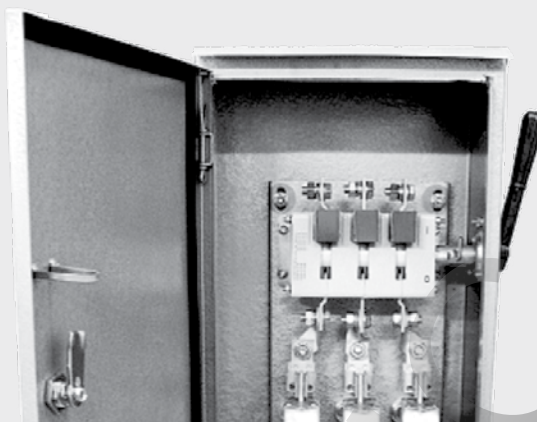


ЯЩИКИ СИЛОВЫЕ СЕРИИ

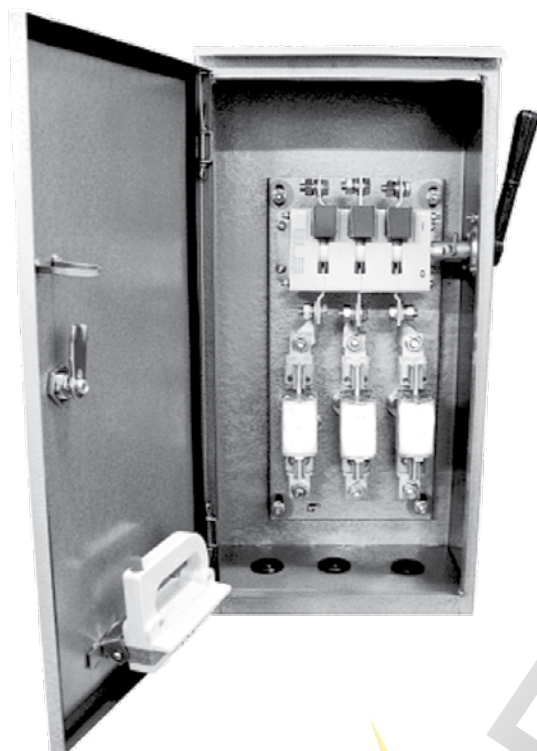
ЯРП и ЯРВ

ТУ3434-066-05758109-2012

Соответствует ГОСТ Р 51321.1-2007
(МЭК 60439-1-92)



204



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	ЯРП 11М-351-32	ЯРП 11М-371-32	ЯРП 11М-391-32
	ЯРП 11М-711-32 ЯРВ-311	ЯРП 11М-751-32 ЯРВ-351	ЯРП 11М-771-32 ЯРВ-371	ЯРП 11М-791-32 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

205

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЯЩИКОВ СИЛОВЫХ СЕРИИ ЯРП

Ящик силовой ЯРП11М-Х₁ Х₂М Х₃-Х₄...А-IPХ₅Х₆-Х₇-Х₈-КЭАЗ

Ящик силовой ЯРП11М	– Тип изделия
Х₁	– Обозначение типа
Х₂М	– Код, обозначающий количество полюсов и число направлений: 3 – трехполюсный на одно направление; 7 – трехполюсный на два направления
Х₃	– Код, обозначающий номинальный ток цепи: 1 - 100А; 5 - 250А; 7 - 400А; 9 - 630А
Х₄...А	– Код, обозначающий наличие вспомогательных контактов: 0 – отсутствие; 1 – наличие
IPХ₅Х₆	– Код, обозначающий номинальный ток цепи – Обозначение степени защиты: IP32 IP54
Х₇	– Обозначение степени защиты: IP32 IP54
Х₈	– Код, обозначающий наличие вспомогательных контактов: 0 – отсутствие; 1 – наличие
КЭАЗ	– Код, обозначающий номинальный ток цепи – Обозначение степени защиты: IP32 IP54 – Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 или Т3 – Вид приемки: АЭС, ПЗ, РЕГ – 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- $X_1X_2-1-X_3...A-IPX_4X_5-X_6-X_7$ -КЭАЗ

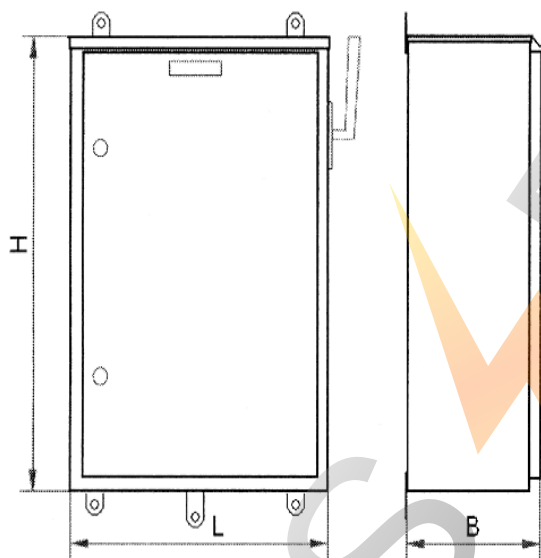
Ящик силовой	– Тип изделия
ЯРВ	– Обозначение типа
X_1	– Код, обозначающий количество полюсов и число направлений: 3 – трехполюсный на одно направление; 7 – трехполюсный на два направления
X_2	– Код, обозначающий номинальный ток цепи: 1 - 100А; 5 - 250А; 7 - 400А; 9 - 630А
1	– Код, обозначающий отсутствие в устройстве предохранителя
$X_3...A$	– Код, обозначающий номинальный ток цепи: 100А, 250А, 400А, 630А
IPX_4X_5	– Обозначение степени защиты: IP32 IP54
X_6	– Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 или Т3
X_7	– Вид приемки: АЭС, ПЗ, РЕГ
КЭАЗ	– Торговая марка

206

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 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		
	Н	L	Р
ЯРП 11М-311 ЯРВ-311	470	250	180
ЯРП 11М-351 ЯРВ-351	600	300	180
ЯРП 11М-371 ЯРВ-371	800	400	200
ЯРП 11М-391 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