

# Паспорт изделия

## Выключатель-разъединитель ПВР



**Назначение:**

Предназначены для включения/отключения нагрузки и защиты электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока частоты 50 Гц от перегрузок и коротких замыканий.

**Область применения:**

Вводно-распределительные устройства (ВРУ), оборудование трансформаторных подстанций (КСО, ЩО), щиты управления, распределительные шкафы (ШРС, ШР, ПР).

**Материалы:**

Материал блок-крышки: ПВР 160А – полиамид; ПВР 250А-630А – поликарбонат(сплав);

Материал основания: премикс DMC;

Материал экрана: пластик;

Материал контактов: медь, покрытие- лужение;

Материал болтов: углеродистая сталь;

Материал крюков у ПВР с креплением на шины: медь, покрытие- лужение.

**Преимущества:**

Удобство монтажа;

Экономия места в оборудовании;

Широкий ассортиментный ряд;

Долгосрочное применение благодаря качественным материалам;

Установка на монтажную панель с помощью винтов в случае стандартного типоразмера ПВР;

В случае типоразмера с крюками: возможность крепления на шины толщиной 3мм для ПВР 160А и 3-12 мм для ПВР 250А-630А (ширина шины от 10 до 30 мм).

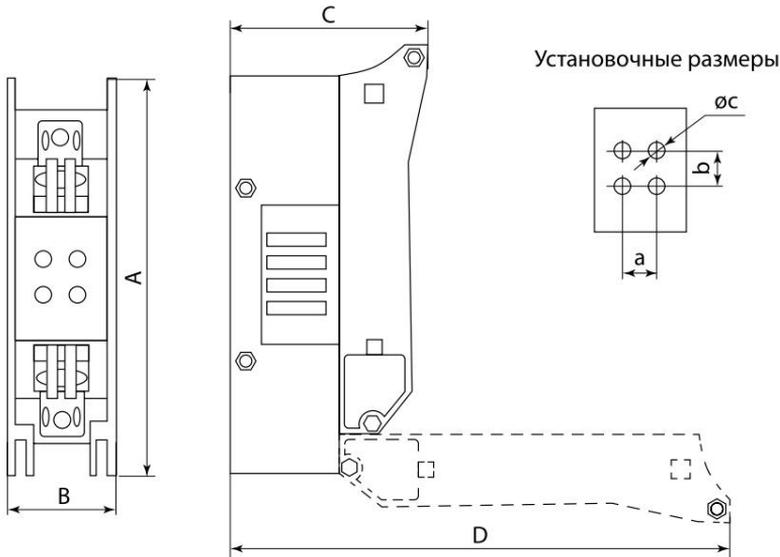
**ВНИМАНИЕ:** плавкие вставки для установки в ПВР приобретаются отдельно.

**Технические характеристики**

Параметры	Значение											
	160			250			400			630		
Номинальный тепловой												
Классификация применения	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690
	АС 22В	АС 22В	АС 21В	АС 22В	АС 22В	АС 21В	АС 22В	АС 22В	АС 21В	АС 21В	АС 22В	АС 21В
Крепление шин и проводников	Болт М8			Болт М10			Болт М12					
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	70			120			240			300		
Электрическая износостойкость, циклов	1000			600			400			300		
Механическая износостойкость, циклов, не менее	5000			3000			2000			1500		
Потребляемая мощность, Вт	12			32			45			48		
Тип подключения	Винтовое соединение (с медными наконечниками)											
Степень защиты	IP30											
Кол-во полюсов	1P / 3P											
Климатическое исполнение	УХЛЗ											
Высота над уровнем моря, м	До 2000											
Срок службы, лет, не менее	10											
Диапазон рабочих температур, °С	От -25°С до +50°С											

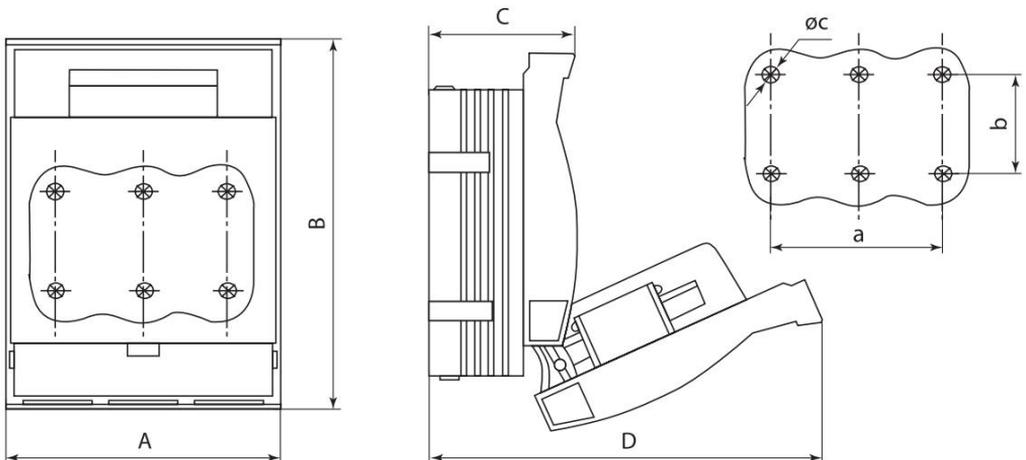
## Габаритные размеры (мм)

### Выключатель-разъединитель ПВР 1П



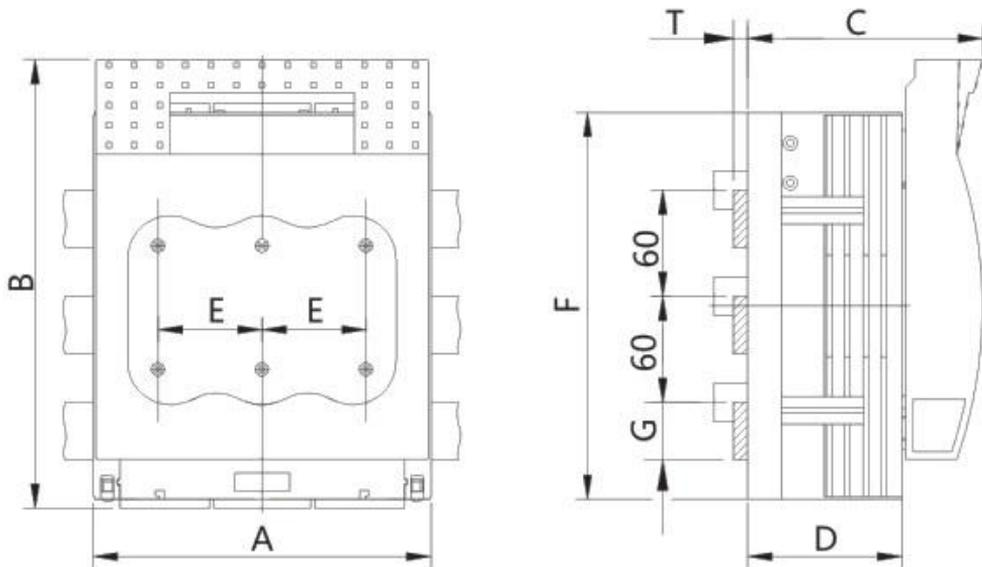
Артикул	Размеры, мм						
	A	B	C	D	a	b	øc
Выключатель-разъединитель с функцией защиты ПВР габ.00, 1П	36	157	81	180	25	-	7
Выключатель-разъединитель с функцией защиты ПВР габ.1, 1П	62	244	115	290	25	-	10
Выключатель-разъединитель с функцией защиты ПВР габ.2, 1П	72	271	130	330	25	30	10
Выключатель-разъединитель с функцией защиты ПВР габ.3, 1П	85	284	143	357	25	30	10

### Выключатель-разъединитель ПВР 3П



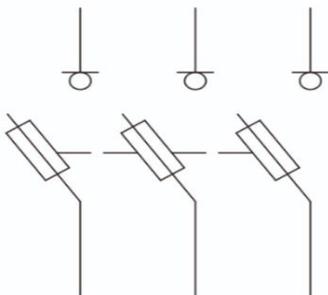
Артикул	Размеры, мм						
	А	В	С	Д	а	б	вс
ПВР габ.00, 3П	106	200	83	205	66	25	7
ПВР габ.1, 3П	185	247	110	295	114	50	11
ПВР габ.2, 3П	210	290	125	340	130	50	11
ПВР габ.3, 3П	256	300	145	360	162	50	11

### Выключатель-разъединитель ПВР (крепление на шины)



Артикул	Размеры, мм							
	А	В	С	Д	Е	Г	Т	
ПВР (крепление на шины) габ.00, 3П	106	200	97	60	33	152	10-3 0	3-12
ПВР (крепление на шины) габ.1, 3П	185	247	128	88	57	212		
ПВР (крепление на шины) габ.2, 3П	210	290	145	97	65	255		
ПВР (крепление на шины) габ.3, 3П	256	300	160	112	81	265		

### Электрическая схема подключения



- ПВР (крепление на шины) габ.1, 3П 160А
- ПВР (крепление на шины) габ.1, 3П 250А
- ПВР (крепление на шины) габ.1, 3П 400А
- ПВР (крепление на шины) габ.1, 3П 630А

## **Правила монтажа и эксплуатации изделия**

1. Монтаж и пуск ПВР должны осуществляться только квалифицированным персоналом с соблюдением действующих «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила технической эксплуатации электроустановок электрических станций и сетей», техническим описанием и правил техники безопасности.  
**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВКУ ПВР ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО НА ОБЕСТОЧЕННЫЕ ШИНЫ!**
2. Для нормальной работы выключателя-разъединителя необходимо наличие предохранителя в исправном состоянии, в отсутствие предохранителя контакта нет.
3. Алгоритм установки ПВР:
  - 3.1 Снять верхнюю крышку, выдвинув ее наверх
  - 3.2 Повернув расположенные по центру выключателя-разъединителя защелки на 90°, снять защитные панели, потянув их наверх
  - 3.3 Присоединить проводники к основанию (если ПВР устанавливается на монтажную панель, то предварительно следует просверлить отверстия и установить основание изделия)
  - 3.4 Собрать ПВР в обратной последовательности
  - 3.5 Установить плавкие вставки соответствующего габарита и номинала в верхнюю крышку и установить ее на основание, плотно закрыв.

## **Условия транспортировки и хранения**

Транспортировка выключателей-разъединителей может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение выключателей должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от –60 °С до +50 °С и относительной влажности не более 80% при температуре +25 °С.

## **Утилизация**

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## **Производитель:**

WENZHOU MINGYI IMPORT AND EXPORT TRADING CO.,LTD, Китай

**Импортер:** ООО «ФАТО Электрик» г. Москва, Россия