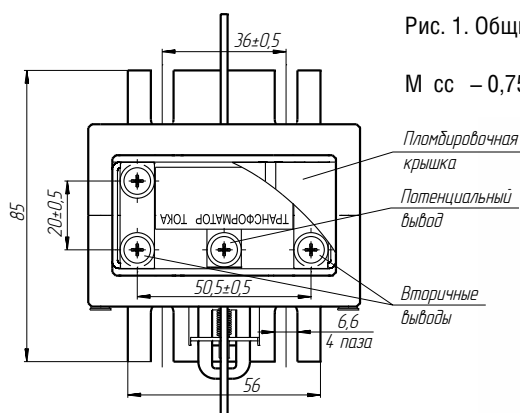


Рис. 1. Общий вид трансформаторов ТОП-0,66-I

М сс – 0,75 кг



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



## НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы предназначены для подключения измерительной информации измерительным прибором в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно. Изоляция трансформаторов выдерживает испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты – 3 кВ.

Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 7746-2001.

Трансформаторы классов точности 0,2; 0,5; 0,2S и 0,5S применяются в схемах учета для расчетов потребителями, классов точности 1,0 – в схемах измерения.

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

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

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

Допускается использование трансформаторов тока в электрических цепях с напряжением выше 0,66 кВ при условии, что главная изоляция между шиной или токоведущими жилами кабеля и вторичной обмоткой трансформатора обеспечится собственной изоляцией шины или кабеля. Межповерхностный интервал – 16 лет.

ТУ16 - 2011 ОГГ.671 210.001 ТУ в з м е н ТУ16 - 2003 ОГГ.671 211.005 ТУ (для ТОП-0,66-I)

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

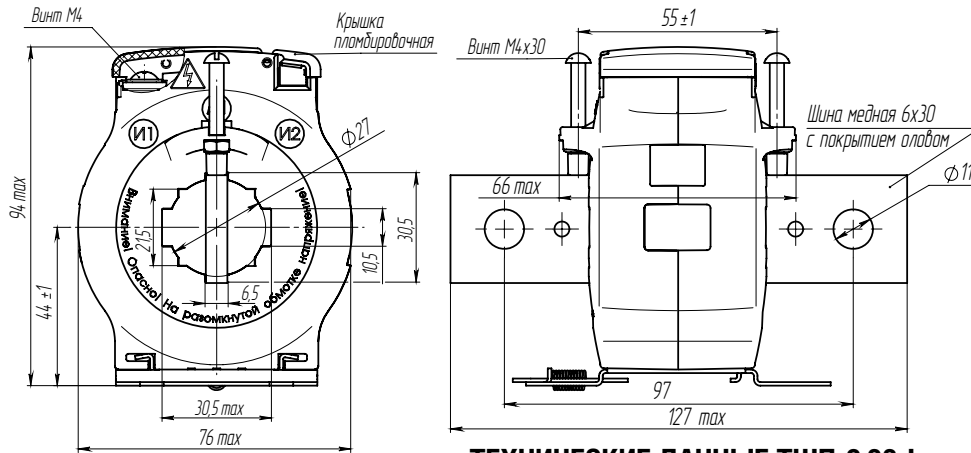
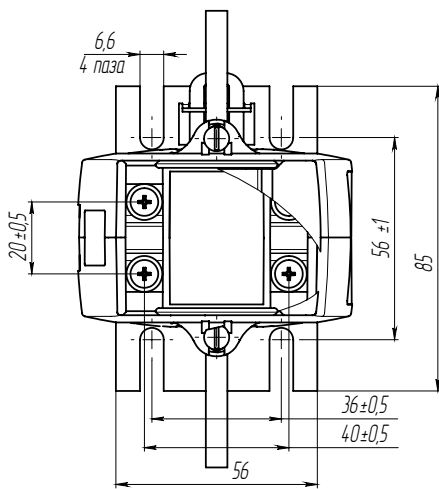


Рис. 2. Общий вид трансформаторов ТШП-0,66-1  
М сс без шины – 0,7 кг.  
М сс с шиной – 0,9 кг.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТШП-0,66-1

Т блиц 1

Тип трансформатор	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Кл сс точности	Номинальный коэффициент безостаточности 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		6	-	-	-	-	-	-
200	0,5	10	10	10	10		5	-	-	-	-	-	-
250; 300	0,5	15	12	10	10		10	5	-	-	-	-	-
100	0,5S	5	5	5	5		-	-	-	-	-	-	-
150	0,5S	7	5	5	5		5	-	-	-	-	-	-
200; 250; 300	0,5S	7	5	5	5		5	5	-	-	-	-	-
400	0,5; 0,5S	13	10	10	10		10	5	5	-	-	-	-
500	0,5; 0,5S	14	12	10	10		10	10	5	5	-	-	-
600	0,5; 0,5S	13	11	10	10		8	7	5	5	-	-	-
150	0,2S	7	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
200	0,2S	7	5	5	5		5	-	-	-	-	-	-
250; 300	0,2S	8	5	5	5		5	-	-	-	-	-	-
400	0,2S	8	5	5	5		5	3	-	-	-	-	-
500	0,2S	7	5	5	5		4	3	-	-	-	-	-
600	0,2S	7	5	5	5		5	3	3	-	-	-	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Т0П-0,66-1

Т блиц 2

Номинальный первичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка, В·А		Кл сс точности по ГОСТ 7746
	с индуктивно-квативным 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 указаны стандартные вторичные нагрузки.

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

Т блиц 3

Тип трансформатор	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Кл сс точности	Номинальный коэффициент безостаточности 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