

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Предохранители-выключатели-разъединители (ПВР) предназначены для включения/отключения нагрузки (с видимым разрывом), а также защиты 3х-фазных электрических цепей переменного тока до 690В от коротких замыканий и перегрузок.

## КОНСТРУКЦИЯ

Выключатели-разъединители с функцией защиты ПВР состоят из следующих комплектующих частей:

- трехполюсного основания, оснащенного пинцетами для плавких вставок
- верхнего защитного экрана контактов с дугогасительными камерами
- нижнего защитного экрана контактов
- съемной крышки с местом для установки плавких вставок

Выключатели-разъединители с функцией защиты ПВР изготовлены из материалов, не поддерживающих горения и армированных стекловолокном.

## МОНТАЖ

ПВР 00/160 предназначен для установки на монтажную плату.

ПВР 00/160-Ш предназначен для установки на шинах с межфазным расстоянием 60 мм.

Выключатели-разъединители с функцией защиты ПВР устанавливаются на панель распределительного устройства, выключатели ПВР с литерой Ш предназначены для установки на сборных токоведущих шинах.

## СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

Рубильники ПВР выпускаются серийно и соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99)

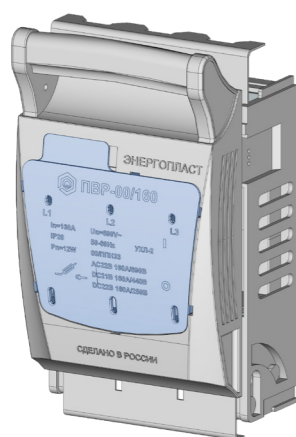
## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рубильники ПВР предназначены для установки снаружи помещений в корпусах (шкафах) со степенью защиты IP 34 и выше (УХЛ2), а также в закрытых помещениях, не содержащих пыли, едких или взрывоопасных газов (УХЛ3):

- в умеренных климатических условиях,
- на высоте до 2000 м над уровнем моря,
- при температуре окружающей среды от 50°С до +55°С.

В случае применения ПВР при температурах от +41 °С до +45 °С значение тока  $I_n$  следует уменьшить на 5 % , а в диапазоне от +46°С до +55°С на 10%.

ПВР 00



ПВР-Ш 00

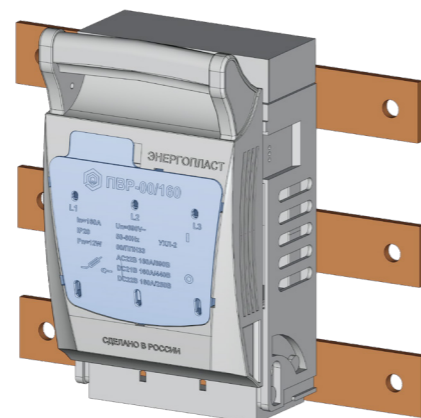


Таблица 1.

Тип	Номинальный ток, $I_n$	Номинальное напряжение, $U_n$	Категория применения	Номинальный коммутационный ток		Рабочее напряжение (в зависимости от категории применения)	Условный номинальный предельный ток включения к.з.	Номинальное напряжение изоляции $U_i$	Номинальная рассеиваемая мощность	Номинальное выдерживаемое испытательное напряжение $U_{imp}$	Условный номинальный выдерживаемый ток к.з.	Номинальная частота	Износоустойчивость	Коммутационная устойчивость	Степень защиты (*3)	Вес	Величина плавких вставок (величина соответствующих ППН)
	A			V	A												
ПВР 00	160	690	AC-22B	160	690	100 <sup>(*)</sup>	1000	12	8	100 <sup>(*)</sup>	50-60	1600	200	20	~0,65	00	
ПВР 00-Ш	160	690	AC-23B	160	690	100 <sup>(*)</sup>	1000	12	8	100 <sup>(*)</sup>	50-60	1600	200	20	~0,7 ~0,9	00 (33)	
			DC-21B	160	440												
			DC-22B	160	250												

### Примечание:

$I_n$ (\*) - тепловой ток выключателя-предохранителя при номинальном напряжении 690V - номинальный выдерживаемый ток к.з. равен 80 кА;

## МОДЕЛИ:

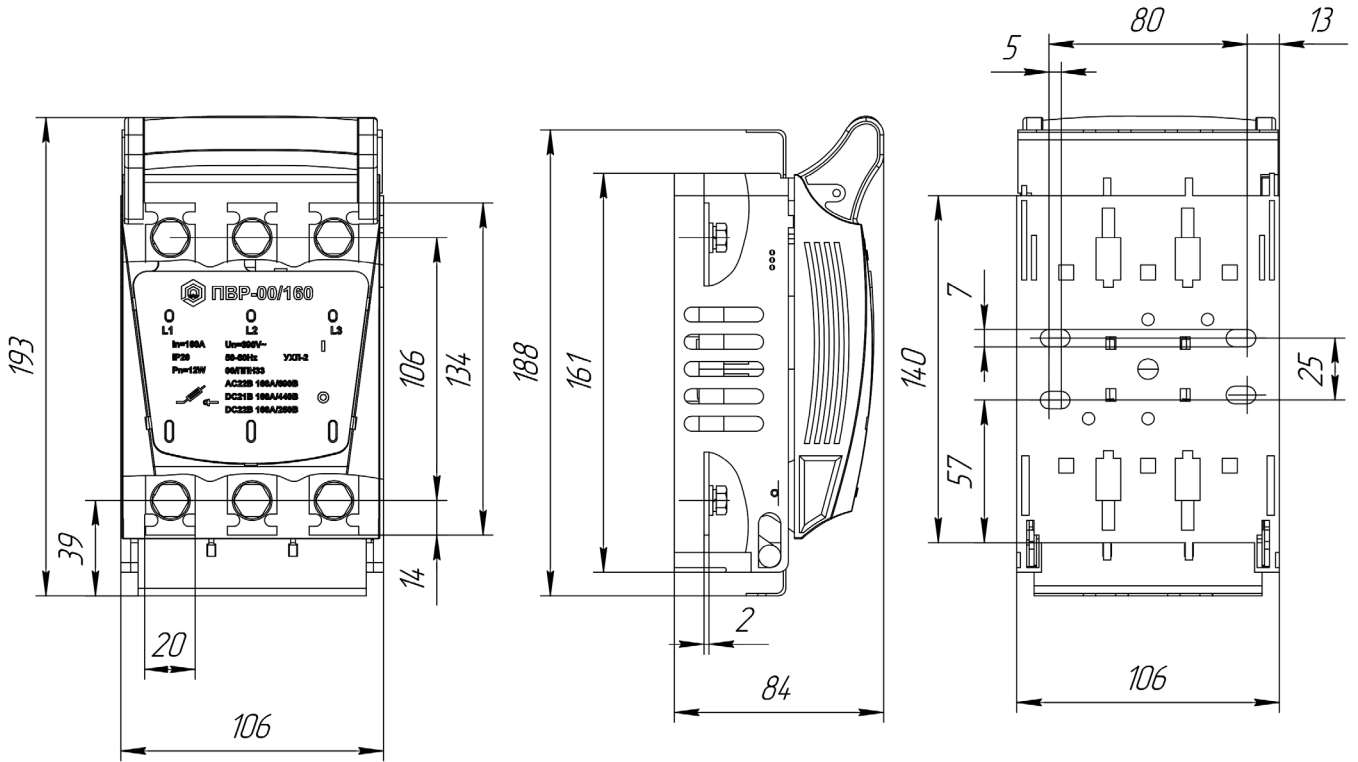
Таблица 2.

Артикул	Наименование	Описание присоединения
PVR001	ПВР 00/160-М	Кабельный зажим под наконечник болт М8 до 70 мм <sup>2</sup>
PVR002	ПВР 00/160-К	Зажим мостовой для не обжатого кабеля до 50 мм <sup>2</sup>
PVR003	ПВР 00/160	Кабельный зажим под наконечник болт М8 до 70 мм <sup>2</sup> и Зажим мостовой для не обжатого кабеля до 50 мм <sup>2</sup>
PVR005	ПВР 00/160-Ш-М	Снизу, кабельный зажим под наконечник, болт М8 до 70 мм <sup>2</sup>

Таблица 3.

№	Виды зажимов	Чертеж зажима	Сечение кабельных жил	Медная шина	Момент затяжки	Расстояние отверстий для монтажа
1	Мостовой 2xM5 x16		кабель медь/алюминий 1,5-50мм <sup>2</sup>	Максимальная ширина 15 мм	3 Нм	
2	Винтовой М8x16		кабель с наконечником 70мм <sup>2</sup>		10 Нм	

ПВР 00



ПВР-Ш 00

