



Общество с ограниченной
ответственностью

ТЕЛЛЕВ
TELLEV

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



// ПРЕДОХРАНИТЕЛИ //



Назначение

1. Высоковольтные токоограничивающие предохранители ПKN 001 предназначены для защиты трансформаторов напряжения на номинальные напряжения от 3 до 35 кВ частоты 50 и 60 Гц.
2. Высоковольтные токоограничивающие предохранители ПКТ 101, ПКТ 102, ПКТ 103 и ПКТ 104 предназначены для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий в цепях переменного тока частоты 50 и 60 Гц.
3. Предохранители высоковольтные предназначены для работы в следующих условиях:
 - номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70:
 - для предохранителей ПKN 001 - согласно климатическому исполнению У категорий размещения 1 и 3 и исполнению ХЛ категории размещения 1;
 - для предохранителей ПКТ 101 - согласно климатическому исполнению У категорий размещения 1 и 3;
 - для предохранителей ПКТ 102, ПКТ 103 и ПКТ 104 - согласно климатическому исполнению У категории размещения 3* (Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха плюс 40° С (предельное плюс 45° С), нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха минус 45° С (предельное минус 60° С) для исполнения ХЛ. Верхнее значение относительной влажности 98% при 25° С для категории размещения 3 и 100% при 25° С для категории размещения 1.).
 - высота над уровнем моря - не более 1000 м;
 - рабочее положение в пространстве - вертикальное;
 - окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
 - отсутствуют резкие толчки, удары и вибрация;
 - место установки защищено от попадания брызг масла, эмульсии и т. п.

Условное обозначение высоковольтных предохранителей

Расшифровка условного обозначения типоразмера предохранителей ПKN 001 в качестве примера приведена для предохранителя ПKN 001-10УЗ:

П - предохранитель;
К - с кварцевым наполнителем;
Н - для трансформаторов напряжения;
0 - однополюсный, без цоколя и без указателя срабатывания;
01 - конструктивное исполнение контакта;
10 - номинальное напряжение в киловольтах;
У - климатическое исполнение;
З - категория размещения.

Расшифровка условного обозначения типоразмера предохранителей ПКТ 101, ПКТ 102, ПКТ 103 и ПКТ 104 в качестве примера приведена для предохранителя ПКТ 101-10-16-20У1:

П - предохранитель;
К - с кварцевым наполнителем;
Т - для силовых трансформаторов;
1 - однополюсный, с указателем срабатывания;
01 - конструктивное исполнение контакта;
10 - номинальное напряжение в киловольтах;
16 - номинальный ток предохранителя в амперах;
20 - номинальный ток отключения в килоамперах;
У - климатическое исполнение;
1 - категория размещения.



Технические данные

	Предохранитель ПКН 001-10	Предохранитель ПКН 001-20	Предохранитель ПКН 001-35
Номинальное напряжение, кВ	10	20	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	24	40
Номинальный ток отключения	не нормируется		
Время плавления: при токе 1,25 А, с, более при токе 2,5 А, с, менее		10 10	
Электрическое сопротивление заменяемого элемента при температуре 20°С, Ом: нижнее значение верхнее значение	47.25 57.75	99.9 122.1	142.2 173.6

Примечание. Предохранители ПКН 001 могут применяться для цепей с номинальным напряжением 3 и 6 кВ.