



сайт: www.cztt.nt-rt.ru || эл. почта: ctz@nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



НАЗНАЧЕНИЕ

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

Рабочее положение – любое.

Трансформаторы для дифференциальной защиты поставляются по специальному заказу.

Первичные выводы – медные, покрытые оловом.

ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА

Патент № 54850 на промышленный образец.

ТУ16 - 2010 ОГГ.671 225.012 ТУ

взамен

ТУ16 - 2003 ОГГ.671 224.035 ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значения		
	ТПЛ-10-М	ТПЛ-10-М-1	ТПЛ-10-М-4
Номинальное напряжение, кВ	10		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12		
Номинальная частота переменного тока, Гц	50		
Номинальный первичный ток, А	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000	10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000	
Номинальный вторичный ток, А	1; 5		
Количество вторичных обмоток	2	3	4
Класс точности:			
вторичной обмотки для измерений	0,2S; 0,5S; 0,5; 0,2; 1		
вторичной обмотки для защиты	5P; 10P		
Номинальная вторичная нагрузка, В·А:			
вторичной обмотки для измерений при $\cos\varphi=1$	1-2,5*		
вторичной обмотки для измерений при $\cos\varphi=0,8$	3-30* (10)		
вторичной обмотки для защиты при $\cos\varphi=0,8$	3-30* (15)		
Кратность трехсекундного тока термической стойкости, при номинальном первичном токе, А:			
5-300, 1200, 1500	60		
400-600, 750, 800, 1000, 2000	45		
Кратность тока электродинамической стойкости, при номинальном первичном токе, А:			
5-300	265		
400-600, 750, 800, 1000	200		
1200, 1500, 2000	150		

В соответствии с заказом могут поставляться трансформаторы с техническими параметрами, отличающимися от номинальных.

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

Таблица 2

Номинальный первичный ток, А	Номинальный коэффициент безопасности или номинальная предельная кратность в классе точности											
	ТПЛ-10-М				ТПЛ-10-М-1				ТПЛ-10-М-4			
	0,5; 1	0,5S	0,2; 0,2S	5P; 10P	0,5; 1	0,5S	0,2; 0,2S	5P; 10P	0,5; 1	0,5S	0,2; 0,2S	5P; 10P
10, 20, 40, 50, 100, 200	15	5	10	13	10	10	10	13	5	5	5	10
5, 80, 400												
15, 30, 75, 150, 300, 600	19	10						13				10
500	17	5		11	5			11				8
750	21	10		15	10			15	5			11
800	22							15			12	
1000	24			18				18			14	
1200	11			9		11		9			6	
1500	12			10		12	5	10				
2000	13			10		13					7	

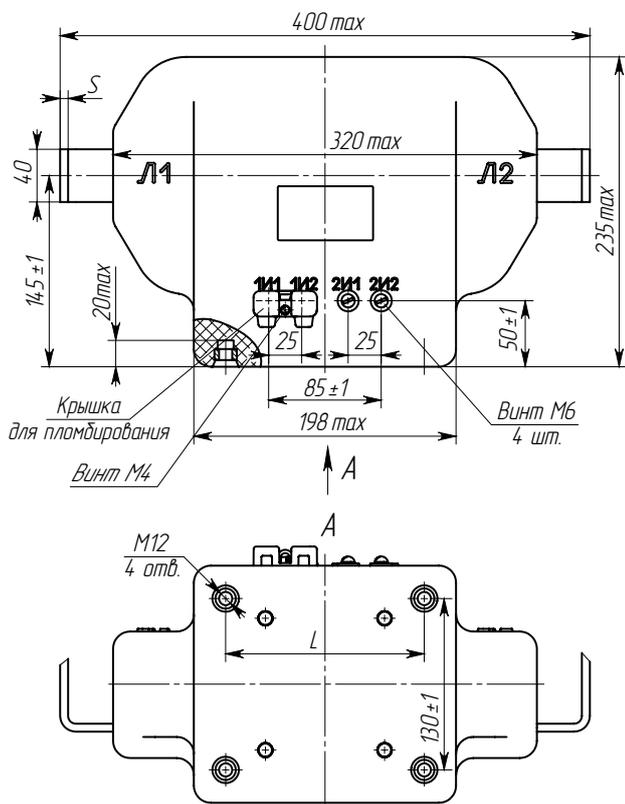


Рис. 1. Общий вид трансформатора ТПЛ-10-М на токи 5-100 А

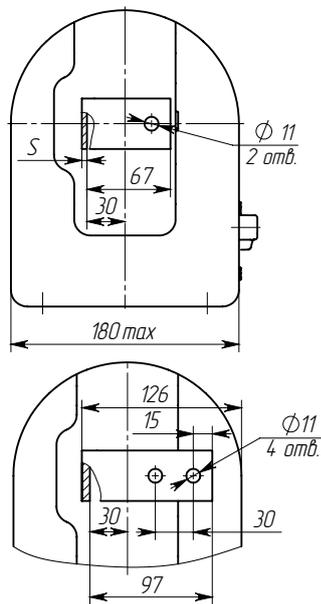


Рис. 2. Общий вид трансформатора ТПЛ-10-М на токи 150-300 А. А. Остальное см. на рис. 1

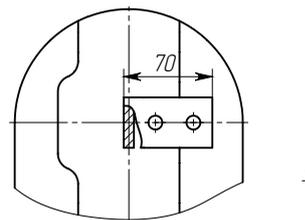


Рис. 4. Общий вид трансформатора ТПЛ-10-М на токи 400-1000 А. Остальное см. на рис. 1

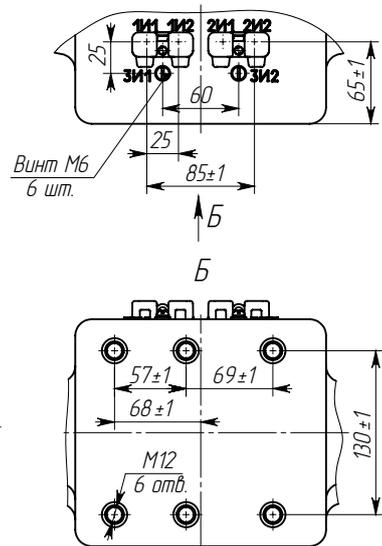


Рис. 3. Общий вид трансформатора ТПЛ-10-М-1(4) (остальное см. на рис. 1, 2)

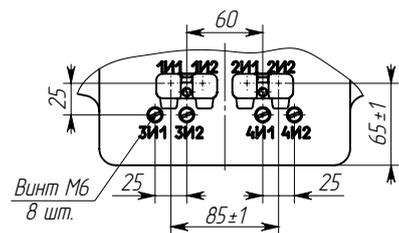


Рис. 5. Общий вид трансформатора ТПЛ-10-М-4 (остальное см. на рис. 1, 2, 3)

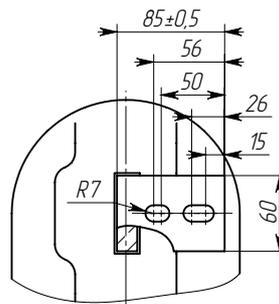


Рис. 6. Общий вид трансформатора ТПЛ-10-М (1) на токи 1200-2000А (остальное см. на рис. 1, 2, 3)

Таблица 3

Номинальный первичный ток, А	Испол. по обмоткам	Масса, кг
5 – 100	0,5/10P; 10P/10P	24
	0,5S/10P; 0,2S/10P	23
150 – 300	0,5/10P	29
	10P/10P	30
	0,5S/10P; 0,2S/10P	28
	0,5/10P; 0,2S/10P	27
400	10P/10P	28
	0,5S/10P	26
500; 600	0,5/10P	27
	10P/10P	28
	0,5S/10P; 0,2S/10P	26
	0,5/10P	28
750; 800	10P/10P	29
	0,5S/10P; 0,2S/10P	27
1000-2000	0,5/10P	29
	10P/10P	30
	0,5S/10P; 0,2S/10P	28
	0,5/10P/10P	26
10 – 100	0,5S/10P/10P	
	0,2S/10P/10P	
(150 – 300), 750, 800 1000 – 2000	0,5/10P/10P	30
	0,5S/10P/10P	
	0,2S/10P/10P	
400; 500; 600	0,5/10P/10P	29
	0,5S/10P/10P	
	0,2S/10P/10P	
ТПЛ-10-М-4		30 max

Таблица 4

Исполнение по обмоткам трансформатора ТПЛ-10-М	L, мм
0,5/10P; 0,5S/10P; 0,2/10P; 0,2S/10P	135±1
10P/10P	150±1

Таблица 5

Номинальный первичный ток, А	S, мм	Рис.
5-100	4	1
150-300	6	2
400	6	4
500-800	8	
1000	10	6
1200	10	
1500	12	
2000	16	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Email: ctz@nt-rt.ru
Web-сайт: <http://www.cztt.nt-rt.ru/>

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93