



НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением от 6 до 10 кВ включительно с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы изготавливаются для электроэнергетики и предназначены для установки в открытые распределительные устройства (ОРУ).

Допускается длительная эксплуатация трансформаторов, как силовых, то есть вне гарантированного класса точности, при нагрузке, не превышающей предельную мощность.

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

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ НОЛ-6М IV и НОЛ-10М IV

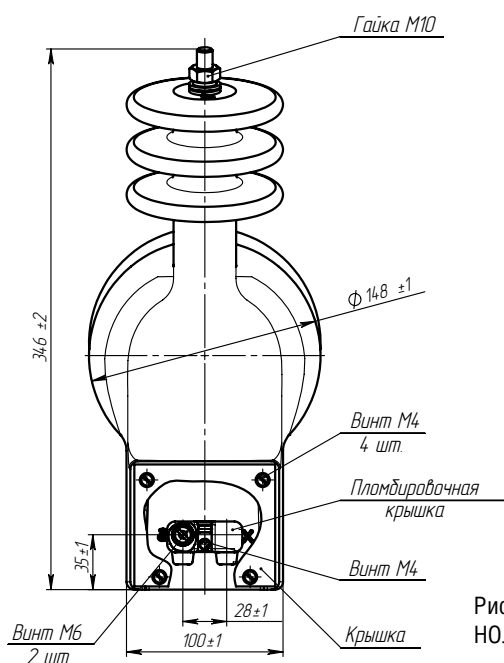


Рис. 1. Общий вид трансформатора НОЛ-6М IV

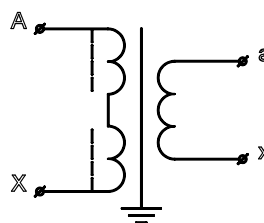
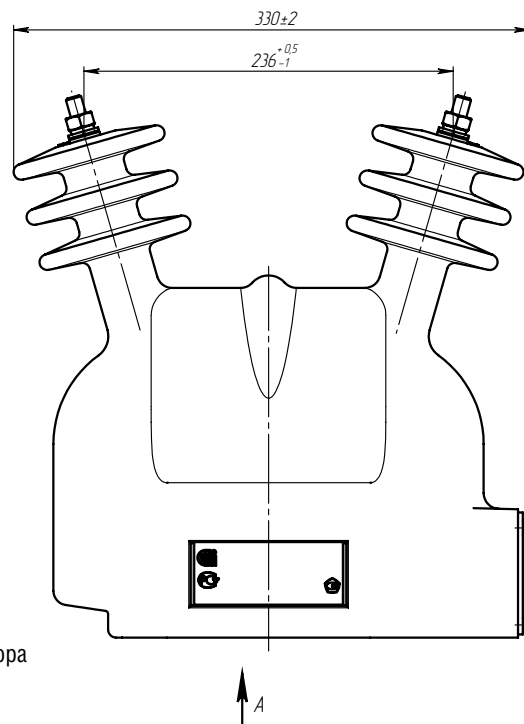
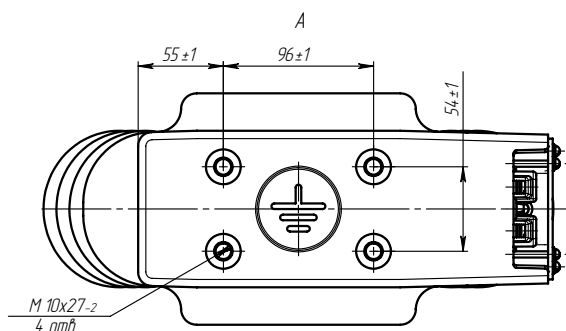


Рис. 2. Принципиальная электрическая схема трансформатора

Технические данные испытательного трансформатора НОЛ-6(10)М IV УХЛ1

Наименование параметра	Значение для исполнения	
	НОЛ-6М IV	НОЛ-10М IV
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	6000	10000
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100	
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 классе точности:	0,2	20
	0,5	30; 50
	1	75
	3	150
Предельная мощность вне класса точности, В·А	400	
Расчетное напряжение короткого замыкания для класса точности 0,5; %, при нагрузке, В·А:	30	0,2
	50	0,3
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0	
Номинальная частота, Гц	50	
Масса, кг, не более	26	
Длина пути утечки по ГОСТ 9920	IV	