

5 Ящики силовые серии ЯРП



Назначение и область применения

Ящики силовые серии ЯРП предназначены для защиты электрических цепей при перегрузках и коротких замыканиях, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей переменного тока напряжением 380/220 В частотой 50 Гц.

Изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ3430-003-78624919-2006.

Структура условного обозначения

ЯРП11X-X-XXX	Ящик с рубильником и предохранителями.
	Номер разработки.
	М- модернизированный.
	Номинальный ток вводного аппарата: 31 - 100А; 35 - 250А; 37 - 400А; 39 - 630А.
	Степень защиты по ГОСТ 14254-80: 32 - IP32; 54 - IP54.
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 - 69.

Условия эксплуатации

1) В части воздействия климатических факторов внешней среды – климатическое исполнение У, категория размещения 3 по ГОСТ 15150:

а) температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°С;

б) относительная влажность воздуха до 80% при плюс 15°С.

2) Высота над уровнем моря – не более 2000м.

3) Окружающая среда – не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли в концентрациях, снижающих параметры устройств в недопустимых пределах, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

4) Рабочее положение вертикальное, допускается отклонение до 5° в любую сторону.

Нормативно-правовое обеспечение

Соответствуют ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ Р 51321.3-99.

Сертификат соответствия № РОСС RU. АЕ52. В02407.

Конструкция

Ящик представляет собой корпус бескаркасной сварной конструкции, выполненный из листовой стали.

Толщина металла корпуса S=1,2 мм. Покрытие – порошково-полимерное, цвет – RAL 7035.

Внешняя дверь запирается на два замка-защелки.

Внутри ящика устанавливается выключатель-разъединитель типа ВР32 и предохранители типа ПН2.

Для ввода и вывода кабелей в нижней части ящика имеются отверстия с сальниками (PG). В нижней части на боковой стенке имеется болт заземления. В верхней части – отверстие и крышка под привод рубильника. Конструктивное исполнение: навесное.

Внешний вид и габаритные размеры

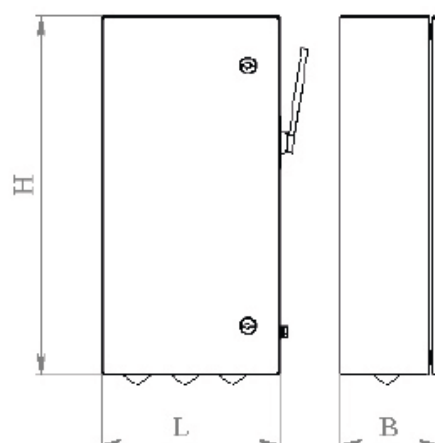


Рисунок 1 – Общий вид ящиков силовых серии ЯРП

Таблица 1 – Основные типоразмеры

Типоразмер	Номинальный ток вводного аппарата, А	Тип вводного аппарата	Габаритные размеры, мм			Электрическая схема
			Н	Л	В	
ЯРП11-31	100	ВР32-31	600	300	165	
ЯРП11-35	250	ВР32-35	600	300	165	
ЯРП11-37	400	ВР32-37	800	350	206	
ЯРП11-39	630	ВР32-39	930	450	221	

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
1 Номинальное напряжение, В	~ 380/220
2 Номинальная частота, Гц	50
3 Номинальный ток, А	100; 250; 400; 630
6 Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP32; IP54
7 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УЗ

Оформление заказа

При заказе необходимо указывать:

- а) обозначение типа ящика в соответствие со структурой условного обозначения;
- б) номинальный ток плавких вставок.

При указании в заказе только типа ящика изделие поставляется с токами плавких вставок равными номинальным токам предохранителей.

По специальному заказу возможна установка разъема марки ШЩ и изготовление ящика с установкой на опоре линии электропередачи (приваривается кронштейн, ящик комплектуется стяжками).