



Общество с ограниченной ответственностью  
«Производственно-коммерческое  
предприятие «Энергопласт»

## 7. Гарантии изготовителя

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие аппаратов требованиям ГОСТ Р 50030.3-99, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, установленных техническими условиями.
- 7.2. Гарантийный срок эксплуатации аппаратов 3 (три) года со дня ввода в эксплуатацию.

## 8. Сведения о приемке

Выключатели-разъединители серии ПВР соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60947-3-2022 и признаны годными к эксплуатации.

## 9. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

### Изготовитель:

ООО "ПКП "Энергопласт"

Адрес: 105094, г. Москва, ул. Семёновский Вал, дом 6А.

Служба контроля качества: +7 (495) 943-43-80, [sk@pkplast.ru](mailto:sk@pkplast.ru)

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Технический контроль произведен \_\_\_\_\_

# ПАСПОРТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ СЕРИИ ПВР

ТУ 27.12.23-006-68954171-2022

СДЕЛАНО В РОССИИ

## 1. Назначение

Предохранители-выключатели-разъединители серии ПВР 00/160 (далее - аппараты), предназначены для включения и выключения нагрузки с видимым разрывом, защиты от коротких замыканий и перегрузок трехфазных электрических цепей напряжением до 690 В переменного тока частоты 50/60 Гц при токах до 160А включительно.

Аппараты соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60947-3-2022 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями».

Токоведущие элементы изготовлены из электротехнической меди с гальваническим покрытием.

## 2. Требования безопасности и охраны окружающей среды

- 2.1. Конструкция аппаратов соответствует требованиям ТУ 27.12.23-006-68954171-2022.
- 2.2. Аппараты по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0.
- 2.3. По истечении установленного срока службы, с предприятия-изготовителя снимается ответственность за дальнейшую безопасную эксплуатацию аппаратов.
- 2.4. Не допускается использование аппаратов, имеющих трещины на пластмассовых деталях.
- 2.5. По истечении срока эксплуатации аппараты следует утилизировать по правилам, действующим в регионе, в котором расположена эксплуатирующая организация.
- 2.6. Перед утилизацией аппараты необходимо разобрать. Детали из черных и цветных металлов подлежат вторичной переработке.
- 2.7. Индивидуальная упаковка изготовлена из экологически чистых материалов и может быть сдана в организации, осуществляющие вторичную переработку сырья.

## 3. Указания по эксплуатации

- 3.1. Эксплуатация аппаратов должна производиться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителем" и руководством по эксплуатации.
- 3.2. Аппараты должны размещаться и эксплуатироваться в следующих условиях:
  - высота установки над уровнем моря не более 2000 м без снижения номинальных параметров;
  - температура окружающего воздуха от - 25 °С до + 40 °С

- окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, изменяющих параметры аппаратов в недопустимых пределах.

- атмосфера по коррозионной активности должна соответствовать типу II ГОСТ 15150-69.

3.3. Рабочее положение в пространстве вертикальное. Допускается размыкание под нагрузкой.

3.4. Все монтажные и профилактические работы следует проводить при снятом напряжении.

3.5. Функция «Дистанционная сигнализация состояния плавкого предохранителя» доступна при условии применения плавкого предохранителя с механическим индикатором срабатывания.

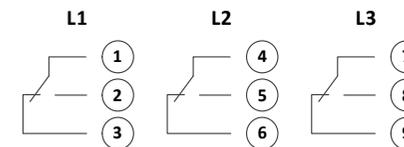
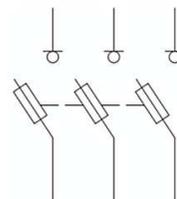
**ВНИМАНИЕ!** Плавкий предохранитель устанавливается механическим индикатором срабатывания вниз.

#### 4. Технические характеристики

Параметры	ПВР 00/160-К			ПВР 00/160-Ш-К		
	AC22В	DC 21В	DC 22В	AC 22В	DC 21В	DC 22В
Номинальное рабочее напряжение $U_n$ , В	690			690		
Номинальный ток $I_n$ , А	160			160		
Номинальная частота, Гц	50/60			50/60		
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	1000			1000		
Условный номинальный выдерживаемый ток к.з. кА	80			80		
Условный номинальный предельный ток выключения к.з. кА	100			100		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ	8			8		
Рабочее напряжение (в зависимости от категории применения), В	690	440	250	690	440	250
Классификация применения	AC22В	DC 21В	DC 22В	AC 22В	DC 21В	DC 22В
Рассеиваемая мощность на полюс, Вт	12			12		
Дистанционная сигнализация состояния плавкой вставки: номинальное напряжение / ток, В, А	125 / 1			125 / 1		
Модель плавкого предохранителя	00, 00С (ППН-33)			00, 00С (ППН-33)		
Механическая износостойкость, циклов	1600			1600		
Электрическая износостойкость, циклов	200			200		
Класс защиты,	IP20			IP20		
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	70			70		
Способ подключения	Болт М8 / Болт М8			Шинный зажим / Болт М8		
Момент затяжки, Nm	10 / 10			6-8 / 10		

Низковольтные плавкие предохранители должны соответствовать ГОСТ Р МЭК 60269-1-2010.

#### 5. Электрическая схема подключения



**Дистанционная сигнализация состояния плавкого предохранителя.**  
Состояние контактов при исправном предохранителе: Контакты 1-3, 4-6, 7-9 замкнуты;  
Состояние контактов при неисправном предохранителе: Контакты 1-2, 4-5, 7-8 замкнуты;

#### 6. Габаритные и присоединительные размеры, мм

