



НАЗНАЧЕНИЕ

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

Примечание

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

ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА

1. Патенты №№ 2087967, 2110862 и 2193252 на изобретение.
2. Патент № 42733 на промышленный образец.

ТУ16 - 2010 ОГГ.671 240.003 ТУ

взамен

ТУ16 - 2007 ОГГ.671 241.056 ТУ

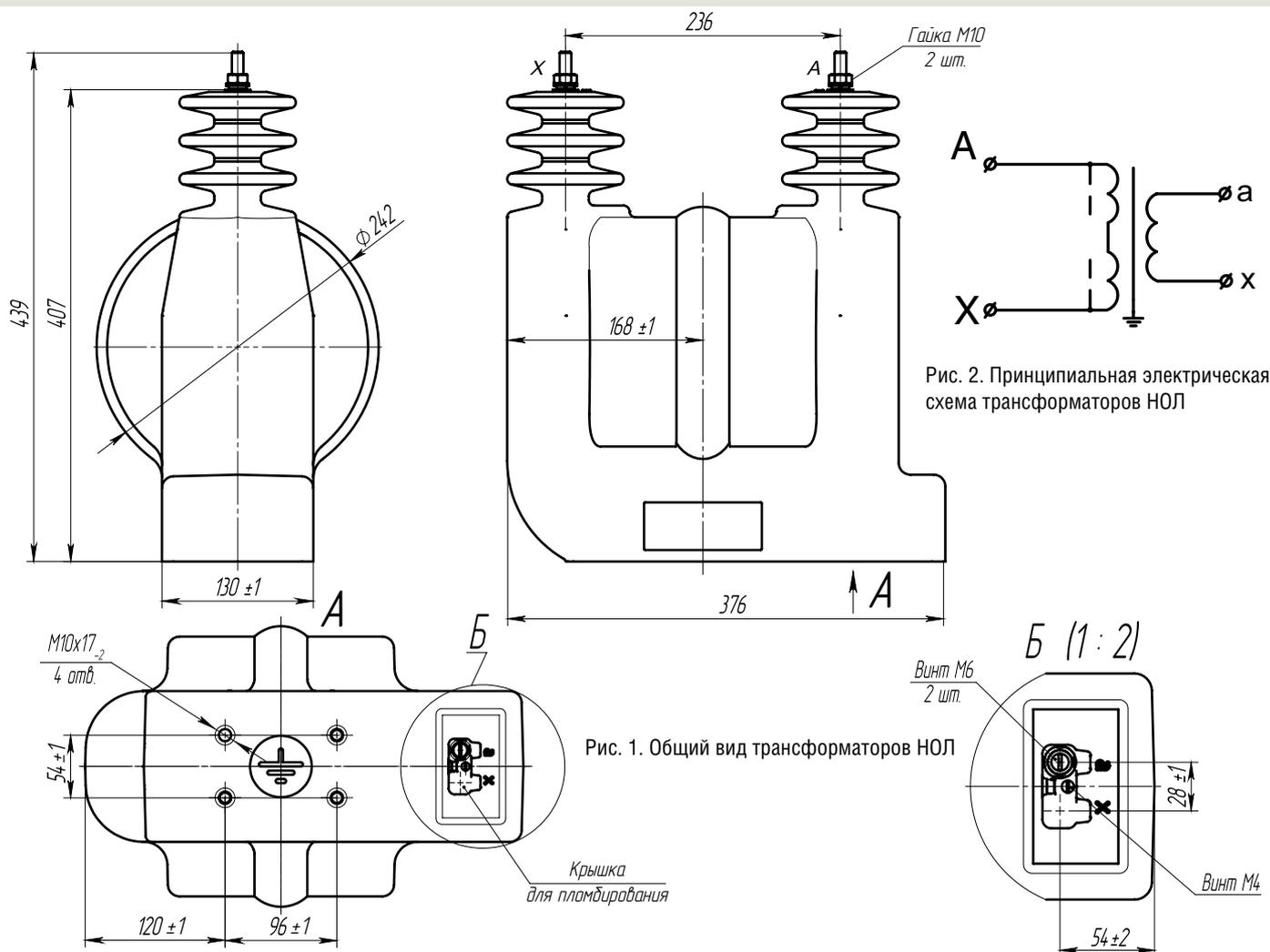


Рис. 1. Общий вид трансформаторов НОЛ

Рис. 2. Принципиальная электрическая схема трансформаторов НОЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение для типов			
	НОЛ - 3	НОЛ - 6	НОЛ - 10	
Класс напряжения, кВ	3	6	10	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6	7,2	12	
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	3000	6000	10000	
	3300	6300	10000	
		6600	11000	
		6900		
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100 или 110*			
Класс точности по ГОСТ 1983	0,2**; 0,5; 1; 3			
Номинальная мощность, В·А, с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки $\cos \varphi = 0,8$ в классах точности:***	0,2	15	30	50
	0,5	30	50	75
	1	50	75	150
	3	75	200	300
	Предельная мощность вне класса точности, В·А	160	400	630
Схема и группа соединения обмоток	1/1 - 0			
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 или 60****			
Масса max, кг	35	37	39	

* Только для трансформаторов с номинальным напряжением первичной обмотки 6600 В и 11000 В.

** Только для трансформаторов с номинальным напряжением вторичной обмотки 100 В и одним классом точности.

*** 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. Высший класс точности указывается в заказе.

**** Только для трансформаторов, предназначенных для поставок на экспорт.

Для коммерческого учета электроэнергии трансформаторы изготавливаются с одним классом точности 0,2 или 0,5.