

Предохранители плавкие типа ППТ-10

Общие сведения

Предохранители плавкие типа ППТ-10 предназначены для защиты оперативных и сигнальных цепей стационарных энергетических установок при перегрузках и коротких замыканиях. Предохранители применяются для установки в электротехнические устройства как комплектующие изделия.

Структура условного обозначения

оснований ППТ-10ХЗ:

П - предохранитель;

П - плавкий;

Т - трубчатый;

10 - номинальный ток, А: 10;

ХЗ - климатическое исполнение (У, УХЛ, Т) и категория

размещения (З) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89. вставок ВТФ ХХЗ:

ВТФ - вставка трубчатая фарфоровая;

Х - номинальный ток, А: 6,3; 10;

ХЗ - климатическое исполнение (У, УХЛ, Т) и категория

размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря до 2000 м.

Температура окружающего воздуха от минус 40 до 55°C.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли в концентрациях, снижающих параметры изделий в недопустимых пределах.

Предохранители соответствуют группе условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1-90.

Рабочее положение в пространстве - вертикальное или горизонтальное. При горизонтальном положении плавкая вставка должна находиться над плоскостью монтажа. Допускаются отклонения от рабочего положения до 5° в любую сторону.

Номинальный режим работы предохранителей продолжительный.

Контактные соединения предохранителей соответствуют 3-му классу ГОСТ 10434-82, а наибольшая допустимая температура нагрева выводов предохранителя при протекании номинального тока не должна превышать 130°C.

Степень защиты предохранителей IP00 по ГОСТ 14255-69.

Требования техники безопасности соответствуют разделу 4 ГОСТ 17242-86.

Предохранители типа ППТ-10 для внутригосударственных и экспортных поставок соответствуют требованиям ТУ 16-521.037-75. ТУ 16-521.037-75

Технические характеристики

Номинальное напряжение 220 В постоянного тока и 220 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц.

Значения рабочих токов предохранителя при температуре окружающего воздуха от 25 до 55°C соответствуют табл. 1.

Таблица 1

Номинальный ток предохранителя $I_{ном}$ при температуре 40 °С, А	Рабочий ток предохранителя, А, при температуре окружающего воздуха, °С			
	25-40	45	50	55
6,3	6,3		5,5	5
10	10		9	8