



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 предназначены для встраивания в распределительные устройства и токопроводы. Назначение трансформаторов: передача сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления, изолирование цепей вторичных соединений от высокого напряжения в электрических установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц на класс напряжений до 10 кВ включительно.

Трансформаторы изготовлены в климатическом исполнении «УХЛ» и «Т» категории размещения 2 по ГОСТ 15150 для работы в следующих условиях:

- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, химически активных газов и паров в концентрациях, разрушающих покрытия металлов и изоляцию;
- рабочее положение - любое.

Трансформаторы комплектуются защитными прозрачными крышками для отдельного пломбирования вторичных выводов

ТУ16 - 2010 ОГГ.671 225.012 ТУ

взамен

ТУ16 - 2007 ОГГ.671 224.036 ТУ

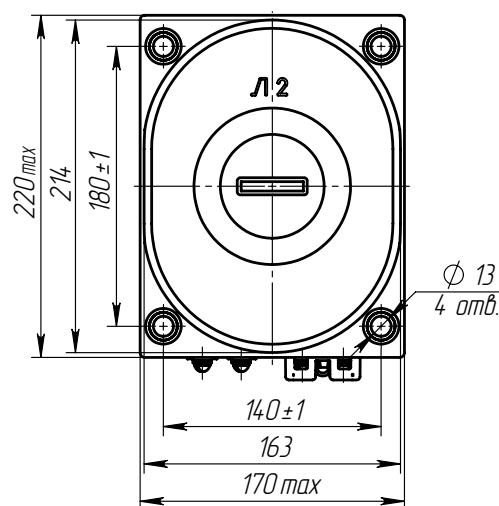
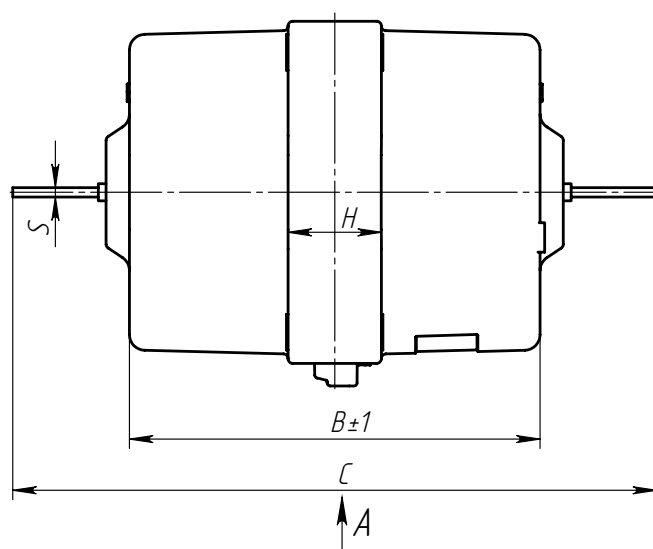


Рис. 1. Общий вид трансформатора ТПОЛ-10М-2 на номинальные токи от 10 до 250А

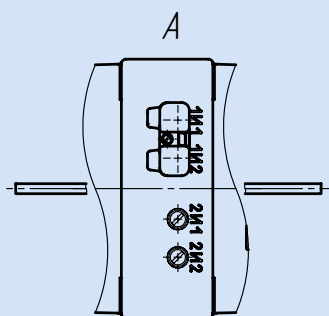
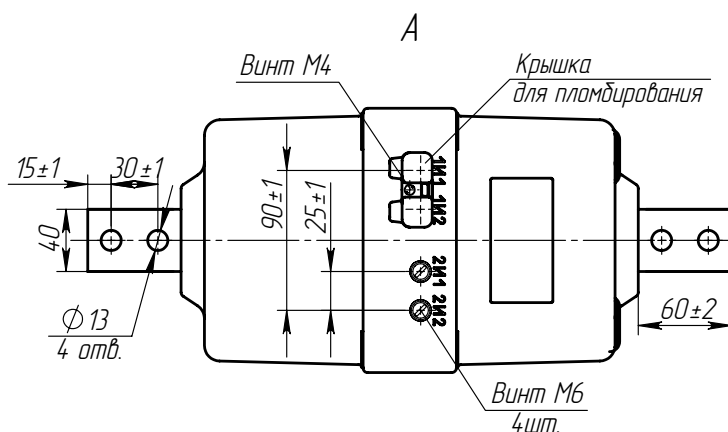


Рис. 2. ТПОЛ-10М-2В с вертикальным расположением первичных выводов. Остальное см. рис. 1

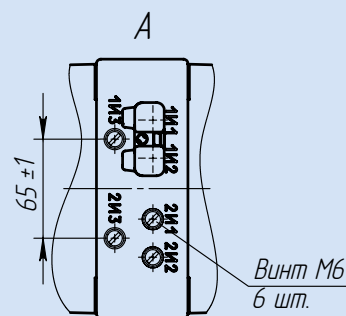


Рис. 3. ТПОЛ-10М-2П с изменяемым коэффициентом трансформации. Остальное см. рис. 1

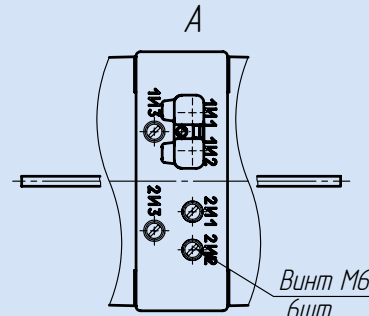


Рис. 4. ТПОЛ-10М-2ВП с вертикальными выводами и изменяемым коэффициентом трансформации. Остальное см. рис. 1

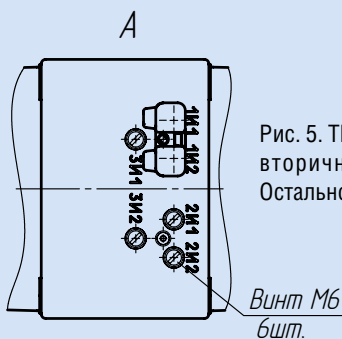


Рис. 5. ТПОЛ-10М-3 с тремя вторичными обмотками. Остальное см. рис. 1

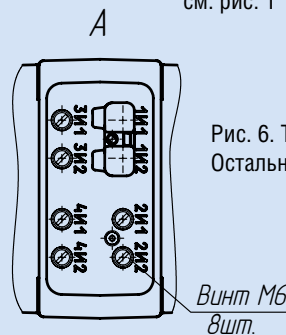


Рис. 6. ТПОЛ-10М-4 Остальное см. рис. 1

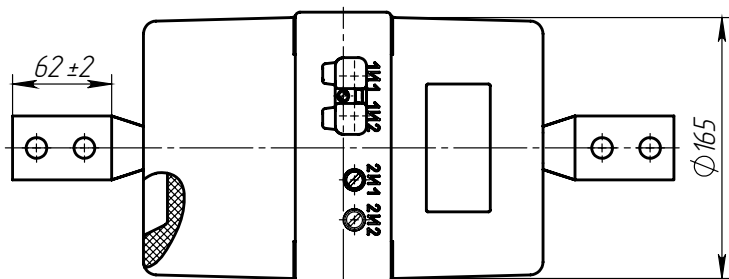


Рис. 7. Общий вид трансформатора ТПОЛ-10М на номинальные первичные токи от 300 до 600А. Остальное см. рис. 1

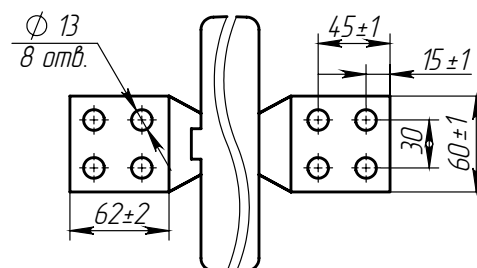


Рис. 8. Общий вид трансформатора ТПОЛ-10М на номинальные первичные токи от 800 до 2000А. Остальное см. рис. 7

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Конструктивное исполнение	Количество обмоток	Размеры, мм				Номинальный первичный ток, А	Масса, кг	Рис.
		Н	В	С	S			
ТПОЛ-10М-2	2	60	264	414	6	10-250	17 max	1
			250		7	300-600		7
					9,5	800		8
					11,5	1000		
					18	1500-2000		
ТПОЛ-10М-2В		464	20	2500; 3000	10			
ТПОЛ-10М-2П		См. ТПОЛ-10М-2	См. ТПОЛ-10М-2	От 20 до 3000	2			
3								
4								
9								
ТПОЛ-10М-2ВП	-	300-3000	9, 3					
ТПОЛ-10М-2Р	-							
ТПОЛ-10М-2РП								
ТПОЛ-10М-3 (4)	3, 4	110	344	494	6	10-250	25 max	5 (6)
ТПОЛ-10М-3 (4); ТПОЛ-10М-3(4)В		80	290	454	7	300-600		5 (6); 7; 2*
					9,5	800		5 (6); 8; 2*
					11,5	1000		
					18	1500-2000		
				504	20	2500; 3000		5 (6);10
ТПОЛ-10М-3(4)Р		80	290	-	-	300 - 2000		5 (6); 9

В – первичные выводы расположены вертикально по отношению к контактной площадке вторичных выводов.

П – с изменяемым коэффициентом трансформации (переключаемый).

Р – соединение трансформатора с токоведущей шиной через резьбовое отверстие.

Трансформаторы могут изготавливаться с выводами вторичных обмоток из гибкого многожильного провода. Длина вторичных выводов оговаривается в заказе.

* - для трансформатора тока ТПОЛ-10М-3(4)В

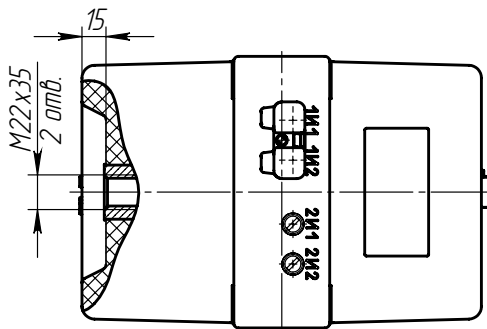


Рис. 9. Общий вид трансформатора ТПОЛ-10М на номинальные первичные токи от 300 до 2000А. Остальное см. рис. 1

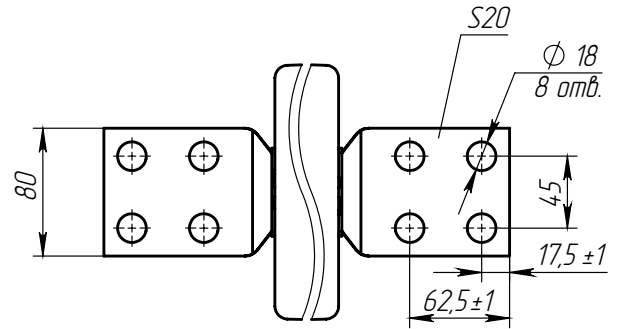


Рис. 10. Общий вид трансформатора ТПОЛ-10М на номинальные первичные токи 2500, 3000А. Остальное см. рис. 7

Таблица 2

Наименование параметра	Значение	
Номинальное напряжение, кВ	10	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	
Номинальный первичный ток, А	10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000	
Номинальный вторичный ток, А	5 или 1	
Номинальная частота переменного тока, Гц	50	
Количество вторичных обмоток	2, 3	4
Номинальная вторичная нагрузка В·А при коэффициенте мощности $\cos \varphi = 0,8$ вторичной обмотки для измерений вторичных обмоток для защиты	1 – 30 (10)* 1 – 30 (15)*	
Класс точности: вторичной обмотки для измерений, вторичных обмоток для защиты	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S 5P; 10P	
Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты, не менее, при номинальном первичном токе, А	10 16 20 23 19 12 11	10
Кратность трехсекундного тока термической стойкости при номинальном первичном токе, А	50 46 56 42 33 60 50	

* В скобках указана нагрузка для серийных изделий

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