



ОАО

СВЕРДЛОВСКИЙ ЗАВОД ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА

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

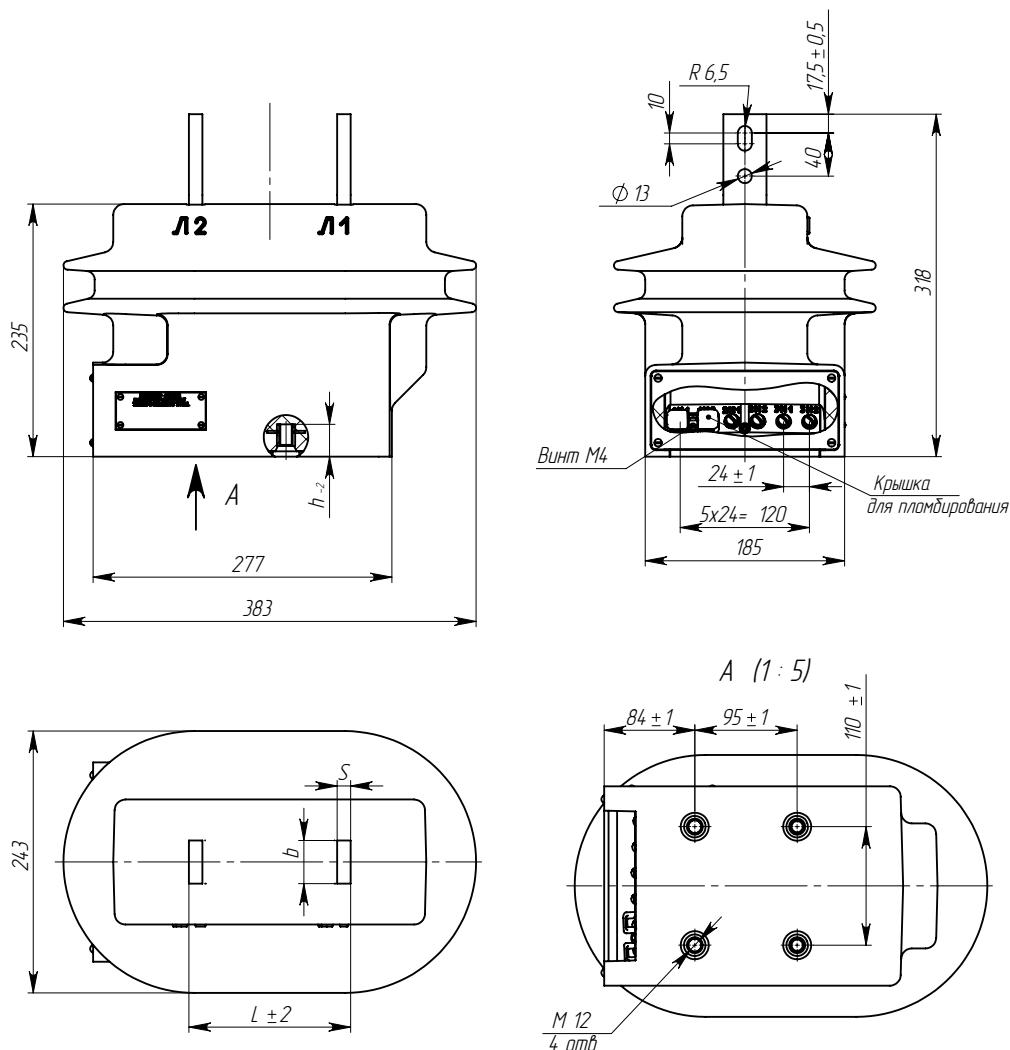


Рис. 1. Общий вид трансформатора ТОЛ-10 III

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			6		
	300-800	150	40	12,5	25	27
	1000-2000		60			
	2500, 3000	235	80	16	50	40

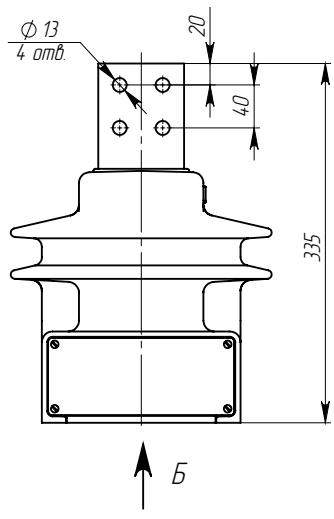


Рис. 2. Общий вид трансформатора ТОЛ-10 III-1 и ТОЛ-10 III-2 на токи 2500, 3000А. (Остальное см. рис.1)

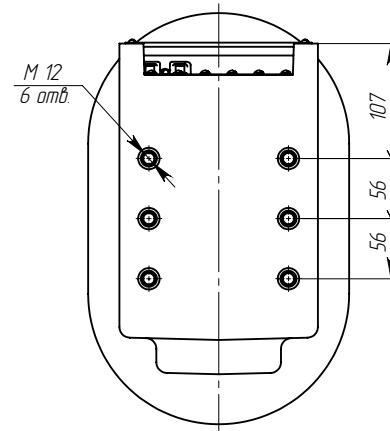
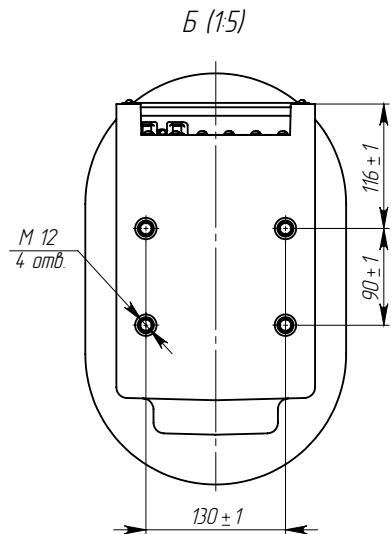


Рис. 3. Трансформатор ТОЛ-10 III-3 на токи 2500, 3000А. (Остальное см. рис.1, 2)

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 вто- ричной 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	0,4
10	0,78	0,78	0,78
15	1,2	1,2	1,2
20	1,56	1,56	1,56
30	2,5	2,5	2,5
40	3,0	3,0	3,0
50	5,0	5,0	5,0
75	5,85	5,85	5,85
80	6,23	6,23	6,23
100	10,0	10,0	10,0
150	20,0	20,0	12,5
200	20,0	20,0	20,0
300, 400	31,5	31,5	20,0
500-2000	40,0	40,0	40,0
2500, 3000	61,0	61,0	61,0
Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:			
5	1,0	1,0	1,0
10	1,97	1,97	1,97
15	3,0	3,0	3,0
20	3,93	3,93	3,93
30	6,25	6,25	6,25
40	7,56	7,56	7,56
50	12,8	12,8	12,8
75	14,7	14,7	14,7
80	15,7	15,7	15,7
100	25,5	25,5	25,5
150	31,8	31,8	31,8
200	51,0	51,0	51,0
300, 400	81,0	81,0	51,0
500-2000	102,0	102,0	102,0
2500, 3000	152,5	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