

Рис. 2. Контактная площадка ТШЛ-20-1-3. Остальное см. рис. 1

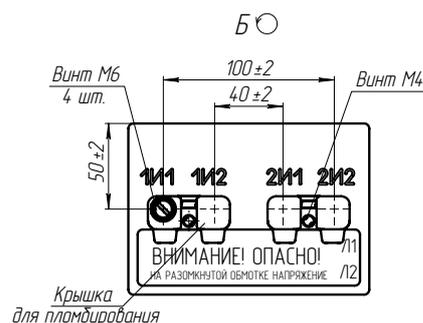
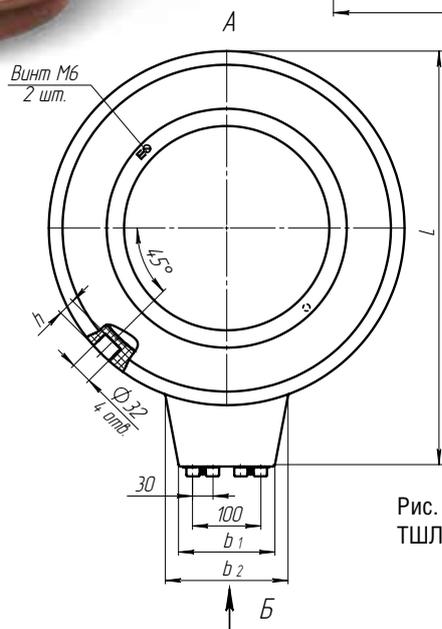


Рис. 1. Общий вид трансформаторов ТШЛ-20-1

НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы изготавливаются в исполнении «УХЛ» и «Т» категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

Рабочее положение — любое.

Трансформаторы для дифференциальной защиты поставляются по специальному заказу. Обязательно соединение шины с контактами экрана трансформатора, имеющими маркировку «Ш».

Трансформатор закрепляется в токопроводе с помощью четырех крепежных деталей, не входящих в комплект поставки, которые входят в глухие отверстия диаметром 32 мм, имеющиеся в литом корпусе.

Межповерочный интервал -16 лет.

ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА

Патент № 48551 на промышленный образец.

ТУ16 - 2011 ОГГ.671 230.001 ТУ

взамен

ТУ16 - 2005 ОГГ.671 235.022 ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Номинальный первичный ток, А	Размеры, мм									Масса, кг, max
	D	D1	D2	H	H1	h	L	b1	b2	
800–3000; 4000; 5000; 6000; 8000; 10000	520	300	351	420	180	25	610	140	180	105
12000	680	430	481	390	150	35	730	150	190	132
14000; 15000; 16000; 18000	830	555	606				865			178

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 или 60
Номинальный первичный ток, А	800–3000; 4000; 5000; 6000; 8000; 10000; 12000; 14000; 15000; 16000; 18000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Число вторичных обмоток	2 или 3
Класс точности:	вторичной обмотки для измерений вторичной обмотки для защиты
	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 5P; 10P
Номинальная вторичная нагрузка при коэффициенте мощности $\cos \varphi = 0,8$, В·А:	
вторичной обмотки для измерений	3-50* (30)
вторичных обмоток для защиты	3-50* (30)
Трехсекундный ток термической стойкости, кА, при номинальных первичных токах, А:	
3000; 4000; 5000; 6000; 8000; 10000	120
12000; 14000; 15000; 16000; 18000	190
Испытательное напряжение, кВ:	одноминутное промышленной частоты грозового импульса полного
	65 125

* Значение уточняется в заказе. В скобках указана стандартная вторичная нагрузка.

Таблица 3

Номинальная предельная кратность для классов точности при номинальном первичном токе, А	Значение для типов	
	ТШЛ-20-1	ТШЛ-20-1-3
5P	3000	13
	4000	15
	5000	16
	6000	16
	8000	15
	10000	12
	12000	15
	14000, 15000	17
	16000	16
	18000	13
10P	3000, 18000	13
	4000, 8000, 12000	15
	5000, 6000, 16000	16
	10000	12
	14000, 15000	17