



ТТИ-А трансформаторы тока



Трансформаторы ТТИ-А предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока на номинальное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц.

Трансформаторы класса точности 0,5 применяются для измерения в схемах учета для расчета с потребителями; класса точности 0,5 S - для коммерческого учета электроэнергии; также трансформаторы тока применяются в схемах защиты, сигнализации и управления.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Соответствуют требованиям ГОСТ7746 и ТУ 3414-001-18461115-2006.

Климатическое исполнение и категория размещения трансформаторов - УХЛ3 по ГОСТ 15150.

Степень защиты - IP20 по ГОСТ 14254 (IEC 60529).

Технические характеристики

Параметр	Значение
Основные признаки: Конструкция Вид изоляции Число ступеней трансформации Число вторичных обмоток Назначение Число коэффициентов трансформации	С встроенной шиной В пластмассовом корпусе 1 1 Для измерения и учета 1
Номинальное напряжение, $U_{ном}$, кВ	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальная частота сети, $f_{ном}$, Гц	50
Номинальный первичный ток трансформатора, $I_{ном}$, А	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800; 1000
Номинальный вторичный рабочий ток, $I_{2ном}$, А	5
Номинальная вторичная нагрузка, $S_{ном}$, с коэффициентом мощности $\cos \phi=0,8$, В-А	5; 10
Класс точности	0,5; 0,5 S
Номинальный коэффициент трансформации N определяемый по формуле	$N = I_{ном}/I_{2ном}$
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки $K_{Бном}$	5
Испытательное одноминутное напряжение частотой 50 Гц, кВ	3
Нижний предел вторичных нагрузок, ВА	3,75



Масса, кг, не более	0,60
Метрологические характеристики*	
Относительная влажность воздуха при плюс 25 °, не более, %	98
Высота над уровнем моря, не более, м	2000
Температура окружающего воздуха	-40...+50°С
Рабочее положение	Любое
Стойкость к внешним воздействующим факторам	Группа М4 по ГОСТ 17516.1

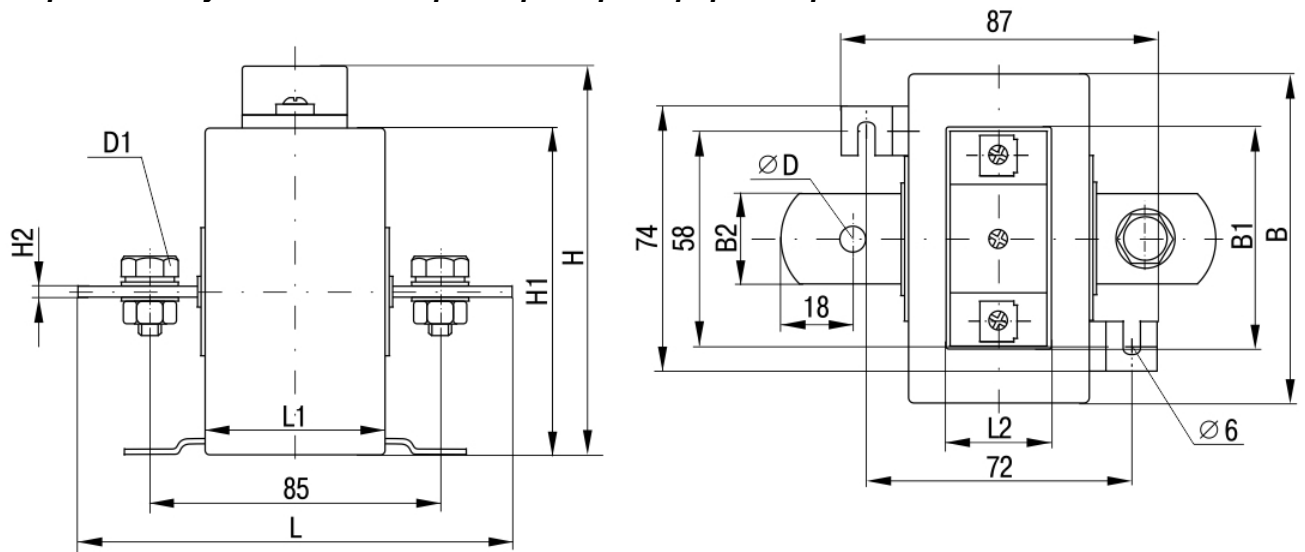
* Метрологические характеристики установлены для следующих рабочих условий применения трансформаторов: частота переменного тока (50 ± 0,5) Гц, первичный ток и вторичная нагрузка в - в соответствии с характеристиками.

Пределы допускаемых погрешностей вторичных обмоток

Класс точности	Первичный ток, % номинального значения	Предел допускаемой погрешности**			Предел нагрузки, % номинального значения
		Токовой, %	Угловой, мин		
0,5	5	±1,5	±90'	±2,7 срад	25...120
	20	±0,75	±45'	± 1,35 срад	
	100-120	±0,5	±30'	±0,9 срад	
0,5S	1	±1,5	±90'	±2,7 срад	
	5	±0,75	±45'	±1,35 срад	
	20	±0,5	±30'	±0,9 срад	
	100-120	±0,5	±30'	±0,9 срад	

** Для измерений и учета в рабочих условиях применения при установившемся режиме.

Габаритные и установочные размеры трансформаторы тока ТТИ-А



Модификация	Габаритные и установочные размеры, мм										
	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	12	D	D1
ТТИ-А от 5/5А до 300/5А	87	62	25	103	87	3	120	48	34	8	M8X16
ТТИ-А 400/5А.500/5А	87	62	25	103	87	6	118	48	34	13	M12X27
ТТИ-А от 600/5А до 1000/5А	87	62	26	103	87	12	123	48	34	13	M12X36

Стандартный комплект поставки:

- Трансформатор тока.
- Держатели для крепления на монтажной поверхности, 2 шт.
- Комплект для крепления к шине.
- Болт, 2 шт.
- Гайка, 2шт.
- Шайба пружинная, 2шт.
- Шайба плоская, 2 шт.
- Паспорт.