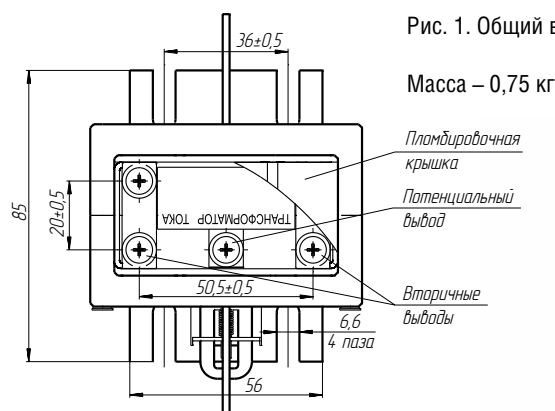


Рис. 1. Общий вид трансформаторов ТОП-0,66-1



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



НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно. Изоляция трансформатора выдерживает испытательное одностороннее напряжение промышленной частоты – 3 кВ.

Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 7746-2001.

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.

Корпус трансформатора выполнен из самозатухающей трудногорючей пластмассы. Предусмотрено крепление трансформатора на Дин-рейке.

В трансформаторе ТОП-0,66-1 имеется потенциальный вывод «U» (пломбируется).

Трансформаторы изготавливаются в исполнении «У» или «Т» категории 3 по ГОСТ 15150.

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. Межповерочный интервал -16 лет.

ТУ16 - 2011 ОГГ.671 210.001 ТУ взамен ТУ16 - 2003 ОГГ.671 211.005 ТУ (для ТОП-0,66-1)

ТУ16 - 2011 ОГГ.671 230.001 ТУ (для ТШП-0,66-1)

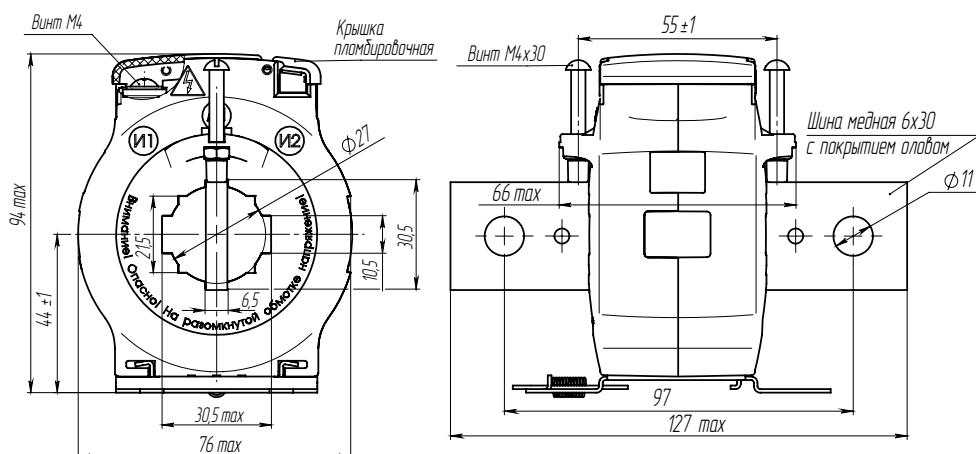
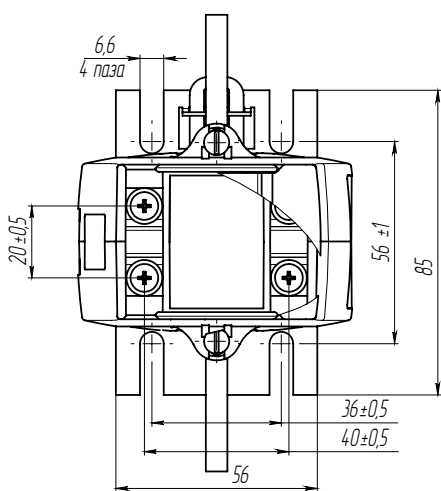


Рис. 2. Общий вид трансформаторов ТШП-0,66-1
Масса без шины – 0,7 кг.
Масса с шиной – 0,9 кг.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТШП-0,66-1

Таблица 1

Тип трансформатора	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Класс точности	Номинальный коэффициент безопасности приборов при номинальной вторичной нагрузке, В·А									
				1	2	2,5	3	5	10	15	20		
ТШП-0,66-1	50	1; 5	1; 0,5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	75; 80		0,5; 0,5S	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	100		0,5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-
	150		0,5	14	10	10	10	10	6	-	-	-	-
	200			10	10	10	10	5	-	-	-	-	
	250; 300		15	12	10	10	10	5	-	-	-	-	
	100		0,5S	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-
	150			7	5	5	5	5	-	-	-	-	
	200; 250; 300		7	5	5	5	5	5	-	-	-	-	
	400		0,5; 0,5S	13	10	10	10	10	10	5	5	-	-
	500			14	12	10	10	10	10	10	5	5	5
	600		13	11	10	10	8	7	5	5	-	-	
	150		0,2S	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200			7	5	5	5	5	-	-	-	-	
	250; 300			8	5	5	5	5	-	-	-	-	
	400			8	5	5	5	5	3	-	-	-	
	500			7	5	5	5	4	3	-	-	-	
	600			7	5	5	5	5	3	3	-	-	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Т0П-0,66-1

Таблица 2

Номинальный первичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка, В·А		Класс точности по ГОСТ 7746
	с индуктивно-активным коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$	с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 1$	
1; 5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150;	3; (5); 10	1; 2; 2,5	0,2S; 0,5S; 0,5; 1
40; 80	15	-	0,5*; 1
200**	3; 5	-	0,2*
	10	-	0,2S

В скобках указана стандартная вторичная нагрузка.

* Для 40/1, 80/1; ** Специальное исполнение.

Таблица 3

Тип трансформатора	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Класс точности	Номинальный коэффициент безопасности приборов при номинальной вторичной нагрузке, В·А					
				1	2	2,5	3	5	10
Т0П-0,66-1	1; 5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150	1	0,2S; 0,5S	9	7	6	6	4	3
	1; 5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150	1; 5	1; 0,5	20	15	13	12	9	6
	40; 80	1	0,2	-	-	-	-	-	-
	1; 5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150	5	0,2; 0,5S; 0,2S	7	6	5	5	4	3
	200			7	6	5	5	4	5