 330    | 330    | 3     |
| ЩМП-4.4.2    | 400   | 400   | 250   | 350    | 350    | 310    | 310    | 330    | 330    | 3     |
| ЩМП-4.6.1    | 400   | 600   | 150   | 550    | 350    | 510    | 310    | 330    | 530    | 3     |
| ЩМП-4.6.2    | 400   | 600   | 250   | 550    | 350    | 510    | 310    | 330    | 530    | 3     |
| ЩМП-6.6.1    | 600   | 600   | 150   | 550    | 550    | 510    | 510    | 530    | 530    | 3     |
| ЩМП-6.6.2    | 600   | 600   | 250   | 550    | 550    | 510    | 510    | 530    | 530    | 3     |

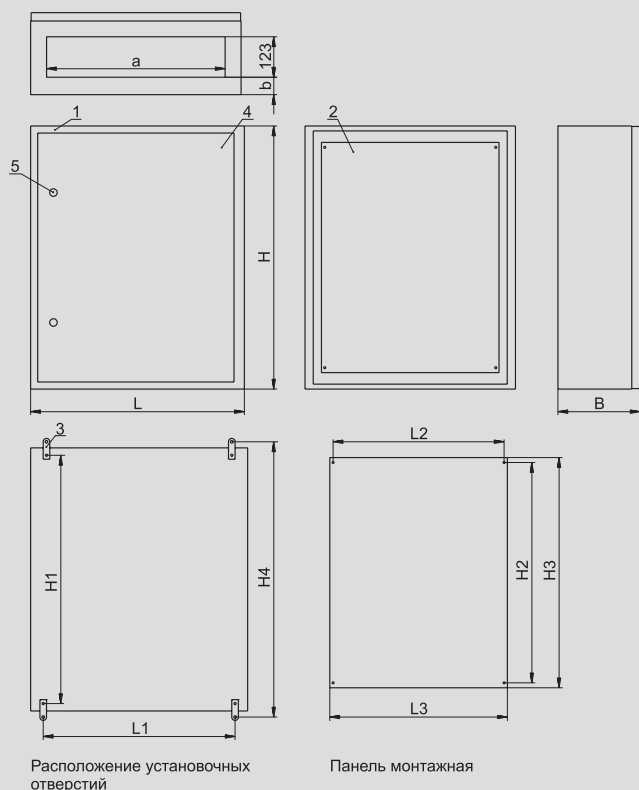


### ЩМП IP54



| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Корпус щита      |
| 2      | Панель монтажная |
| 3      | Скоба крепежная  |
| 4      | Дверь            |
| 5      | Замок            |

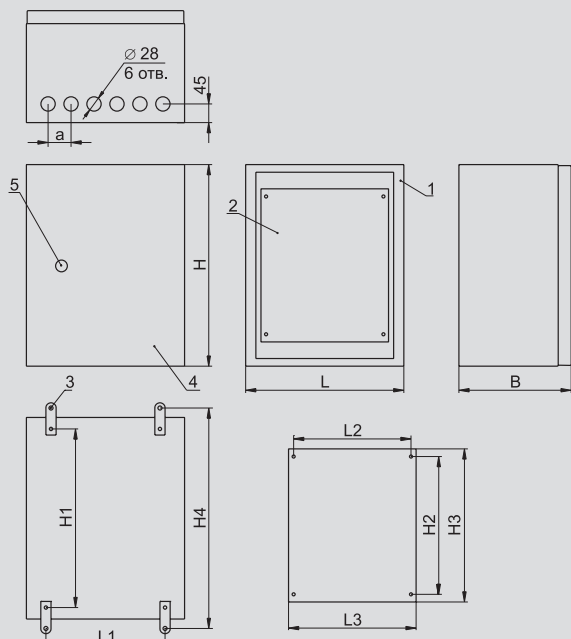
| Наименование | H, мм | L, мм | B, мм | L1, мм | H1, мм | L2, мм | H2, мм | H3, мм | L3, мм | H4, мм | a, мм | b, мм | п, шт |
|--------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| ЩМП 1-0      | 395   | 310   | 220   | 230    | 350    | 230    | 270    | 330    | 250    | 434    | 45    | 40    | 11    |
| ЩМП 2-0      | 500   | 400   | 220   | 320    | 450    | 320    | 370    | 430    | 340    | 534    | 60    | 52    | 11    |
| ЩМП 3-0      | 650   | 500   | 220   | 420    | 600    | 420    | 520    | 580    | 440    | 684    | 60    | 52    | 13    |



| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Корпус щита      |
| 2      | Панель монтажная |
| 3      | Скоба крепежная  |
| 4      | Дверь            |
| 5      | Замок            |

| Наименование | H, мм | L, мм | B, мм | L1, мм | H1, мм | L2, мм | H2, мм | H3, мм | L3, мм | H4, мм | a, мм | b, мм |
|--------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| ЩМП 4-0      | 800   | 650   | 250   | 570    | 750    | 520    | 670    | 730    | 585    | 834    | 523   | 53    |
| ЩМП 5-0      | 1000  | 650   | 285   | 570    | 950    | 520    | 870    | 930    | 585    | 1034   | 523   | 71    |
| ЩМП 6-0      | 1200  | 750   | 300   | 670    | 1150   | 620    | 1070   | 1130   | 685    | 1234   | 523   | 78    |
| ЩМП 7-0      | 1400  | 650   | 285   | 570    | 1350   | 520    | 1270   | 1330   | 585    | 1434   | 523   | 71    |

### ЩМП IP54



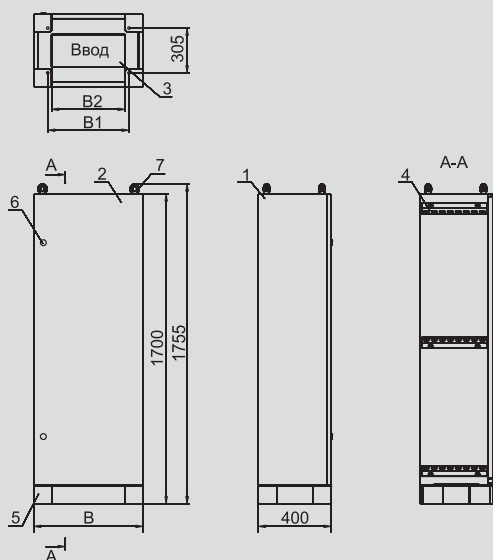
Расположение установочных отверстий      Панель монтажная

Изделие укомплектовано сальниками

| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Корпус щита      |
| 2      | Панель монтажная |
| 3      | Скоба крепежная  |
| 4      | Дверь            |
| 5      | Замок            |

| Наименование | H, мм | L, мм | B, мм | L1, мм | H1, мм | L2, мм | H2, мм | H3, мм | L3, мм | H4, мм | a, мм |
|--------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| ЩМП-2.3.1    | 250   | 300   | 150   | 225    | 200    | 210    | 160    | 180    | 230    | 284    | 45    |
| ЩМП-3.2.1    | 300   | 210   | 150   | 135    | 250    | 120    | 210    | 230    | 140    | 334    | 30    |
| ЩМП-4.2.1    | 400   | 210   | 150   | 135    | 350    | 120    | 310    | 330    | 140    | 434    | 30    |
| ЩМП-4.4.1    | 400   | 400   | 150   | 325    | 350    | 310    | 310    | 330    | 330    | 434    | 45    |
| ЩМП-4.4.2    | 400   | 400   | 250   | 325    | 350    | 310    | 310    | 330    | 330    | 434    | 45    |
| ЩМП-4.6.1    | 400   | 600   | 150   | 525    | 350    | 510    | 310    | 330    | 530    | 434    | 45    |
| ЩМП-4.6.2    | 400   | 600   | 250   | 525    | 350    | 510    | 310    | 330    | 530    | 434    | 45    |
| ЩМП-6.6.1    | 600   | 600   | 150   | 525    | 550    | 510    | 510    | 530    | 530    | 634    | 45    |
| ЩМП-6.6.2    | 600   | 600   | 250   | 525    | 550    | 510    | 510    | 530    | 530    | 634    | 45    |

### ЩМП-16.X.4-0 XX



| № поз. | Наименование |
|--------|--------------|
| 1      | Корпус щита  |
| 2      | Дверь        |
| 3      | Крышка       |
| 4      | Z-профиль    |
| 5      | Цоколь       |
| 6      | Замок        |
| 7      | Рым-болт     |

| Наименование            | B, мм | B1, мм | B2, мм |
|-------------------------|-------|--------|--------|
| ЩМП-16.6.4 36 УХЛ3 IP31 | 600   | 500    | 404    |
| ЩМП-16.8.4 36 УХЛ3 IP31 | 800   | 700    | 604    |
| ЩМП-16.6.4 74 У2 IP54   | 600   | 500    | 404    |
| ЩМП-16.8.4 74 У2 IP54   | 800   | 700    | 604    |

# Корпуса ПР

Используются для сборки пунктов распределительных серии ПР11, предназначенных для приема и распределения электроэнергии, защиты электроустановок напряжением 380/220В при перегрузках и коротких замыканиях, а также нечастых (не более 6 в час) включений и отключений электрических цепей.



## Преимущества

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

## Технические характеристики

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Номинальный ток              | до 630 А            |
| Толщина металла              | 1,0-1,5 мм          |
| Тип покрытия                 | порошковое, шагрень |
| Цвет                         | RAL 7032, RAL 7035  |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP31, IP54          |
| Угол открытия двери          | 105°                |



## 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 и шин N(PE).

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

В зависимости от размеров, корпуса подразделяются на 3 габарита.

Аппараты рекомендуемые для сборки электрощитов:

- в качестве вводного – автоматические выключатели марки IEK, серии ВА-88 с электромагнитным и тепловыми расцепителями на номинальные токи 160 А, 250 А, 400 А, 630 А;
- на отходящих линиях – автоматические выключатели ВА 47-100 на номинальные токи от 10 А до 100 А.

В корпусах модификации «3» реализованы два основных отличия, делающие 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 IP 54).

Во-вторых, в корпусах реализована возможность установки автоматов серии ВА88 габарита 32 и 33 на отводящие 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

## Комплектация:

Корпус щита в комплекте с оперативной панелью – 1 шт.

Знаки электробезопасности – 3 шт.



Инструкция по сборке – 1шт.

Паспорт – 1 шт.

Маркировочные таблички – 2 шт.

## Расшифровка обозначений



### ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31

- ПР** – марка корпуса
- 1** – габарит корпуса
- 0** – номер модификации
- 3** – тип покрытия
  - 3** – ЭПК/шагрень
  - 7** – ППК/шагрень
- 6** – цвет краски
  - 4** – RAL 7032 
  - 6** – RAL 7035 



**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ15150-69

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

|   | Наименование                                | Характеристики   | Цвет     | Артикул       |
|---|---|--|----------|---------------|
|    | Корпус металлический<br>ПР-1-0 36 УХЛЗ IP31 | Габ. размеры, мм: 900×400×165.<br>К-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу).<br>Масса: 15 кг                                 | RAL 7035 | УКМ14-01-31   |
|    | Корпус металлический<br>ПР-1-0 74 У2 IP54   | Габ. размеры, мм: 900×400×165.<br>К-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу).<br>Масса: 15,3 кг                               | RAL 7032 | УКМ14-01-54   |
|  | Корпус металлический<br>ПР-2-3 36 УХЛЗ IP31 | Габ. размеры, мм: 1157×650×180.<br>К-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу),<br>1 отв. 80×220 мм (сверху)<br>Масса: 35 кг   | RAL 7035 | УКМ14-02-3-31 |
|  | Корпус металлический<br>ПР-2-3 74 У2 IP54   | Габ. размеры, мм: 1157×650×180.<br>К-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу),<br>1 отв. 80×220 мм (сверху)<br>Масса: 35,2 кг | RAL 7032 | УКМ14-02-3-54 |
|  | Корпус металлический<br>ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 | Габ. размеры, мм: 1317×650×180.<br>К-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу),<br>1 отв. 80×220 мм (сверху)<br>Масса: 39,1 кг | RAL 7035 | УКМ14-03-3-31 |
|  | Корпус металлический<br>ПР-3-3 74 У2 IP54   | Габ. размеры, мм: 1317×650×180.<br>К-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу),<br>1 отв. 80×220 мм (сверху)<br>Масса: 39,3 кг | RAL 7032 | УКМ14-03-3-54 |

## Аксессуары к корпусам ПР\*

|  | Наименование                             | Назначение   | Размеры шин, мм |     |     | Толщина     | Ширина | Артикул     |
|--|--|--|-----------------|-----|-----|-------------|--------|-------------|
|  |  |  | Длина<br>L1     | L2  | L3  |             |        |             |
|   | <b>Комплект силовых шин</b>              |  |                 |     |     |             |        |             |
|  | 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 |
|  | <b>Комплект шин N(PE)</b>                |  |                 | N   | PE  | Толщина     | Ширина | Артикул     |
|  | Комплект шин N(PE) (медь, габ. 1) к ПР   | 288  | 288             | 3   | 20  | УКМ10-NP-01 |        |             |
|  | Комплект шин N(PE) (медь, габ. 2) к ПР   | 418  | 418             | 3   | 20  | УКМ10-NP-02 |        |             |
|  | Комплект шин N(PE) (медь, габ. 3) к ПР   | 418  | 418             | 4   | 30  | УКМ10-NP-03 |        |             |
|  | Комплект шин N(PE) (медь, габ. 4) к ПР   | 418  | 418             | 5   | 50  | УКМ10-NP-04 |        |             |

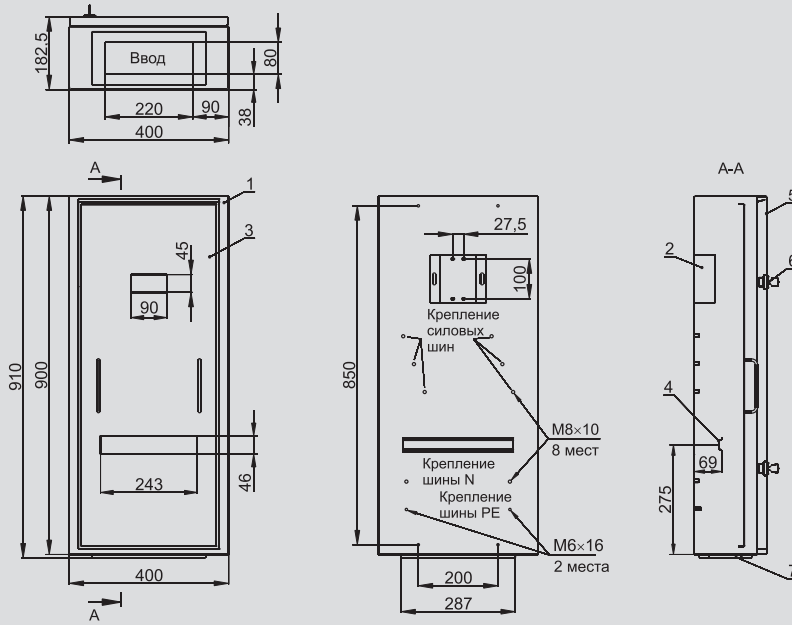
\* В комплект поставки шин входит весь необходимый крепеж для их установки в корпус ПР и подключения внешних проводников, а также изоляторы типа SM.

## Таблица подбора комплектующих

| Тип       | Габарит корпуса | Вводной выключатель |             | Выключатели отходящих линий |            |              |            | Габарит силовых шин | Габарит шин N и PE |
|-----------|-----------------|---------------------|-------------|-----------------------------|------------|--------------|------------|---------------------|--------------------|
|           |                 |                     |             | однополюсные                |            | трехполюсные |            |                     |                    |
|           |                 | марка               | ном. ток, А | марка                       | количество | марка        | количество |                     |                    |
| ПР11-3046 | 1               | ВА 88-33            | 160         | ВА 47-100                   | 9          |              |            | 1                   | 1                  |
| ПР11-3048 | 1               | ВА 88-33            | 160         |                             |            | ВА 47-100    | 3          | 1                   | 1                  |
| ПР11-3050 | 1               | ВА 88-33            | 160         | ВА 47-100                   | 3          | ВА 47-100    | 2          | 1                   | 1                  |
| ПР11-3052 | 2               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 12         |              |            | 2                   | 2                  |
| ПР11-3054 | 2               | ВА 88-35            | 250         |                             |            | ВА 47-100    | 4          | 2                   | 2                  |
| ПР11-3056 | 2               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 6          | ВА 47-100    | 2          | 2                   | 2                  |
| ПР11-3058 | 2               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 18         |              |            | 2                   | 2                  |
| ПР11-3060 | 2               | ВА 88-35            | 250         |                             |            | ВА 47-100    | 6          | 2                   | 2                  |
| ПР11-3062 | 2               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 12         | ВА 47-100    | 2          | 2                   | 2                  |
| ПР11-3064 | 2               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 6          | ВА 47-100    | 4          | 2                   | 2                  |
| ПР11-3066 | 3               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 24         |              |            | 3                   | 2                  |
| ПР11-3068 | 3               | ВА 88-35            | 250         |                             |            | ВА 47-100    | 8          | 3                   | 2                  |
| ПР11-3070 | 3               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 18         | ВА 47-100    | 2          | 3                   | 2                  |
| ПР11-3072 | 3               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 12         | ВА 47-100    | 4          | 3                   | 2                  |
| ПР11-3074 | 3               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 6          | ВА 47-100    | 6          | 3                   | 2                  |
| ПР11-3076 | 3               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 30         |              |            | 3                   | 2                  |
| ПР11-3078 | 3               | ВА 88-35            | 250         |                             |            | ВА 47-100    | 10         | 3                   | 2                  |
| ПР11-3080 | 3               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 24         | ВА 47-100    | 2          | 3                   | 2                  |
| ПР11-3082 | 3               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 18         | ВА 47-100    | 4          | 3                   | 2                  |
| ПР11-3084 | 3               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 12         | ВА 47-100    | 6          | 3                   | 2                  |
| ПР11-3086 | 3               | ВА 88-35            | 250         | ВА 47-100                   | 6          | ВА 47-100    | 8          | 3                   | 2                  |
| ПР11-3088 | 2               | ВА 88-37            | 400         | ВА 47-100                   | 18         |              |            | 4                   | 3                  |
| ПР11-3090 | 2               | ВА 88-37            | 400         |                             |            | ВА 47-100    | 6          | 4                   | 3                  |
| ПР11-3092 | 2               | ВА 88-37            | 400         | ВА 47-100                   | 12         | ВА 47-100    | 2          | 4                   | 3                  |
| ПР11-3094 | 2               | ВА 88-37            | 400         | ВА 47-100                   | 6          | ВА 47-100    | 4          | 4                   | 3                  |
| ПР11-3096 | 3               | ВА 88-37            | 400         | ВА 47-100                   | 24         |              |            | 5                   | 3                  |
| ПР11-3098 | 3               | ВА 88-37            | 400         |                             |            | ВА 47-100    | 8          | 5                   | 3                  |
| ПР11-3100 | 3               | ВА 88-37            | 400         | ВА 47-100                   | 18         | ВА 47-100    | 2          | 5                   | 3                  |
| ПР11-3102 | 3               | ВА 88-37            | 400         | ВА 47-100                   | 12         | ВА 47-100    | 4          | 5                   | 3                  |
| ПР11-3104 | 3               | ВА 88-37            | 400         | ВА 47-100                   | 6          | ВА 47-100    | 6          | 5                   | 3                  |
| ПР11-3106 | 3               | ВА 88-37            | 400         | ВА 47-100                   | 30         |              |            | 5                   | 3                  |
| ПР11-3108 | 3               | ВА 88-37            | 400         |                             |            | ВА 47-100    | 10         | 5                   | 3                  |
| ПР11-3110 | 3               | ВА 88-37            | 400         | ВА 47-100                   | 24         | ВА 47-100    | 2          | 5                   | 3                  |
| ПР11-3112 | 3               | ВА 88-37            | 400         | ВА 47-100                   | 18         | ВА 47-100    | 4          | 5                   | 3                  |
| ПР11-3114 | 3               | ВА 88-37            | 400         | ВА 47-100                   | 12         | ВА 47-100    | 6          | 5                   | 3                  |
| ПР11-3116 | 3               | ВА 88-37            | 400         | ВА 47-100                   | 6          | ВА 47-100    | 8          | 5                   | 3                  |
| ПР11-3118 | 2               | ВА 88-37            | 400         |                             |            | ВА 47-100    | 4          | 4                   | 3                  |
| ПР11-3120 | 2               | ВА 88-37            | 400         |                             |            | ВА 47-100    | 6          | 4                   | 3                  |
| ПР11-3122 | 3               | ВА 88-40            | 630         |                             |            | ВА 47-100    | 8          | 6                   | 4                  |
| ПР11-3124 | 3               | ВА 88-40            | 630         |                             |            | ВА 47-100    | 12         | 7                   | 4                  |

## Габаритные размеры

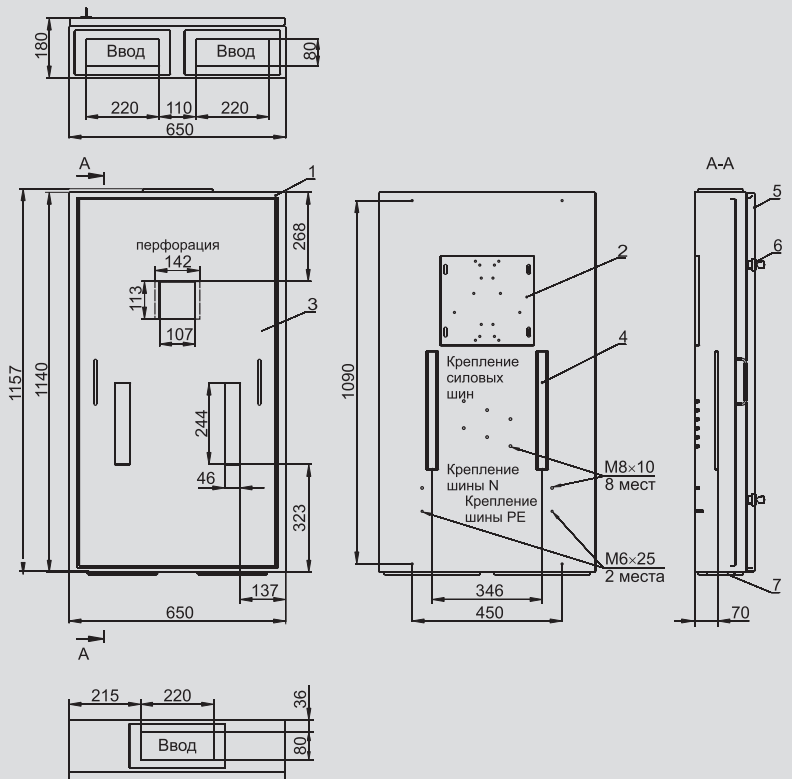
ПР1



| № поз. | Наименование |
|--------|--------------|
| 1      | Корпус щита  |
| 2      | Панель ВА    |
| 3      | Фальшпанель  |
| 4      | DIN-рейка    |
| 5      | Дверь        |
| 6      | Замок        |
| 7      | Крышка       |

4

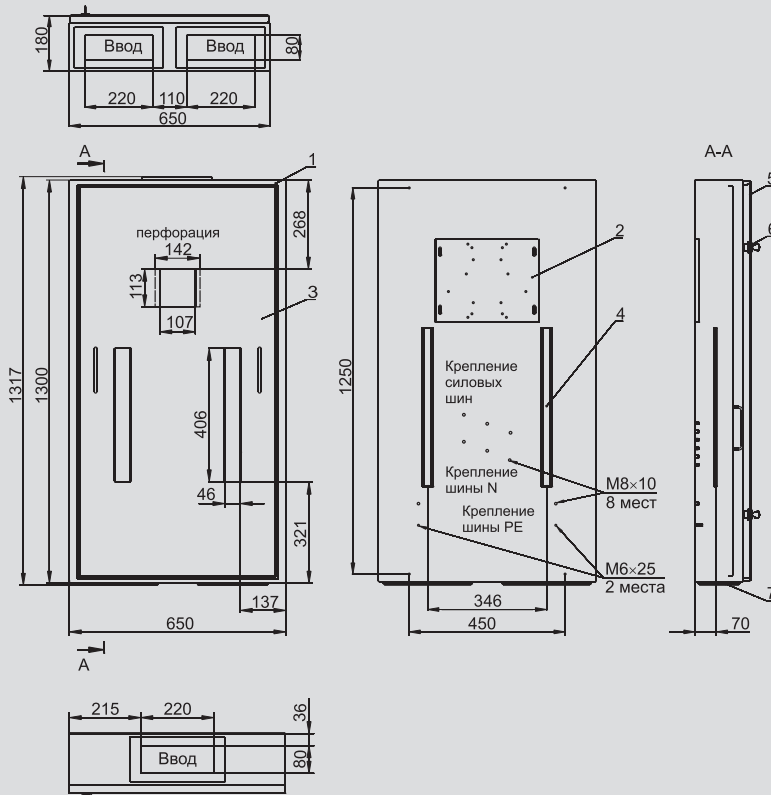
ПР2



| № поз. | Наименование |
|--------|--------------|
| 1      | Корпус щита  |
| 2      | Панель ВА    |
| 3      | Фальшпанель  |
| 4      | DIN-рейка    |
| 5      | Дверь        |
| 6      | Замок        |
| 7      | Крышка       |



ПРЗ

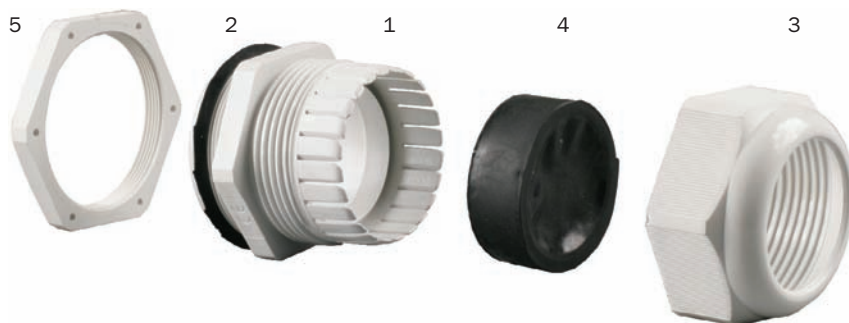


| № поз. | Наименование |
|--------|--------------|
| 1      | Корпус щита  |
| 2      | Панель ВА    |
| 3      | Фальшпанель  |
| 4      | DIN-рейка    |
| 5      | Дверь        |
| 6      | Замок        |
| 7      | Крышка       |

# 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 (2), гайки уплотнения (3), прокладки (4) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из неопрена.

Корпус, гайка уплотнения и фиксирующая гайка выполнены из нейлона.

Установка сальника производится при помощи трубного (газового) ключа.

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

## Сальники MG

Степень защиты – IP68.

Цвет – черный.

| Габаритные размеры | Наименование | Размеры, мм |    |    |      |    |    |    | Диаметр кабеля | Артикул            |
|--------------------|--------------|-------------|----|----|------|----|----|----|----------------|--------------------|
|                    |              | B           | D  | D1 | D2   | L  | L1 | L2 |                |                    |
|                    | MG 12        | 17,5        | 12 | 8  | 19   | 37 | 6  | 5  | 6-7            | YSA10-08-12-68-K02 |
|                    | MG 16        | 22          | 15 | 10 | 24   | 46 | 13 | 7  | 9-10           | YSA10-10-16-68-K02 |
|                    | MG 20        | 26,6        | 20 | 14 | 29   | 52 | 13 | 8  | 10-11          | YSA10-14-20-68-K02 |
|                    | MG 25        | 32,5        | 25 | 18 | 35,5 | 57 | 14 | 8  | 14-15          | YSA10-18-25-68-K02 |
|                    | MG 32        | 41          | 32 | 25 | 45   | 62 | 14 | 8  | 20-24          | YSA10-25-32-68-K02 |
|                    | MG 40        | 49          | 40 | 32 | 53,5 | 70 | 19 | 10 | 28-31          | YSA10-30-40-68-K02 |
|                    | MG 50        | 61          | 50 | 42 | 66   | 80 | 21 | 10 | 35-39          | YSA10-39-50-68-K02 |
|                    | MG 63        | 74          | 63 | 52 | 81,5 | 89 | 23 | 11 | 39-43          | YSA10-52-63-68-K02 |

## Кабельные ввод-сальники

Степень защиты – IP54.

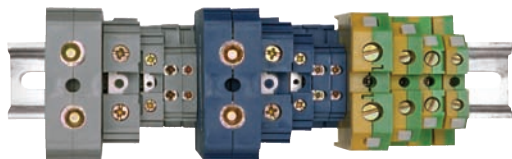
| Габаритные размеры | Наименование                                  | Размеры, мм |     |    |    |    |    |    |    |    |                        | Артикул |
|--------------------|---|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|---------|
|                    |   | H           | H1  | D  | D1 | d  | d1 | d2 | d3 | d4 |                        |         |
|                    | Сальник d=20 мм<br>(D отв. бокса 22 мм) белый | 14          | 2   | 22 | 27 | 20 | 14 | 11 | 4  | –  | YSA40-20-22-68-K01     |         |
|                    | Сальник d=20 мм<br>(D отв. бокса 22 мм) серый | 14          | 2   | 22 | 27 | 20 | 14 | 11 | 4  | –  | YSA40-20-22-68-K41     |         |
|                    | Сальник d=25 мм<br>(D отв. бокса 27 мм) белый | 16          | 3,7 | 27 | 34 | 25 | 21 | 15 | 11 | 4  | YSA40-25-27-68-K01     |         |
|                    | Сальник d=25 мм<br>(D отв. бокса 27 мм) серый | 16          | 3,7 | 27 | 34 | 25 | 21 | 15 | 11 | 4  | YSA40-25-27-68-K41     |         |
|                    | Сальник d=25 мм<br>(D отв. бокса 32 мм) белый | 15          | 1,5 | 32 | 36 | 25 | 20 | 15 | 11 | 5  | YSA40-25-32-68-K01     |         |
|                    | Сальник d=25 мм<br>(D отв. бокса 32 мм) серый | 15          | 1,5 | 32 | 36 | 25 | 20 | 15 | 11 | 5  | YSA40-25-32-68-K41     |         |
|                    | Сальник d=32 мм<br>(D отв. бокса 37 мм) белый | 22          | 3,5 | 37 | 45 | 32 | 26 | 21 | 17 | 10 | YSA40-32-37-68-K01-050 |         |
|                    | Сальник d=32 мм<br>(D отв. бокса 37 мм) серый | 22          | 3,5 | 37 | 45 | 32 | 26 | 21 | 17 | 10 | YSA40-32-37-68-K41-050 |         |
|                    | Сальник d=40 мм<br>(D отв. бокса 49 мм) белый | 21          | 2,4 | 49 | 54 | 40 | 31 | 26 | 18 | 11 | YSA40-40-49-68-K01     |         |
|                    | Сальник d=40 мм<br>(D отв. бокса 49 мм) серый | 21          | 2,4 | 49 | 54 | 40 | 31 | 26 | 18 | 11 | YSA40-40-49-68-K41     |         |

## Клеммные зажимы серии ЗНИ

Служат для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных (земля) проводников различного сечения. Устанавливаются на DIN-рейку. Комплекуются маркером для нанесения номера. Также поставляются боковые заглушки для клеммных зажимов серии ЗНИ. Цвет: синий, серый, зеленый.

Оконечные зажимы могут закрываться пластиковыми заглушками соответствующего размера и цвета.

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



### Ассортимент клеммных зажимов серии ЗНИ

| Габаритные размеры | Наименование  | Максимальное сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup> | Номинальный ток, А | Размеры, мм |      |      |      | Кол-во в упаковке  | Артикул            |
|--------------------|---------------|---|--------------------|-------------|------|------|------|--------------------|--------------------|
|                    |               |   |                    | L           | H    | h    | W    |                    |                    |
|                    | ЗНИ-2,5 серый | 2,5   | 24                 | 47,0        | 42,6 | 41,7 | 8,0  | 50                 | YZN10-002-K03      |
|                    | ЗНИ-2,5 синий | 2,5   | 24                 | 47,0        | 42,6 | 41,7 | 8,0  | 50                 | YZN10-002-K07      |
|                    | ЗНИ-4 PEN     | 4   | 35                 | 43,0        | 58,0 | 40,0 | 7,0  | 20                 | YZN20-004-K52      |
|                    | ЗНИ-4 серый   | 4   | 35                 | 41,5        | 45,5 | 33,0 | 6,3  | 60                 | YZN10-004-K03      |
|                    | ЗНИ-4 синий   | 4   | 35                 | 41,5        | 45,5 | 33,0 | 6,3  | 60                 | YZN10-004-K07      |
|                    | ЗНИ-6 PEN     | 6   | 50                 | 45,0        | 58,0 | 41,0 | 9,0  | 20                 | YZN20-006-K52      |
|                    | ЗНИ-6 серый   | 6   | 50                 | 42,0        | 46,0 | 33,5 | 8,0  | 50                 | YZN10-006-K03      |
|                    | ЗНИ-6 синий   | 6   | 50                 | 42,0        | 46,0 | 33,5 | 8,0  | 50                 | YZN10-006-K07      |
|                    | ЗНИ-10 PEN    | 10  | 70                 | 46,0        | 58,0 | 41,0 | 10,0 | 20                 | YZN20-010-K52      |
|                    | ЗНИ-10 серый  | 10  | 70                 | 46,0        | 45,5 | 42,0 | 10,5 | 40                 | YZN10-010-K03      |
|                    | ЗНИ-10 синий  | 10  | 70                 | 46,0        | 45,5 | 42,0 | 10,5 | 40                 | YZN10-010-K07      |
|                    | ЗНИ-16 PEN    | 16  | 100                | 48,0        | 58,0 | 51,0 | 12,0 | 20                 | YZN20-016-K52      |
|                    | ЗНИ-16 серый  | 22  | 100                | 48,0        | 58,0 | 51,0 | 12,0 | 30                 | YZN10-022-K03      |
|                    | ЗНИ-16 синий  | 22  | 100                | 48,0        | 58,0 | 51,0 | 12,0 | 30                 | YZN10-022-K07      |
|                    | ЗНИ-35 PEN    | 35  | 125                | 58,0        | 60,0 | 60,0 | 17,0 | 10                 | YZN20-035-K52      |
|                    | ЗНИ-35 серый  | 35  | 125                | 59,0        | 51,5 | 51,0 | 15,0 | 30                 | YZN10-035-K03      |
|                    | ЗНИ-35 синий  | 35  | 125                | 59,0        | 51,5 | 51,0 | 15,0 | 30                 | YZN10-035-K07      |
|                    | ЗНИ-70 PEN    | 70  | 250                | 77,0        | 71   | 71   | 20   | 5                  | YZN20-070-K52      |
|                    | ЗНИ-70 серый  | 70  | 250                | 91,0        | 61,5 | 61,5 | 22,2 | 8                  | YZN10-070-K03      |
|                    | ЗНИ-70 синий  | 70  | 250                | 91,0        | 61,5 | 61,5 | 22,2 | 8                  | YZN10-070-K07      |
| ЗНИ-95 серый       | 95            | 330   | 80,0               | 96,0        | 88,2 | 26,5 | 5    | YZN10-095-K03      |                    |
| ЗНИ-95 синий       | 95            | 330   | 80,0               | 96,0        | 88,2 | 26,5 | 5    | YZN10-095-K07      |                    |
|                    | ЗНИ-4 синий   |   |                    |             |      |      |      | 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 |                    |

## Шины нулевые

Применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (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.

### Технические характеристики

|  | Наименование  | Кол-во отверстий | Максимальный ток, А | Максимальное сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> |                 | Минимальное сечение шины, мм <sup>2</sup> | Количество в упаковке, шт. |         | Артикул      |
|--|---|------------------|---------------------|--|-----------------|---|----------------------------|---------|--------------|
|  |   |                  |                     | с наконечником-гильзой   | без наконечника |   | шин, групп                 | трансп. |              |
|  | Шина «N» нулевая 6×9 мм 8/1 (8 групп/крепеж по центру)    | 8                | 100                 | 10   | 16              | 20,0                                      | 10                         | 1200    | YNN10-08-100 |
|  | Шина «N» нулевая 6×9 мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру)  | 14               | 100                 | 10   | 16              | 20,0                                      | 10                         | 700     | YNN10-14-100 |
|  | Шина «N» нулевая 6×9 мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям)     | 8                | 100                 | 10   | 10              | 20,0                                      | 10                         | 1200    | YNN11-08-100 |
|  | Шина «N» нулевая 6×9 мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям)   | 14               | 100                 | 10   | 10              | 20,0                                      | 10                         | 600     | YNN11-14-100 |
|  | Шина «N» нулевая 8×12 мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру) | 14               | 125                 | 16   | 35              | 40,0                                      | 10                         | 400     | YNN20-14-100 |
|  | Шина «N» нулевая 8×12 мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям)  | 14               | 125                 | 10   | 16              | 20,0                                      | 10                         | 380     | YNN21-14-100 |
|  | Шина «N» нулевая 8×12 мм 26/2 (26 групп/крепеж по краям)  | 26               | 125                 | 16   | 35              | 30  | 2                          | 120     | YNN21-26-125 |

**НОВИНКА**

### Габаритные размеры

|  | Наименование  | Габаритные размеры, мм |     |     |    | Диаметр отверстия, мм |     |    |
|--|---|------------------------|-----|-----|----|-----------------------|-----|----|
|  |   | A                      | B   | C   | M  | d 1                   | d2  | d3 |
|  | Шина «N» нулевая 6×9мм 8/1 (8 групп/крепеж по центру)   | 64,0                   | 6,0 | 9,0 | M4 | 4,0                   | 5,2 | —  |
|  | Шина «N» нулевая 6×9мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру) | 109,0                  | 6,0 | 9,0 | M4 | 4,0                   | 5,2 | —  |
|  | Шина «N» нулевая 6×9мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям)    | 65,0                   | 6,0 | 9,0 | M4 | 4,0                   | 4,0 | —  |

|  | Наименование   | Габаритные размеры, мм |     |      |    | Диаметр отверстия, мм |     |     |
|--|--|------------------------|-----|------|----|-----------------------|-----|-----|
|  |  | A                      | B   | C    | M  | d 1                   | d2  | d3  |
|  | Шина «N» нулевая<br>6×9 мм 14/2<br>(14 групп/крепеж<br>по краям)   | 115,0                  | 6,0 | 9,0  | M4 | 4,0                   | 4,0 | –   |
|  | Шина «N» нулевая<br>8×12 мм 14/1<br>(14 групп/крепеж<br>по центру) | 109,0                  | 8,0 | 12,0 | M5 | 4,8                   | 7,4 | –   |
|  | Шина «N» нулевая<br>8×12 мм 14/2<br>(14 групп/крепеж<br>по краям)  | 121,0                  | 8,0 | 12,0 | M4 | 4,0                   | 5,2 | –   |
|  | Шина «N» нулевая<br>8×12 мм 26/2<br>(26 групп/крепеж<br>по краям)  | 242,0                  | 8,0 | 12,0 | –  | 5,2                   | 8,0 | 6,0 |

## Изоляторы нулевой шины на монтажную DIN-рейку 35 мм

Применяются для установки нулевых рабочих шин на DIN-рейку.  
Выполнены из негорючего полипропилена.

|  | Габаритные размеры | Наименование           | Артикул |
|--|--------------------|------------------------|---------|
|  |                    | Изолятор DIN<br>желтый | YIS21   |
|  |                    | Изолятор DIN<br>синий  | YIS22   |

## Угловые изоляторы нулевой шины

Применяются для установки нулевых рабочих шин на монтажной панели.  
Выполнены из негорючего полипропилена.

|  | Габаритные размеры | Наименование                               | Артикул |
|--|--------------------|--|---------|
|  |                    | Угловой изолятор<br>для «0» шины<br>желтый | YIS31   |
|  |                    | Угловой изолятор<br>для «0» шины<br>синий  | YIS32   |

## Шины нулевые изолированные

Шины нулевые изолированные типа ШНИ предназначены для электрического и механического соединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников.

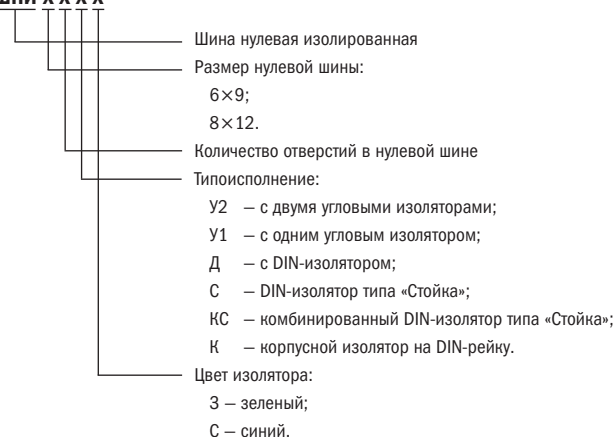
Конструктивно шины ШНИ выполнены из латунной шины, установленной на пластиковый изолятор, изготовленный из самозатухающего пластика.

Нормальными условиями эксплуатации шин являются:

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

### Структура условного обозначения шин нулевых изолированных:

#### ШНИ-х-х-х-х



### Технические характеристики

| Параметр                 | Значение              |                      |  |                            |                       |                    |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|--|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| Типоисполнение           | У2                    | Д                    | КС   | С                          | У1                    | К                  |
| Номинальный ток, А       | 100; 125              | 100; 125             | 125  | 100                        | 100                   | 100                |
| Размер шины Ш×В, мм      | 6×9; 8×12             | 6×9; 8×12            | 8×12                                       | 6×9                        | 6×9                   | 6×9                |
| Количество отверстий, шт | 6, 8, 10, 12, 20, 24  | 6, 8, 10, 12, 20, 24 | 6, 8, 10, 12, 14                           | 10, 12, 14                 | 6, 8, 10, 12, 20, 24  | 12                 |
| Тип изолятора            | два угловых изолятора | DIN-изолятор         | комбинированный DIN-изолятор типа «Стойка» | DIN-изолятор типа «Стойка» | один угловой изолятор | корпусной изолятор |
| Тип монтажа              | винтовой              | на DIN-рейку         | винтовой, на DIN-рейку, на G-рейку         | на DIN-рейку               | винтовой              | на DIN-рейку       |
| Цвет изоляторов          | синий                 | синий                | синий                                      | синий                      | синий                 | зеленый            |

### Количество и диаметры отверстий в шинах в зависимости от типоисполнения

| Типоисполнение | Диаметр отверстий, мм | Количество отверстий в нулевой шине, шт |   |    |    |    |    |    | Сечение присоединяемых проводников без наконечника-гильзы, мм <sup>2</sup> |
|----------------|-----------------------|---|---|----|----|----|----|----|--|
|                |                       | 6                                       | 8 | 10 | 12 | 20 | 24 | 14 |  |
| 6×9 У2         | ∅ 6                   | 2                                       | 2 | 2  | 2  | 2  | 2  | –  | 16   |
|                | ∅ 4                   | 4                                       | 6 | 8  | 10 | 18 | 22 | –  | 6  |
| 8×12 У2        | ∅ 7,5                 | 2                                       | 2 | 2  | 2  | 2  | 2  | –  | 25   |
|                | ∅ 5                   | 4                                       | 6 | 8  | 10 | 18 | 22 | –  | 10   |
| 8×12 КС        | ∅ 7                   | 2                                       | 2 | 2  | 2  | –  | –  | 2  | 25   |
|                | ∅ 6                   | 4                                       | 6 | 8  | 10 | –  | –  | 12 | 16   |
| 6×9 С          | ∅ 5,5                 | –                                       | – | 10 | 12 | –  | –  | 14 | 16   |
| 6×9 К          | ∅ 5                   | –                                       | – | –  | 12 | –  | –  | –  | 10   |
| 6×9 Д          | ∅ 6                   | 2                                       | 2 | 2  | 2  | 2  | 2  | –  | 16   |
|                | ∅ 4                   | 4                                       | 6 | 8  | 10 | 18 | 22 | –  | 6  |
| 8×12 Д         | ∅ 7,5                 | 2                                       | 2 | 2  | 2  | 2  | 2  | –  | 25   |
|                | ∅ 5                   | 4                                       | 6 | 8  | 10 | 18 | 22 | –  | 10   |
| 6×9 У1         | ∅ 6                   | 2                                       | 2 | 2  | 2  | 2  | 2  | –  | 16   |
|                | ∅ 4                   | 4                                       | 6 | 8  | 10 | 18 | 22 | –  | 6  |

## Ассортимент

### Шина нулевая изолированная с двумя угловыми изоляторами

| Габаритные размеры | Наименование   | Размер шины /<br>кол-во<br>отверстий,<br>мм/шт. | Размеры, мм |    |     |     | Артикул            |
|--------------------|--|---|-------------|----|-----|-----|--------------------|
|                    |  |   | H           | H1 | L   | L1  |                    |
|                    | Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-6-У2-С ИЭК   | 6×9 / 6   | 24          | 28 | 93  | 82  | YNN10-69-6C2-K07   |
|                    | Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-8-У2-С ИЭК   | 6×9 / 8   | 24          | 28 | 105 | 94  | YNN10-69-8C2-K07   |
|                    | Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-10-У2-С ИЭК  | 6×9 / 10  | 24          | 28 | 119 | 108 | YNN10-69-10C2-K07  |
|                    | Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-12-У2-С ИЭК  | 6×9 / 12  | 24          | 28 | 133 | 122 | YNN10-69-12C2-K07  |
|                    | Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-20-У2-С ИЭК  | 6×9 / 20  | 24          | 28 | 173 | 162 | YNN10-69-20C2-K07  |
|                    | Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-24-У2-С ИЭК  | 6×9 / 24  | 24          | 28 | 198 | 187 | YNN10-69-24C2-K07  |
|                    | Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-6-У2-С ИЭК  | 8×12 / 6  | 27          | 32 | 99  | 88  | YNN10-812-6C2-K07  |
|                    | Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-8-У2-С ИЭК  | 8×12 / 8  | 27          | 32 | 110 | 99  | YNN10-812-8C2-K07  |
|                    | Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-10-У2-С ИЭК | 8×12 / 10                                       | 27          | 32 | 121 | 110 | YNN10-812-10C2-K07 |
|                    | Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-12-У2-С ИЭК | 8×12 / 12                                       | 27          | 32 | 138 | 127 | YNN10-812-12C2-K07 |
|                    | Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-20-У2-С ИЭК | 8×12 / 20                                       | 27          | 32 | 193 | 182 | YNN10-812-20C2-K07 |
|                    | Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-24-У2-С ИЭК | 8×12 / 24                                       | 27          | 32 | 221 | 210 | YNN10-812-24C2-K07 |

4

### Шина нулевая изолированная в комбинированном DIN-изоляторе типа «Стойка»


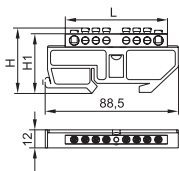
| Габаритные размеры | Наименование   | Кол-во<br>отверстий, шт. | Размеры, мм |     | Артикул            |
|--------------------|--|--------------------------|-------------|-----|--------------------|
|                    |  |                          | L           | L1  |                    |
|                    | Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-6-КС-С ИЭК  | 6                        | 78          | 66  | YNN10-812-6DP-K07  |
|                    | Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-8-КС-С ИЭК  | 8                        | 95          | 83  | YNN10-812-8DP-K07  |
|                    | Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-10-КС-С ИЭК | 10                       | 112         | 100 | YNN10-812-10DP-K07 |
|                    | Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-12-КС-С ИЭК | 12                       | 129         | 115 | YNN10-812-12DP-K07 |
|                    | Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-14-КС-С ИЭК | 14                       | 146         | 134 | YNN10-812-14DP-K07 |

### Шина нулевая изолированная с одним угловым изолятором


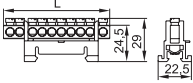
| Габаритные размеры | Наименование   | Кол-во<br>отверстий, шт. | Размеры, мм | Артикул           |
|--------------------|--|--------------------------|-------------|-------------------|
|                    |  |                          | L           |                   |
|                    | Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-6-У1-С ИЭК  | 6                        | 55          | YNN10-69-6C1-K07  |
|                    | Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-8-У1-С ИЭК  | 8                        | 68          | YNN10-69-8C1-K07  |
|                    | Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-10-У1-С ИЭК | 10                       | 83          | YNN10-69-10C1-K07 |
|                    | Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-12-У1-С ИЭК | 12                       | 96          | YNN10-69-12C1-K07 |
|                    | Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-20-У1-С ИЭК | 20                       | 110         | YNN10-69-20C1-K07 |
|                    | Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-24-У1-С ИЭК | 24                       | 136         | YNN10-69-24C1-K07 |



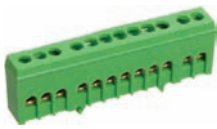
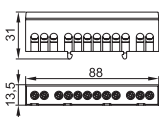
## Шина нулевая изолированная с DIN-изолятором

| Габаритные размеры  | Наименование                                   | Размер шины / кол-во отверстий, мм/шт. | Размеры, мм |    |     | Артикул           |
|---|--|--|-------------|----|-----|-------------------|
|   |  |  | H           | H1 | L   |                   |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-6-Д-С ИЭК   | 6×9 / 6                                | 43,5        | 40 | 55  | YNN10-69-6D-K07   |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-8-Д-С ИЭК   | 6×9 / 8                                | 43,5        | 40 | 68  | YNN10-69-8D-K07   |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-10-Д-С ИЭК  | 6×9 / 10                               | 43,5        | 40 | 83  | YNN10-69-10D-K07  |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-12-Д-С ИЭК  | 6×9 / 12                               | 43,5        | 40 | 96  | YNN10-69-12D-K07  |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-20-Д-С ИЭК  | 6×9 / 20                               | 43,5        | 40 | 110 | YNN10-69-20D-K07  |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-24-Д-С ИЭК  | 6×9 / 24                               | 43,5        | 40 | 136 | YNN10-69-24D-K07  |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-6-Д-С ИЭК  | 8×12 / 6                               | 46,5        | 43 | 61  | YNN10-812-6D-K07  |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-8-Д-С ИЭК  | 8×12 / 8                               | 46,5        | 43 | 72  | YNN10-812-8D-K07  |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-10-Д-С ИЭК | 8×12 / 10                              | 46,5        | 43 | 83  | YNN10-812-10D-K07 |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-12-Д-С ИЭК | 8×12 / 12                              | 46,5        | 43 | 100 | YNN10-812-12D-K07 |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-20-Д-С ИЭК | 8×12 / 20                              | 46,5        | 43 | 160 | YNN10-812-20D-K07 |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-24-Д-С ИЭК | 8×12 / 24                              | 46,5        | 43 | 187 | YNN10-812-24D-K07 |

## Шина нулевая изолированная с DIN-изолятором типа «Стойка»

| Габаритные размеры  | Наименование  | Кол-во отверстий, шт. | Размеры, мм |   | Артикул          |
|---|---|-----------------------|-------------|---|------------------|
|   |   |                       | H           | L |                  |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-6×9-10-С-С ИЭК | 10                    | 72          |   | YNN10-69-10P-K07 |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-6×9-12-С-С ИЭК | 12                    | 85          |   | YNN10-69-12P-K07 |
|   | Шина нул. на DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-6×9-14-С-С ИЭК | 14                    | 98          |   |                  |

## Шина нулевая изолированная в корпусном изоляторе на DIN-рейку

| Габаритные размеры  | Наименование  | Кол-во отверстий, шт. | Артикул           |
|---|---|-----------------------|-------------------|
|   | Шина нул. в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6x9-12-К-З ИЭК | 12                    | YNN10-69-12KD-K06 |

## Шины нулевые в корпусе

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 рабочая шина) и провода заземления.

Способы установки:

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


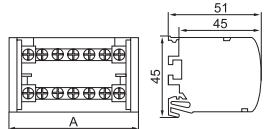


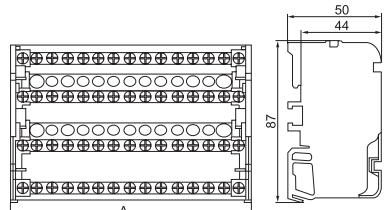


Каждая шина отдельно изолирована.

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

### Технические характеристики

| Наименование   | Максимальный ток, А | Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> |                 | Количество и диаметр отверстий |
|--|---------------------|---|-----------------|--------------------------------|
|  |                     | с наконечником-гильзой                            | без наконечника |                                |
| Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2×7 групп ИЭК  | 100                 | 1,5–6,0   | 1,5–6,0         | 5 × Ø5,3 мм                    |
|  |                     | 6,0–16,0  | 6,0–16          | 2 × Ø7,5 мм                    |
| Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2×15 групп ИЭК | 125                 | 1,5–6,0   | 2,5–6,0         | 11 × Ø5,3 мм                   |
|  |                     | 6,0–16,0  | 10,0–25,0       | 2 × Ø7,5 мм                    |
|  |                     | 10,0–16,0   | 10,0–35,0       | 2 × Ø9 мм                      |
| Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×7 групп ИЭК  | 100                 | 1,5–6,0   | 2,5–6,0         | 5 × Ø5,3 мм                    |
|  |                     | 6,0–16  | 10,0–25,0       | 2 × Ø7,5 мм                    |
| Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×11 групп ИЭК | 125                 | 1,5–6,0   | 2,5–6,0         | 7 × Ø5,3 мм                    |
|  |                     | 6,0–16,0  | 10,0–25,0       | 2 × Ø7,5 мм                    |
|  |                     | 10,0–16,0   | 10,0–35,0       | 2 × Ø9 мм                      |
| Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×15 групп ИЭК | 125                 | 1,5–6,0   | 2,5–6,0         | 11 × Ø5,3 мм                   |
|  |                     | 6,0–16,0  | 10,0–25,0       | 2 × Ø7,5 мм                    |
|  |                     | 10,0–16,0   | 10,0–35,0       | 2 × Ø9 мм                      |



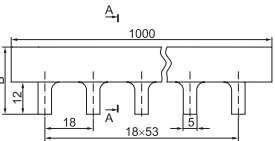
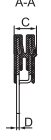
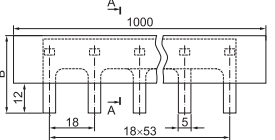

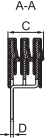
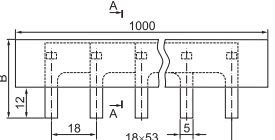

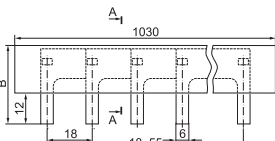


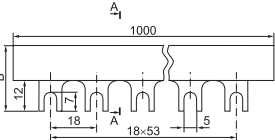
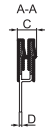
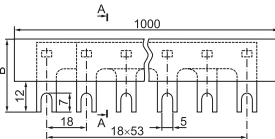

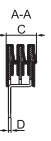
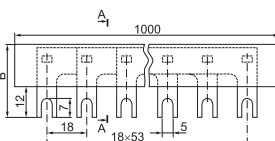

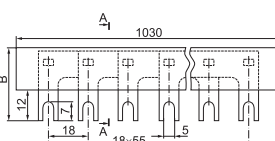
### Ассортимент

| Габаритные размеры  | Наименование   | А, мм | Кол-во в трансп. упаковке, шт | Артикул        |
|---|--|-------|-------------------------------|----------------|
|   | Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2×7 групп ИЭК  | 65    | 50                            | YND10-2-07-100 |
|    | Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2×15 групп ИЭК | 132   | 50                            | YND10-2-15-125 |
|   | Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×7 групп ИЭК  | 65    | 50                            | YND10-4-07-100 |
|    | Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×11 групп ИЭК | 100   | 50                            | YND10-4-11-125 |
|    | Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×15 групп ИЭК | 132   | 50                            | YND10-4-15-125 |

## Шины соединительные

Применяются для удобного и безопасного соединения групп: ВА (выключатели автоматические), АД (автоматы дифференциальные), ВД (выключатели дифференциальные), ВН (выключатели нагрузки).

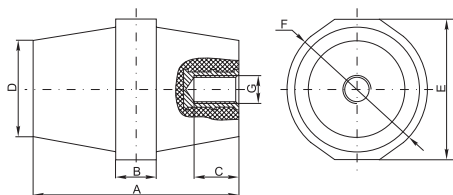
### Ассортимент

| Габаритные размеры  |   | Наименование  | Номинальный ток, А                                 | Размеры, мм |    |     | Длина, м | Артикул |             |
|---|---|---|--|-------------|----|-----|----------|---------|-------------|
| B   | C   |   |  | D           |    |     |          |         |             |
| <b>Шины соединительные типа PIN (штырь)</b>   |   |   |  |             |    |     |          |         |             |
|    |    |    | Шина соединительная типа PIN (штырь) 1P 63 А ИЭК   | 63          | 25 | 3,2 | 1        | 1       | YNS21-1-063 |
|   |   |   | Шина соединительная типа PIN (штырь) 1P 100 А ИЭК  | 100         | 31 | 4,2 | 2        | 1       | YNS21-1-100 |
|   |    |    | Шина соединительная типа PIN (штырь) 2P 63 А ИЭК   | 63          | 31 | 8,8 | 1        | 1       | YNS21-2-063 |
|   |   |   | Шина соединительная типа PIN (штырь) 2P 100 А ИЭК  | 100         | 38 | 11  | 2        | 1       | YNS21-2-100 |
|   |   |   | Шина соединительная типа PIN (штырь) 3P 63 А ИЭК   | 63          | 31 | 14  | 1        | 1       | YNS21-3-063 |
|   |   |   | Шина соединительная типа PIN (штырь) 3P 100 А ИЭК  | 100         | 38 | 17  | 2        | 1       | YNS21-3-100 |
|   |  |  | Шина соединительная типа PIN (штырь) 4P 63 А ИЭК   | 63          | 31 | 18  | 1        | 1       | YNS21-4-063 |
|   |   |   | Шина соединительная типа PIN (штырь) 4P 100 А ИЭК  | 100         | 38 | 24  | 2        | 1       | YNS21-4-100 |
| <b>Шины соединительные типа FORK (вилка)</b>  |   |   |  |             |    |     |          |         |             |
|  |  |  | Шина соединительная типа FORK (вилка) 1P 63 А ИЭК  | 63          | 25 | 3,2 | 1        | 1       | YNS11-1-063 |
|   |   |   | Шина соединительная типа FORK (вилка) 1P 100 А ИЭК | 100         | 31 | 4,2 | 2        | 1       | YNS11-1-100 |
|   |  |  | Шина соединительная типа FORK (вилка) 2P 63 А ИЭК  | 63          | 31 | 8,8 | 1        | 1       | YNS11-2-063 |
|   |   |   | Шина соединительная типа FORK (вилка) 2P 100 А ИЭК | 100         | 38 | 11  | 2        | 1       | YNS11-2-100 |
|  |  |  | Шина соединительная типа FORK (вилка) 3P 63 А ИЭК  | 63          | 31 | 14  | 1        | 1       | YNS11-3-063 |
|   |   |   | Шина соединительная типа FORK (вилка) 3P 100 А ИЭК | 100         | 38 | 17  | 2        | 1       | YNS11-3-100 |
|   |  |  | Шина соединительная типа FORK (вилка) 4P 63 А ИЭК  | 63          | 31 | 18  | 1        | 1       | YNS11-4-063 |
|   |   |   | Шина соединительная типа FORK (вилка) 4P 100 А ИЭК | 100         | 38 | 24  | 2        | 1       | YNS11-4-100 |







## 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 так же возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины).




4

|   | Наименование                                | Размеры, мм |    |    |    |    |    | Диаметр центрального крепления с внутренней резьбой | Артикул     |
|---|---|-------------|----|----|----|----|----|---|-------------|
|   |   | A           | B  | C  | D  | E  | F  |   |             |
|   | Изолятор SM25 силовой<br>H25×D27×M6 мм ИЭК  | 25          | 9  | 9  | 25 | 30 | 30 | M6  | YIS11-25-06 |
|  | Изолятор SM30 силовой<br>H30×D27×M8 мм ИЭК  | 30          | 10 | 10 | 25 | 32 | 32 | M8  | YIS11-30-08 |
|  | Изолятор SM35 силовой<br>H35×D32×M8 мм ИЭК  | 35          | 10 | 12 | 28 | 32 | 32 | M8  | YIS11-35-10 |
|  | Изолятор SM40 силовой<br>H40×D40×M8 мм ИЭК  | 40          | 12 | 12 | 34 | 41 | 41 | M8  | YIS11-40-12 |
|  | Изолятор SM51 силовой<br>H51×D35×M8 мм ИЭК  | 51          | 12 | 12 | 30 | 36 | 36 | M8  | YIS11-51-15 |
|  | Изолятор SM76 силовой<br>H76×D50×M10 мм ИЭК | 76          | 14 | 16 | 36 | 50 | 50 | M10   | YIS11-76-25 |

## Заглушки 12 модулей

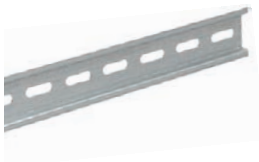
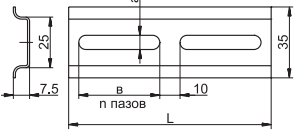
| Наименование   | Артикул      |
|--|--------------|
| <br>Заглушка 12 модулей серая | YZM10-12     |
| <br>Заглушка 12 модулей белая | YZM10-12-K01 |

## Стекло для электрощитов (пластиковое)


| Наименование   | Габаритный размер, мм | Артикул |
|--|-----------------------|---------|
| <br>Стекло для электрощитов (пластиковое), 103,5×79 мм | 103,5×79              | YWN11   |

## DIN-рейки

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 | Количество в упаковке | Артикул     |
|---|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------------|
|   | DIN-рейка (10 см) оцинкованная  | 100   | 7     | 40    | 2     | 50                    | YDN10-00100 |
|   | DIN-рейка (13 см) оцинкованная  | 130   | 7     | 30    | 3     | 50                    | YDN10-0013  |
|   | DIN-рейка (20 см) оцинкованная  | 200   | 7     | 40    | 4     | 50                    | YDN10-0020  |
|   | DIN-рейка (25 см) оцинкованная  | 250   | 7     | 40    | 5     | 50                    | YDN10-0025  |
|   | DIN-рейка (30 см) оцинкованная  | 300   | 6,5   | 20    | 10    | 50                    | YDN10-0030  |
|   | DIN-рейка (60 см) оцинкованная  | 600   | 6,5   | 20    | 20    | 20                    | YDN10-0060  |
|   | DIN-рейка (125 см) оцинкованная | 1250  | 6,5   | 20    | 41    | 20                    | YDN10-0125  |

## Ограничители на DIN-рейку

| Наименование  | Количество в групповой упаковке | Количество в транспортной упаковке | Артикул |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---------|
| <br>Ограничитель на DIN-рейку (металл) ИЭК | 150                             | 900                                | YXD10   |

## Знаки безопасности

Знаки безопасности предназначены для зрительного восприятия информации в целях обеспечения безопасности.

| Наименование  | Артикул           |
|---|-------------------|
| Знак 150×150мм «Внимание. Опасность»                            | УРС20-VNOPS-2-010 |
| Знак 150×150мм «Медицинская аптечка»                            | УРС20-MEDAP-2-010 |
| Знак 150×150мм «Огнетушитель»                                   | УРС20-OGNET-2-010 |
| Знак 150×150мм «Пожароопасно»                                   | УРС20-POGOP-2-010 |
| Знак Ф180 мм «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить» | УРС40-ZPKUR-1-010 |
| Знак Ф180 мм «Курить здесь»                                     | УРС40-KURIT-1-010 |
| Знак Ф180 мм «Проход запрещен»                                  | УРС40-PRZAP-1-010 |
| Знак 150×150 мм «Влезать здесь»                                 | УРС20-VLZZD-2-010 |
| Знак 150×150 мм «Пожарный кран»                                 | УРС10-POGKR-5-010 |
| Знак 150×150 мм «Работать здесь»                                | УРС20-RABZD-2-010 |
| Знак 200×100 мм «Заземлено»                                     | УРС10-ZAZEM-5-010 |
| Знак 200×100 мм «Не включать. Работа на линии»                  | УРС10-NEVKR-5-010 |
| Знак 200×100 мм «Не включать. Работают люди»                    | УРС10-NEVKL-5-010 |
| Знак 200×100 мм «Не влезай. Убьет»                              | УРС10-NEVLZ-5-010 |
| Знак 200×100 мм «Не открывать. Работают люди»                   | УРС10-NEOTK-5-010 |
| Знак 200×100 мм «Стоя. Напряжение»                              | УРС10-STNAP-5-010 |
| Символ «12 В» 15×50 мм ИЭК (100)                                | УРС10-0012V-1-100 |
| Символ «12 В» 35×100 мм ИЭК                                     | УРС10-0012V-3-021 |
| Символ «220 В» 15×50 мм ИЭК                                     | УРС10-0220V-1-100 |
| Символ «220 В» 35×100 мм ИЭК                                    | УРС10-0220V-3-021 |
| Символ «24 В» 15×50 мм ИЭК (100)                                | УРС10-0024V-1-100 |
| Символ «24 В» 35×100 мм ИЭК                                     | УРС10-0024V-3-021 |
| Символ «36 В» 15×50 мм ИЭК                                      | УРС10-0036V-1-100 |
| Символ «36 В» 35×100 мм ИЭК                                     | УРС10-0036V-3-021 |
| Символ «380 В» 15×50 мм ИЭК (100)                               | УРС10-0380V-1-100 |
| Символ «380 В» 35×100 мм ИЭК                                    | УРС10-0380V-3-021 |
| Символ «42 В» 15×50 мм ИЭК(100)                                 | УРС10-0042V-1-100 |
| Символ «42 В» 35×100 мм ИЭК                                     | УРС10-0042V-3-021 |
| Символ «Опасно» 105×148 мм ИЭК                                  | УРС10-OPASN-4-100 |
| Символ «Опасно» 210×297 мм ИЭК                                  | УРС10-OPASN-6-020 |
| Символ «Опасно» 52×72 мм ИЭК (20)                               | УРС10-OPASN-2-020 |
| Символ заземления 20×20 мм ИЭК (96)                             | УРС20-ZAZEM-1-096 |
| Символ молния 100×100×100 мм ИЭК (96)                           | УРС30-MOLNI-4-096 |
| Символ молния 130×130×130 мм ИЭК                                | УРС30-MOLNI-5-100 |
| Символ молния 160×160×160 мм ИЭК                                | УРС30-MOLNI-6-100 |
| Символ молния 25×25×25 мм ИЭК                                   | УРС30-MOLNI-1-100 |
| Символ молния 50×50×50 мм ИЭК (110)                             | УРС30-MOLNI-2-110 |
| Символ молния 85×85×85 мм ИЭК (96)                              | УРС30-MOLNI-3-096 |

## Замки с металлическим ключом

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

### Ассортимент

|   | Наименование                                     | Количество в упаковке, шт. |         | Артикул        |
|---|--|----------------------------|---------|----------------|
|   |  | грupp.                     | трансп. |                |
|    | Замок 18-18/34                                   | 10                         | 500     | YZK10-18-18-34 |
|   | Замок 18-20/40                                   | 10                         | 500     | YZK10-18-20-40 |
|  | Замок 20-22/40                                   | 6                          | 300     | YZK10-20-22-40 |
|  | Замок 20-22/45                                   | 6                          | 300     | YZK11-20-22-45 |
|  | Замок-защелка для металлического бокса           | 15                         | 300     | YZK20-00       |
|  | Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 22-25/44 | 6                          | 300     | YZK21-00       |

## 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 |