

Ящики силовые серии ЯРП, ЯРПП



Товар сертифицирован.

ТУ 27.12.31-008-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

1. Назначение

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

ЕАЕ

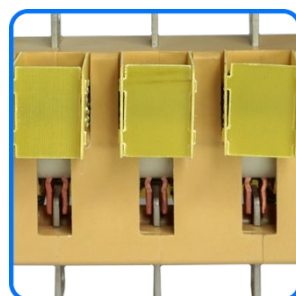
ГОСТ

ТУ

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 ЯРП 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								
ЯРП-100-54 УХЛ2	ВР32-31 В 31250	100	справа	ППН-33	100	медь	алюминий	ЕТ519423
					80	медь	алюминий	ЕТ060090
					63	медь	алюминий	ЕТ060091
					50	медь	алюминий	ЕТ060092
					32	медь	алюминий	ЕТ060093
					без ППН		алюминий	ЕТ626980
ЯРП-250-54 УХЛ2	ВР32-35 В 31250	250	справа	ППН-35	200	медь	алюминий	ЕТ519767
					200	медь	алюминий	ЕТ060086
					160	медь	алюминий	ЕТ500001
					125	медь	алюминий	ЕТ060087
					100	медь	алюминий	ЕТ060088
					80	медь	алюминий	ЕТ060089
без ППН		алюминий	ЕТ626981					
ЯРП-400-54 УХЛ2	ВР32-37 В 31250	400	справа	ППН-37	400	медь	медь	ЕТ060018
					400	медь	алюминий	ЕТ519768
					315	медь	алюминий	ЕТ060080
					250	медь	алюминий	ЕТ060081
					200	медь	алюминий	ЕТ060082
					160	медь	алюминий	ЕТ060083
					125	медь	алюминий	ЕТ060084
					100	медь	алюминий	ЕТ060085
без ППН		алюминий	ЕТ626982					
ЯРП-630-54 УХЛ2	ВР32-39 В 31250	630	справа	ППН-39	630	медь	медь	ЕТ529219
					630	медь	алюминий	ЕТ520715
					500	медь	алюминий	ЕТ060074
					400	медь	алюминий	ЕТ060075
					315	медь	алюминий	ЕТ060076
					250	медь	алюминий	ЕТ060077
					200	медь	алюминий	ЕТ060078
					160	медь	алюминий	ЕТ060079
					без ППН		алюминий	ЕТ626983
*Возможна комплектация ящиков с предохранителями различного номинала под заказ								

*Возможна комплектация ящиков с предохранителями различного номинала под заказ

Таблица 3. Индивидуальные технические характеристики ЯРПП 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 2 направления								
ЯРПП-100-54 УХЛ2	ВР32-31 В 71250	100	слева	ППН-33	100	медь	алюминий	ЕТ547081
					80	медь	алюминий	ЕТ060109
					63	медь	алюминий	ЕТ060110
					50	медь	алюминий	ЕТ060111
					32	медь	алюминий	ЕТ060112
ЯРПП-250-54 УХЛ2	ВР32-35 В 71250	250	слева	ППН-35	250	медь	алюминий	ЕТ547082
					200	медь	алюминий	ЕТ060105
					160	медь	алюминий	ЕТ060106
					125	медь	алюминий	ЕТ060057
					100	медь	алюминий	ЕТ060107
ЯРПП-400-54 УХЛ2	ВР32-37 В 71250	400	слева	ППН-37	80	медь	алюминий	ЕТ060108
					400	медь	медь	ЕТ060017
					400	медь	алюминий	ЕТ547083
					315	медь	алюминий	ЕТ060099
					250	медь	алюминий	ЕТ060100
					200	медь	алюминий	ЕТ060101
					160	медь	алюминий	ЕТ060102
					125	медь	алюминий	ЕТ060103
ЯРПП-630-54 УХЛ2	ВР32-39 В 71250	630	слева	ППН-39	100	медь	алюминий	ЕТ060104
					630	медь	медь	ЕТ529234
					630	медь	алюминий	ЕТ547084
					500	медь	алюминий	ЕТ060094
					400	медь	алюминий	ЕТ060095
					315	медь	алюминий	ЕТ060096
					250	медь	алюминий	ЕТ639209
					200	медь	алюминий	ЕТ060097
					160	медь	алюминий	ЕТ060098
*Возможна комплектация ящиков с предохранителями различного номинала под заказ								

4. Принципиальные электрические схемы

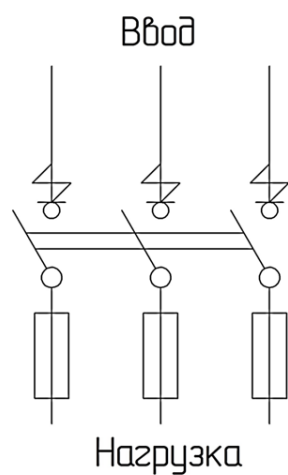


Рисунок 1. Принципиальная электрическая схема силового ящика ЯРП с 1-ой линией ввода

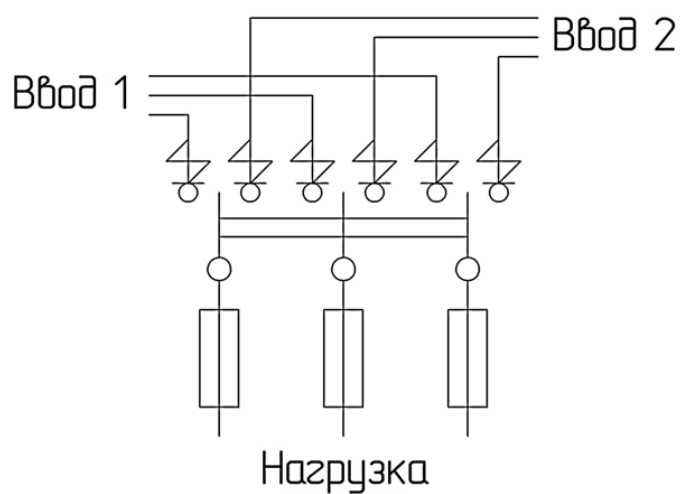


Рисунок 2. Принципиальная электрическая схема силового ящика ЯРПП с 2-мя линиями ввода

5. Структура условного обозначения

ЯРП		-	100	-	54	УХЛ2
-----	--	---	-----	---	----	------

<u>ЯРП</u>	<u>Х</u>	-	<u>XXX</u>	-	<u>54</u>	<u>УХЛ2</u>
1	2		3		4	5

1. Условное обозначение ящик с рубильником и предохранителями серии: **ЯРП**.
2. Условное обозначение исполнения вводного аппарата:
«нет обозначения» - рубильник;
П - переключатель.
3. Условное обозначение номинального тока вводного рубильника:
100 – 100 А;
250 – 250 А;
400 – 400 А;
630 – 630 А.
4. Условное обозначение степени защиты:
54 - IP54.
5. 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:

ЯРП-100-54 УХЛ2, с ППН-33 100А, держатели медь, IP54, ящик силовой, ЭЛЕКТРОТЕХНИК

6. Габаритные и установочные размеры

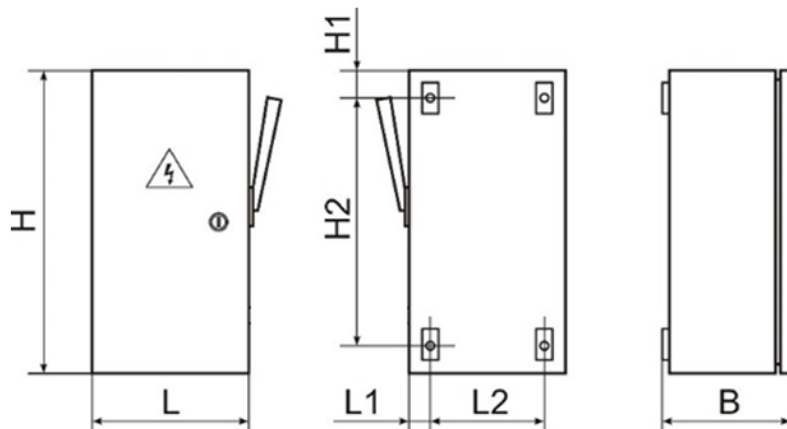


Рисунок 3. Габаритные и установочные размеры ЯРП

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

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

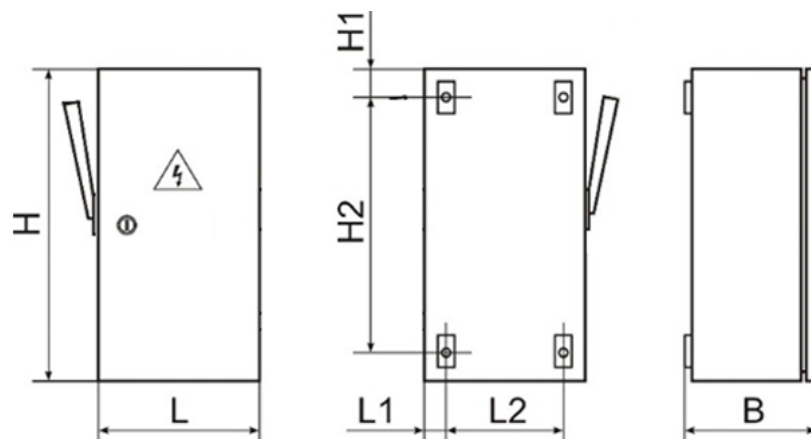


Рисунок 4. Габаритные и установочные размеры ЯРПП

Таблица 4. Габаритные и установочные размеры ящиков силовых ЯРПП, мм

Модель	Ном. раб. ток, А	H	L	B	L1	L2	H1	H2
ЯРПП-100-54 УХЛ2	100	550	280	175	25	230	30	490
ЯРПП-250-54 УХЛ2	250	650	400	240	25	350	40	570
ЯРПП-400-54 УХЛ2	400	750	400	240	25	350	35	680
ЯРПП-630-54 УХЛ2	630	950	450	275	30	390	30	890