

**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.

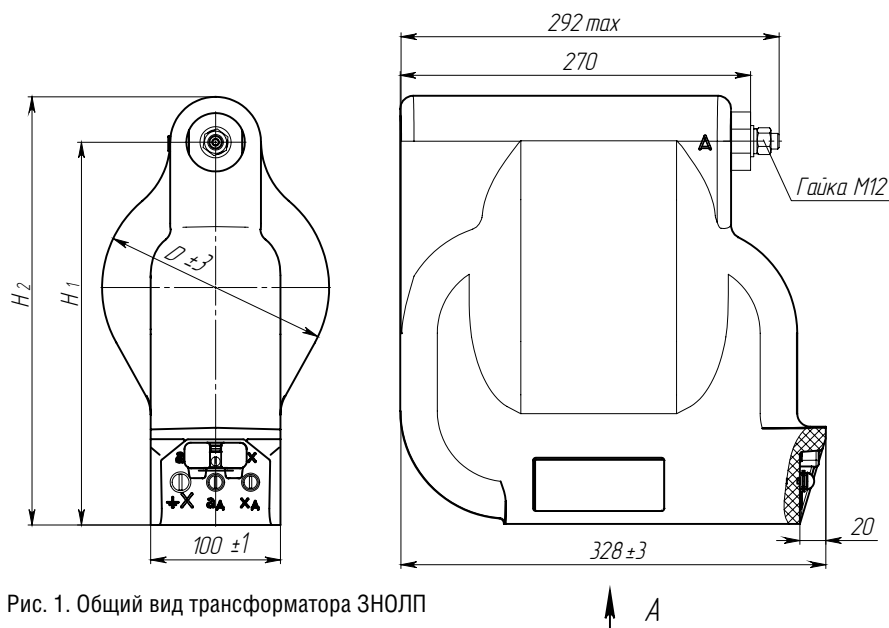


Рис. 1. Общий вид трансформатора ЗНОЛП

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	3000/√3, 3300/√3, 6000/√3,	175±3	295±3	330±3	32±1
ЗНОЛП-6	6300/√3, 6600/√3, 6900/√3,				
ЗНОЛП-10; ЗНОЛП.4*	10000/√3, 10500/√3, 11000/√3				

* Технические характеристики ЗНОЛП.4 см. на стр.35, табл. 3

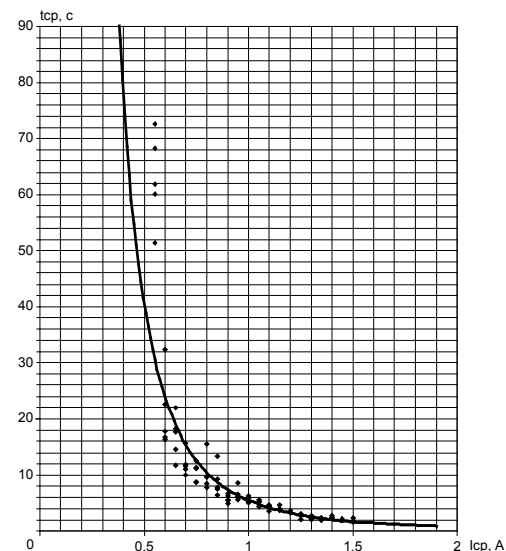


Рис. 2. Ампер-секундная характеристика защитного предохранительного устройства с резистором С2-33-Н-0,25 11 Ом для трансформаторов ЗНОЛП в качестве плавкой вставки

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 3300/√3	6000/√3 6300/√3 6600/√3 6900/√3	10000/√3 10500/√3 11000/√3
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100 /√3 или 110 /√3		
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3 или 100 или 110/3 или 110 или 100 /√3**		
Номинальная мощность*** основной вторичной обмотки, В·А, в классе точности*: 0,2 0,5 1,0 3,0	15 30 50 150	30 50 75 200	50 75 150 300
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 40	32 60	42 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.

*** Наибольшая возможная мощность для заданного класса точности. Возможно изготовление трансформаторов с меньшими значениями номинальных мощностей вторичной обмотки, выбираемых из ряда: 10, 15, 25, 30, 50, 75, 100, 150, 200. Номинальная мощность оговаривается при заказе.

**** Для поставок на экспорт

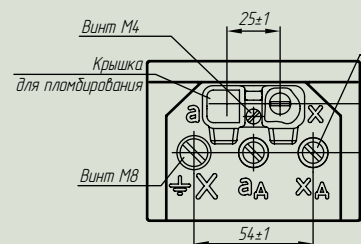


Рис. 3. Клеммник трансформатора ЗНОЛП

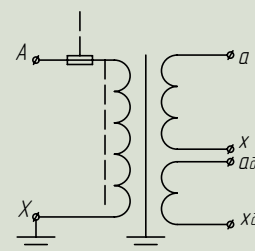


Рис. 4. Принципиальная электрическая схема трансформатора ЗНОЛП