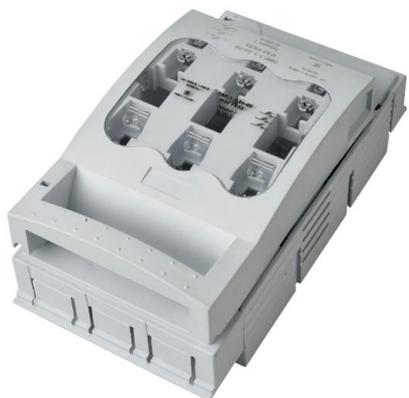


Паспорт изделия

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 ДМС;

Материал экрана: пластик;

Материал контактов: латунь, покрытие- лужение;

Материал болтов: углеродистая сталь.

Преимущества:

Удобство монтажа;

Экономия места в оборудовании;

Широкий ассортиментный ряд;

Долгосрочное применение благодаря качественным материалам;

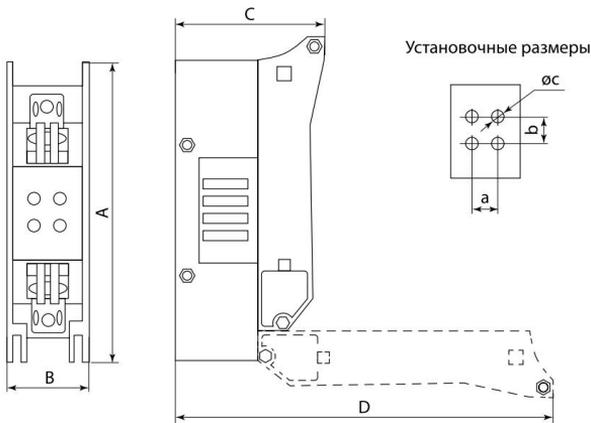
Установка как на монтажную панель с помощью винтов, так и на DIN-рейку.

ВНИМАНИЕ: плавкие вставки для установки в ПВР приобретаются отдельно.

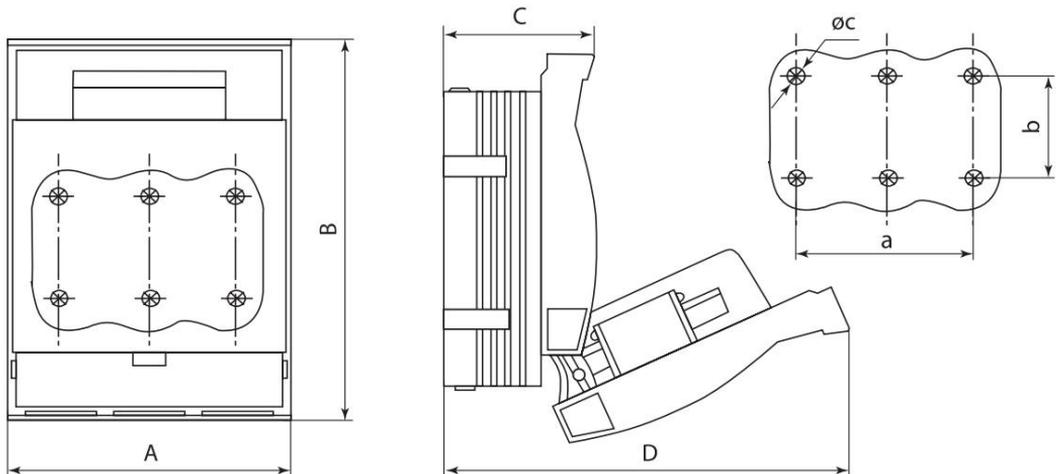
Технические характеристики

Параметры	Значение			
	ПВР 160А	ПВР 2500А	ПВР 400А	ПВР 630А
Категория применения	АС-23 В (400 В) АС-23 В (500 В, 125 А) АС-22 В (690 В) АС-21 В (690 В)	АС-23 В (400 В) АС-22 В (690 В) АС-21 В (690 В)	АС-23 В (400 В) АС-22 В (690 В) АС-21 В (690 В)	АС-23 В (400 В) АС-22 В (690 В) АС-21 В (690 В)
Крепление шин и проводников	Болт М8	Болт М10	Болт М12	
Сечение подключаемых проводников, мм ²	70	120	240	
Механическая износостойкость, циклов, не менее	1400		800	
Степень защиты	IP30			
Кол-во полюсов	1Р / 3Р			
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			
Гарантийный срок	18 месяцев			
Срок службы	Не менее 5 лет			

Габаритные размеры (мм)



Артикул	Размеры, мм						
	A	B	C	D	a	b	øc
091-05-005	36	157	81	180	25	-	7
091-05-006	62	244	115	290	25	-	10
091-05-007	72	271	130	330	25	30	10
091-05-008	85	284	143	357	25	30	10



Артикул	Размеры, мм						
	A	B	C	D	a	b	øc
ПВР 160А	106	200	83	205	66	25	7
ПВР 250А	185	247	110	295	114	50	11
ПВР 400А	210	290	125	340	130	50	11
ПВР 630А	256	300	145	360	162	50	11

Особенности эксплуатации и монтажа

При отсутствии предохранителя контакта нет.

Для нормальной работы выключателя-разъединителя необходимо наличие предохранителя в исправном состоянии.

Для установки выключателя-разъединителя необходимо:

- Снять откидную фронтальную крышку, открыв ее до упора и выдвинув вверх;
- Повернуть на 90° фиксаторы клеммных крышек, расположенные по центру выключателя-разъединителя;
- Снять верхнюю и нижнюю клеммные крышки, потянув их вперед;

- Разметить и просверлить отверстия на монтажной панели, установить основание выключателя;
- Подключить шины или проводники;
- Собрать выключатель-разъединитель в обратной последовательности;
- Установить плавкие предохранители. Они крепятся к откидной крышке при помощи специальных держателей.

Конструкция

Основные конструктивные элементы ПВР изображены на рисунках 1,2

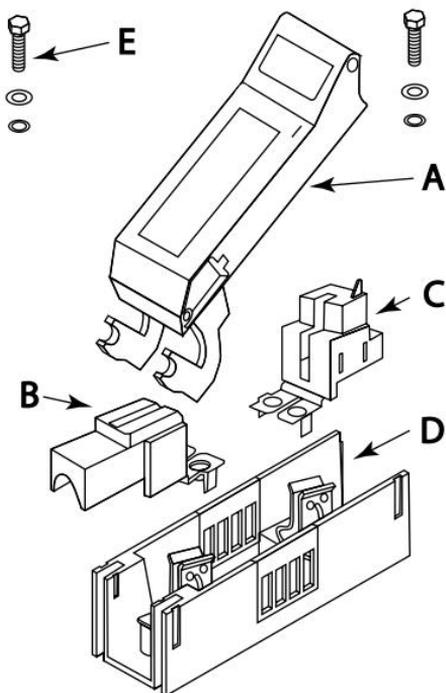


Рисунок 1. Основные конструктивные элементы ПВР

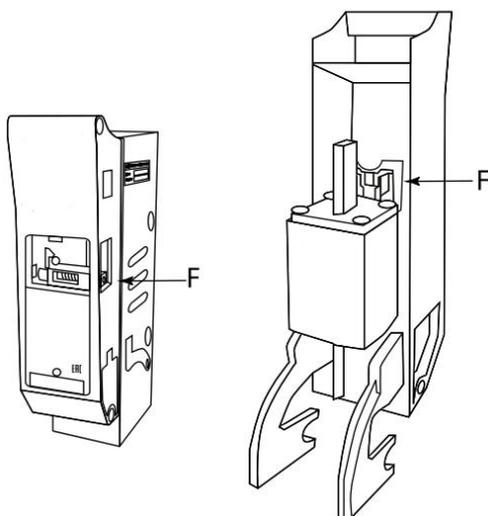


Рисунок 2. Защелка плавкой вставки

A - Съемная верхняя крышка с местом для установки плавкой вставки.

В/С - Две части защитного экрана контактов с дугогасительными камерами.

D - Основание с зажимами для плавких вставок, оснащенное клеммами для подключения к токоведущим шинам.

E - Два болта крепежных с шайбой и гровером.

F - Защелка плавкой вставки.

Особенности эксплуатации и монтажа

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал. Устройство крепится на шины с помощью болтов. Выключатель-разъединитель может эксплуатироваться в любом пространственном положении при условии обеспечения работоспособности изделия.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений. Эксплуатация ПВР вертикальных должна производиться в соответствии с действующими «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами технической эксплуатации электроустановок электрических станций и сетей», техническим описанием и инструкцией по эксплуатации. Все монтажные и профилактические работы должны проводиться при снятом напряжении.

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 $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80% при температуре $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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