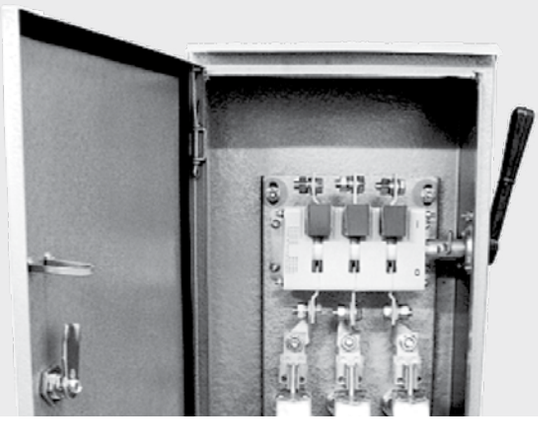
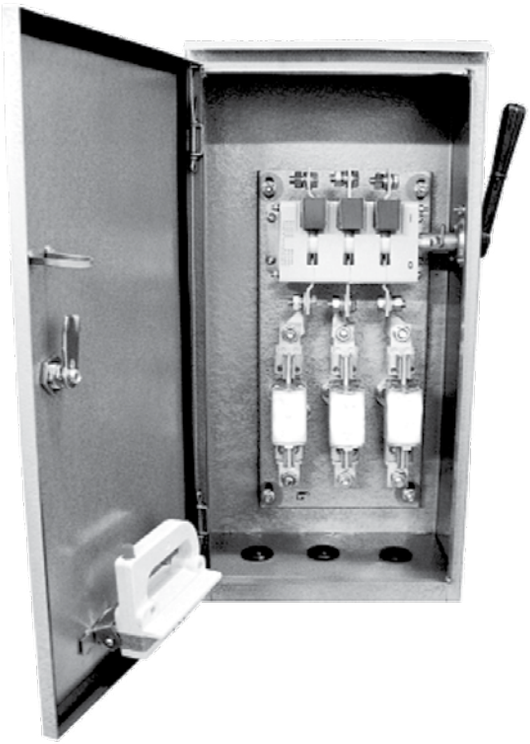
ЯЩИКИ СИЛОВЫЕ СЕРИИ

# ЯРП и ЯРВ

ТУ3434-066-05758109-2012
Соответствует ГОСТ Р 51321.1-2007
(МЭК 60439-1-92)







## ПРЕИМУЩЕСТВА КЭАЗ

Отечественная серия Ящиков силовых ЯРП и ЯРВ на номинальные токи 100А, 250А, 400А, 630А. Номенклатура выпускаемых Ящиков силовых ЯРП и ЯРВ разнообразна и дает потребителям возможность выбора изделий в зависимости от условий эксплуатации. Трех-, четырехполюсные, на одно и два направления. Обладают широким диапазоном устойчивости к механическим внешним воздействующим факторам.

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Высокая степень унификации
- Низкая удельная материалоемкость
- Токоведущие элементы изготовлены из высококачественной меди марки М1
- Повышенная жесткость и прочность
- Высококачественное наружное покрытие
- Повышенная стойкость к коррозии
- Степень защиты оболочки IP32, IP54

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Функции:** Предназначены для нечастых включений и отключений силовых электрических цепей напряжением 380 В переменного тока частотой 50 Гц и для защиты от токов перегрузки и токов короткого замыкания.
**Отрасль:** ВРУ жилых, общественных и промышленных зданий, шкафы, пункты распределительные, трансформаторные подстанции, шкафы и ящики управления, объекты атомных электростанций.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯЩИКОВ СИЛОВЫХ СЕРИИ ЯРП И ЯРВ

| НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ЯРП 11М-311-32<br>ЯРП 11М-711-32<br>ЯРВ-311 | ЯРП 11М-351-32<br>ЯРП 11М-751-32<br>ЯРВ-351 | ЯРП 11М-371-32<br>ЯРП 11М-771-32<br>ЯРВ-371 | ЯРП 11М-391-32<br>ЯРП 11М-791-32<br>ЯРВ-391 |
|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение (Ue), В | ~ 380 | ~ 380 | ~ 380 | ~ 380 |
| Номинальное напряжение изоляции (Ut), В | 660 | 660 | 660 | 660 |
| Номинальный ток цепи ящиков, А | 100 | 250 | 400 | 630 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (Icw), кА | 5 | 8 | 11 | 16 |
| Встраиваемые выключатели-разъединители | ВР32-31 на одно или два направления | ВР32-35 на одно или два направления | ВР32-37 на одно или два направления | ВР32-39 на одно или два направления |
| Используемые плавкие предохранители | ПН2-100 | ПН2-250 | ПН2-400 | ПН2-630 |
| Стандартное присоединение | М8 | М10 | М12 | М12 |



## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЯЩИКОВ СИЛОВЫХ СЕРИИ ЯРП

**Ящик силовой ЯРП11М-$X_1$ $X_2$М $X_3$-$X_4$...А-IP$X_5X_6$-$X_7$-$X_8$-КЭАЗ**

| | |
|---|---|
| **Ящик силовой** | – Тип изделия |
| **ЯРП11М** | – Обозначение типа |
| **$X_1$** | – Код, обозначающий количество полюсов и число направлений:<br>3 – трехполюсный на одно направление; 7 – трехполюсный на два направления |
| **$X_2$М** | – Код, обозначающий номинальный ток цепи:<br>1 - 100А; 5 - 250А; 7 - 400А; 9 - 630А |
| **$X_3$** | – Код, обозначающий наличие вспомогательных котактов: **0** – отсутствие; **1** – наличие |
| **$X_4$...А** | – Код, обозначающий номинальный ток цепи |
| **IP$X_5X_6$** | – Обозначение степени защиты:<br>IP32<br>IP54 |
| **$X_7$** | – Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 или Т3 |
| **$X_8$** | – Вид приемки: АЭС, ПЗ, РЕГ |
| **КЭАЗ** | – Торговая марка |

**Пример** записи условного обозначения силового ящика серии ЯРП на номинальный ток встраиваемых аппаратов 250 А, с выключателем-разъединителем на одно направление, без вспомогательных контактов, степени защиты оболочки IP32, климатического исполнения УХЛ3:
**Ящик силовой ЯРП11М-351-250А-IP32-УХЛ3-КЭАЗ**

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЯЩИКОВ СИЛОВЫХ СЕРИИ ЯРВ

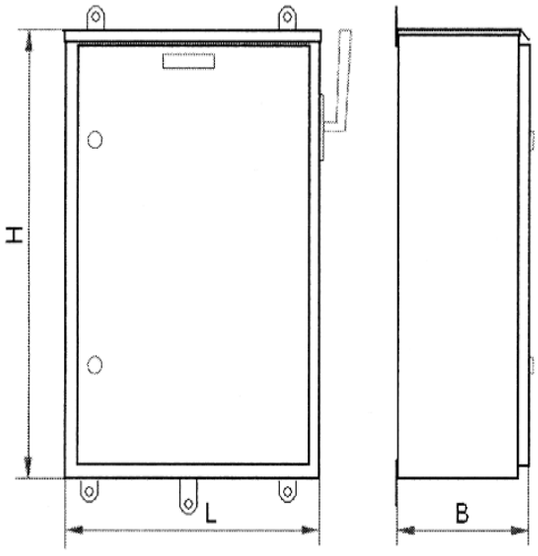
### Ящик силовой ЯРВ-$X_1X_2$-1-$X_3$...А-IP$X_4X_5$-$X_6$-$X_7$-КЭАЗ

| | |
|---|---|
| **Ящик силовой** | – Тип изделия |
| **ЯРВ** | – Обозначение типа |
| **$X_1$** | – Код, обозначающий количество полюсов и число направлений:<br>3 – трехполюсный на одно направление; 7 – трехполюсный на два направления |
| **$X_2$** | – Код, обозначающий номинальный ток цепи:<br>1 - 100А; 5 - 250А; 7 - 400А; 9 - 630А |
| **1** | – Код, обозначающий отсутствие в устройстве предохранителя |
| **$X_3$...А** | – Код, обозначающий номинальный ток цепи: 100А, 250А, 400А, 630А |
| **IP$X_4X_5$** | – Обозначение степени защиты:<br>IP32<br>IP54 |
| **$X_6$** | – Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 или Т3 |
| **$X_7$** | – Вид приемки: АЭС, ПЗ, РЕГ |
| **КЭАЗ** | – Торговая марка |



**Пример** записи условного обозначения силового ящика серии ЯРВ на номинальный ток встраиваемых аппаратов 100 А, с выключателем-разъединителем на одно направление, с предохранителями, степени защиты оболочки IP32, климатического исполнения УХЛ3:
**Ящик силовой ЯРВ-31-100А-IP32-УХЛ3-КЭАЗ**

## ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЯЩИКОВ СИЛОВЫХ СЕРИИ ЯРП И ЯРВ




| Обозначение | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|
| | H | L | P |
| ЯРП 11М-311<br>ЯРВ-311 | 470 | 250 | 180 |
| ЯРП 11М-351<br>ЯРВ-351 | 600 | 300 | 180 |
| ЯРП 11М-371<br>ЯРВ-371 | 800 | 400 | 200 |
| ЯРП 11М-391<br>ЯРВ-391 | 1000 | 450 | 200 |
| ЯРП 11М-711 | 600 | 300 | 180 |
| ЯРП 11М-751 | 800 | 400 | 210 |
| ЯРП 11М-771 | 1000 | 450 | 240 |
| ЯРП 11М-791 | 1100 | 450 | 280 |