

Ящики силовые серии ЯРП, ЯРВ



Ящики силовые ЯРП и ЯРВ на номинальные токи 100 А, 250 А, 400 А, 630 А трех- и четырехполюсные, на одно и два направления предназначены для приема и распределения электроэнергии переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 380 В в сетях с глухозаземленной или изолированной нейтралью и защиты электрооборудования от перегрузок и коротких замыканий.



Преимущества

- безопасность в эксплуатации обеспечена конструктивом;
- долговечность создается повышенной антикоррозионной стойкостью, прочностью и жесткостью;
- высокая степень унификации.

Особенности конструкции



Устройство запирания дверцы.



Уплотнение оси привода выключателя-разъединителя для обеспечения степени защиты IP54.



Съемная рукоятка.



Петли для осуществления блокировки дверки от открытия при включенном выключателе-разъединителе.

Структура условного обозначения

Ящик силовой ЯРП- $X_1X_2X_3-X_4...A-IPX_5X_6-X_7$ -КЭАЗ

Ящик силовой	- Группа изделий
ЯРП	- Серия
11	- Условное обозначение серии
X_1	- Количество полюсов и число направлений: 3 - трехполюсный на одно направление; 4 - четырехполюсный на одно направление; 7 - трехполюсный на два направления; 8 - четырехполюсный на два направления
X_2	- Обозначение номинального тока: 1 - 100 А; 5 - 250 А; 7 - 400 А; 9 - 630 А
X_3	- Вспомогательные контакты: 0 - отсутствие; 1 - наличие
$X_4...A$	- Номинальный ток цепи, А: 100; 250; 400; 630
IPX_5X_6	- Обозначение степени защиты: IP32; IP54
X_7	- Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 или УХЛ1
КЭАЗ	- 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

Ящик силовой ЯРВ- $X_1X_21-X_3...A-IPX_4X_5-X_6$ -КЭАЗ

Ящик силовой	- Группа изделий
ЯРВ	- Серия
X_1	- Количество полюсов и число направлений: 3 - трехполюсный на одно направление; 7 - трехполюсный на два направления
X_2	- Обозначение номинального тока цепи: 1 - 100 А; 5 - 250 А; 7 - 400 А; 9 - 630 А
1	- Отсутствие в устройстве предохранителя
$X_3...A$	- Номинальный ток цепи: 100 А, 250 А, 400 А, 630 А
IPX_4X_5	- Степень защиты: IP32; IP54
X_6	- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15 150 УХЛ3 или УХЛ1
КЭАЗ	- Торговая марка

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

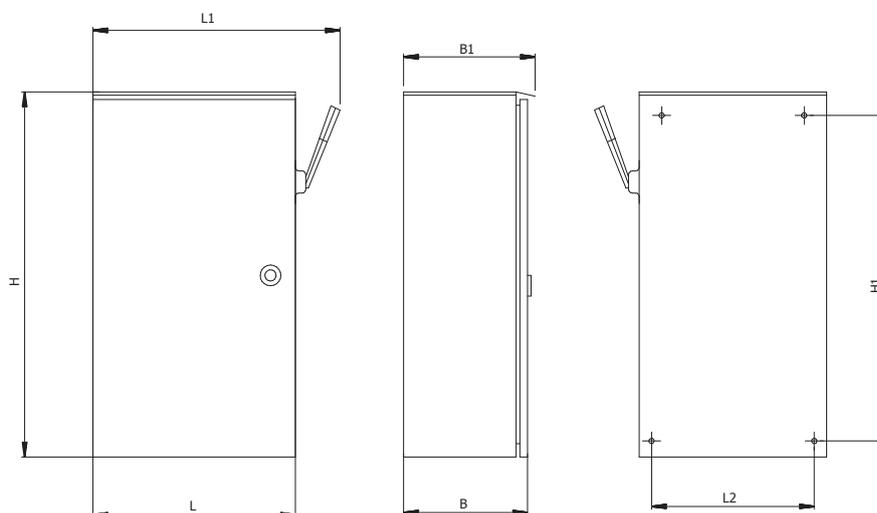
Технические характеристики

Наименование характеристики	ЯРП 11М-311-32 ЯРП 11М-711-32 ЯРВ-311	ЯРП 11М-351-32 ЯРП 11М-751-32 ЯРВ-351	ЯРП 11М-371-32 ЯРП 11М-771-32 ЯРВ-371	ЯРП 11М-391-32 ЯРП 11М-791-32 ЯРВ-391
Номинальное рабочее напряжение (U_e), В	~ 380 AC 220 DC			
Номинальное напряжение изоляции (U_i), В	660	660	660	660
Номинальный ток, А	100	250	400	630
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw}), 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	ПН2-600
Стандартное присоединение	M8	M10	M12	M12

Артикулы

Наименование	Номинальное рабочее напряжение (U_e), В	Номинальный ток цепи ящиков, А	Количество в упаковке, шт.	Артикул
ЯРВ-31-100А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	100	1	120090
ЯРВ-31-100А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	100	1	120092
ЯРВ-311-100А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	100	1	113138
ЯРВ-311-100А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	100	1	147548
ЯРВ-35-250А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	250	1	120094
ЯРВ-35-250А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	250	1	120096
ЯРВ-351-250А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	250	1	113139
ЯРВ-351-250А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	250	1	228587
ЯРВ-37-400А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	400	1	120097
ЯРВ-37-400А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	400	1	222715
ЯРВ-371-400А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	400	1	113141
ЯРВ-391-630А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	630	1	113142
ЯРП11М-311-100А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	100	1	113109
ЯРП11М-311-100А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	100	1	148921
ЯРП11М-351-250А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	250	1	113130
ЯРП11М-351-250А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	250	1	148922
ЯРП11М-371-400А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	400	1	113132
ЯРП11М-371-400А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	400	1	148923
ЯРП11М-391-630А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	630	1	113133
ЯРП11М-391-630А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	630	1	144391
ЯРП11М-711-100А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	100	1	113134
ЯРП11М-711-100А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	100	1	148924
ЯРП11М-751-250А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	250	1	113135
ЯРП11М-751-250А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	250	1	148925
ЯРП11М-771-400А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	400	1	113136
ЯРП11М-771-400А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	400	1	148926
ЯРП11М-791-630А-IP32-УХЛ3	- 220 ~380	630	1	113137
ЯРП11М-791-630А-IP54-УХЛ1	- 220 ~380	630	1	148927

Габаритные размеры



Номинальный ток	Обозначение	Размеры, мм						
		H	L	B	B1	H1	L1	L2
100А	ЯРП11М-311 ЯРВ-31	415	230	160	165	362	290	177
250А	ЯРП11М-351 ЯРВ35	490	270	165	175	437	330	217
400А	ЯРП11М-371 ЯРВ-37	650	350	210	220	578	410	278
630А	ЯРП11М-391	850	450	215	225	748	510	298
100А	ЯРП11М-311 ЯРВ-311	415	230	160	165	362	290	177
250А	ЯРП11М-351 ЯРВ351	490	270	165	175	437	330	217
400А	ЯРП11М-371 ЯРВ-371	650	350	210	220	578	410	278
630А	ЯРП11М-391	850	450	215	225	748	510	298
100А	ЯРП11М-711	600	300	180	192	528	360	228
250А	ЯРП11М-751	650	350	210	220	578	410	278
400А	ЯРП11М-771	800	400	225	235	728	460	328
630А	ЯРП11М-791	1000	450	265	275	898	510	348