



НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы предназначены для наружной установки и изготавливаются в климатическом исполнении «УХЛ» или «Т» категории размещения 1 по ГОСТ 15150.
Длина пути утечки – III по ГОСТ 9920.
Рабочее положение – вертикальное.

ТУ16 - 2010 ОГГ.671 240.001 ТУ

взамен

ТУ16 - 2007 ОГГ.671 241.052 ТУ

Примечание

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

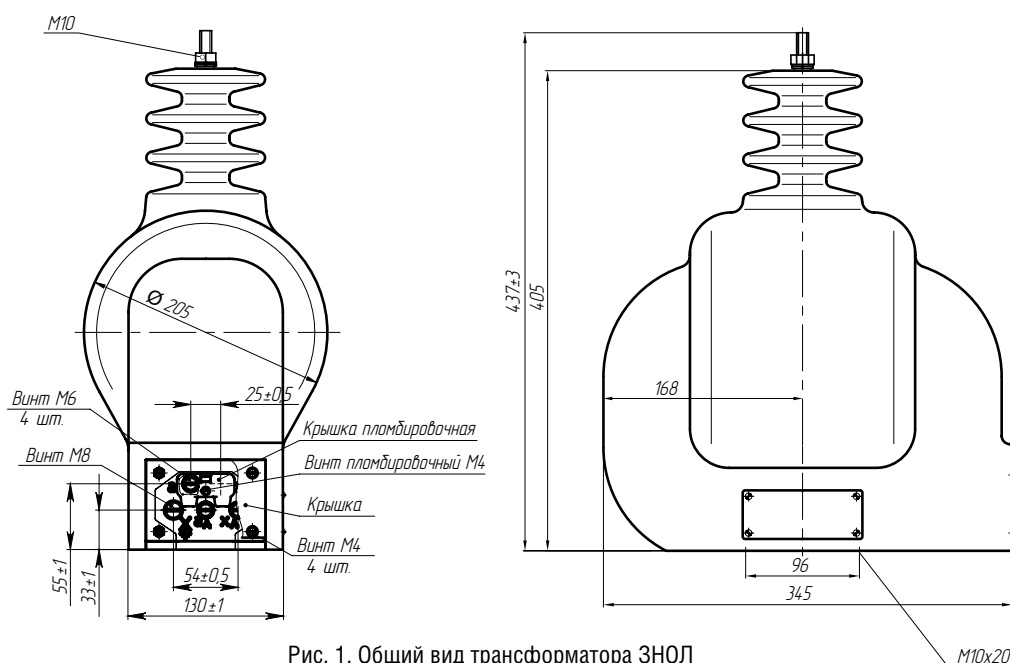
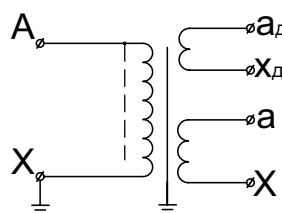


Рис. 1. Общий вид трансформатора ЗНОЛ

Рис. 2. Принципиальная электрическая схема трансформатора ЗНОЛ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	ЗНОЛ-3	ЗНОЛ-6	ЗНОЛ-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
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*** с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8, В·А, в классе точности*: 0,2	15	30	50
0,5	30	50	75
1,0	50	75	150
3,0	150	200	300
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 3, В·А	150	200	300
Предельная мощность вне класса точности, В·А	250	400	630
Схема и группа соединения обмоток	1/1/1-0-0		
Номинальная частота, Гц	50 или 60****		
Испытательное напряжение, кВ: одноминутное промышленной частоты	24	32	42
грозового импульса полного	40	60	75
грозового импульса срезанного	50	70	90
Масса	36±1,5 кг		38±1,5 кг

* 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