

Трансформаторы тока ТТЭ и ТТЭ-А



ГОСТ 7746-2001,
ТУ 3414-001-70039908-2006

Сертификат об утверждении типа средств измерений №30762 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №3250-08

ТТЭ-А-XXX-XXX/X

— трансформатор тока
— наличие встроенной шины
— номинальное значение первичного тока
— номинальная нагрузка вторичной обмотки

Трансформаторы тока предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления и применяются в сетях переменного тока номинальной частотой 50 Гц с номинальным напряжением до 660 В.

Трансформаторы тока устанавливаются, например, в вводно-распределительных устройствах для учета энергопотребления.

В ассортименте компании имеются трансформаторы тока с встроенной шиной — ТТЭ-А, и с универсальным окном (без встроенной шины) — ТТЭ-30, ТТЭ-60, ТТЭ-85, ТТЭ-100, ТТЭ-125.

Преимущества

1. Корпус трансформатора неразборный, изготовлен из самозатухающего полимерного материала.
2. Встроенная шина трансформатора ТТЭ-А медная луженая, позволяет подключать как медные, так и алюминиевые шины.
3. Номинальный ток до 5000 А.
4. Универсальное окно трансформаторов ТТЭ-30, ТТЭ-60, ТТЭ-100 позволяет использовать их на шинах и кабелях различных сечений и конфигураций.
5. Клеммы вторичной обмотки закрыты прозрачной крышкой для обеспечения безопасности. Крышку можно опломбировать.
6. Два способа монтажа: на шину или на панель.
7. Малые габариты и вес.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Номинальный первичный ток, А	Ном. мощность вторичной нагрузки, ВА	Масса нетто, кг	Артикул			
					Класс точности			
					0,5	0,5 S	0,2 S	
	ТТЭ 30-100/5А	100	5	0,467	tc-30-100	tc-30-100-0.5 S	tc-30-100-0.2 S	
	ТТЭ 30-150/5А	150			tc-30-150	tc-30-150-0.5 S	tc-30-150-0.2 S	
	ТТЭ 30-200/5А	200			tc-30-200	tc-30-200-0.5 S	tc-30-200-0.2 S	
	ТТЭ 30-250/5А	250			tc-30-250	tc-30-250-0.5 S	tc-30-250-0.2 S	
	ТТЭ 30-300/5А	300			tc-30-300	tc-30-300-0.5 S	tc-30-300-0.2 S	
	ТТЭ60-300/5А	300	10	0,750	tc-60-300	tc-60-300-0.5 S	tc-60-300-0.2 S	
	ТТЭ 60-400/5А	400			tc-60-400	tc-60-400-0.5 S	tc-60-400-0.2 S	
	ТТЭ 60-500/5А	500			tc-60-500	tc-60-500-0.5 S	tc-60-500-0.2 S	
	ТТЭ 60-600/5А	600			tc-60-600	tc-60-600-0.5 S	tc-60-600-0.2 S	
	ТТЭ 60-750/5А	750			tc-60-750	tc-60-750-0.5 S	tc-60-750-0.2 S	
	ТТЭ 60-800/5А	800			tc-60-800	tc-60-800-0.5 S	tc-60-800-0.2 S	
	ТТЭ 60-1000/5А	1000			tc-60-1000	tc-60-1000-0.5 S	tc-60-1000-0.2 S	
	ТТЭ 85-750/5А	750	10	1,250	tc-85-750	tc-85-750-0.5 S	tc-85-750-0.2 S	
	ТТЭ 85-800/5А	800			tc-85-800	tc-85-800-0.5 S	tc-85-800-0.2 S	
	ТТЭ 85-1000/5А	1000			tc-85-1000	tc-85-1000-0.5 S	tc-85-1000-0.2 S	
	ТТЭ 85-1200/5А	1200			tc-85-1200	tc-85-1200-0.5 S	tc-85-1200-0.2 S	
	ТТЭ 85-1500/5А	1500			tc-85-1500	tc-85-1500-0.5 S	tc-85-1500-0.2 S	
	ТТЭ 100-800/5А	800	10	0,833	tc-100-800	tc-100-800-0.5 S	tc-100-800-0.2 S	
	ТТЭ 100-1000/5А	1000			tc-100-1000	tc-100-1000-0.5 S	tc-100-1000-0.2 S	
	ТТЭ 100-1200/5А	1200			tc-100-1200	tc-100-1200-0.5 S	tc-100-1200-0.2 S	
	ТТЭ 100-1500/5А	1500			tc-100-1500	tc-100-1500-0.5 S	tc-100-1500-0.2 S	
	ТТЭ 100-1600/5А	1600	15		tc-100-1600	tc-100-1600-0.5 S	tc-100-1600-0.2 S	
	ТТЭ 100-2000/5А	2000			tc-100-2000	tc-100-2000-0.5 S	tc-100-2000-0.2 S	
	ТТЭ 100-2250/5А	2250			tc-100-2250	tc-100-2250-0.5 S	tc-100-2250-0.2 S	
	ТТЭ 100-2500/5А	2500			tc-100-2500	tc-100-2500-0.5 S	tc-100-2500-0.2 S	
	ТТЭ 100-3000/5А	3000	10	2,563	tc-100-3000	tc-100-3000-0.5 S	tc-100-3000-0.2 S	
	ТТЭ 125-1500/5А	1500			15	tc-125-1500	tc-125-1500-0.5 S	tc-125-1500-0.2 S
	ТТЭ 125-2000/5А	2000				tc-125-2000	tc-125-2000-0.5 S	tc-125-2000-0.2 S
	ТТЭ 125-2500/5А	2500				tc-125-2500	tc-125-2500-0.5 S	tc-125-2500-0.2 S
	ТТЭ 125-3000/5А	3000			tc-125-3000	tc-125-3000-0.5 S	tc-125-3000-0.2 S	
	ТТЭ 125-4000/5А	4000			tc-125-4000	tc-125-4000-0.5 S	tc-125-4000-0.2 S	
ТТЭ 125-5000/5А	5000	tc-125-5000	tc-125-5000-0.5 S	tc-125-5000-0.2 S				
	ТТЭ А-5/5А	5	5	0,694	tc-a-5	tc-a-5-0.5 S	tc-a-5-0.2 S	
	ТТЭ А-10/5А	10			tc-a-10	tc-a-10-0.5 S	tc-a-10-0.2 S	
	ТТЭ А-15/5А	15			tc-a-15	tc-a-15-0.5 S	tc-a-15-0.2 S	
	ТТЭ А-20/5А	20			tc-a-20	tc-a-20-0.5 S	tc-a-20-0.2 S	
	ТТЭ А-25/5А	25			tc-a-25	tc-a-25-0.5 S	tc-a-25-0.2 S	
	ТТЭ А-30/5А	30			tc-a-30	tc-a-30-0.5 S	tc-a-30-0.2 S	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

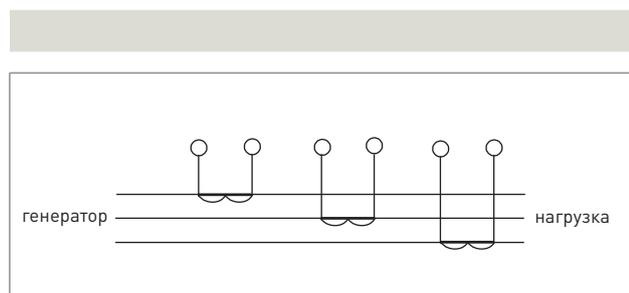
Номенклатура

Изображение	Наименование	Номинальный первичный ток, А	Ном. мощность вторичной нагрузки, ВА	Масса нетто, кг	Артикул			
					Класс точности			
					0,5	0,5 S	0,2 S	
	ТТЭ-А-40/5А	40	5	0,694	tc-a-40	tc-a-40-0.5 S	tc-a-40-0.2 S	
	ТТЭ-А-50/5А	50			tc-a-50	tc-a-50-0.5 S	tc-a-50-0.2 S	
	ТТЭ-А-60/5А	60			tc-a-60	tc-a-60-0.5 S	tc-a-60-0.2 S	
	ТТЭ-А-75/5А	75			tc-a-75	tc-a-75-0.5 S	tc-a-75-0.2 S	
	ТТЭ-А-80/5А	80			tc-a-80	tc-a-80-0.5 S	tc-a-80-0.2 S	
	ТТЭ-А-100/5А	100			tc-a-100	tc-a-100-0.5 S	tc-a-100-0.2 S	
	ТТЭ-А-120/5А	120			tc-a-120	tc-a-120-0.5 S	tc-a-120-0.2 S	
	ТТЭ-А-125/5А	125			tc-a-125	tc-a-125-0.5 S	tc-a-125-0.2 S	
	ТТЭ-А-150/5А	150			tc-a-150	tc-a-150-0.5 S	tc-a-150-0.2 S	
	ТТЭ-А-200/5А	200			tc-a-200	tc-a-200-0.5 S	tc-a-200-0.2 S	
	ТТЭ-А-250/5А	250			tc-a-250	tc-a-250-0.5 S	tc-a-250-0.2 S	
	ТТЭ-А-300/5А	300			tc-a-300	tc-a-300-0.5 S	tc-a-300-0.2 S	
	ТТЭ-А-400/5А	400			tc-a-400	tc-a-400-0.5 S	tc-a-400-0.2 S	
	ТТЭ-А-500/5А	500			tc-a-500	tc-a-500-0.5 S	tc-a-500-0.2 S	
	ТТЭ-А-600/5А	600	tc-a-600	tc-a-600-0.5 S	tc-a-600-0.2 S			
	ТТЭ-А-800/5А	800	tc-a-800	tc-a-800-0.5 S	tc-a-800-0.2 S			
	ТТЭ-А-1000/5А	1000	tc-a-1000	tc-a-1000-0.5 S	tc-a-1000-0.2 S			
				10				

Технические характеристики

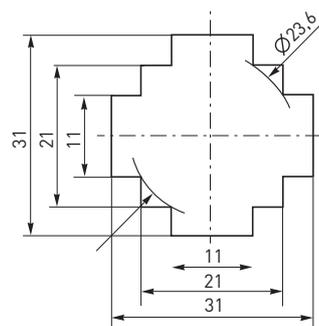
Параметры	Значения
Номинальная частота, Гц	50
Наибольшее рабочее напряжение, В	720
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +55

Типовые схемы подключения

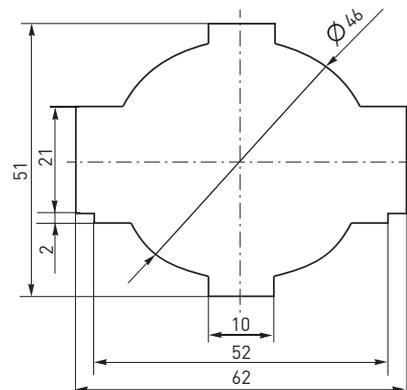


Габаритные и установочные размеры

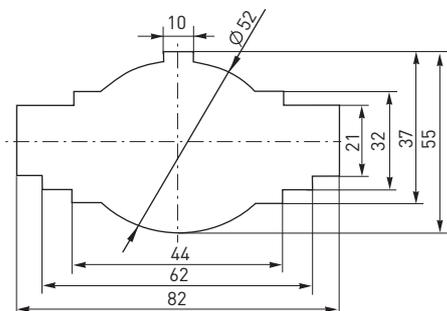
ТТЭ-30



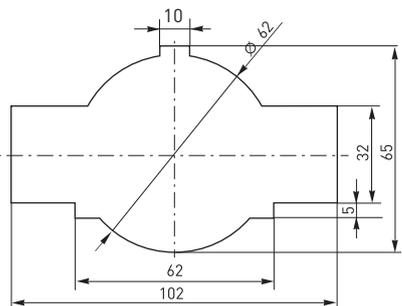
ТТЭ-60



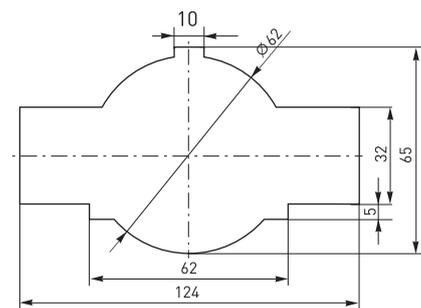
ТТЭ-85



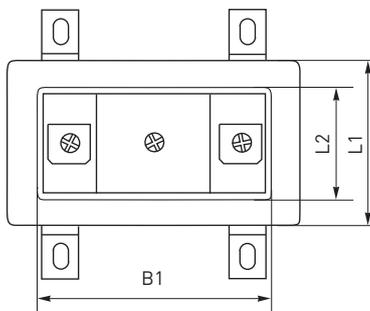
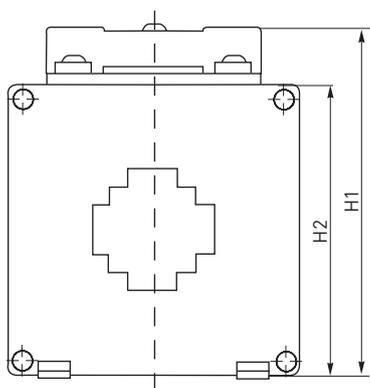
ТТЭ-100



ТТЭ-125

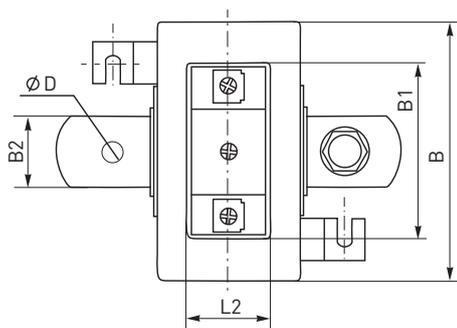
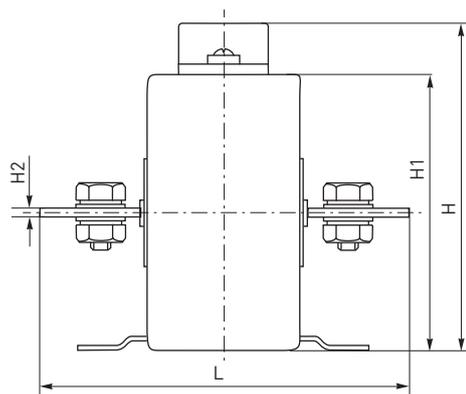


ТТЭ



Наименование	B	B1	H	H1	L1	L2
	мм					
ТТЭ-30	75	62	98	82	42	34
ТТЭ-60	101	62	127	111	42	34
ТТЭ-85	128	62	157	145	42	34
ТТЭ-100	144	62	154	138	42	34
ТТЭ-125	191	62	220	205	42	34

ТТЭ-А



Наименование	Размеры, мм										
	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2	D	D1
ТТЭ-А от 5/5А до 300/5А	87	62	25	103	87	3	120	48	34	8	M8 x 16
ТТЭ-А от 400/5А до 500/5А	87	62	26	103	87	6	118	48	34	13	M12 x 27
ТТЭ-А от 600/5А о 1000/5А	87	62	26	103	87	12	118	48	34	13	M12 x 36

Типовая комплектация

1. Трансформатор тока.
2. Держатель для крепления на шине — 2 шт. (кроме ТТЭ-А).
3. Руководство по эксплуатации.