



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



20 января 2009 года администрацией города Екатеринбурга изделию присвоен знак «Екатеринбургское качество». Диплом №1-ПП

НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы класса точности 0,2; 0,5; 0,2S и 0,5S применяются в схемах учета для расчета с потребителями, класса точности 1,0 в схемах измерения.

Трансформаторы изготавливаются в исполнении «У» или «Т» категории 3 по ГОСТ 15150. Рабочее положение – любое.

Корпус трансформатора выполнен из трудногорючей пластмассы. Шина трансформатора ТОП-0,66 – медная, покрытая оловом. Трансформаторы ТШП-0,66 могут комплектоваться медными шинами, покрытыми оловом. Номинальное напряжение трансформаторов – 0,66 кВ. Номинальная частота – 50 или 60 Гц. Испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты – 3 кВ.

Допускается использование трансформаторов тока в электрических цепях на напряжение выше 0,66 кВ при условии, что главная изоляция между шиной или токоведущими жилами кабеля и вторичной обмоткой трансформатора обеспечивается собственной изоляцией шины или кабеля.

Поставка производится в коробках по 3 штуки (желтый, зеленый, красный).

ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА

Патенты №№ 42734, 42735, 42736, 48549, 48550 и 48551 на промышленные образцы.

ТУ16-2011 ОГГ.671 210.001 ТУ взамен **ТУ16-2003 ОГГ.671 211.005 ТУ** (для ТОП-0,66)

ТУ16-2011 ОГГ.671 230.001 ТУ взамен **ТУ16-2004 ОГГ.671 231.006 ТУ** (для ТШП-0,66)

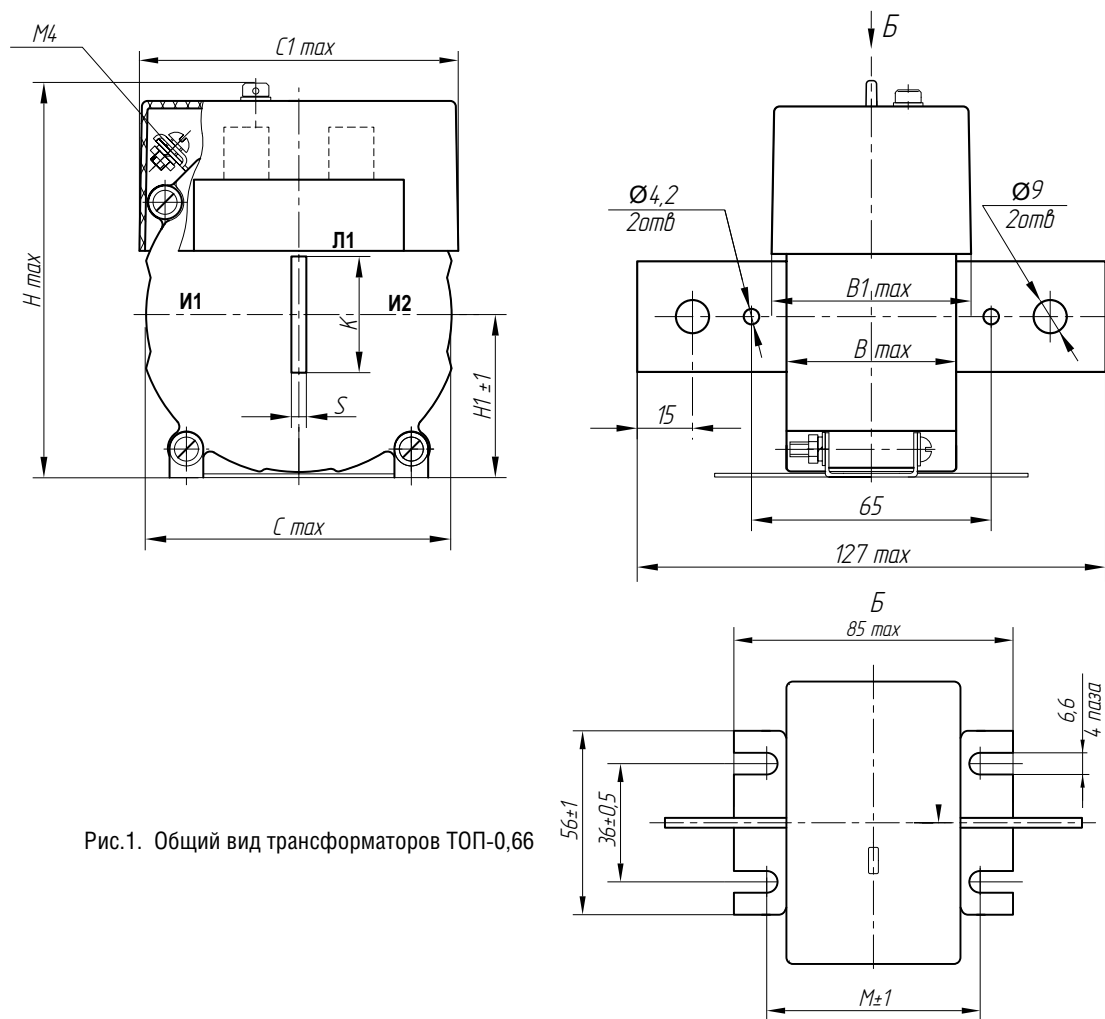


Рис.1. Общий вид трансформаторов ТОП-0,66

Таблица 1

Тип трансформатора	Номинальный первичный ток, А	Рисунок	Размеры, мм										Размеры медных шин, мм						Крепление шины по рисунку	Масса, кг не более	
			С	С1	В	В1	Н	Н1	Е	Е1	М	d	Рисунок	К	С	Д	l	l1		без шины	с шиной
ТОП-0,66	1÷200	1	81	86	46	53	108	43	11,25	10	65	-	-		3	9	-	-	-	-	0,75
ТШП-0,66	40÷400	2; 6; 7а	76	83	40	47	103	43			21	6	30			11	127	-	a	0,6	0,80
	40÷800	3; 6; 7б	105	108	44	51	131	54	-	58	28		50	6		152	-	0,75	1,30		
	400÷1200	4; 5; 7б	99	106	35	41	188	82			9	-	7	80	14	182	40	6	0,9	1,65	
	1500; 2000									100			60	1,84							

Таблица 2

Номинальный первичный ток, А	Коэффициент безопасности приборов трансформаторов тока ТОП-0,66 при номинальной вторичной нагрузке, В·А		
	3	5	10
1-150	6	3*; 5	2,5
200		3*; 5,5	3

* Для классов точности 0,2S и 0,5S

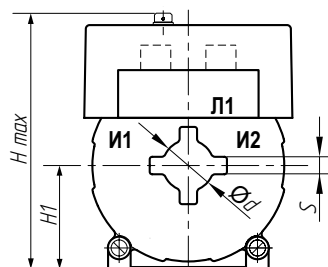


Рис. 2. Общий вид ТШП-0,66 на токи от 40 А до 400 А.
Остальное см. на рис. 1

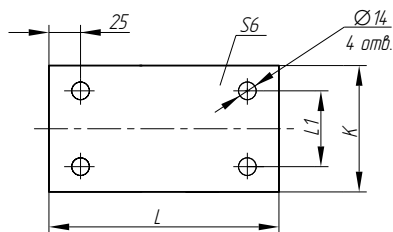


Рис. 4. Шина на токи 400–2000 А

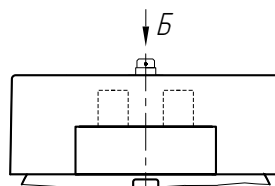


Рис. 3. Общий вид ТШП-0,66 на 40–800 А. Остальное см. на рис. 2

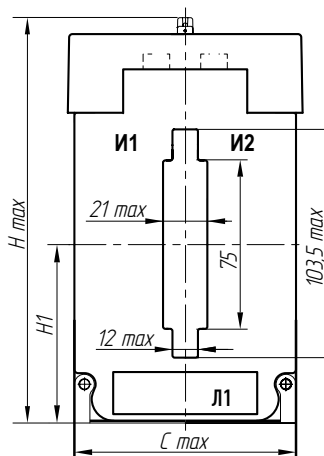


Рис. 5. Общий вид ТШП-0,66 на 400–2000 А.
Остальное см. на рис. 3

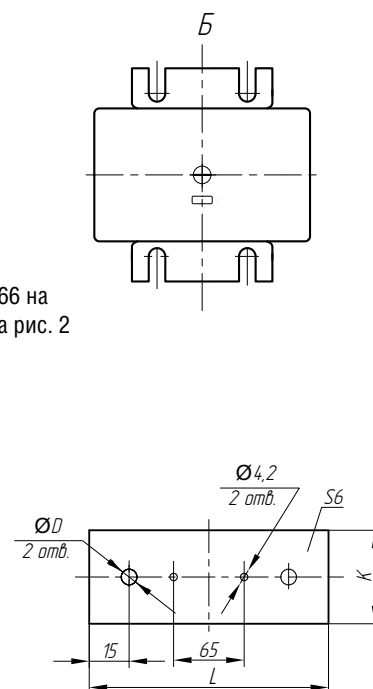


Рис. 6. Шина на токи 40–800 А

Таблица 3

Тип трансформатора	Номинальный первичный ток, А	окно под шину, мм	Номинальный вторичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка*, В·А	Класс точности	Рис.
ТОП-0,66	1, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50; 75, 80, 100, 150, 200	-	1; 5	1÷5	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1	1
				10	1	
ТШП-0,66	40; 50	31 x 7; Ø21	1;5	1	1	2
	75			1÷2	0,5	
	80			1÷2,5	0,5	
	100; 150			1÷3	0,5S; 0,5	
	200; 250; 300			1÷5	0,2S; 0,5S; 0,5; 1	
	300			10	1	
	400			1÷10	0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5; 1	
	40; 50	51 x 9; Ø28	1	1	1	3
	75; 80			1÷2	0,5	
	100; 150			1÷3	0,5S; 0,5	
	200; 250			1÷5	0,2S; 0,5S; 0,5; 1	
	100		5	1÷2,5	0,5	
	150			1÷3	0,5S; 0,5	
	200; 250			1÷5	0,5S; 0,5; 1	
	300; 400		1; 5	1÷5	0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5; 1	
	400			10	0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5; 1	
	500; 600; 750; 800			1÷10	0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5; 1	
	600; 750; 800			15	0,2S; 0,5S	
	800			20		
	750; 800			15; 20; 25	0,5	
	400; 500	5	1÷5	0,5	5	
	600; 750; 800	11 x 103; 21 x 75	1; 5	1÷10		0,5
	1000; 1200; 1500; 2000			1÷10		0,2S; 0,5S; 0,5; 1
	1500; 2000			15		0,2S; 0,5S; 0,5; 1

* нагрузка указывается в заказе

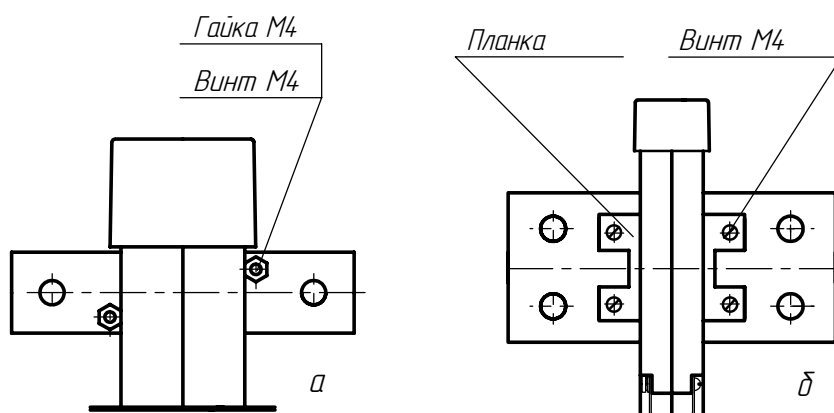


Рис. 7. Крепление шины в окне трансформатора:

Таблица 4

Номинальный первичный ток трансформатора, А	Коэффициент безопасности приборов трансформаторов тока ТШП-0,66 при номинальной вторичной нагрузке, В·А								
	1	2	2,5	3	5	10	15	20	25
40; 50	5	-	-	-	-	-	-	-	-
75; 80	5	5	-	-	-	-	-	-	-
100; 150	6	5	5	5	-	-	-	-	-
200; 250	10	9	8	7	5	-	-	-	-
300	10	9	8	7	2*; 5	2,5; 7**	-	-	-
400	12	10	9	8	2*; 5,5	3; 8**	-	-	-
500	15	12	11	10	3*; 6	-	-	-	-
600	15	13	12	11	4*; 7,5	2*; 5	2*	-	-
750	16	14	13	12	4*; 11	3*; 6	3*; 6	6	-
800	16	14	13	12	-	3*; 6	3*; 6	2*; 6	5
1000, 1200	8		7		-	3*; 4	3*; 5	-	-
1500					-	3*; 5		-	-
2000					-	3*; 7		-	-

* Для классов точности 0,2S и 0,5S.

** Для класса точности 0,5.

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