



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 наружной установки и изготавливаются в климатическом исполнении «УХЛ» и «Т» категории размещения 1 по ГОСТ 15150.
Длина пути утечки – III по ГОСТ 9920.
Рабочее положение – вертикальное.

Трансформаторы изготавливаются с одной, двумя и тремя вторичными обмотками.

ТУ16-2011 ОГГ.671 210.001 ТУ

взамен

ТУ16-2006 ОГГ.671 213.047 ТУ

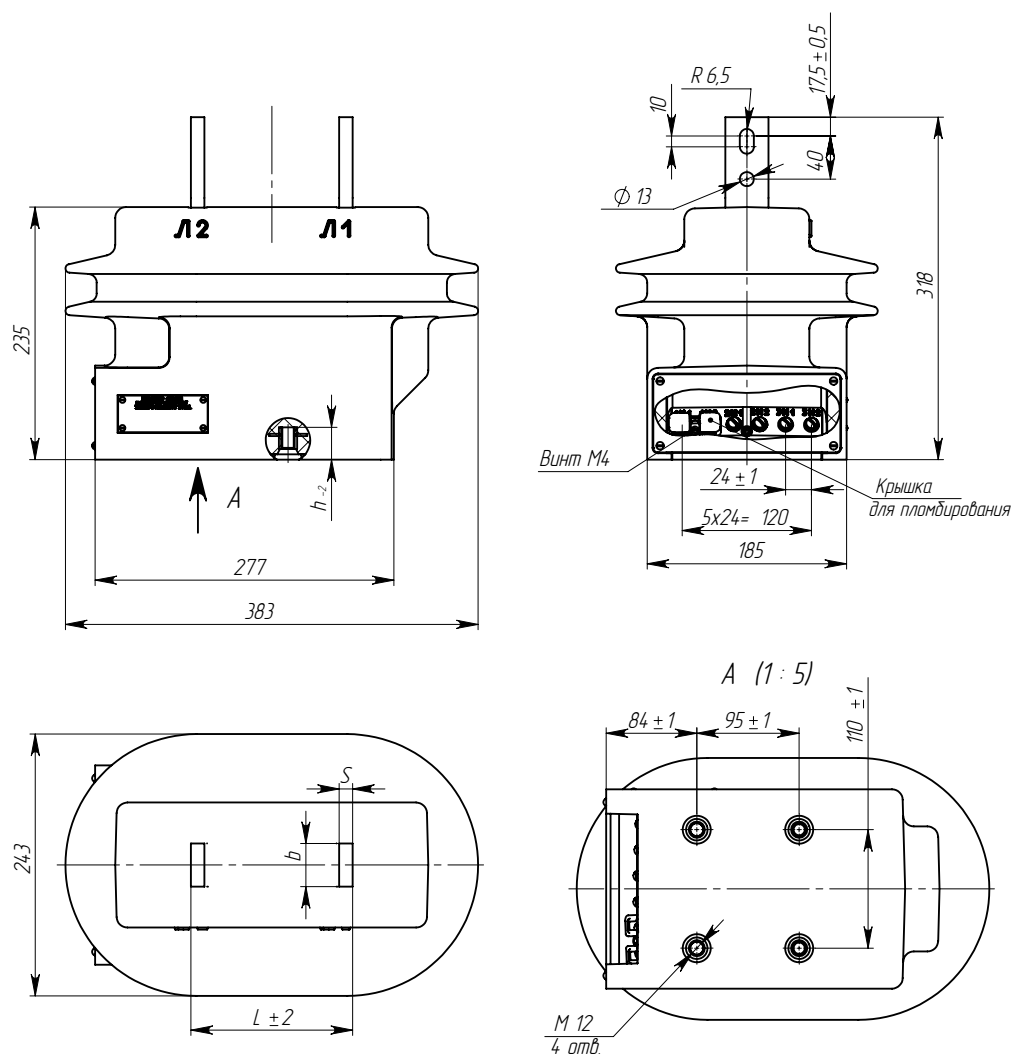


Рис. 1. Общий вид трансформатора ТОЛ-10 III

Тип трансформатора	Номинальный первичный ток, А	Размеры, мм				Масса, кг
		L	b	S	h	
ТОЛ-10 III-1 ТОЛ-10 III-2 ТОЛ-10 III-3	5-200	150	40	6	25	27
	300-800			12,5		
	1000-2000			16		
	2500, 3000	235	80		50	40

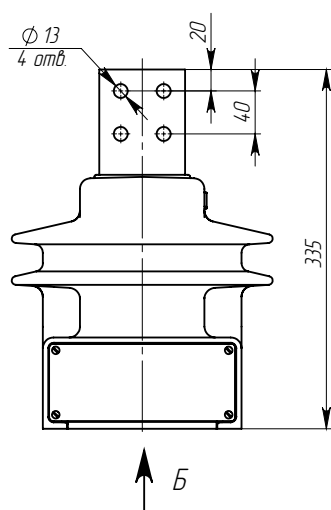


Рис. 2. Общий вид трансформатора ТОЛ-10 III-1 и ТОЛ-10 III-2 на токи 2500, 3000А. (Остальное см. рис.1)

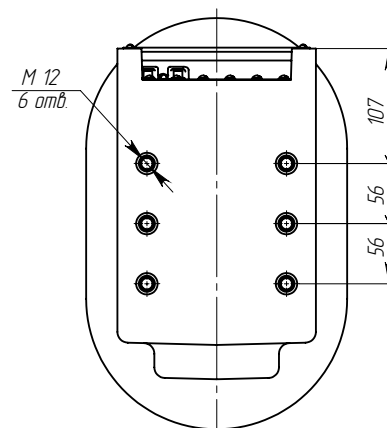
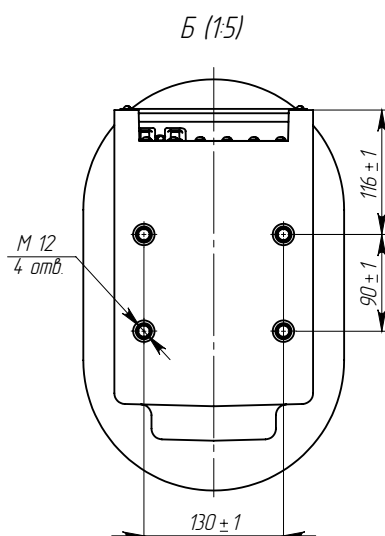


Рис. 3. Трансформатор ТОЛ-10 III-3 на токи 2500, 3000А. (Остальное см. рис.1, 2)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		
	Конструктивное исполнение		
	ТОЛ-10 III-1	ТОЛ-10 III-2	ТОЛ-10 III-3
Номинальное напряжение, кВ	10 или 11*		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12		
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 или 60*		
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, 2500, 3000		
Номинальный вторичный ток, А	1 или 5		
Количество вторичных обмоток	1	2	3
Класс точности по ГОСТ 7746:			
вторичной обмотки для измерений	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S		
вторичной обмотки для защиты	5P; 10P		
Номинальная вторичная нагрузка, В·А, вторичных обмоток:			
для измерений			
при $\cos \varphi = 1$	1; 2; 2,5**		
при $\cos \varphi = 0,8$ (нагрузка индуктивно - активная)	3-30** (10)		
для защиты			
при $\cos \varphi = 0,8$ (нагрузка индуктивно - активная)	3-30** (15)		
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты в зависимости от номинального первичного тока, А, не менее:			
5-2000	10		10
2500, 3000	10		6
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений в классе точности, не более:			
0,2S; 0,5S	10		
0,2; 0,5	10-16		

* Только для поставок на экспорт.

** Значение нагрузки уточняется в заказе.

(Стандартная вторичная нагрузка указана в скобках.)

Таблица 2

Наименование параметра	Значение		
	Конструктивное исполнение		
	ТОЛ-10 III-1	ТОЛ-10 III-2	ТОЛ-10 III-3
Односекундный ток термической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:			
5	0,4		0,4
10	0,78		0,78
15	1,2		1,2
20	1,56		1,56
30	2,5		2,5
40	3,0		3,0
50	5,0		5,0
75	5,85		5,85
80	6,23		6,23
100	10,0		10,0
150	20,0		12,5
200	20,0		20,0
300, 400	31,5		20,0
500-2000	40,0		40,0
2500, 3000	61,0		61,0
Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:			
5	1,0		1,0
10	1,97		1,97
15	3,0		3,0
20	3,93		3,93
30	6,25		6,25
40	7,56		7,56
50	12,8		12,8
75	14,7		14,7
80	15,7		15,7
100	25,5		25,5
150	31,8		31,8
200	51,0		51,0
300, 400	81,0		51,0
500-2000	102,0		102,0
2500, 3000	152,5		152,5
Испытательное напряжение, кВ:			
Промышленной частоты		42	
Грозового импульса		75	

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