

Типо- исполнение патрона	U <sub>НОМ.</sub> , кВ	Размеры, мм			Размеры трубки, мм			Масса патрона, не более, кг
		L1	H	D1	D	d	L	
ПТ 1.1 Рис.1	6 У1_У3	318	-	56	53	35	300	1,5
	10У1_У3	418					400	1,9
	35 У1_У3	618					600	2,8
ПТ 1.2 Рис.1	6 У1_У3	368	-	72	68	50	350	2,4
	10У1_У3	468					450	3,0
	35 У1_У3	668					650	4,2
ПТ 1.3 Рис.2	6 У1_У3	368	145	72 (2 шт.)	68	50	350	4,7
	10У1_У3	468					450	5,9
	35 У1_У3	668					650	8,3
ПТ 1.4 Рис.2	6 У1_У3	368	145	72 (4 шт.)	68	50	350	9,4
	10У1_У3	468					450	11,8

## ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ПАТРОНЫ ПТ

### 5. Гарантии изготовителя

5.1 Гарантийный срок эксплуатации предохранителей – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации предохранителей, поставляемых на экспорт – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет со дня пересечения государственной границы РФ.

### ПАСПОРТ

#### 1. Назначение

Высоковольтные патроны ПТ - это заменяемые элементы высоковольтных предохранителей ПКТ. Патроны ПТ являются токоограничивающими и применяются для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий на номинальное напряжение от 3 до 35 кВ.

Высоковольтные патроны ПТ 1.1, ПТ 1.2, ПТ 1.3 являются частью комплекта высоковольтного предохранителя ПКТ 101, ПКТ 102, ПКТ 103, ПКТ 104 соответственно и могут поставляться как отдельно, так и в комплекте высоковольтного предохранителя.

Один (рис. 1) - в сериях ПКТ101 и 102. Два (рис. 2) - в сериях ПКТ 103. Четыре (рис. 2) - в сериях ПКТ 104.

Высоковольтные патроны ПТ категории размещения 1 отличаются от патронов категории размещения 3 наличием в патроне дополнительных деталей, герметизирующих внутреннюю полость патрона.

Не допускается использование патронов ПТ в сетях с низким напряжением, меньшим номинального напряжения высоковольтного патрона.

Высота над уровнем моря, м.: 1000, но более 1400.

Маркировка высоковольтного патрона ПТ наносится на фарфоровую трубку методом тампопечати или наклеивается стикер.

Дата выпуска «\_\_»  2021 г.  
Штамп технического контроля изготовителя

Произведено: Россия

\*\* Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.



## 2. Структура идентификационного обозначения патрона \*\*

ПТ Х.Х -Х -Х -Х ХХ

- ПТ - патрон токоограничивающий для защиты трансформаторов, воздушных и кабельных линий; конструктивное исполнение:
- 0 - без указателя срабатывания;
- 1 - с указателем срабатывания и ударным механизмом силой 50 Н;
- 1 - патрон  $\varnothing 56$  мм;
- 2 - патрон  $\varnothing 72$  мм;
- 3 - патрон  $\varnothing 72$  мм (2 шт);
- 4 - патрон  $\varnothing 72$  мм (4 шт);
- номинальное напряжение, кВ:  
6; 10; 35;
- номинальный ток, А;  
2; 3,2; 5; 8; 10; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 80; 100; 160 А; 200; 315;
- номинальный ток отключения, кА :  
8; 12,5; 20; 31,5; 40; 50;
- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У1,У3

## 3. Время-токовые характеристики

ВТХ - 6кв. iPS  
ВТХ - 10кв. iPS

Вывод 1) ППТ ВТХ - 6кв.  
2) ВТХ - 6кв.

## 4. Габаритные, установочные и присоединительные размеры, масса патрона ПТ

Рис. 1

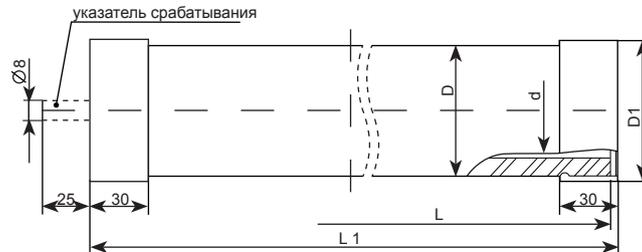


Рис. 2

