

Ящики силовые серии ЯРВ



Товар сертифицирован.

ТУ 27.12.31-008-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

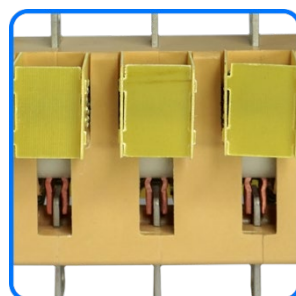
1. Назначение

Силовые ящики ЯРВ представляют собой низковольтные устройства, предназначенные для ручного управления силовыми цепями, а также для защиты оборудования, задействованного в передаче, распределении и преобразовании электроэнергии.

2. Преимущества и особенности конструкции



Предохранители ППН имеют ножи из медного сплава с гальваническим покрытием – **надежность, минимизация потерь электроэнергии**



Все токоведущие части выключателя-разъединителя ВР32 медные – **надежность, минимизация потерь электроэнергии**



Губки держателей предохранителей выполнены из медного сплава с гальваническим покрытием – **надежность, минимизация потерь электроэнергии**



Достаточно места внутри для разводки и подключения кабелей за счет увеличения габаритов шкафа – **удобство монтажа и обслуживания**

- Наличие нулевой клеммы позволяет быстро и удобно подключить нулевой проводник
- Омедненные шпильки на дверце и корпусе обеспечивают безупречный контакт с заземляющим проводником
- Полиуретановый уплотнитель, стальные петли не подверженные коррозии и сальниковые вводы PG, гарантируют степень защиты IP54 на протяжении всего срока службы изделия
- Металлические замки, не выйдут из строя в отличие от пластиковых аналогов
- Высококачественная порошковая покраска гарантирует долговечность и надежную защиту от коррозии

3. Технические характеристики

Таблица 1. Общие технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	переменное	380/50 Гц
	постоянное	220
Номинальное напряжение изоляции, В		660
Режим работы		продолжительный
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP54
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ2

Таблица 2. Индивидуальные технические характеристики ЯРВ для подбора продукции

Наименование	Рубильник			Предохранитель			Материал шины	Артикул
	Тип	Ном. раб. ток, А	Расположение рукоятки	Тип	Ном. раб. ток, А	Материал ножей		
Ящики силовые с рубильником на 1 направления								
ЯРВ-100-54 УХЛ2	ВР32-31 В 31250	100	справа	ППН-33	100	медь	алюминий	ЕТ556159
					80	медь	алюминий	ЕТ060160
					63	медь	алюминий	ЕТ060161
					50	медь	алюминий	ЕТ060162
					25	медь	алюминий	ЕТ009034
ЯРВ-250-54 УХЛ2	ВР32-35 В 31250	250	справа	ППН-35	250	медь	алюминий	ЕТ561431
					200	медь	алюминий	ЕТ060156
					160	медь	алюминий	ЕТ060157
					100	медь	алюминий	ЕТ060158
					80	медь	алюминий	ЕТ060159
ЯРВ-400-54 УХЛ2	ВР32-37 В 31250	400	справа	ППН-37	400	медь	медь	ЕТ060016
					400	медь	алюминий	ЕТ006275
					315	медь	алюминий	ЕТ060150
					250	медь	алюминий	ЕТ060151
					200	медь	алюминий	ЕТ060152
					160	медь	алюминий	ЕТ060153
					125	медь	алюминий	ЕТ060154
					100	медь	алюминий	ЕТ060155
ЯРВ-630-54 УХЛ2	ВР32-39 В 31250	630	справа	ППН-39	630	медь	медь	ЕТ529218
					630	медь	алюминий	ЕТ005498
					500	медь	алюминий	ЕТ060145
					400	медь	алюминий	ЕТ060146
					315	медь	алюминий	ЕТ060147
					200	медь	алюминий	ЕТ060148
					160	медь	алюминий	ЕТ060149
*Возможна комплектация ящиков с предохранителями различного номинала под заказ								

4. Принципиальные электрические схемы

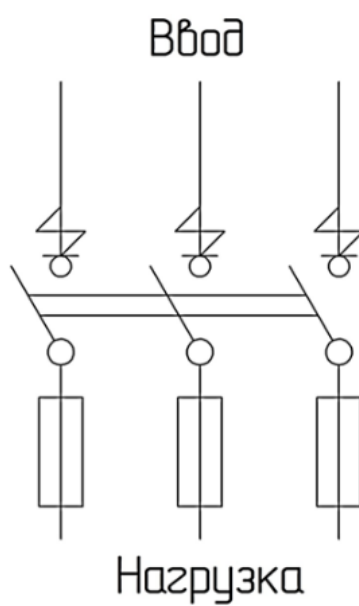


Рисунок 1. Принципиальная электрическая схема силового ящика ЯРВ

5. Структура условного обозначения

ЯРВ	-	250	-	54	УХЛ2
-----	---	-----	---	----	------

<u>ЯРВ</u>	-	<u>XXX</u>	-	<u>54</u>	<u>УХЛ2</u>
1		2		3	4

1. Условное обозначение ящик с рубильником и предохранителями серии: **ЯРВ**.
2. Условное обозначение номинального тока вводного рубильника:
100 – 100 А;
250 – 250 А;
400 – 400 А;
630 – 630 А.
3. Условное обозначение степени защиты:
54 - IP54.
4. Условное обозначение климатического исполнения и категория размещения **УХЛ2**:
УХЛ - умеренный и холодный климат;
2 - под навесом либо в помещении, где условия близки к открытому воздуху.

Пример:

ЯРВ-250-54 УХЛ2, с ППН-35 250А, держатели медь, IP54, ЭЛЕКТРОТЕХНИК

6. Габаритные и установочные размеры

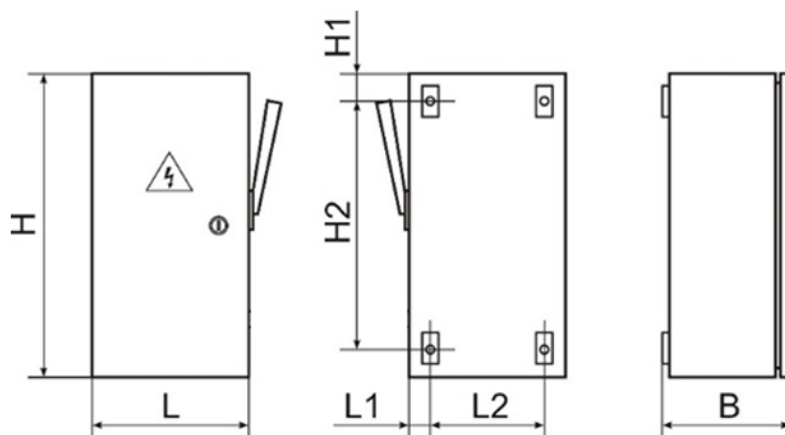


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры ЯРВ

Таблица 3. Габаритные и установочные размеры ящиков силовых ЯРВ, мм

Модель	Ном. раб. ток, А	H	L	B	L1	L2	H1	H2
ЯРВ-100-54 УХЛ2	100	450	240	175	35	170	30	390
ЯРВ-250-54 УХЛ2	250	600	280	180	30	220	30	540
ЯРВ-400-54 УХЛ2	400	800	400	230	25	350	30	740
ЯРВ-630-54 УХЛ2	630	1000	450	260	25	400	30	940