



### НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» или «Т» категории размещения 2 по ГОСТ 15150. Рабочее положение – любое.

### Примечание

Трансформаторы для АИИСКУЭ поставляются по специальному заказу с одним классом точности и номинальной мощностью, которые указываются в заказе.

**ТУ16 - 2010 ОГГ.671 240.001 ТУ**

взамен

**ТУ16 - 2002 ОГГ.671 241.032 ТУ**

### ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА

1. Патент на изобретение № 2208860.
2. Патент № 47968 на промышленный образец.

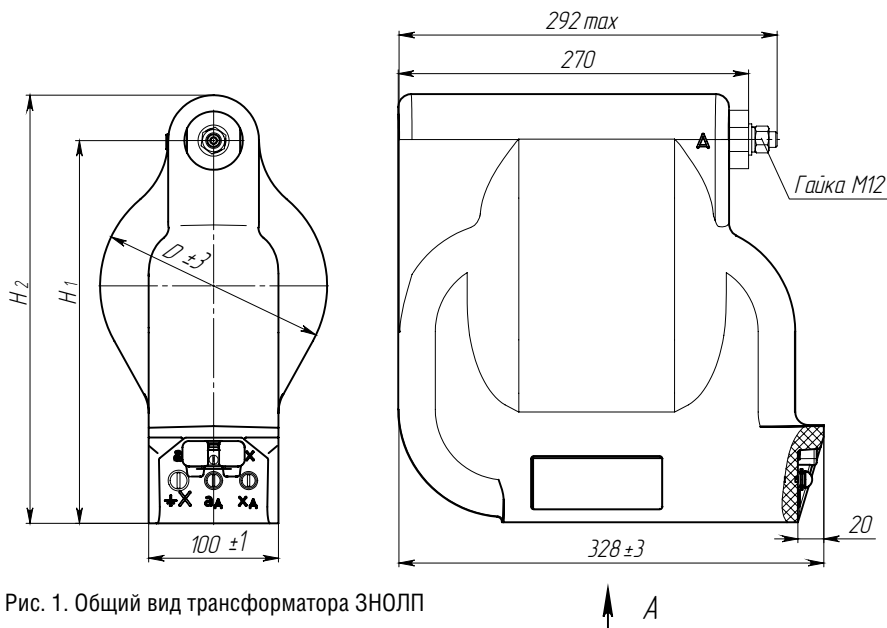


Рис. 1. Общий вид трансформатора ЗНОЛП

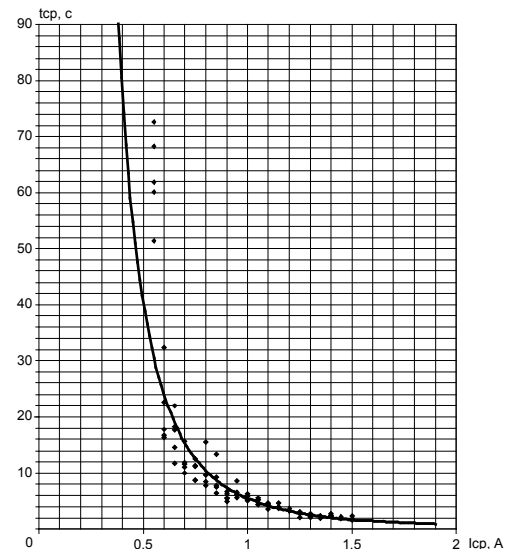
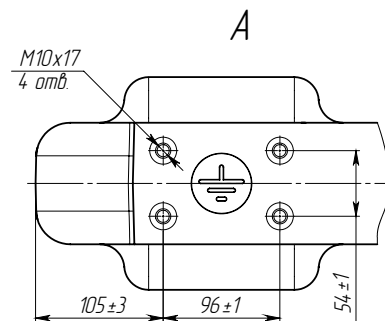


Рис. 2. Ампер-секундная характеристика защитного предохранительного устройства с резистором С2-33-Н-0,25 11 Ом для трансформаторов ЗНОЛП в качестве плавкой вставки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Тип трансформатора	Номинальное напряжение первичной обмотки, В	D, мм	H1, мм	H2, мм	Масса, кг
ЗНОЛП-10 (для АС)	11000/√3	195±3	315±3	350±3	37±1
ЗНОЛП-3	6000/√3, 6300/√3,	175±3	295±3	330±3	32±1
ЗНОЛП-6	6600/√3, 6900/√3,				
ЗНОЛП-10	10000/√3, 10500/√3, 11000/√3				

Таблица 2

Наименование параметра	Значения для типа		
	ЗНОЛП-3	ЗНОЛП-6	ЗНОЛП-10
Класс напряжения, кВ	3	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	3000/√3	6000/√3	10000/√3
	3300/√3	6300/√3	10500/√3
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100 /√3 или 110 /√3		
	100/3 или 100 или 110/3 или 110 или 100 /√3**		
Номинальная мощность основной вторичной обмотки, В·А, в классе точности*:	0,2	15	30
	0,5	30	50
	1,0	50	75
	3,0	150	200
	300	300	300
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки в классе точности 3, В·А	150	200	300
Предельная мощность вне класса точности, В·А	250	400	630
Предельный допустимый длительный первичный ток, А	0,14	0,11	0,10
Номинальная частота, Гц	50 или 60		
Сопротивление резистора в составе предохранительного защитного устройства, Ом	9,1	11	
Номинальная мощность резистора, Вт	0,25		
Испытательное напряжение, кВ: одноминутное промышленной частоты грозового импульса	24	32	42
	40	60	75
Масса, кг	32±1,5	32±1,5	32±1,5

\* Высший класс точности указывается в заказе.

\*\* Используется как вторая основная вторичная обмотка (для питания измерительных приборов). Нагрузка на обе вторичные обмотки, а также классы точности оговариваются при заказе.

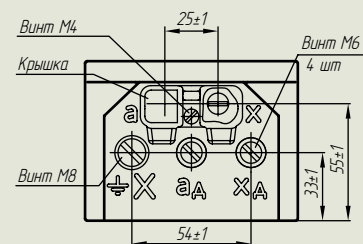


Рис. 3. Клеммник трансформатора ЗНОЛП

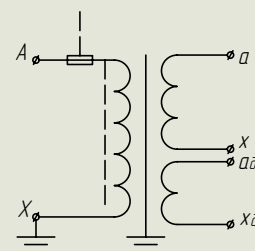


Рис. 4. Принципиальная электрическая схема трансформатора ЗНОЛП