

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА ТТН, ТТН-Ш ЦВЕТНЫЕ (РФ, МПИ – 16 ЛЕТ)



Назначение

- Для получения слаботочного сигнала, пропорционального протекающему по силовой цепи току в сетях до 0,66 кВ/50 Гц.

Применение

- В схемах контроля энергопотребления с помощью измерительных приборов, учета энергопотребления, управления средствами автоматизации и защиты.

Материалы

- Корпус из негорючего самозатухающего пластика.
- В трансформаторах тока ТТН-Ш материал шины – луженая медь.

Преимущества

- Все трансформаторы внесены в государственный реестр средств измерений и имеют свидетельство типа ОС.С.34.158.А №74216.
- Трансформаторы ТТН (color) имеют разные цвета корпусов: желтый, зеленый и красный, соответствующие цветам фазных шин, что облегчает визуализацию фаз в шкафу.
- Все трансформаторы проходят поверку и имеют соответствующие штампы на корпусе и в паспорте.
- Широкий ассортимент трансформаторов ТТН класса точности 0,5S и охватывает ряд востребованных исполнений, таких как ТТН-Ш: 300-1000 А; ТТН60 и ТТН100, ТТН125, отсутствующих у ряда российских производителей.
- Клеммные зажимы вторичной обмотки закрыты прозрачной крышкой, что обеспечивает электробезопасность при эксплуатации.
- Возможность пломбировки крышки вторичной обмотки, что позволяет исключить несанкционированное подключение к ней.
- Возможность подключения как медных, так и алюминиевых проводников к трансформаторам тока ТТН-Ш со встроенной шиной.

Комплектация



- Трансформатор тока.
- Крепежные кронштейны для крепления на монтажную панель – 2 шт.
- Крепежная планка для крепления на шину (для трансформаторов тока без встроенной шины).
- Комплект изолированных винтов (для трансформаторов тока без встроенной шины) – 2 шт.

- Крышка защитная.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.

Конструкция



Неразборный корпус трансформатора, что делает невозможным доступ ко вторичной обмотке.



Способы монтажа: на шину с помощью специальной фиксирующей распорки или на монтажную панель щитка с использованием специальных кронштейнов.



Универсальное окно, позволяющее подключать внешние шины различных размеров и конфигураций в трансформаторах тока ТТН без встроенной шины.



Подробная инструкция по монтажу и эксплуатации.


Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,23/0,4/0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальный первичный ток, А	5–4000
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки	от 5 до 10
Испытательное одноминутное напряжение частотой 50 Гц, кВ	3
Длительный ток перегрузки, А	1,2* $I_{ном}$
Ток намагничивания, не менее, А	2,5; 5
Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ с индуктивно-активным коэффициентом мощности $\cos\phi=0,8$, ВА	5; 10; 15
Номинальная частота сети, Гц	50
Класс точности	0,5; 0,5s
Масса, кг	0,38–2,2 (в зависимости от исполнения)
Средняя наработка на отказ, час	280 000
Средний срок службы, лет	30
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +40
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У3
Межповерочный интервал, лет	на территории РФ
	на территории Белоруссии

Ассортимент

Класс точности	ТТН-Ш		ТТН-30Т, ТТН-30			ТТН-40			ТТН-60			ТТН-85	ТТН-100		ТТН-125	
	0,5	0,5S	0,5	0,5	0,5S	0,5	0,5S	0,5	0,5	0,5S	0,5	0,5	0,5	0,5S	0,5	0,5S
Ном. мощность, ВА	5	10	5	10	5	10	5	10	10	15	15	15	15	15	15	15
5/5	■	■														
10/5	■	■														
15/5	■	■														
20/5	■	■														
25/5	■	■														
30/5	■	■														
40/5	■	■														
50/5	■	■														
60/5	■	■														
75/5	■	■														
80/5	■	■														
100/5	■	■	■	■	■											
125/5	■	■														
150/5	■	■	■	■	■											
200/5	■	■	■	■	■	■										
250/5	■	■														
300/5	■	■				■	■	■								
400/5	■	■					■	■	■							
500/5	■	■					■	■								
600/5	■	■					■	■	■	■						
750/5	■	■														
800/5	■	■								■	■	■				
1000/5	■	■								■	■	■	■	■		
1200/5													■	■		
1500/5													■	■	■	■
2000/5														■	■	■
2500/5															■	■
3000/5																■
4000/5																

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Мощность, ВА	Класс точности	
	Трансформаторы тока типа ТТН-Ш					
	ТТН-Ш5/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1001	5/5	5	0,5	
	ТТН-Ш10/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1002	10/5			
	ТТН-Ш15/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1003	15/5			
	ТТН-Ш20/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1004	20/5			
	ТТН-Ш25/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1005	25/5			
	ТТН-Ш30/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1006	30/5			
	ТТН-Ш40/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1007	40/5			
	ТТН-Ш50/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1008	50/5			
	ТТН-Ш60/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1009	60/5			
	ТТН-Ш75/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1010	75/5			
	ТТН-Ш80/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1011	80/5			
	ТТН-Ш100/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1012	100/5			
	ТТН-Ш125/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1014	125/5			
	ТТН-Ш150/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1015	150/5			
	ТТН-Ш200/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1016	200/5			
	ТТН-Ш250/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1017	250/5			
	ТТН-Ш300/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1018	300/5			
	ТТН-Ш400/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1019	400/5			
	ТТН-Ш500/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1020	500/5			
	ТТН-Ш600/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1021	600/5			
	ТТН-Ш750/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-0164	750/5			
	ТТН-Ш800/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1022	800/5			
	ТТН-Ш1000/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1023	1000/5			

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Мощность, ВА	Класс точности
	ТТН-Ш100/5-10VA/0,5-P TDM	SQ1101-1052	100/5	10	0,5
	ТТН-Ш150/5-10VA/0,5-P TDM	SQ1101-1055	150/5		
	ТТН-Ш200/5-10VA/0,5-P TDM	SQ1101-1056	200/5		
Трансформаторы тока типа ТТН30Т					
	ТТН30Т/100/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1064	100/5	5	0,5
	ТТН30Т/150/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1066	150/5		
Трансформаторы тока типа ТТН30					
	ТТН30/200/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1080	200/5	5	0,5
	ТТН30/250/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1081	250/5		
	ТТН30/300/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1082	300/5		
	ТТН30/200/5-10VA/0,5-P TDM	SQ1101-1088	200/5	10	
	ТТН30/300/5-10VA/0,5-P TDM	SQ1101-1090	300/5		
Трансформаторы тока типа ТТН40					
	ТТН40/300/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1093	300/5	5	0,5
	ТТН40/400/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1094	400/5		
	ТТН40/500/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1095	500/5		
	ТТН40/600/5-5VA/0,5-P TDM	SQ1101-1096	600/5	10	
	ТТН40/300/5-10VA/0,5-P TDM	SQ1101-1005	300/5		
	ТТН40/400/5-10VA/0,5-P TDM	SQ1101-1006	400/5		
	ТТН40/600/5-10VA/0,5-P TDM	SQ1101-1008	600/5		
Трансформаторы тока типа ТТН60					
	ТТН60/600/5-10VA/0,5-P TDM	SQ1101-1022	600/5	10	0,5
	ТТН60/800/5-10VA/0,5-P TDM	SQ1101-1024	800/5		
	ТТН60/1000/5-10VA/0,5-P TDM	SQ1101-1025	1000/5		
	ТТН60/600/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1026	600/5	15	
	ТТН60/1000/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1029	1000/5		
Трансформаторы тока типа ТТН85					
	ТТН85/800/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1056	800/5	15	0,5
	ТТН85/1000/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1057	1000/5		
	ТТН85/1500/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1058	1500/5		
Трансформаторы тока типа ТТН100					
	ТТН100/1000/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1037	1000/5	15	0,5
	ТТН100/1200/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1038	1200/5		
	ТТН100/1500/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1040	1500/5		
	ТТН100/2000/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1042	2000/5		
	ТТН100/2500/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1043	2500/5		
	ТТН100/3000/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1044	3000/5		
Трансформаторы тока типа ТТН125					
	ТТН125/1500/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1045	1500/5	15	0,5
	ТТН125/2000/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1046	2000/5		
	ТТН125/2500/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1047	2500/5		
	ТТН125/3000/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1048	3000/5		
	ТТН125/4000/5-15VA/0,5-P TDM	SQ1101-1049	4000/5		

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Мощность, ВА	Класс точности
Трансформаторы тока типа ТТН-Ш					
	ТТН-Ш5/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1024	5/5	5	0,5S
	ТТН-Ш10/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1025	10/5		
	ТТН-Ш15/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1026	15/5		
	ТТН-Ш20/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1027	20/5		
	ТТН-Ш30/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1029	30/5		
	ТТН-Ш40/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1030	40/5		
	ТТН-Ш50/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1031	50/5		
	ТТН-Ш75/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1033	75/5		
	ТТН-Ш80/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1034	80/5		
	ТТН-Ш100/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1035	100/5		
	ТТН-Ш150/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1038	150/5		
	ТТН-Ш200/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1039	200/5		
	ТТН-Ш250/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1040	250/5		
	ТТН-Ш300/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1151	300/5		
	ТТН-Ш400/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1152	400/5		
	ТТН-Ш500/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1165	500/5		
	ТТН-Ш600/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1153	600/5		
ТТН-Ш800/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1166	800/5			
ТТН-Ш1000/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1159	1000/5			
Трансформаторы тока типа ТТН30Т					
	ТТН30Т/100/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1070	100/5	5	0,5S
	ТТН30Т/150/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1071	150/5		
	ТТН30Т/200/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1073	200/5		
	ТТН30Т/250/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1074	250/5		
	ТТН30Т/300/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-0155	300/5		
Трансформаторы тока типа ТТН40					
	ТТН40/300/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1099	300/5	5	0,5S
	ТТН40/400/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1100	400/5		
	ТТН40/500/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1101	500/5		
	ТТН40/600/5-5VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1154	600/5		
Трансформаторы тока типа ТТН60					
	ТТН60/600/5-10VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1160	600/5	10	0,5S
	ТТН60/800/5-10VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1161	800/5		
	ТТН60/1000/5-10VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1167	1000/5		
Трансформаторы тока типа ТТН100					
	ТТН100/1000/5-15VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1162	1000/5	15	0,5S
	ТТН100/1200/5-15VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1168	1200/5		
	ТТН100/1500/5-15VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1163	1500/5		
	ТТН100/2000/5-15VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1169	2000/5		
	ТТН100/3000/5-15VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1170	3000/5		
Трансформаторы тока типа ТТН125					
	ТТН125/2000/5-15VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1171	2000/5	15	0,5S
	ТТН125/2500/5-15VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1172	2500/5		
	ТТН125/3000/5-15VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1173	3000/5		
	ТТН125/4000/5-15VA/0,5S-P TDM	SQ1101-1174	4000/5		

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Мощность, ВА	Класс точности
Трансформаторы тока ТТН-Ш (color)					
	ТТН-Ш 50/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1201	50/5	5	0,5
	ТТН-Ш 100/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1202	100/5		
	ТТН-Ш 150/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1203	150/5		
	ТТН-Ш 200/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1204	200/5		
	ТТН-Ш 250/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1205	250/5		
	ТТН-Ш 300/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1206	300/5		
	ТТН-Ш 400/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1207	400/5		
ТТН-Ш 600/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1208	600/5			
Трансформаторы тока ТТН-30Т (color)					
	ТТН 30Т/100/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1209	100/5	5	0,5
	ТТН 30Т/150/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1210	150/5		
Трансформаторы тока ТТН-30 (color)					
	ТТН 30/200/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1211	200/5	5	0,5
	ТТН 30/250/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1212	250/5		
	ТТН 30/300/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1213	300/5		
Трансформаторы тока ТТН-40 (color)					
	ТТН 40/300/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1214	300/5	5	0,5
	ТТН 40/400/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1215	400/5		
	ТТН 40/600/5-5VA/0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1216	600/5		
Трансформаторы тока ТТН-60 (color)					
	ТТН 60/600/5-10VA/ 0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1217	600/5	10	0,5
	ТТН 60/1000/5-10VA/ 0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1218	1000/5		
Трансформаторы тока ТТН-100 (color)					
	ТТН 100/1000/5-15VA/ 0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1219	1000/5	15	0,5
	ТТН 100/1500/5-15VA/ 0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1220	1500/5		
	ТТН 100/2000/5-15VA/ 0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1221	2000/5		
Трансформаторы тока ТТН-125 (color)					
	ТТН 125/1500/5-15VA/ 0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1222	1500/5	15	0,5
	ТТН 125/2000/5-15VA/ 0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1223	2000/5		
	ТТН 125/2500/5-15VA/ 0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1224	2500/5		
	ТТН 125/3000/5-15VA/ 0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1225	3000/5		
	ТТН 125/4000/5-15VA/ 0,5-P (3 шт., color) TDM	SQ1101-1226	4000/5		

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка									
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм							
			Длина	Ширина	Высота					
SQ1101-1001	18	13,0	400	290	240					
SQ1101-1002										
SQ1101-1003										
SQ1101-1004										
SQ1101-1005										
SQ1101-1006										
SQ1101-1007										
SQ1101-1008										
SQ1101-1009										
SQ1101-1010										
SQ1101-1011										
SQ1101-1012										
SQ1101-1014										
SQ1101-1015										
SQ1101-1016										
SQ1101-1017										
SQ1101-1018										
SQ1101-1019										
SQ1101-1020										
SQ1101-1021										
SQ1101-0164										
SQ1101-1022										
SQ1101-1023										
SQ1101-1052										
SQ1101-1055										
SQ1101-1056										
SQ1101-1064	12	9,0	310	290	190					
SQ1101-1066										
SQ1101-1080										
SQ1101-1081										
SQ1101-1082										
SQ1101-1088										
SQ1101-1090										
SQ1101-1093										
SQ1101-1094										
SQ1101-1095										
SQ1101-1096										
SQ1101-1105										
SQ1101-1106										
SQ1101-1108										
SQ1101-1122										
SQ1101-1124										
SQ1101-1125										
SQ1101-1126										
SQ1101-1129										
SQ1101-1156										
SQ1101-1157										
SQ1101-1158										
SQ1101-1137	16	15,0	580	320	180					
SQ1101-1138										
SQ1101-1140										
SQ1101-1142										
SQ1101-1143										
SQ1101-1144										
SQ1101-1145										
SQ1101-1146										
SQ1101-1147										
SQ1101-1148										
SQ1101-1149										
SQ1101-1024						10	13,0	410	280	240
SQ1101-1025										
SQ1101-1026										
SQ1101-1027										
SQ1101-1029										
SQ1101-1030										
SQ1101-1031										
SQ1101-1033										
SQ1101-1034										
SQ1101-1024	18	13,0	400	290	240					
SQ1101-1025										
SQ1101-1026										
SQ1101-1027										
SQ1101-1029										
SQ1101-1030										
SQ1101-1031										
SQ1101-1033										
SQ1101-1034										

Артикул	Транспортная упаковка								
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм						
			Длина	Ширина	Высота				
SQ1101-1035	18	13,0	400	290	240				
SQ1101-1038									
SQ1101-1039									
SQ1101-1040									
SQ1101-1151									
SQ1101-1152									
SQ1101-1153									
SQ1101-1159									
SQ1101-1070		13,5	335	285	140				
SQ1101-1071									
SQ1101-1073									
SQ1101-1074									
SQ1101-1155									
SQ1101-1099									
SQ1101-1100		9,0	270	250	160				
SQ1101-1101									
SQ1101-1154									
SQ1101-1160									
SQ1101-1161									
SQ1101-1167									
SQ1101-1162	16	15,0	580	320	180				
SQ1101-1168									
SQ1101-1163									
SQ1101-1169									
SQ1101-1170									
SQ1101-1171									
SQ1101-1172	10	410	280	240					
SQ1101-1173									
SQ1101-1174									
SQ1101-1201					6	13,0	395	285	250
SQ1101-1202									
SQ1101-1203									
SQ1101-1204									
SQ1101-1205									
SQ1101-1206									
SQ1101-1207									
SQ1101-1208	13,5	335	295	140					
SQ1101-1209									
SQ1101-1210									
SQ1101-1211									
SQ1101-1212									
SQ1101-1213									
SQ1101-1214	9,0	300	270	155					
SQ1101-1215									
SQ1101-1216									
SQ1101-1217									
SQ1101-1218									
SQ1101-1219					4	13,5	325	215	355
SQ1101-1220									
SQ1101-1221									
SQ1101-1222									
SQ1101-1223	15,5	305	213	285					
SQ1101-1224									
SQ1101-1225									
SQ1101-1226									

Структура условного обозначения

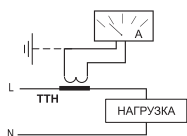
ТТН-Ш100/5-5VA-0,5						Расшифровка						
ТТН-						Обозначение типа трансформатора тока						
	-Ш					Встроенная или внешняя шина в трансформаторе: - Ш – исполнение со встроенной шиной; - 30, 30Т, 40, 60, 85, 100, 125 – исполнения с внешней шиной (цифра показывает максимальную ширину шины в мм, которая подойдет к данному трансформатору)						
		100/				Первичный ток трансформатора в амперах: от 5 до 4000 А						
			/5-			Вторичный ток 5 А						
				-5VA-		Номинальная мощность подключаемой нагрузки: 5, 10 или 15 ВА						
					-0,5-	Класс точности трансформатора тока: 0,5 или 0,5S						
						-P	Произведено в России					

Сравнительная таблица аналогов по сериям

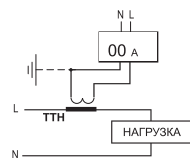
TDM ELECTRIC - TTH	ЭЛТИ – Т-0,66	Свердловский завод ТТ – ТОП, ТШП
TTH-Ш	Т-0,66-М-У3	ТОП-0,66 1-200А
TTH-30	Т-0,66-М-У3 200/5А... Т-0,66-М-У3 400/5А	ТШП-0,66 200-400А
TTH-40	Т-0,66-М-У3 500/5А... Т-0,66-М-У3 800/5А	ТШП-0,66 300-800А
TTH-60	-	-
TTH-85	Т-0,66-М-У3 1000/5А... Т-0,66-М-У3 2000/5А	ТШП-0,66 800А
TTH-100	Т-0,66-М-У3 1000/5А... Т-0,66-М-У3 2000/5А	ТШП-0,66 1000-2000А
TTH-125	-	-

Схемы подключения к сети

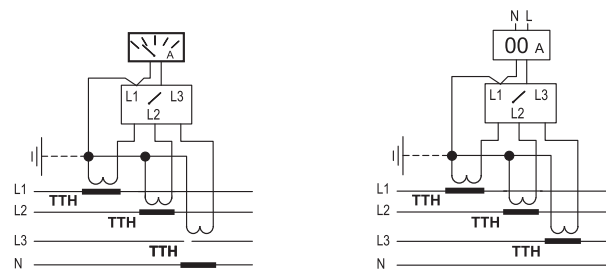
а) аналоговый



б) цифровой



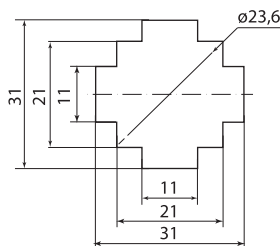
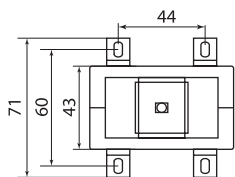
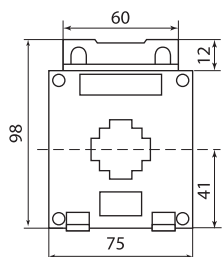
Подключение амперметров через трансформаторы тока.



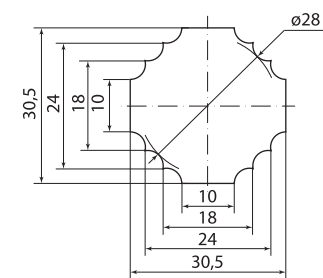
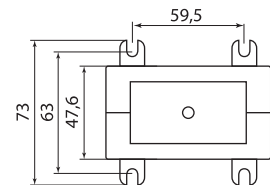
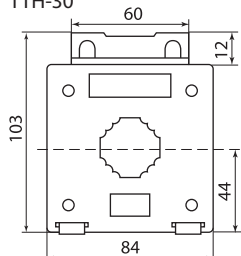
Подключение амперметров через трансформаторы тока 3-фазной сети с использованием переключателя.

Внимание! Запрещено подключать первичную обмотку трансформатора тока к измерительной цепи при разомкнутой вторичной обмотке.

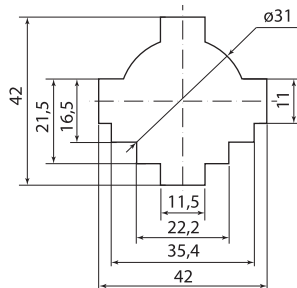
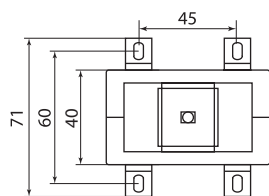
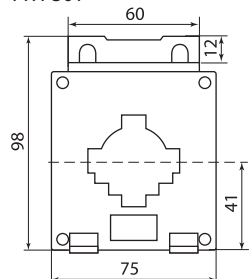
Габаритные размеры (мм)



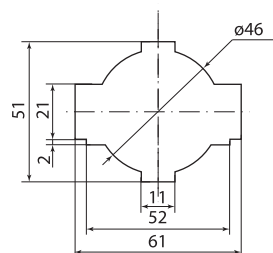
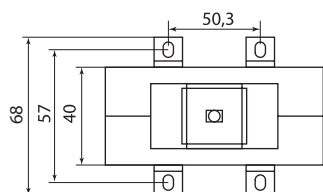
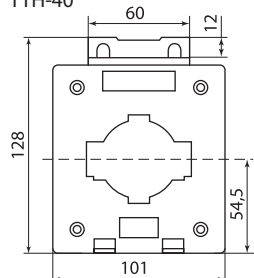
TTH-30



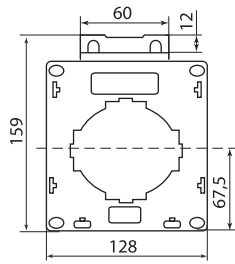
TTH-30T



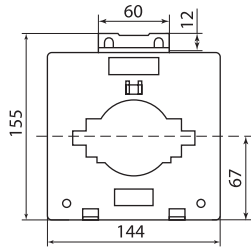
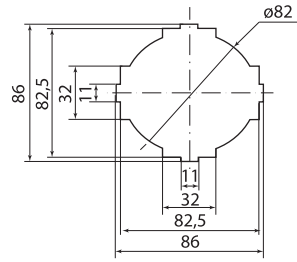
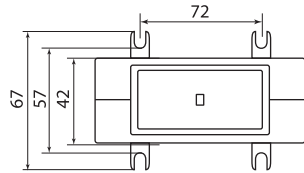
TTH-40



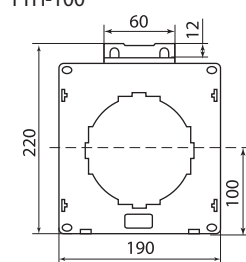
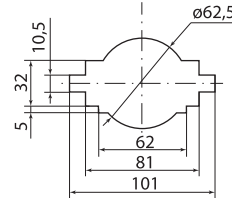
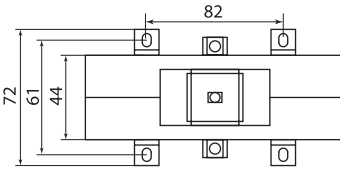
TTH-60



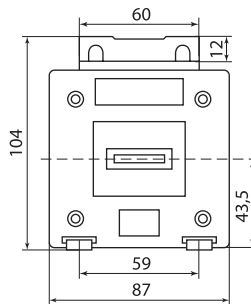
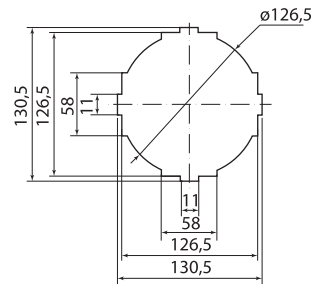
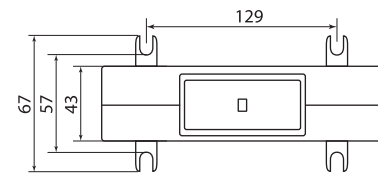
ТТН-85



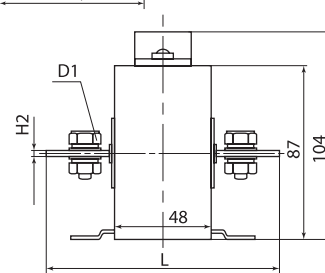
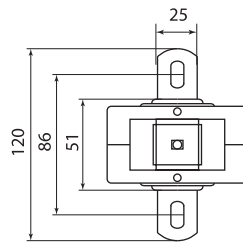
ТТН-100



ТТН-125



ТТН-Ш



Тип	Размеры, мм		
	H2	L	D1
ТТН-Ш от 5/5А до 300/5А	3	120	M8 x 16
ТТН-Ш от 400/5А до 600/5А	6	118	M12 x 27
ТТН-Ш от 750/5А до 1000/5А	12	118	M12 x 36

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	