

ПТ патрон токоограничивающий

Высоковольтные токоограничивающие патроны ПТ являются заменяемыми элементами высоковольтных предохранителей ПКТ 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.

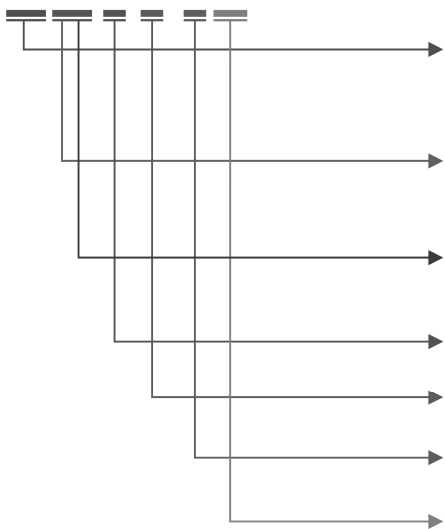
Один (рис. 1) - в сериях ПКТ101 и 102. Два (рис. 2) - в сериях ПКТ 103. Четыре (рис. 2) - в сериях ПКТ 104.

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. Маркировка высоковольтного патрона ПТ наносится на фарфоровую трубку методом тампопечати.

Структура условного 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 Ø 55 мм;
2 – патрон Ø 72 мм;
3 – патрон Ø 72 мм (2 шт);
4 – патрон Ø 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

При заказе должно быть указано:

- конструктивное исполнение патрона в соответствии со структурой идентификационного исполнения;
- номинальный ток патрона, А;
- номинальное напряжение предохранителя, кВ;
- обозначение технических условий.

Пример обозначения при заказе:

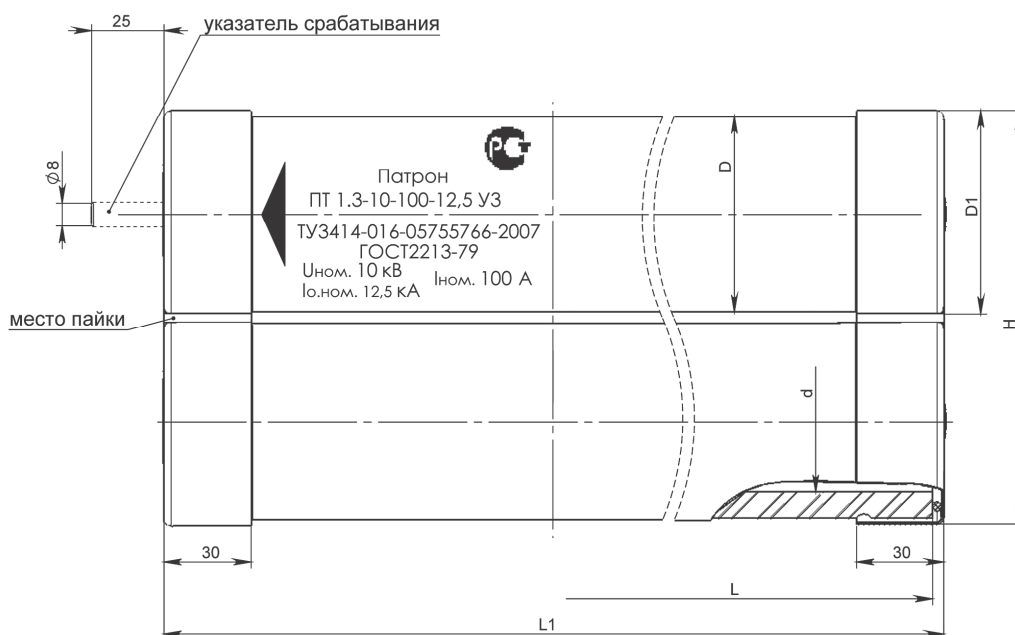
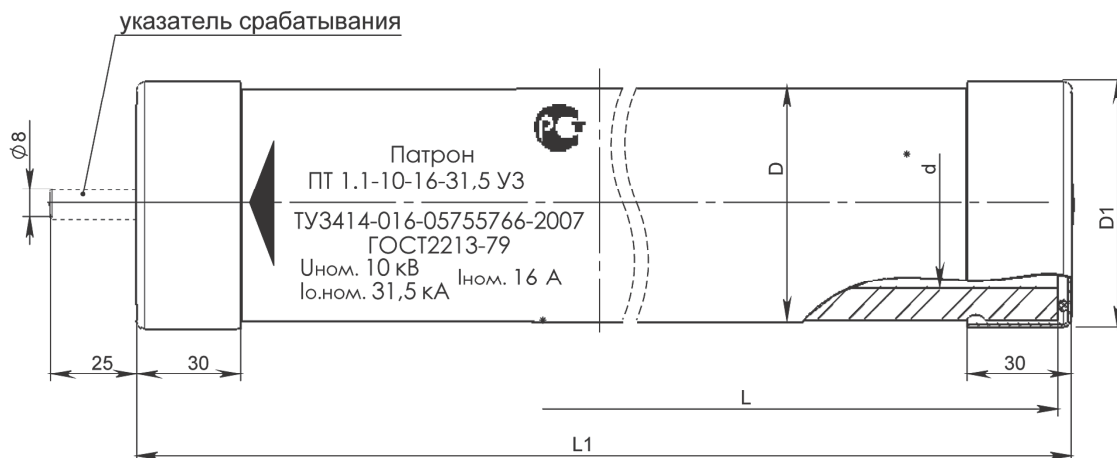
1. Патрон типа ПТ с указателем срабатывания и ударным механизмом, конструктивного исполнения - 1.1 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 16 А, номинальный ток отключения 31,5 кА, климатического исполнения У категории размещения 3:
«Патрон ПТ1.1-10 - 16- 31,5 У3, ТУ3414-016-05755766-2007»;



2. Патрон типа ПТ без указателя срабатывания, конструктивного исполнения - 01 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 16 А, номинальный ток отключения 31,5 кА, климатического исполнения У категории размещения 1:

«Патрон ПТ0.1-10 - 16- 31,5 У1, ТУ3414-016-05755766-2007».

Габаритные, установочные и присоединительные размеры, масса патрона ПТ



Типоисполнение патрона	Уном., 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	312	-	55	53	35	300	1,5
	10 У1,У3	412					400	1,9
	35 У1,У3	612					600	2,8
ПТ 1.2 Рис.1	6 У1,У3	360	-	72	68	50	350	2,4
	10 У1,У3	460					450	3,0
	35 У1,У3	664					650	4,2
ПТ 1.3 Рис.2	6 У1,У3	360	145	72 (2 шт.)	68	50	350	4,7
	10 У1,У3	460					450	5,9
	35 У1,У3	664					650	8,3
ПТ 1.4 Рис.2	6 У1,У3	360	145	72 (4 шт.)	68	50	350	9,4
	10 У1,У3	460					450	11,8