

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформатор тока измерительный лабораторный УТ-6М₂ предназначен для использования в цепях переменного тока при электрических измерениях и поверке приборов и трансформаторов тока.

Трансформатор предназначен для работы в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от плюс 10°С до 35°С и относительной влажности до 80% при температуре 25°С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные характеристики трансформатора тока и допускаемые значения погрешностей указаны в табл. 2.1.

Таблица 2.1.

Номинальное значение первичного тока, А	Номинальное значение вторичного тока, А	Номинальное значение вторичной частоты, НЗ	Номинальное значение вторичной нагрузки, В, А	Класс точности	Предел допускаемой погрешности при изменении I от 0 до 120% In		Нормальная область значений вторичной нагрузки, %
					угловой...	угловой...	
100; 150;	5	50	10	0,2	$\pm [0,2 + 0,04(I_n - 1)]$	$\pm [10 + 1(I_n - 1)]$	25 - 100
200; 250;	5	50	10	0,2	$\pm [0,2 + 0,04(I_n - 1)]$	$\pm [10 + 1(I_n - 1)]$	25 - 100
300; 400;	5	50	10	0,2	$\pm [0,2 + 0,04(I_n - 1)]$	$\pm [10 + 1(I_n - 1)]$	25 - 100
500; 600;	5	50	10	0,2	$\pm [0,2 + 0,04(I_n - 1)]$	$\pm [10 + 1(I_n - 1)]$	25 - 100
750; 800;	5	50	10	0,2	$\pm [0,2 + 0,04(I_n - 1)]$	$\pm [10 + 1(I_n - 1)]$	25 - 100
1000; 1200;	5	50	10	0,2	$\pm [0,2 + 0,04(I_n - 1)]$	$\pm [10 + 1(I_n - 1)]$	25 - 100
1500; 2000	5	50	10	0,2	$\pm [0,2 + 0,04(I_n - 1)]$	$\pm [10 + 1(I_n - 1)]$	25 - 100