

## Предохранители-выключатели-разъединители серии ПВР-101

Декларация соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 004, ТР ТС 020 выдана органом по сертификации продукции «Эксперт-Сертификация», имеющим многолетний опыт и репутацию на рынке, собственную испытательную базу и высококвалифицированных штатных экспертов. Предохранители-выключатели-разъединители успешно прошли испытания согласно ГОСТ IEC 60947-1 в испытательной лаборатории «ПРОММАШ ТЕСТ» и получили положительное заключение.

Каждая единица продукции проходит полный контроль качества на всех этапах сборки, начиная с проверки комплектующих и заканчивая испытаниями на срабатывание защиты от сверхтоков.

### Описание продукта

Предохранитель-выключатель-разъединитель (ПВР) предназначен для включения и отключения нагрузки с видимым разрывом. Предохранители-выключатели-разъединители вертикальные серии ПВР-101 предназначены для эксплуатации в сетях трехфазного переменного тока до 630 А частотой 50/60 Гц и номинальным напряжением до 690 В.

### Область применения

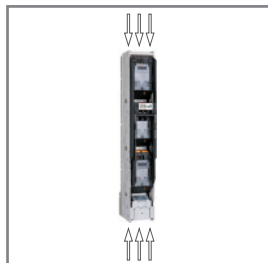
Предохранитель-выключатель-разъединитель (ПВР) предназначены для сборки такого оборудования как:

- главный распределительный щит
- вводно-распределительные устройства (ВРУ);
- оборудование трансформаторных подстанций (КСО, ЩО);
- шкафы и пункты распределительные (ШРС, ШР, ПР);
- шкафы и ящики управления.

## Преимущества

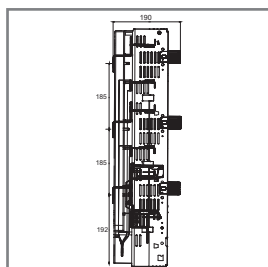
### Монтаж

Подвод питания может быть как сверху, так и снизу.



Стандартное крепление аппаратов от 160А до 630А непосредственно на токоведущие шины с межшинным расстоянием 185 мм.

Аппараты имеют модульную конструкцию, что позволяет легко подключить большое число отходящих линий.



Корпус выполнен из огнестойкого материала, а профильные отверстия в корпусе улучшают отведение тепла.



### Использование

Коммутация осуществляется как пофазно, так и целиком линии. Возможно отключить под нагрузкой. Аппараты обеспечивают видимый разрыв.



Отключение токов короткого замыкания до 120 кА (с установленными предохранителями).



Контроль предохранителя. Смотровые окна позволяют осуществлять визуальный контроль предохранителя.



### Комплектность поставки

Наименование	Вложение
Предохранитель-выключатель-разъединитель	+
Руководство по эксплуатации	+

### Структура наименования

## ПВР-101-160А-РН

серия:  
101 – вертикальный









ном. ток



отключение:  
РН – пофазное  
L – трехфазное

## Технические характеристики

Параметр / Серия	ПВР-101-160			ПВР-101-250			ПВР-101-400			ПВР-101-630		
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	400, 500, 690											
Номинальный тепловой ток $I_{th}$ , А	160			250			400			630		
Номинальная частота, Гц	50/60			50/60			50/60			50/60		
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	1000			1000			1000			1000		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ	10			10			10			10		
Классификация применения	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690
	AC22B	AC22B	AC21B	AC22B	AC22B	AC21B	AC22B	AC22B	AC21B	AC22B	AC22B	AC21B
Класс защиты	IP30			IP30			IP30			IP30		
Механическая износостойкость, циклов	2000			1500			1500			1000		
Электрическая износостойкость, циклов	500			300			200			200		
Модель плавкого предохранителя	00			1			2			3		
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690
Номинальный рабочий ток $I_e$ , В	160	160	100	250	250	200	400	400	350	630	630	500
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	70			120			240			300		
Потребляемая мощность, Вт	12			32			45			48		
Тип подключения	Винтовое соединение (с медными наконечниками)											
Диапазон рабочей температуры, °С	От -45 до +50											

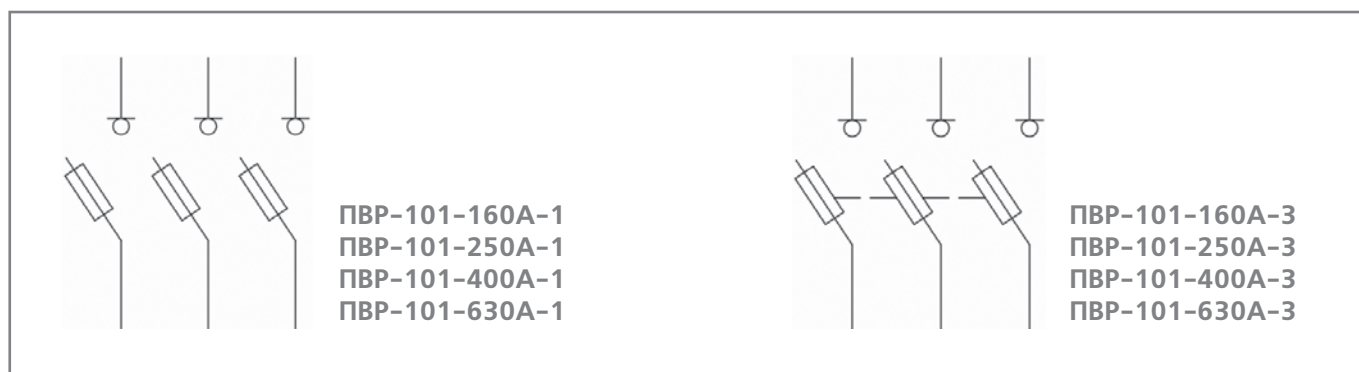
## Полный ассортимент – предохранители ножевые серии ПН-101

Внешний вид	Тип присоединения	Отключение	Ном. ток, А	Модель	Артикул
	Болтовое	Пофазное	160	ПВР-101-160А-РН	21400DEK
			250	ПВР-101-250А-РН	21401DEK
			400	ПВР-101-400А-РН	21402DEK
		630	ПВР-101-630А-РН	21403DEK	
		Трехфазное	160	ПВР-101-160А-L	21404DEK
			250	ПВР-101-250А-L	21405DEK
			400	ПВР-101-400А-L	21406DEK
	630		ПВР-101-630А-L	21407DEK	

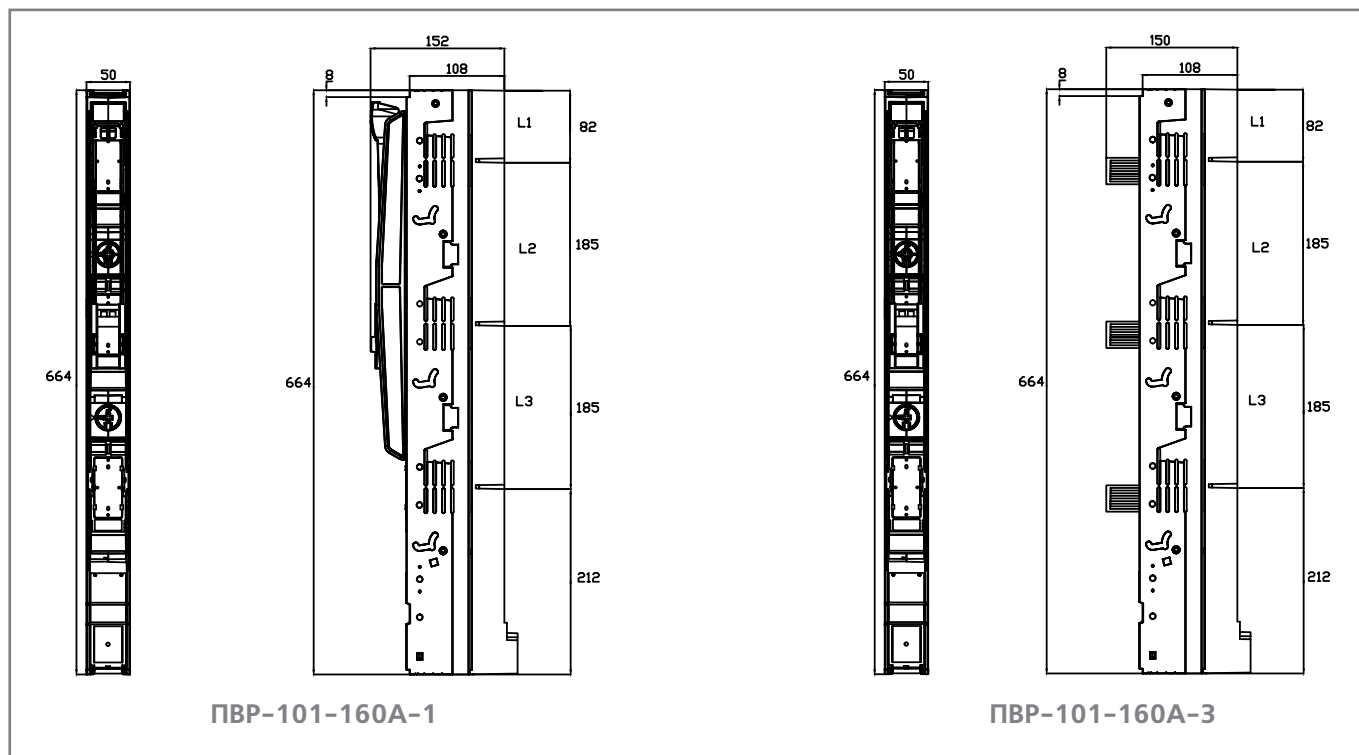
Внешний вид	Для какого предохранителя - выключателя - разъединителя подходит	Модель	Артикул
	ПВР-101 160А	КНМ-101-160А-3	21408DEK
	ПВР-101 (250А-630А)	КНМ-101-(250-630А)-3	21409DEK

# Технический раздел

## Схема подключения



## Габаритные и установочные размеры (мм)



Габаритные и установочные размеры (мм)

