

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ ТИПА ПКН

Назначение

Предохранители токоограничивающие серии ПКН001 предназначены для защиты трансформаторов напряжения на номинальные напряжения от 3 до 35 кВ частоты 50 и 60 Гц. Предохранители предназначены для работы в следующих условиях:

- 1) номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69. для предохранителей серии ПКН001 - согласно климатическому исполнению У категорий размещения 1 и 3 и исполнению ХЛ . категории размещения 1;
- 2) высота над уровнем моря - не более 1000 м;
- 3) рабочее положение в пространстве - вертикальное;
- 4) окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая токо-проводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- 5) отсутствуют резкие толчки, удары и вибрация;
- 6) место установки защищено от попадания брызг масла, эмульсии и т. п.

Условное обозначение предохранителей

Расшифровка условного обозначения типоразмера предохранителей серии ПКН001 в качестве примера приведена для предохранителя ПКН001-10УЗ:

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;

3 — категория размещения.

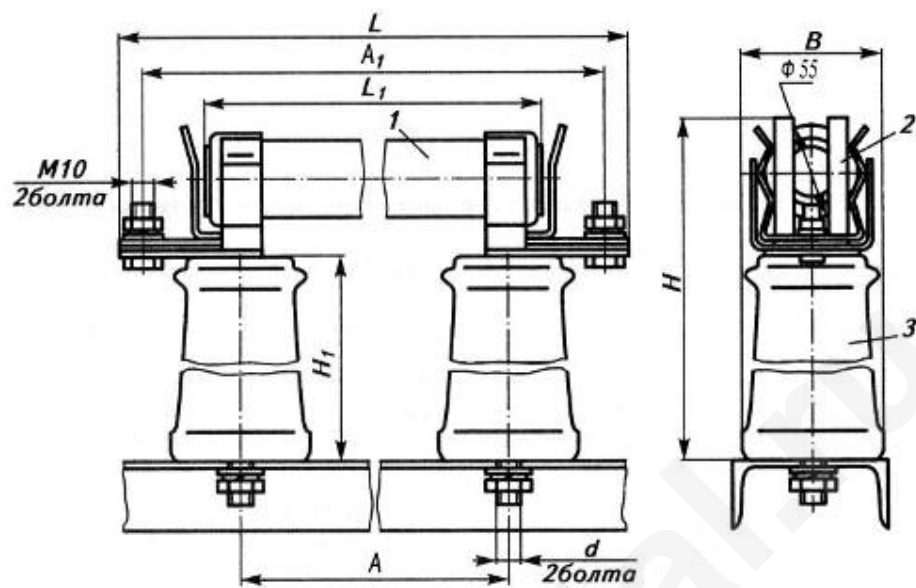


Рис.1 Габаритные, установочные и присоединительные размеры предохранителей серии ПКН001 (исполнение УЗ)

Обозначение предохранителя, (типа)	Размеры, мм								Масса, кг	Масса патрона, кг	Рис.
	L	L ₁	A ₁	A	H	H ₁	B	d			
ПКН001-10	320	212	296±2	185±1	196	120±2	82	M10	4,2	0,9	1
ПКН001-20	560	412	536±2	405±1	286	210±2	100	M12	10,8	1,8	
ПКН001-35	760	612	736±2	620±1	448	372±2	100	M16	17,4	2,6	

1-патрон; 2-контакт; 3-изолятор

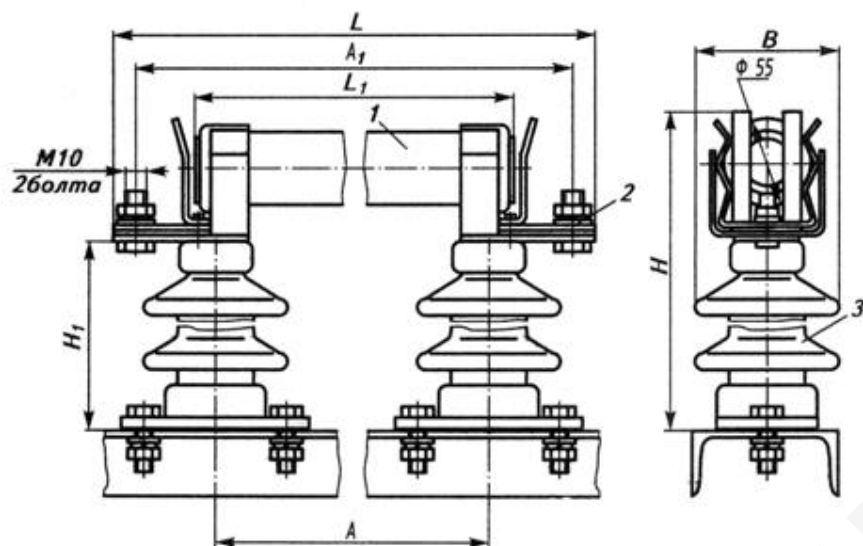


Рис.2 Габаритные, установочные и присоединительные размеры предохранителей серии ПКН001 (исполнение У1, ХЛ1)

1-патрон; 2-контакт; 3-изолятор

Обозначение предохранителя, (типа)	Размеры, мм							Масса, кг	Масса патрона, кг	Рис.
	L	L ₁	A	A ₁	H	H ₁	B			
ПКН001-10У1	442	318	302±1	185±2	246	170±2	120	7,5	1,4	2
ПКН001-20У1	660	518	508±1	636±2	391	315±2	150	21	2,2	
ПКН001-35У1	960	618	724±1	936±2	516	440±2	175	35,8	2,6	
ПКН001-10ХЛ1	552	412	412±1	528±2	260	190±2	125	8	2,1	
ПКН001-35ХЛ1	952	612	716±1	928±2	510	440±2	175	36	3,1	
ПКН001-35У1 с изолятором ИОСК-3/35УХЛ1	776	618	606±1	752±2	510	440±2	97	8,2	2,6	
ПКН001-35ХЛ1 с изолятором ИОСК-3/35УХЛ1	772	612	602±1	748±2	510	440±2	97	8,6	3,1	

Установочные размеры

ПКН001-10У1 ПКН001-10ХЛ1	ПКН001-20У1	ПКН001-35У1 ПКН001-35ХЛ1	ПКН001-35У1 ПКН001-35ХЛ1 с изолятором ИОСК-3/35УХЛ1
