

НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы изготовлены в климатическом исполнении «У» или «Т» категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

Рабочее положение – любое.

Трансформаторы для дифференциальной защиты поставляются по специальному заказу.

ТУ16 - 2010 ОГГ.671 225.012 ТУ

взамен

ТУ16 - 2003 ОГГ.671 224.033 ТУ

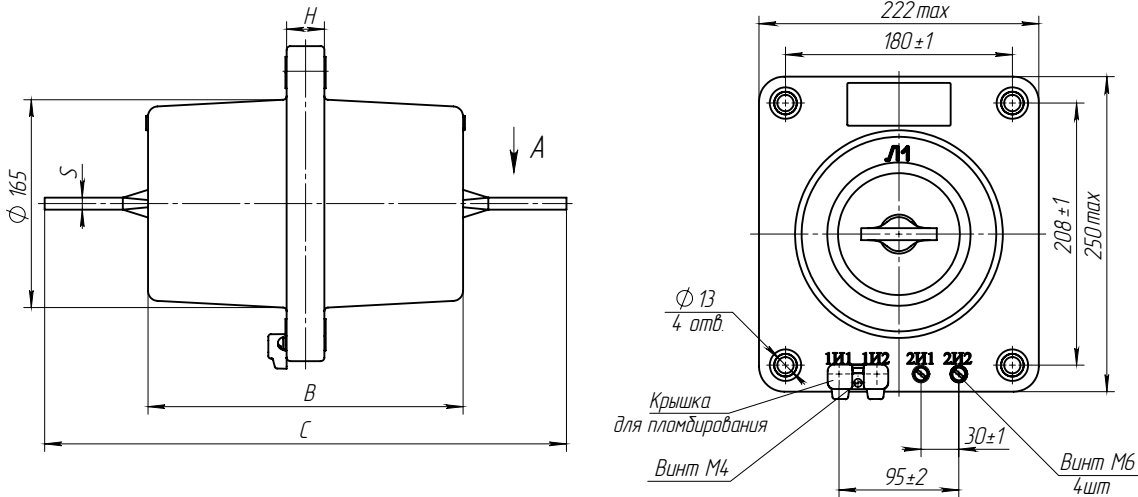


Рис. 1. Общий вид трансформатора ТПОЛ-10 на токи 300-2000 А

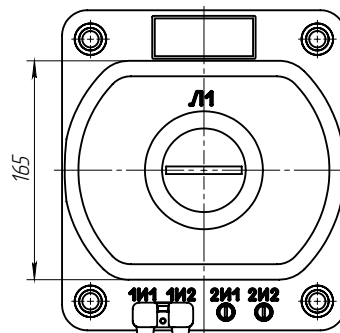
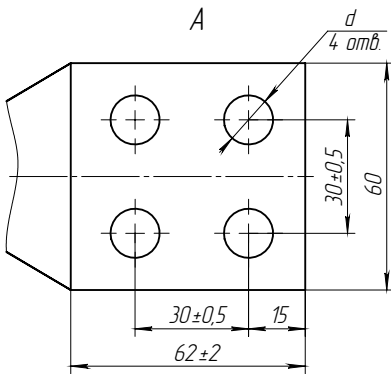


Рис. 2. Общий вид трансформатора ТПОЛ-10 на токи 20-200 А. Остальное см. рис. 1

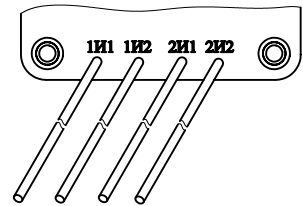


Рис. 3. Общий вид трансформатора ТПОЛ-10-2. Остальное см. рис. 1 и 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Тип трансформатора	Номинальный первичный ток, А	Размеры, мм						Рис.	Масса, кг, max
		S	d	H	B	C	h		
ТПОЛ-10; ТПОЛ-10-2*	300, 400, 600	5 или 6,5	9	32	250	414	-	1	20
	800		9,5						
	1000	11,5							
	1500, 2000	18							
	20-200	6	11	40				2	
ТПОЛ-10-1**	300-2000	-		32		-		3	
ТПОЛ-10-3***	20-200	6	11	140	352	513	26	4	32
	300-2000	См. ТПОЛ-10; ТПОЛ-10-2		70	290	454	42		

* ТПОЛ-10-2 поставляется с выводами вторичных обмоток из гибкого многожильного провода длиной 4500 мм.
 ** с резьбовыми первичными контактами
 *** с тремя вторичными обмотками

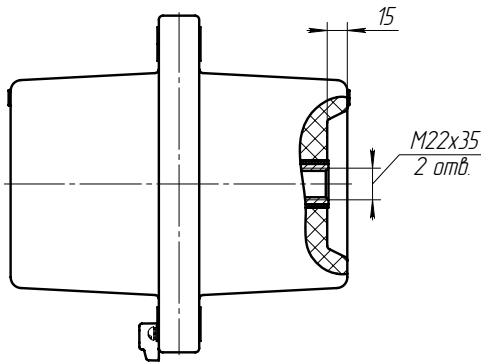


Рис. 4. Общий вид трансформатора ТПОЛ-10-1. Остальное см. на рис. 1

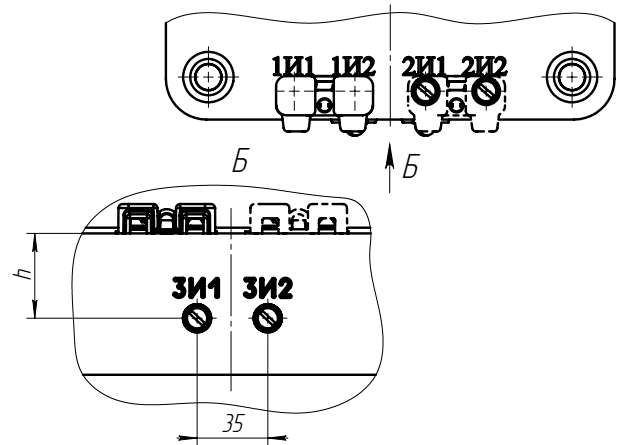


Рис. 5. Общий вид трансформатора ТПОЛ-10-3. Остальное см. на рис. 1 и 2

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10 или 11
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Количество вторичных обмоток	2 или 3
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$, В·А: обмотки для измерений обмотки для защиты	до 30* (10) 15
Номинальный класс точности вторичной обмотки: для измерений для защиты	0,2; 0,2S; 0,5S; 0,5; 1,0 10P**
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты при номинальном первичном токе, А: 20–400 600, 1000 800 1500 2000	10 16 20 23 19
Кратность трехсекундного тока термической стойкости при номинальном первичном токе, А: 20; 30 40; 100; 150; 300; 400 50; 75; 80; 200 600; 800 1000; 1500 2000	38 45 40 32 27 21
Кратность тока электродинамической стойкости при номиналь- ном первичном токе, А: 20; 30 40; 100; 150; 300; 400 50; 75; 80; 200 600; 800 1000 1500 2000	96 114 102 81,5 68,7 66,7 50
Испытательное напряжение, кВ: одноминутное промышленной частоты грозового импульса полного	42 75

* Значение нагрузки уточняется в заказе (в скобках указана нагрузка для серийных изделий).

** В соответствии с заказом могут поставляться класса точности 5P.