

Рис. 1. Общий вид трансформаторов ТПЛ-20 и ТПЛ-35

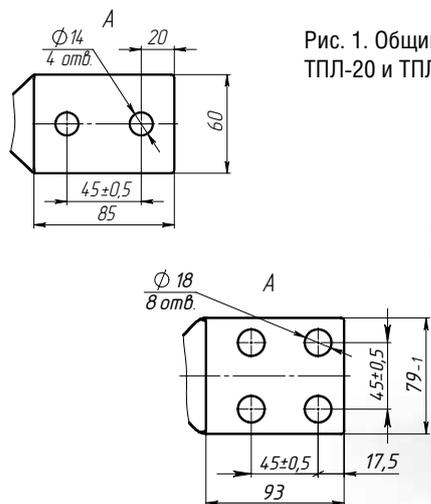


Рис. 2. Общий вид трансформаторов ТПЛ-20 на 3000, 4000А. Остальное см. рис. 1

**НАЗНАЧЕНИЕ**

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

Рабочее положение – любое.

Трансформаторы для дифференциальной защиты поставляются по специальному заказу.

Межповерочный интервал -16 лет.

**ТУ16 - 2010 ОГГ.671 225.012 ТУ**

взамен

**ТУ16 - 2005 ОГГ.671 225.007 ТУ (ТПЛ-20)**

**ТУ16 - 2005 ОГГ.671 225.011 ТУ (ТПЛ-35)**

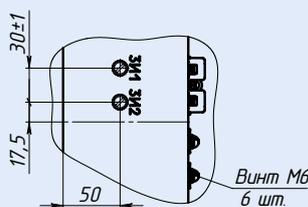


Рис. 3. Общий вид трансформаторов ТПЛ-35-3. Остальное см. рис. 1

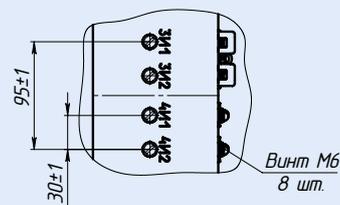


Рис. 4. Общий вид трансформаторов ТПЛ-35-4. Остальное см. рис. 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Номинальный первичный ток, А	S, мм		Масса, кг max			
	ТПЛ-20	ТПЛ-35 ТПЛ-35-3 ТПЛ-35-4	ТПЛ-20	ТПЛ-35	ТПЛ-35-3	ТПЛ-35-4
300; 400; 600	6,5		47	60	74	79
800	9,5					
1000	11,5			62		
1500	18					
2000	18					
3000, 4000	20	-		-	-	-

Таблица 2

Тип трансформатора	Номинальный первичный ток, А	Размеры, мм				Рис.
		L	L <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	
ТПЛ-20	300-2000	770	540	240	40	1
	3000, 4000	790				2
ТПЛ-35		990	760	410		1
ТПЛ-35-3	300-1500	1060	830	480	112	3
ТПЛ-35-4						4

Таблица 3

Наименование параметра	Значение для трансформатора	
	ТПЛ - 20	ТПЛ - 35
Номинальное напряжение, кВ	20	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24	40,5
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 или 60*	
Номинальный первичный ток, А	300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000	300; 400; 600; 800; 1000; 1500
Номинальный вторичный ток, А	1; 5	
Количество вторичных обмоток, шт.	2	2; 3; 4
Класс точности вторичных обмоток по ГОСТ 7746: для измерений для защиты	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1 5P; 10P	
Номинальная вторичная нагрузка при cos φ = 0,8, В·А: для измерения: для защиты:	3; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 50** (20) 3; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 50** (20)	
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, при номинальном первичном токе, А, не менее:		
300	13	10
400		13
600		18
800		24
1000		24
1500		26
2000	26	
3000	15	
4000	14	
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений, в классах точности при номинальном первичном токе, А, не более:		
0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1	300-1500 2000; 3000 4000	10 - -
Трехсекундный ток термической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:		
300	16	12
400		16
600		24
800		32
1000		40
1500		60
2000	60	
3000	80	
4000	100	
Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:		
300	41	31
400		41
600		61
800		82
1000		102
1500		153
2000	153	
3000	204	
4000	255	
Испытательное напряжение, кВ: одноминутное промышленной частоты грозового импульса	65 125	95 220

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

\*\* Значения вторичной нагрузки уточняются в заказе.

В скобках указаны стандартные вторичные нагрузки