

Трансформаторы ТШП-0,66 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. Испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты - 3 кВ. Трансформаторы ТШП 0 66 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 трансформаторов ТШП-0,66 выполнен из самозатухающих трудногорючих материалов.

Трансформаторы ТШП-0,66 изготавливаются в исполнении "У" или "Т" категории 3 по ГОСТ 15150, предназначены для работы в следующих условиях:

- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- температура окружающей среды: при эксплуатации - от минус 45°C до плюс 50°C, при транспортировании и хранении - от минус 50°C до плюс 50°C;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, химически активных газов и паров в концентрациях, разрушающих покрытия металлов и изоляцию;
- рабочее положение - любое.

Первичная шина трансформаторов ТШП-0,66 и ТШП-0,66 медная, покрытая оловом. Трансформаторы ТШП-0,66 могут комплектоваться медными шинами, покрытыми оловом.

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

Гарантийный срок эксплуатации - 8 (восемь) лет со дня ввода трансформатора ТШП-0,66 в эксплуатацию, но не более 8,5 лет с момента отгрузки с завода-изготовителя. Гарантия распространяется на трансформаторы ТШП-0,66, выпущенные после 1 января 2005 года.

Технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма
------------------------	-------

Номинальное напряжение трансформаторов, $U_{ном}$	0,66 кВ
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты	3 кВ

Таблица 2

Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$, В•А	Класс точности	Рис.	
1; 5; 10; 15; 20; 30; 40; 50	1; 5	3	0,2	1	
		5	0,2S; 0,5S; 0,5; 1,0		
		3	0,2		
		5	0,2S; 0,5S; 0,5; 1,0		
75; 80; 100; 150; 200		10	1,0		
300; 400	1; 5	5	0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5; 1,0	2	
500; 600; 750; 800		10	0,5 или 1,0	3 для 0,5	2 для 1,0
600; 750; 800		5; 10	0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5; 1,0	3	
800		15	0,2S; 0,5S		
		20	0,5		
750; 800		15; 20; 25	0,2; 0,5S		
1000; 1200; 1500; 2000	1; 5	3	0,2; 0,5S	4	
		5; 10	0,2S; 0,5S; 0,5; 1,0		

Таблица 3

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