

Патроны серии ПТ

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ 17242-86

1. Назначение.

Высоковольтные патроны серии 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 35кВ.

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.

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



2. Структура условного обозначения.

ПТ X.X - XX - X - X XX
1 2 3 4 5 6

1. Патрон Токоограничивающий для защиты трансформаторов, воздушных и кабельных линий;
2. Условное обозначение конструктивного исполнения:
 - 1 цифра:
 - 0 – без указателя срабатывания;
 - 1 – с указателем срабатывания и ударным механизмом силой 50Н.
 - 2 цифра:
 - 1 – патрон Ø55 мм;
 - 2 – патрон Ø72 мм;
 - 3 – патрон Ø72 мм (2 шт.);
 - 4 – патрон Ø72 мм (4 шт.);
3. Номинальное напряжение предохранителя, кВ.
4. Номинальный рабочий ток предохранителя, А.
5. Номинальный ток отключения, кА.
6. Климатическое исполнение (У) и категория размещения (1,3).

3. Основные технические характеристики.

Типоисполнение патрона	Номинальное напряжение, кВ	Климатическое исполнение и категория размещения	Номинальный рабочий ток предохранителя, А.	Номинальный ток отключения, кА.	размеры патрона*, мм	
					L	D
ПТ 1.1	6	У3	(2;3.2;5;8;10;16;20);31,5	(20; 40); 20	312	Ø 55
		У1	2;3.2;5;8;10;16;20;31,5	40;20		
	10	У3	(2;3.2;5;8;10;16;20);31,5	(12,5;31,5);12,5;	412	
		У1	2;3.2;5;8;10;16;20;31,5	12,5; 20		
	35	У3, У1	2;3.2;5;8;	8	612	
			10	3,2		
ПТ 1.2	6	У3, У1	31,5;40;50	31,5	360	Ø 72
			80	40		
	10	У3, У1	31,5;40	31,5	460	
			50;63;80	12,5		
	35	У3, У1	10;16;20	8	664	
	ПТ 1.3	6	У3, У1	80;100	31,5	
160				20		
10		У3, У1	50	31,5	460	
			80	20		
			100;160	12,5		
35		У3, У1	31,5;40	8	664	
ПТ 1.4	6	У3, У1	160;200	31,5	360	Ø 72 (4 шт.)
			315	20		
	10	У3, У1	100	31,5	460	
			160	20		
			200	12,5		

4. Габаритные размеры.

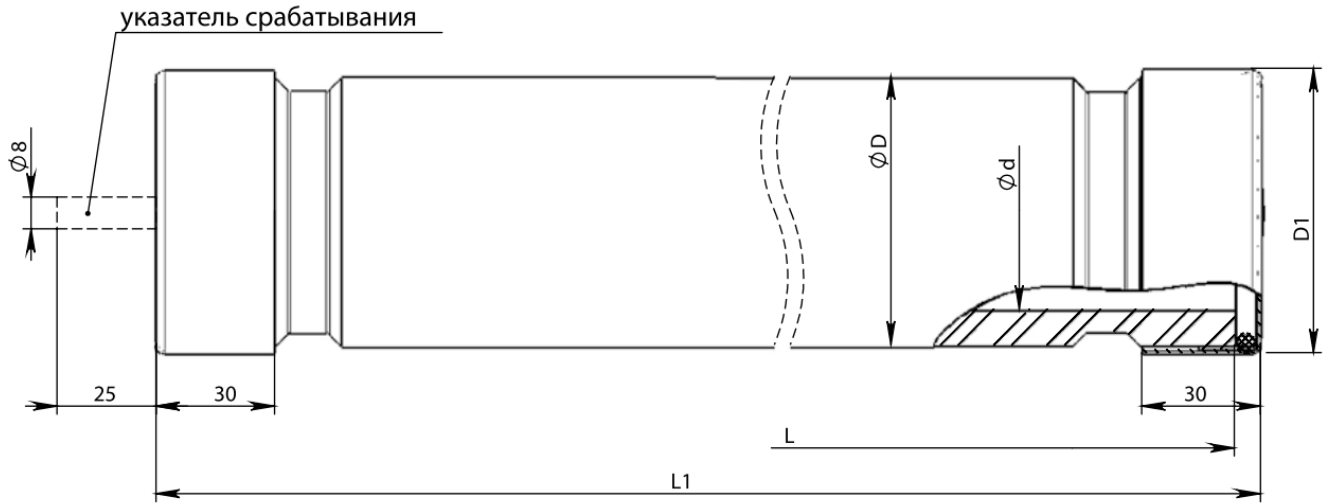


Рисунок 1.

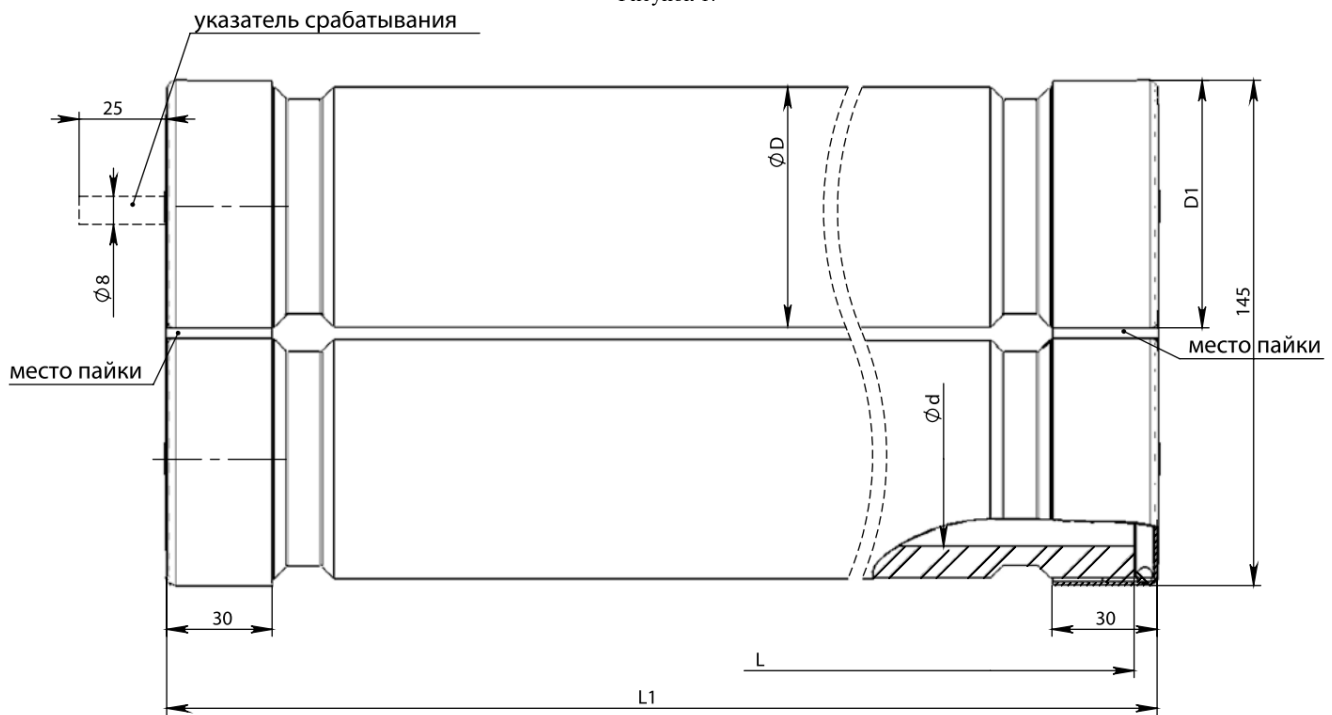


Рисунок 2.

Таблица 1. Габаритные размеры патронов серии ПТ.

Типоисполнение патрона	Номинальное напряжение, кВ	Размеры, мм		Размеры трубки ТРФ, мм			Масса патрона, не более, кг
		L1	D1	D	d	L	
ПТ 1.1 Рис.1	6	312	55	53	35	300	1,5
	10	412				400	1,9
	35	612				600	2,8
ПТ 1.2 Рис.1	6	364	72	68	50	350	2,5
	10	464				450	3,25
	35	664				650	4,2
ПТ 1.3 Рис.2	6	364	72 (2 шт.)	68	50	350	5
	10	464				450	6,5
	35	664				650	8,3