

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

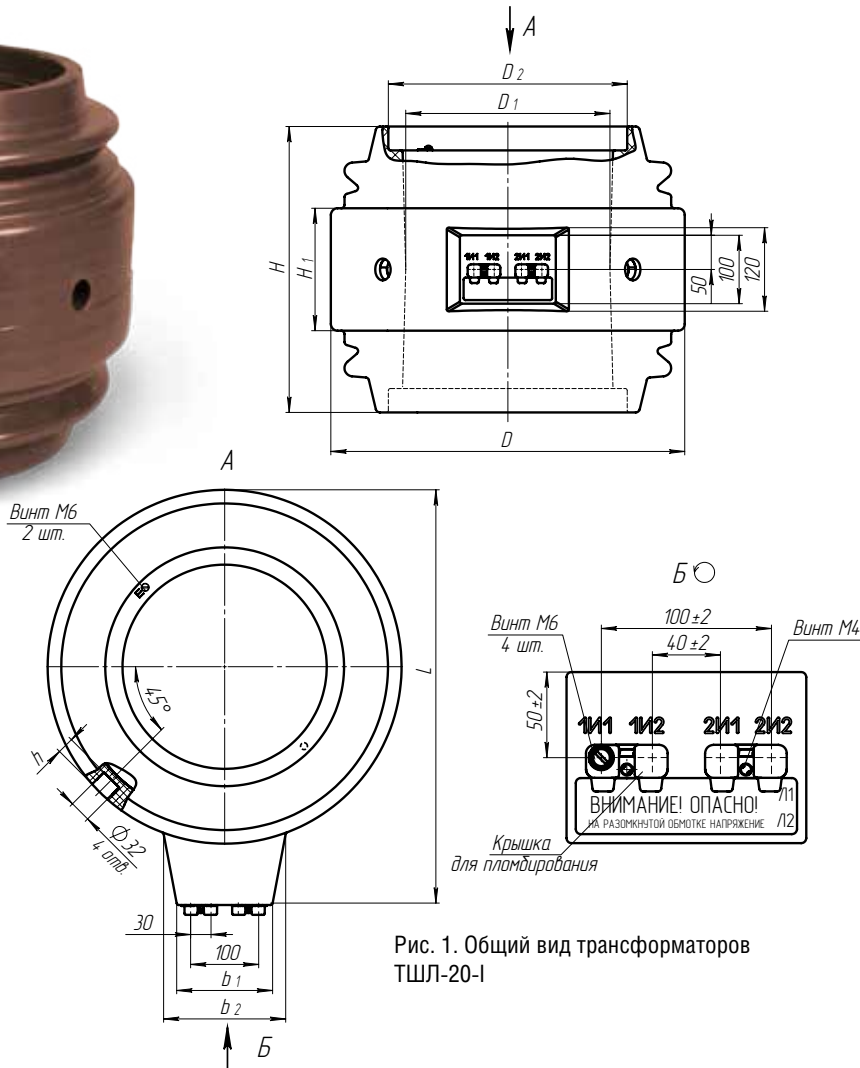


Рис. 1. Общий вид трансформаторов ТШЛ-20-1

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.

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 вторичных обмоток для защиты
	3-50* (30) 3-50* (30)
Трехсекундный ток термической стойкости, кА, при номинальных первичных токах, А:	
	3000; 4000; 5000; 6000; 8000; 10000 12000; 14000; 15000; 16000; 18000
	120 190
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	Значения для типов		
	ТШЛ-20-1	ТШЛ-20-1-3	
5P	1000	10	5
	1500	14	7
	2000	17	9
	3000	20	13
	4000		15
	5000; 6000		16
	8000		14
	10000		12
	12000-18000		12
10P	800		4
	1000		5
	1500		7
	2000		9
	3000		13
	4000		15
	5000; 6000		16
	8000		14
	10000-18000		12