

# Ящики силовые серии ЯБ, ЯБВУ



Товар сертифицирован.

ТУ 27.33.13-002-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение

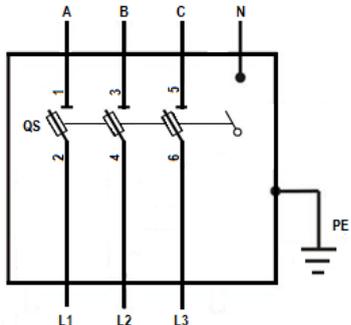
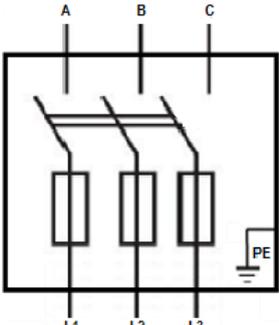
Ящики ЯБ, ЯБВУ предназначены для нечастых коммутаций и защиты от токов короткого замыкания в цепях трехфазного переменного тока напряжением до 380В/50Гц. Служат для управления оборудованием, осуществляющим передачу, распределение и преобразование электрической энергии.

## 2. Преимущества

- Возможность установки на открытом воздухе;
- Высокий уровень электробезопасности;
- Простота монтажа и обслуживания;
- Безопасность в эксплуатации обеспечена конструктивом;
- Долговечность создается повышенной антикоррозионной стойкостью, прочностью и жёсткостью.

## 3. Технические характеристики

### Конструктивные особенности ящиков

ЯБ, ЯБВУ с блокировкой	ЯБВУ – М без блокировки
	
	

### Общие технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , АС, В	380/50Гц
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	660
Режим работы	продолжительный
Допускаемая частота включений в час, не более	3
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение и категория размещения	У3
Антикоррозийная защита	порошковое окрашивание

### Индивидуальные технические характеристики

Артикул	Модель	Тип предохранителя	Номинальный рабочий ток $I_e$ предохранителя, А	Материал ножей предохранителя	Количество кабельного ввода, мм	Диаметр кабельного ввода, мм	Наличие блокировки
ЕТ000061	ЯБПВУ-100-ЭК У3	ПН-2	31,5	сталь	1+1	140x58	есть
ЕТ013020	ЯБПВУ-100-ЭК У3	ПН-2	50	сталь	1+1	140x58	есть
ЕТ011447	ЯБПВУ-100 У3	ПН-2	50	медь	1+1	140x58	есть
ЕТ561436	ЯБПВУ-100-ЭК У3	ПН-2	100	сталь	1+1	140x58	есть
ЕТ519422	ЯБПВУ-100 У3	ПН-2	100	медь	1+1	140x58	есть
ЕТ012172	ЯБПВУ-1М У3	ПН-2	100	сталь	3	27	нет
ЕТ556157	ЯБПВУ-250-ЭК У3	ПН-2	160	сталь	1+1	215x53	есть
ЕТ010769	ЯБ-3-250-1-ЭК У3	ПН-2	200	сталь	1+1	215x53	есть
ЕТ519765	ЯБПВУ-250-ЭК У3	ПН-2	250	сталь	1+1	215x53	есть
ЕТ007398	ЯБПВУ-250 У3	ПН-2	250	медь	1+1	215x53	есть
ЕТ520489	ЯБ-3-250-1-ЭК У3	ПН-2	250	сталь	1+1	215x53	есть
ЕТ012173	ЯБПВУ-2М У3	ПН-2	250	сталь	3	27	нет
ЕТ519766	ЯБПВУ-400 У3	ППН-37	400	сталь	1+1	215x53	есть
ЕТ520490	ЯБ-3-400-2 У3	ППН-37	400	сталь	1+1	215x53	есть
ЕТ012174	ЯБПВУ-4М У3	ППН-37	400	сталь	3	27	нет

#### 4. Структура условного обозначения

**ЯБ-Х-XXX-Х У3**

1 2 3 4 5

1. Условное обозначение ящиков силовых серий:  
**ЯБ.**
2. Условное обозначение габарита по току:  
**3** - 250А; 400А.
3. Условное обозначение номинального рабочего тока:  
**250** - 250А;  
**400** - 400А.
4. Условное обозначение типа предохранителя:  
**1** - ПН2 250А;  
**2** - ППН37 400А.
5. Условное обозначение климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: **У3.**

**ЯБПВУ-XXX ХХ У3**

1 2 3 4

1. Условное обозначение ящиков силовых серий:  
**ЯБПВУ.**
2. Условное обозначение номинального рабочего тока:  
**100** - 100А;  
**250** - 250А;  
**400** - 400А.
3. Условное обозначение конструктивного исполнения:  
**«нет обозначения»** - медные ножи предохранителей;  
**ЭК** - стальные ножи предохранителей.
4. Условное обозначение климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: **У3.**

**ЯБПВУ- X M УЗ**  
 1 2 3 4

1. Условное обозначение ящиков силовых серий: **ЯБПВУ**.
2. Условное обозначение габарита по номинальному рабочему току:
  - 1 - 100А;
  - 2 - 250А;
  - 4 - 400А.
3. Условное индекс модернизации: **М**
4. Условное обозначение климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: **УЗ**.

*Пример:* запись обозначения ящика силового ЯБПВУ, с максимальным рабочим током 100А с климатическим исполнением и категорией размещения УЗ и предохранителем типа ПН-2 (медные ножи) с номинальным током 50А и степенью защиты IP54.

ЯБПВУ-100 УЗ, с ПН-2 50А (медь), IP54, ящик силовой (ЭТ)

### 5. Габаритные и установочные размеры

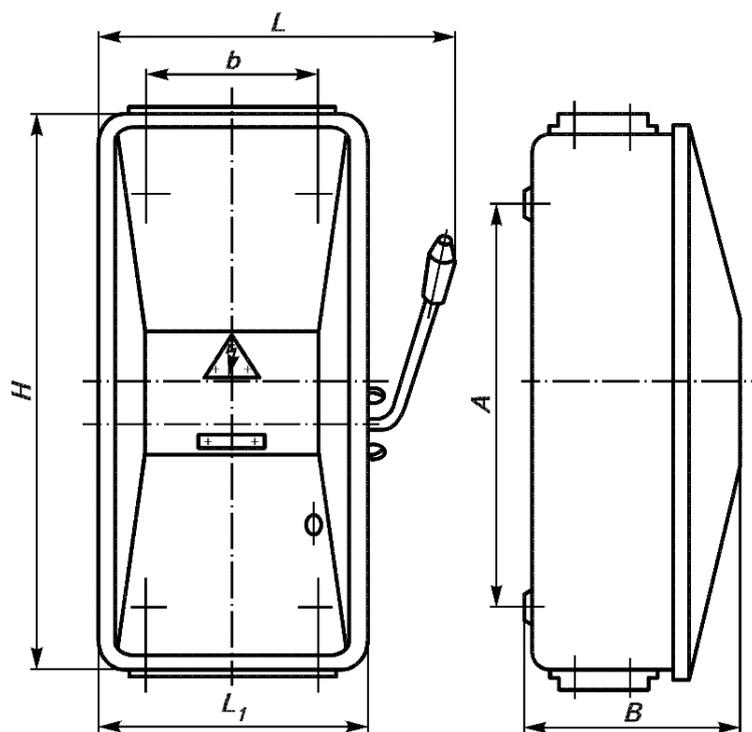


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры ящиков силовых ЯБПВУ, ЯБ

Тип	Габаритные размеры, мм					
	Н	В	L1	L	b	A
ЯБПВУ-100 УЗ	370	171	280	350	180	260
ЯБПВУ-250 УЗ	585	230	305	396	200	450
ЯБПВУ-400 УЗ	585	230	305	395	200	450
ЯБ-3-250-1 УЗ	585	230	305	396	200	450
ЯБ-3-400-2 УЗ	585	230	305	395	200	450

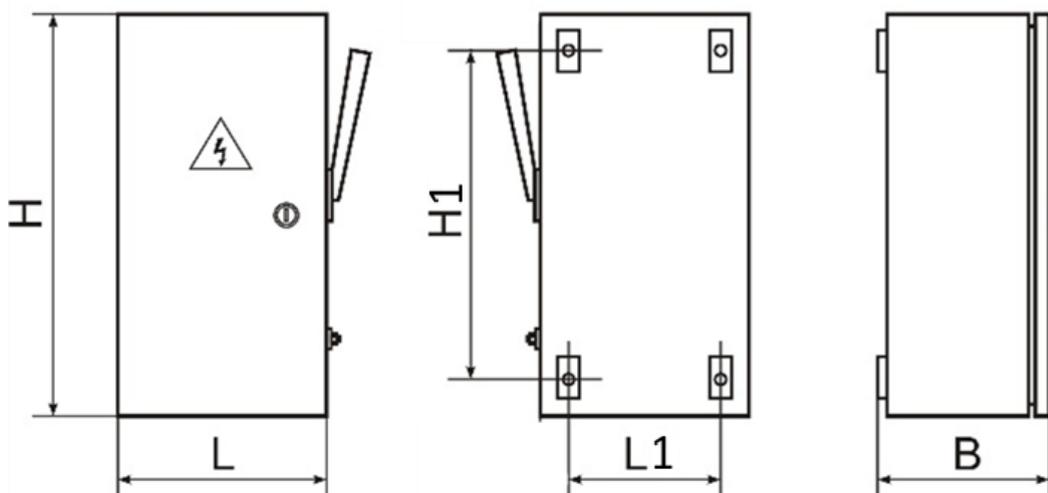


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры ящиков силовых ЯБПВУ-М

Тип	Габаритные размеры, мм				
	H	B	L	H1	L1
ЯБПВУ-1М У3	450	177	240	385	183
ЯБПВУ-2М У3	550	177	285	486	224
ЯБПВУ-4М У3	623	235	405	565	344