

Ящики силовые серии ЯРП, ЯРПП и ЯРПП11М



Товар сертифицирован.

ТУ 27.12.31-008-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

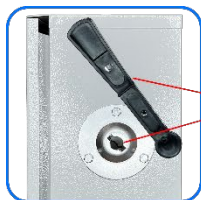
1. Назначение

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.

ЕМС ГОСТ ТУ

2. Преимущества и технические особенности

- Возможность установки на открытом воздухе;
- Высокий уровень электробезопасности;
- Простота монтажа и обслуживания;
- Безопасность в эксплуатации обеспечена конструктивом;
- Благодаря повышенной антикоррозионной стойкости обеспечивается высокая долговечность ящичков.



Съёмная рукоятка позволяет безопасно и быстро управлять оборудованием, а при необходимости её можно снять, исключив несанкционированный доступ



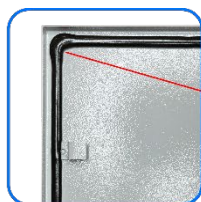
Шпильки заземления гарантирует надёжное соединение с заземляющим проводником в полном соответствии с требованиями электробезопасности



Петля обеспечивает блокировку двери, исключая её открытие при включённом выключателе-разъединителе



Дополнительный козырёк корпуса предотвращает попадание грязи и влаги внутрь при открытии двери



Вспененный полиуретан на дверце формирует герметичный слой, предотвращающий попадание пыли и влаги



Контакты предохранителя и держателя выполнены из лужёной меди, что защищает их от коррозии при эксплуатации

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
Марка материала соединительных шин		АД31Т

Таблица 2. Индивидуальные технические характеристики

Артикул	Модель	Тип рубильника	Номинальный рабочий ток I_c рубильника, А	Число направлений	Тип предохранителя	Номинальный рабочий ток I_c предохранителя, А	Материал ножей предохранителя	Материал губок держателя
ЕТ908657	ЯРП-100-54 УХЛ2	ВР32-31 В 31250	100	1	ПН-2	100	медь	сталь
ЕТ020134	ЯРП-100-54 УХЛ2	ВР32-31 В 31250	100	1	ПН-2	100	сталь	сталь
ЕТ008086	ЯРП-100-54 УХЛ2	ВР32-31 В 31250	100	1	ПН-2	31,5	сталь	сталь
ЕТ008087	ЯРП-100-54 УХЛ2	ВР32-31 В 31250	100	1	ПН-2	80	сталь	сталь
ЕТ519423	ЯРП-100-54 УХЛ2	ВР32-31 В 31250	100	1	ППН-33	100	медь	медь
ЕТ014648	ЯРП-250-54 УХЛ2	ВР32-35 В 31250	250	1	ПН-2	250	медь	медь
ЕТ020133	ЯРП-250-54 УХЛ2	ВР32-35 В 31250	250	1	ПН-2	250	сталь	сталь
ЕТ500001	ЯРП-250-54 УХЛ2	ВР32-35 В 31250	250	1	ППН-35	160	медь	медь
ЕТ519767	ЯРП-250-54 УХЛ2	ВР32-35 В 31250	250	1	ППН-35	250	медь	медь
ЕТ519768	ЯРП-400-54 УХЛ2	ВР32-37 В 31250	400	1	ППН-37	400	медь	медь
ЕТ060018	ЯРП-400-54 УХЛ2	ВР32-37 В 31250	400	1	ППН-37	400	медь	медь
ЕТ020135	ЯРП-630-54 УХЛ2	ВР32-39 В 31250	630	1	ПН-2	630	сталь	медь
ЕТ520715	ЯРП-630-54 УХЛ2	ВР32-39 В 31250	630	1	ППН-39	630	медь	медь
ЕТ529219	ЯРП-630-54 УХЛ2	ВР32-39 В 31250	630	1	ППН-39	630	медь	медь
ЕТ020136	ЯРПП-100-54 УХЛ2	ВР32-31 В 71250	100	2	ПН-2	100	сталь	сталь
ЕТ547081	ЯРПП-100-54 УХЛ2	ВР32-31 В 71250	100	2	ППН-33	100	медь	медь
ЕТ012105	ЯРПП-250-54 УХЛ2	ВР32-35 В 71250	250	2	ПН-2	160	сталь	сталь
ЕТ020137	ЯРПП-250-54 УХЛ2	ВР32-35 В 71250	250	2	ПН-2	250	сталь	сталь
ЕТ547082	ЯРПП-250-54 УХЛ2	ВР32-35 В 71250	250	2	ППН-35	250	медь	медь
ЕТ547083	ЯРПП-400-54 УХЛ2	ВР32-37 В 71250	400	2	ППН-37	400	медь	медь
ЕТ060017	ЯРПП-400-54 УХЛ2	ВР32-37 В 71250	400	2	ППН-37	400	медь	медь
ЕТ020139	ЯРПП-630-54 УХЛ2	ВР32-39 В 71250	630	2	ПН-2	630	сталь	медь
ЕТ639209	ЯРПП-630-54 УХЛ2	ВР32-39 В 71250	630	2	ППН-39	250	медь	медь
ЕТ547084	ЯРПП-630-54 УХЛ2	ВР32-39 В 71250	630	2	ППН-39	630	медь	медь
ЕТ529234	ЯРПП-630-54 УХЛ2	ВР32-39 В 71250	630	2	ППН-39	630	медь	медь

Принципиальные электрические схемы

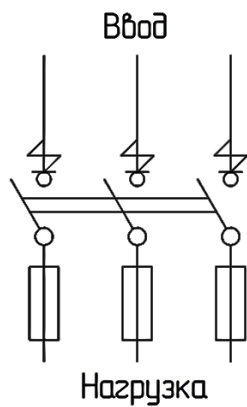


Рисунок 1. Принципиальная электрическая схема силового ящика с 1-ой линией ввода

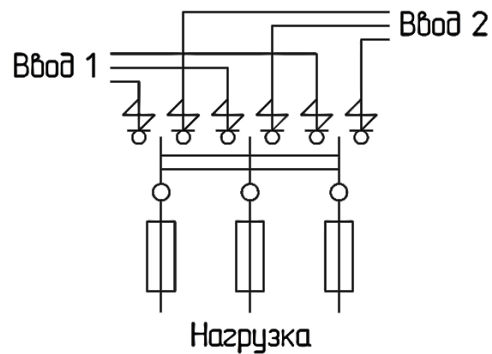


Рисунок 2. Принципиальная электрическая схема силового ящика с 2-мя линиями ввода

4. Структура условного обозначения

ЯРП X - XXX - 54 УХЛ2
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 аппарата:
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**.

Пример: запись обозначения ящика силового ЯРП, с максимальным рабочим током 100 А с климатическим исполнением и категорией размещения УХЛ2 и предохранителем типа ПН-2 (медные ножи) с номинальным током 100 А и степенью защитой IP54.

ЯРП-100-54 УХЛ2, с ПН-2 100А (медь), IP54, ящик силовой (ЭТ).

5. Габаритные и установочные размеры

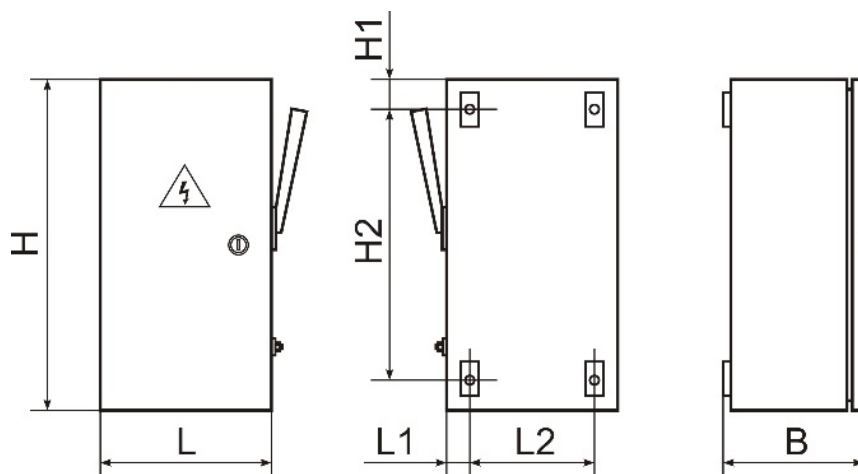


Рисунок 3. Общий вид и габаритные размеры ящиков силовых ЯРП

Таблица 3. Габаритные размеры ящиков силовых ЯРП

Модель	Габарит по току	Габаритные размеры, мм						
		H	L	B	L1	L2	H1	H2
ЯРП-100-54 УХЛ2	100А	450	240	175	35	170	30	390
ЯРП-250-54 УХЛ2	250А	600	280	180	30	220	30	540
ЯРП-400-54 УХЛ2	400А	800	400	230	25	350	30	740
ЯРП-630-54 УХЛ2	630А	1000	450	260	25	400	30	940

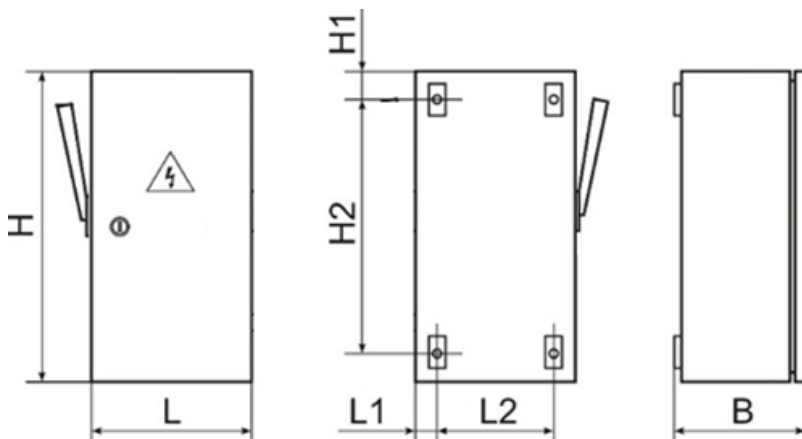


Рисунок 4. Общий вид и габаритные размеры ящиков силовых ЯРПП

Таблица 4. Габаритные размеры ящиков ЯРПП

Модель	Габарит по току	Габаритные размеры, мм						
		H	L	B	L1	L2	H1	H2
ЯРПП-100-54 УХЛ2	100А	550	280	175	25	230	30	490
ЯРПП-250-54 УХЛ2	250А	650	400	240	25	350	40	570
ЯРПП-400-54 УХЛ2	400А	750	400	240	25	350	35	680
ЯРПП-630-54 УХЛ2	630А	950	450	275	30	390	30	890