

# ПРЕДОХРАНИТЕЛИ-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ ПВР-33

ТУ3424-064-05758109-2012

Соответствует ГОСТ Р 50030.1-2002 (МЭК 60947-1-99)

Соответствует ГОСТ Р 50039.0-2003 (МЭК 60269-1-98)



## Преимущества КЭАЗ

Отечественная серия Предохранителей-Выключателей-Разъединителей серии ПВР на номинальный ток 160 А. Устройства серии ПВР совмещают функции выключателей-разъединителей с дугогасительными камерами и предохранителей.

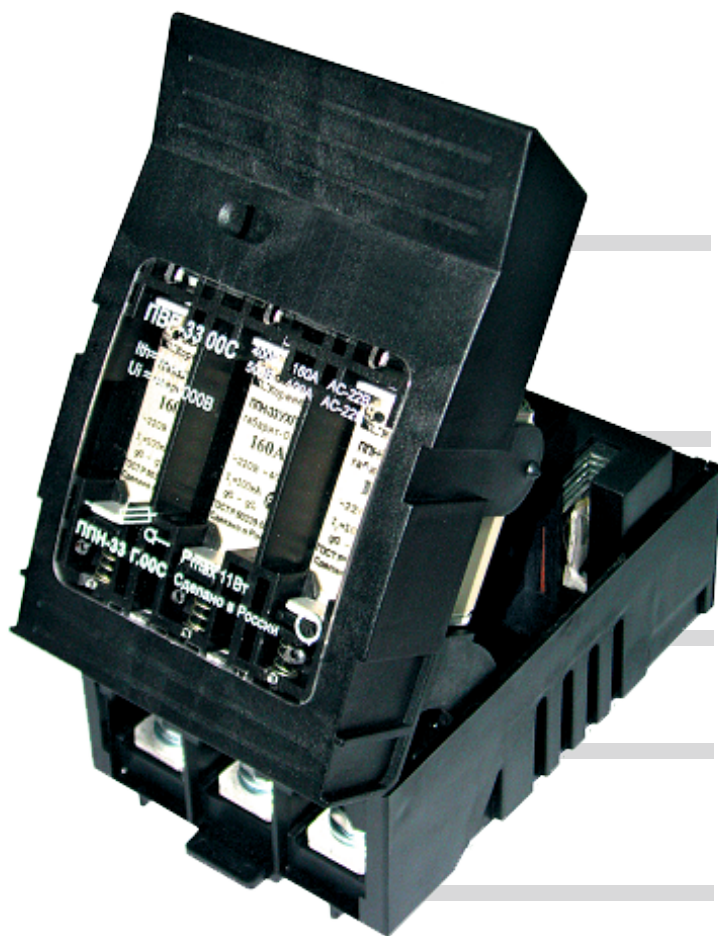
## Особенности конструкции

- В конструкции ПВР применена контактная система с видимым разрывом цепи
- Малые габариты аппаратов
- Малые потери мощности
- Токоведущие элементы изготовлены из высококачественной электрической меди марки М1
- Применение механически прочных и не поддерживающих горение пластических материалов
- Высокая коммутационная способность

## Область применения

**Функции:** Предназначены для включения и выключения нагрузки, защиты от коротких замыканий и перегрузок трехфазных электрических цепей напряжением 500 В переменного тока частоты 50/ 60 Гц при токах до 160 А включительно.

**Отрасль:** отрасли машиностроительного и топливно-энергетического комплексов, предприятия энергетики, жилищно-коммунальных хозяйств, железнодорожного транспорта, объекты атомных электростанций.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ-ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ СЕРИИ ПВР-33

Наименование параметров	Значение параметров
Номинальный рабочий ток $I_e$ , А	160
Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$ , А	160
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	- 220 ~ 400
Номинальная частота, Гц	50/60
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	1000
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ	6
Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкой вставкой, кА	20
Номинальная отключающая способность, кА	100
Используемые плавкие вставки	Вставка плавкая ППН-33-Х0-00С-ХХХА-УХЛЗ-КЭАЗ Вставка плавкая ППН-33-Х3-00С-ХХХА-УХЛЗ-КЭАЗ
Потери мощности	11
Степень защиты	IP 20
Категории применения	AC-21 DC-21 AC-22 DC-22

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ-ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ СЕРИИ ПВР-33

Предохранители-выключатели-разъединители	ПВР	-	33	-	1	1	-	XXX	-	XXXX	-	КЭАЗ
Тип изделия	Обозначение типа		Код, обозначающий условный тепловой ток		Код, обозначающий конструктивное исполнение	Код, обозначающий вид ручного привода		Номинальный ток ПВ, А (без ПВ)		Климатическое исполнение и категория размещения		Бренд
			160А		базовое	передняя общая рукоятка				УХЛЗ ТЗ		

**Пример** записи условного обозначения предохранителя-выключателя-разъединителя серии ПВР, базовое исполнение, с передней рукояткой, на условный тепловой ток 160А, на номинальный ток плавкой вставки 100А, климатического исполнения УХЛЗ:

**Предохранитель-Выключатель-Разъединитель ПВР 33-11-100А-УХЛЗ-КЭАЗ**

## ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ-ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ СЕРИИ ПВР-33

