

Трансформаторы тока ТТИ

Трансформаторы тока ТТИ предназначены:

- для применения в схемах учета электроэнергии при расчетах с потребителями;
- для применения в схемах коммерческого учета электроэнергии;
- для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам или устройствам защиты и управления.

Соответствуют требованиям ГОСТ 7746 и изготовлены по техническим условиям ТУ 3414-001-18461115-2006.



Трансформаторы тока ТТИ за высокие показатели качества награждены серебряной медалью на Международном конкурсе «Лучшее электрооборудование 2005 года», в организации которого принимали участие Министерство промышленности и энергетики РФ, Госстандарт РФ, АНО «Союзэкспертиза».



Трансформаторы тока ТТИ внесены в государственный реестр средств измерений под номером 28139-07. Получен сертификат об утверждении типа средств измерений CN.C.34.083.A №28362.

Преимущества

- Медная луженая шина у трансформаторов ТТИ-А дает возможность подключать как медные, так и алюминиевые проводники.
- В комплект каждого трансформатора входит крышка, которой закрываются клеммы вторичной обмотки, что обеспечивает безопасность при эксплуатации.
- Все трансформаторы ТТИ проходят первичную поверку в соответствии с ГОСТ 8.217. Межповерочный интервал – 5 лет.

- Факт прохождения поверки фиксируется постановкой оттиска поверительного клейма на корпусе ТТИ и в паспорте изделия.
- Вес и габариты – на 10–20% меньше аналогичных трансформаторов тока других отечественных производителей.
- Средний срок службы – 25 лет.

Особенности конструкции



Корпус трансформатора выполнен неразборным и опломбирован наклейкой, что делает невозможным доступ ко вторичной обмотке.



Универсальное окно трансформатора тока ТТИ позволяет устанавливать в качестве первичной обмотки кабеля и шины различных сечений и конфигураций.



Крышку, закрывающую клеммные зажимы, можно опломбировать. Это особенно важно в схемах учета электроэнергии, так как позволяет исключить несанкционированный доступ к клеммным зажимам вторичной обмотки.



Трансформаторы ТТИ-30 ÷ ТТИ-125 комплектуются скобой для крепления шины в окне трансформатора.



Встроенная медная луженая шина у модификации ТТИ-А дает возможность подключения как медных, так и алюминиевых проводников. Трансформаторы ТТИ-А комплектуются винтами и гайками для крепления проводников.



В комплект поставки входят специальные кронштейны для крепления на монтажной панели щитового оборудования.



Корпус трансформатора сделан из самозатухающего пластика, что обеспечивает пожаро- и электробезопасность.

Руководство по выбору

Наличие шины	Со встроенной шиной	Без встроенной шины					
Номинальный ток, А							
5	•						
10	•						
15	•						
20	•						
25	•						
30	•						
40	•						
50	•						
60	•						
75	•						
80	•						
100	•						
120	•						
125	•						
150	•	•					
200	•	•					
250	•	•					
300	•	•	•				
400	•		•				
500	•		•				
600	•		•	•			
750				•	•		
800	•			•	•		
1000	•			•	•	•	
1200					•	•	
1250						•	
1500					•	•	•
1600						•	
2000						•	•
2500						•	•
3000						•	•
4000							•
5000							•
Класс точности трансформатора	0,5; 0,5S	0,5; 0,5S	0,5; 0,5S	0,5	0,5	0,5	0,5
Номинальная вторичная нагрузка	5; 10	5; 10	5; 10	10; 15	15	15	15
Максимальный размер шины, мм	—	31 (габ. 1) 35 (габ. 2)	41,5	60	85,5	100	130
Максимальный диаметр кабеля, мм	—	23,6 (габ. 1) 30 (габ. 2)	31	45	82	62	127
Тип трансформатора	ПТИ-А	ПТИ-30	ПТИ-40	ПТИ-60	ПТИ-85	ПТИ-100	ПТИ-125

Ассортимент

Тип трансформатора	Наименование	Номинальная вторичная нагрузка, ВА	Номинальный первичный ток трансформатора, А	Кол-во в упаковке, шт.		Артикул ГК ИЕК	Код ЭТМ
				индивид.	групп.		
	ТТИ-А 5/5 А 5 ВА 0,5	5	5	1	36	ПТ10-2-05-0005	9751353
	ТТИ-А 10/5 А 5 ВА 0,5	5	10	1	36	ПТ10-2-05-0010	9749163
	ТТИ-А 15/5 А 5 ВА 0,5	5	15	1	36	ПТ10-2-05-0015	9763445
	ТТИ-А 20/5 А 5 ВА 0,5	5	20	1	36	ПТ10-2-05-0020	9728913
	ТТИ-А 25/5 А 5 ВА 0,5	5	25	1	36	ПТ10-2-05-0025	9795744
	ТТИ-А 30/5 А 5 ВА 0,5	5	30	1	36	ПТ10-2-05-0030	9728914
	ТТИ-А 40/5 А 5 ВА 0,5	5	40	1	36	ПТ10-2-05-0040	9746608
	ТТИ-А 50/5 А 5 ВА 0,5	5	50	1	36	ПТ10-2-05-0050	9723856
	ТТИ-А 60/5 А 5 ВА 0,5	5	60	1	36	ПТ10-2-05-0060	9786148
	ТТИ-А 75/5 А 5 ВА 0,5	5	75	1	36	ПТ10-2-05-0075	9728915
	ТТИ-А 80/5 А 5 ВА 0,5	5	80	1	36	ПТ10-2-05-0080	9776493
	ТТИ-А 100/5 А 5 ВА 0,5	5	100	1	36	ПТ10-2-05-0100	9723891
	ТТИ-А 120/5 А 5 ВА 0,5	5	120	1	36	ПТ10-2-05-0120	9802573
	ТТИ-А 125/5 А 5 ВА 0,5	5	125	1	36	ПТ10-2-05-0125	9787593
	ТТИ-А 150/5 А 5 ВА 0,5	5	150	1	36	ПТ10-2-05-0150	9723894
	ТТИ-А 200/5 А 5 ВА 0,5	5	200	1	36	ПТ10-2-05-0200	9723897
	ТТИ-А 250/5 А 5 ВА 0,5	5	250	1	36	ПТ10-2-05-0250	9723900
	ТТИ-А 300/5 А 5 ВА 0,5	5	300	1	36	ПТ10-2-05-0300	9757621
	ТТИ-А 400/5 А 5 ВА 0,5	5	400	1	36	ПТ10-2-05-0400	9753213
	ТТИ-А 500/5 А 5 ВА 0,5	5	500	1	36	ПТ10-2-05-0500	9753214
	ТТИ-А 600/5 А 5 ВА 0,5	5	600	1	36	ПТ10-2-05-0600	9753215
	ТТИ-А 800/5 А 5 ВА 0,5	5	800	1	36	ПТ10-2-05-0800	9753216
	ТТИ-А 1000/5 А 5 ВА 0,5	5	1000	1	36	ПТ10-2-05-1000	9757622
	ТТИ-А 100/5 А 10 ВА 0,5	10	100	1	36	ПТ10-2-10-0100	9802095
	ТТИ-А 120/5 А 10 ВА 0,5	10	120	1	36	ПТ10-2-10-0120	9880529
	ТТИ-А 125/5 А 10 ВА 0,5	10	125	1	36	ПТ10-2-10-0125	9831779
	ТТИ-А 150/5 А 10 ВА 0,5	10	150	1	36	ПТ10-2-10-0150	9880530
	ТТИ-А 200/5 А 10 ВА 0,5	10	200	1	36	ПТ10-2-10-0200	9825116
	ТТИ-А 250/5 А 10 ВА 0,5	10	250	1	36	ПТ10-2-10-0250	9880531
	ТТИ-А 300/5 А 10 ВА 0,5	10	300	1	36	ПТ10-2-10-0300	9880532
	ТТИ-А 400/5 А 10 ВА 0,5	10	400	1	36	ПТ10-2-10-0400	9880533
	ТТИ-А 500/5 А 10 ВА 0,5	10	500	1	36	ПТ10-2-10-0500	9832740
	ТТИ-А 600/5 А 10 ВА 0,5	10	600	1	36	ПТ10-2-10-0600	9825117
	ТТИ-А 800/5 А 10 ВА 0,5	10	800	1	36	ПТ10-2-10-0800	9880534
ТТИ-А 1000/5 А 10 ВА 0,5	10	1000	1	36	ПТ10-2-10-1000	9880535	

Ассортимент

Тип трансформатора	Наименование	Номинальная вторичная нагрузка, ВА	Номинальный первичный ток трансформатора, А	Кол-во в упаковке, шт.		Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
				индивид.	грupp.		
	ТТИ-30 150/5 А 5 ВА 0,5	5	150	1	40	ПТ20-2-05-0150	9759024
	ТТИ-30 200/5 А 5 ВА 0,5	5	200	1	40	ПТ20-2-05-0200	9725046
	ТТИ-30 250/5 А 5 ВА 0,5	5	250	1	40	ПТ20-2-05-0250	9726380
	ТТИ-30 300/5 А 5 ВА 0,5	5	300	1	40	ПТ20-2-05-0300	9747067
	ТТИ-30 200/5 А 10 ВА 0,5	10	200	1	40	ПТ20-2-10-0200	9755617
	ТТИ-30 250/5 А 10 ВА 0,5	10	250	1	40	ПТ20-2-10-0250	9792021
	ТТИ-30 300/5 А 10 ВА 0,5	10	300	1	40	ПТ20-2-10-0300	9755621
	ТТИ-40 300/5 А 5 ВА 0,5	5	300	1	40	ПТ30-2-05-0300	9728916
	ТТИ-40 400/5 А 5 ВА 0,5	5	400	1	40	ПТ30-2-05-0400	9728917
	ТТИ-40 500/5 А 5 ВА 0,5	5	500	1	40	ПТ30-2-05-0500	9743594
	ТТИ-40 600/5 А 5 ВА 0,5	5	600	1	40	ПТ30-2-05-0600	9743595
	ТТИ-40 300/5 А 10 ВА 0,5	10	300	1	40	ПТ30-2-10-0300	9759773
	ТТИ-40 400/5 А 10 ВА 0,5	10	400	1	40	ПТ30-2-10-0400	9755623
	ТТИ-40 500/5 А 10 ВА 0,5	10	500	1	40	ПТ30-2-10-0500	9798590
	ТТИ-60 600/5 А 10 ВА 0,5	10	600	1	32	ПТ40-2-10-0600	9780281
	ТТИ-60 750/5 А 10 ВА 0,5	10	750	1	32	ПТ40-2-10-0750	9746637
	ТТИ-60 800/5 А 10 ВА 0,5	10	800	1	32	ПТ40-2-10-0800	9770855
	ТТИ-60 1000/5 А 10 ВА 0,5	10	1000	1	32	ПТ40-2-10-1000	9753276
	ТТИ-60 600/5 А 15 ВА 0,5	15	600	1	32	ПТ40-2-15-0600	9744585
	ТТИ-60 750/5 А 15 ВА 0,5	15	750	1	32	ПТ40-2-15-0750	9880543
	ТТИ-60 800/5 А 15 ВА 0,5	15	800	1	32	ПТ40-2-15-0800	9759772
	ТТИ-60 1000/5 А 15 ВА 0,5	15	1000	1	32	ПТ40-2-15-1000	9759771
	ТТИ-85 750/5 А 15 ВА 0,5	15	750	1	12	ПТ50-2-15-0750	9794533
	ТТИ-85 800/5 А 15 ВА 0,5	15	800	1	12	ПТ50-2-15-0800	9749856
	ТТИ-85 1000/5 А 15 ВА 0,5	15	1000	1	12	ПТ50-2-15-1000	9780569
	ТТИ-85 1200/5 А 15 ВА 0,5	15	1200	1	12	ПТ50-2-15-1200	9788124
	ТТИ-85 1500/5 А 15 ВА 0,5	15	1500	1	12	ПТ50-2-15-1500	9804023
	ТТИ-100 1000/5 А 15 ВА 0,5	15	1000	1	16	ПТ60-2-15-1000	9777608
	ТТИ-100 1200/5 А 15 ВА 0,5	15	1200	1	16	ПТ60-2-15-1200	9787599
	ТТИ-100 1250/5 А 15 ВА 0,5	15	1250	1	16	ПТ60-2-15-1250	9824032
	ТТИ-100 1500/5 А 15 ВА 0,5	15	1500	1	16	ПТ60-2-15-1500	9781005
	ТТИ-100 1600/5 А 15 ВА 0,5	15	1600	1	16	ПТ60-2-15-1600	9786623
	ТТИ-100 2000/5 А 15 ВА 0,5	15	2000	1	16	ПТ60-2-15-2000	9759770
	ТТИ-100 2500/5 А 15 ВА 0,5	15	2500	1	16	ПТ60-2-15-2500	9798919
	ТТИ-125 1500/5 А 15 ВА 0,5	15	1500	1	10	ПТ70-2-15-1500	9805651
	ТТИ-125 2000/5 А 15 ВА 0,5	15	2000	1	10	ПТ70-2-15-2000	9796174
	ТТИ-125 2500/5 А 15 ВА 0,5	15	2500	1	10	ПТ70-2-15-2500	9757794
	ТТИ-125 3000/5 А 15 ВА 0,5	15	3000	1	10	ПТ70-2-15-3000	9756657
	ТТИ-125 4000/5 А 15 ВА 0,5	15	4000	1	10	ПТ70-2-15-4000	9759774
ТТИ-125 5000/5 А 15 ВА 0,5	15	5000	1	10	ПТ70-2-15-5000	9801880	

Ассортимент

Тип трансформатора	Наименование	Номинальная вторичная нагрузка, ВА	Номинальный первичный ток трансформатора, А	Кол-во в упаковке, шт.		Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
				индивид.	групп.		
	ТПИ-А 5/5 А 5 ВА 0,5S	5	5	1	36	ПТ10-3-05-0005	9880536
	ТПИ-А 10/5 А 5 ВА 0,5S	5	10	1	36	ПТ10-3-05-0010	9757610
	ТПИ-А 15/5 А 5 ВА 0,5S	5	15	1	36	ПТ10-3-05-0015	9831489
	ТПИ-А 20/5 А 5 ВА 0,5S	5	20	1	36	ПТ10-3-05-0020	9880537
	ТПИ-А 25/5 А 5 ВА 0,5S	5	25	1	36	ПТ10-3-05-0025	9880538
	ТПИ-А 30/5 А 5 ВА 0,5S	5	30	1	36	ПТ10-3-05-0030	9757611
	ТПИ-А 40/5 А 5 ВА 0,5S	5	40	1	36	ПТ10-3-05-0040	9799196
	ТПИ-А 50/5 А 5 ВА 0,5S	5	50	1	36	ПТ10-3-05-0050	9780283
	ТПИ-А 60/5 А 5 ВА 0,5S	5	60	1	36	ПТ10-3-05-0060	9880539
	ТПИ-А 75/5 А 5 ВА 0,5S	5	75	1	36	ПТ10-3-05-0075	9785316
	ТПИ-А 80/5 А 5 ВА 0,5S	5	80	1	36	ПТ10-3-05-0080	9757666
	ТПИ-А 100/5 А 5 ВА 0,5S	5	100	1	36	ПТ10-3-05-0100	9793476
	ТПИ-А 120/5 А 5 ВА 0,5S	5	120	1	36	ПТ10-3-05-0120	9757668
	ТПИ-А 125/5 А 5 ВА 0,5S	5	125	1	36	ПТ10-3-05-0125	9829942
	ТПИ-А 150/5 А 5 ВА 0,5S	5	150	1	36	ПТ10-3-05-0150	9794754
	ТПИ-А 200/5 А 5 ВА 0,5S	5	200	1	36	ПТ10-3-05-0200	9757619
ТПИ-А 250/5 А 5 ВА 0,5S	5	250	1	36	ПТ10-3-05-0250	9800621	
	ТПИ-30 200/5 А 5 ВА 0,5S	5	200	1	40	ПТ20-3-05-0200	9861153
	ТПИ-30 250/5 А 5 ВА 0,5S	5	250	1	40	ПТ20-3-05-0250	9762816
	ТПИ-30 300/5 А 5 ВА 0,5S	5	300	1	40	ПТ20-3-05-0300	9861154
	ТПИ-40 400/5 А 5 ВА 0,5S	5	400	1	40	ПТ30-3-05-0400	9803789
	ТПИ-40 500/5 А 5 ВА 0,5S	5	500	1	40	ПТ30-3-05-0500	9757669
	ТПИ-40 600/5 А 5 ВА 0,5S	5	600	1	40	ПТ30-3-05-0600	9757620