



ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ПКБ-10 У1

Предохранители ПКБ-10 У1 предназначены для защиты и коммутации линий автоблокировки железнодорожного транспорта. При протекании тока превышающего номинальное значение тока отключения плавкая вставка перегорает и разрывает цепь предохранителя.

Предохранители соответствуют требованиям технических условий ТУ 3414-010-15207362-2006. Срок службы предохранителей (вероятность безотказной работы 0,98) – не менее 10 лет. Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

Предохранитель выполнен в цельнолитом полимерном корпусе с крышкой и имеет две пары контактов для плавкой вставки: поддерживающие, расположенные на крышке и основные, расположенные в корпусе предохранителя. Крепление предохранителя производится с помощью двух изолированных выводов и кронштейна.

В комплект поставки входят: корпус предохранителя в сборе с крышкой; кронштейн; плавкая вставка; комплект метизов для монтажа и заземления предохранителя

Внешний вид и основные размеры предохранителя приведены на рисунке 13.

Основные размеры плавкой вставки предохранителя приведены на рисунке 14.

Основные параметры и характеристики предохранителей приведены в таблице 5.

Условное обозначение

П К Б - Предохранитель с Кварцевым наполнителем для цепей Блокировки;

10 - класс напряжения сети, кВ;

1,0 - номинальный ток, А

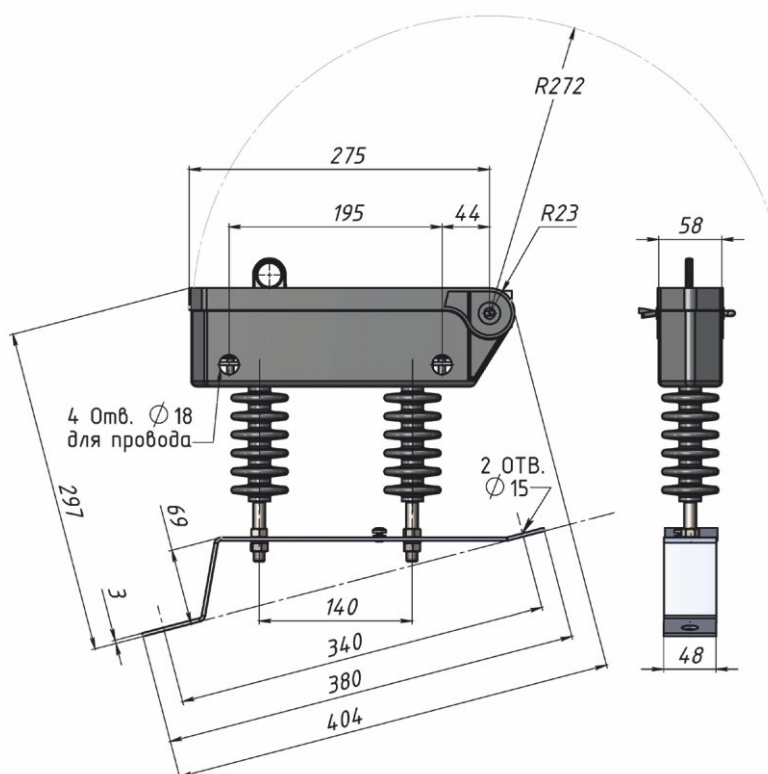
0,163 - номинальный ток отключения, кА;

У1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150;

Пример условного обозначения предохранителей: ПКБ-10-1,0-0,163 У1.



Рис. 13. Внешний вид и основные размеры предохранителя ПКБ-10



Предохранители высоковольтные ПКБ-10 У1

Напряжение 6-10 кВ

Таблица 5

Основные параметры и характеристики предохранителей ПКБ

Наименование параметра	Норма для исполнения	
	ПКБ-10-0,5-0,163 У1	ПКБ-10-1,0-0,163 У1
1. Класс напряжения сети, кВ	10 (6)	
2. Номинальный ток, А	1	0,5
3. Номинальный ток отключения, кА	0,163	
4. Минимальный ток отключения, А	2	
5. Масса предохранителя, кг	1,3	
6. Масса предохранителя с кронштейном, кг	1,72	
7. Масса защитной вставки, кг	0,18	
8. Электрическое сопротивление, Ом	10-13	28-38

Работоспособность предохранителей обеспечивается при номинальных значениях климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 для климатического исполнения У, категории размещения 1, при следующих условиях эксплуатации:

- рабочие значения температуры окружающего воздуха: минус 60°С ÷ плюс 40°С;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих корпус и арматуру предохранителя;
- высота установки над уровнем моря – до 1000 м.

Транспортирование предохранителей осуществляется в заводской таре: деревянная обрешётка 1260×300×340 мм по 20 шт. Вес одного места – 25 кг. Кронштейны и метизы поставляются в отдельных ящиках по 60 шт.

Вес одного места с кронштейнами – 30 кг.

Техническое обслуживание предохранителей не предусмотрено. Предохранители неремонтопригодны. Допускается замена плавкой вставки без снятия напряжения.

Открытие и закрытие крышки предохранителя осуществляется только с помощью заземляющей штанги.

Рис. 14. Внешний вид и основные размеры плавкой вставки

