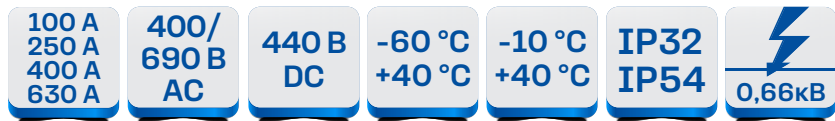


## Ящики силовые серии ЯРП, ЯРВ



Ящики силовые ЯРП и ЯРВ на номинальные токи 100, 250, 400, 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.



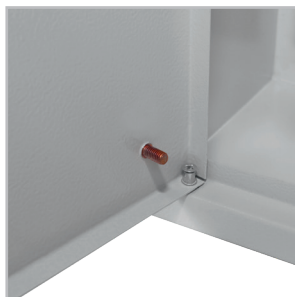
### ► Преимущества

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

### ► Особенности конструкции



Устройство запираания дверцы



Шпильки заземления



Съемная рукоятка



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

## ► Структура условного обозначения

### Ящик силовой ЯРП11М-Х<sub>1</sub> Х<sub>2</sub> Х<sub>3</sub>-Х<sub>4</sub>...А-IPХ<sub>5</sub>Х<sub>6</sub>-М-Х<sub>7</sub>-КЭАЗ

Ящик силовой	- Группа изделий
ЯРП	- Серия
11	- Условное обозначение серии
Х <sub>1</sub>	- Количество полюсов и число направлений: 3 — трехполюсный на одно направление; 7 — трехполюсный на два направления
Х <sub>2</sub>	- Обозначение номинального тока: 1 — 100 А; 5 — 250 А; 7 — 400 А; 9 — 630 А
Х <sub>3</sub>	- Вспомогательные контакты: 1 — отсутствие; 2 — наличие
Х <sub>4</sub> ...А	- Номинальный ток цепи, А: 100; 250; 400; 630
IPХ <sub>5</sub> Х <sub>6</sub>	- Обозначение степени защиты: IP32; IP54
М	- М — Модернизированный
Х <sub>7</sub>	- 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-М-УХЛ3-КЭАЗ

### Ящик силовой ЯРВ-Х<sub>1</sub>Х<sub>2</sub>-Х<sub>3</sub>-Х<sub>4</sub>...А-IPХ<sub>5</sub>Х<sub>6</sub>-М-Х<sub>7</sub>-КЭАЗ

Ящик силовой	- Группа изделий
ЯРВ	- Серия
Х <sub>1</sub>	- Количество полюсов и число направлений: 3 — трехполюсный на одно направление; 7 — трехполюсный на два направления
Х <sub>2</sub>	- Обозначение номинального тока цепи: 1 — 100 А; 5 — 250 А; 7 — 400 А; 9 — 630 А
Х <sub>3</sub>	- Наличие или отсутствие в устройстве предохранителя: 1 — отсутствие; без обозначения — наличие
Х <sub>4</sub> ...А	- Номинальный ток цепи: 100 А, 250 А, 400 А, 630 А
IPХ <sub>5</sub> Х <sub>6</sub>	- Степень защиты: IP32; IP54
М	- М — модернизированный
Х <sub>7</sub>	- 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-М-УХЛ3-КЭАЗ

## ► Технические характеристики

### Основные характеристики ящиков серии ЯРВ и ЯРП

Наименование характеристики	ЯРП11М-311	ЯРП11М-351	ЯРП11М-371	ЯРП11М-391
	ЯРП11М-312	ЯРП11М-352	ЯРП11М-372	ЯРП11М-392
	ЯРП11М-711	ЯРП11М-751	ЯРП11М-771	ЯРП11М-791
	ЯРП11М-712	ЯРП11М-752	ЯРП11М-772	ЯРП11М-792
	ЯРВ-31	ЯРВ-35	ЯРВ-37	
Номинальное рабочее напряжение (U <sub>e</sub> ), В	400 (переменного тока)			
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В	660			
Номинальный ток цепи ящиков, А	100	250	400	630
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I <sub>сw</sub> ), 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
Встраиваемые плавкие предохранители	ППН-33 ПН2-100	ППН-35 ПН2-250	ППН-37 ПН2-400	ППН-39 ПН2-600
Максимальные потери мощности плавких вставок, Вт	12,8	23	41	48
Стандартное присоединение	М6/М8	М10	М10	М12

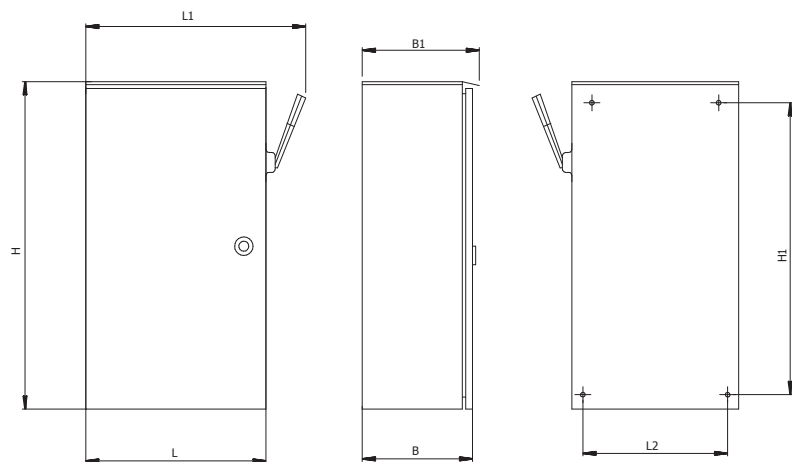
### Основные характеристики ящиков серии ЯРВ без предохранителей

Наименование характеристики	ЯРВ-311		ЯРВ-351		ЯРВ-371		ЯРВ-391	
	~ 400	~ 690	~ 400	~ 690	~ 400	~ 690	~ 400	~ 690
Номинальное рабочее напряжение (U <sub>e</sub> ), В	~ 400    ~ 690    ~ 400    ~ 690    ~ 400    ~ 690    ~ 400    ~ 690							
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В	660							
Номинальный ток цепи ящиков, А	100		250		400		630	
Встраиваемые выключатели-разъединители	ВР32-31 на одно направление		ВР32-35 на одно направление		ВР32-37 на одно направление		ВР32-39 на одно направление	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I <sub>сw</sub> ), кА	5		8		11		16	
Стандартное присоединение	М6		М10		М10		М12	

► Артикулы

Наименование	Номинальный ток цепи ящика, А	Количество в упаковке, шт.	Артикул
ЯРВ-31-100А-IP32-М-УХЛ3	100	1	349631
ЯРВ-31-100А-IP54-М-УХЛ1	100		349632
ЯРВ-311-100А-IP32-М-УХЛ3	100		349633
ЯРВ-311-100А-IP54-М-УХЛ1	100		349634
ЯРВ-35-250А-IP32-М-УХЛ3	250		349635
ЯРВ-35-250А-IP54-М-УХЛ1	250		349636
ЯРВ-351-250А-IP32-М-УХЛ3	250		349637
ЯРВ-351-250А-IP54-М-УХЛ1	250		349640
ЯРВ-37-400А-IP32-М-УХЛ3	400		349641
ЯРВ-37-400А-IP54-М-УХЛ1	400		349642
ЯРВ-371-400А-IP32-М-УХЛ3	400		349643
ЯРВ-391-630А-IP32-М-УХЛ3	630		349644
ЯРП11М-311-100А-IP32-М-УХЛ3	100		349645
ЯРП11М-311-100А-IP54-М-УХЛ1	100		349646
ЯРП11М-351-250А-IP32-М-УХЛ3	250		349647
ЯРП11М-351-250А-IP54-М-УХЛ1	250		349648
ЯРП11М-371-400А-IP32-М-УХЛ3	400		349649
ЯРП11М-371-400А-IP54-М-УХЛ1	400		349650
ЯРП11М-391-630А-IP32-М-УХЛ3	630		349651
ЯРП11М-391-630А-IP54-М-УХЛ1	630		349652
ЯРП11М-711-100А-IP32-М-УХЛ3	100		349653
ЯРП11М-711-100А-IP54-М-УХЛ1	100		349657
ЯРП11М-751-250А-IP32-М-УХЛ3	250		349658
ЯРП11М-751-250А-IP54-М-УХЛ1	250		349659
ЯРП11М-771-400А-IP32-М-УХЛ3	400		349660
ЯРП11М-771-400А-IP54-М-УХЛ1	400		349661
ЯРП11М-791-630А-IP32-М-УХЛ3	630		349662
ЯРП11М-791-630А-IP54-М-УХЛ1	630		349663

► Габаритные размеры



Номинальный ток	Обозначение	Размеры, мм						Вес, кг
		H	L	B	H1	L1	L2	
100А	ЯРП11М-311-100А-IP32-М-УХЛ3; ЯРВ-31-100А-IP32-М-УХЛ3; ЯРВ-31-100А-IP54-М-УХЛ3; ЯРВ-311-100А-IP32-М-УХЛ3; ЯРВ-311-100А-IP54-М-УХЛ3	450	240	175	400	295	190	7
250А	ЯРП11М-351-250А-IP32-М-УХЛ3; ЯРВ-35-250А-IP32-М-УХЛ3; ЯРВ-35-250А-IP54-М-УХЛ3; ЯРВ-351-250А-IP32-М-УХЛ3; ЯРВ-351-250А-IP54-М-УХЛ3	550	280	175	500	335	230	10
400А	ЯРП11М-371-400А-IP32-М-УХЛ3; ЯРВ-37-400А-IP32-М-УХЛ3; ЯРВ-371-400А-IP32-М-УХЛ3	650	400	230	600	455	350	16
630А	ЯРП11М-391-630А-IP32-М-УХЛ3; ЯРВ-391-630А-IP32-М-УХЛ3	850	450	260	800	505	400	22,5
100А	ЯРП11М-311-100А-IP54-М-УХЛ1	450	240	175	400	295	190	7
250А	ЯРП11М-351-250А-IP54-М-УХЛ1	550	280	175	500	335	230	10
400А	ЯРП11М-371-400А-IP54-М-УХЛ1; ЯРВ-37-400А-IP54-М-УХЛ1; ЯРВ-371-400А-IP54-М-УХЛ1	650	400	230	600	480	350	16
630А	ЯРП11М-391-630А-IP54-М-УХЛ1	850	450	260	800	530	400	22,5
100А	ЯРП11М-711-100А-IP32-М-УХЛ3; ЯРП11М-711-100А-IP54-М-УХЛ1	550	280	175	500	335	230	8
250А	ЯРП11М-751-250А-IP32-М-УХЛ3; ЯРП11М-751-250А-IP54-М-УХЛ1	650	400	240	600	455	350	10
400А	ЯРП11М-771-400А-IP32-М-УХЛ3; ЯРП11М-771-400А-IP54-М-УХЛ1	750	400	240	700	455	350	18
630А	ЯРП11М-791-630А-IP32-М-УХЛ3; ЯРП11М-791-630А-IP54-М-УХЛ1	950	450	275	900	530	400	23