

ТТН ТТН-Ш



Сертификат



Свидетельство типа CN.C.34.004.A №36109



Назначение

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

Материалы

- Корпус из негорючего самозатухающего пластика.

Преимущества

- Все трансформаторы внесены в государственный реестр средств измерений и имеют свидетельство типа CN.C.34.004.A №36109.
- Все трансформаторы поверенные и имеют соответствующие штампы на корпусе и в паспорте.
- Ассортимент трансформаторов ТТН класса точности 0,5S очень широк и охватывает ряд востребованных исполнений, таких как ТТН-Ш: 300-1000А; ТТН60 и ТТН100, 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.
- Крепежная планка (для трансформаторов тока без встроенной шины).
- Комплект изолированных винтов (для трансформаторов тока без встроенной шины).
- Крышка защитная.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации, паспорт.

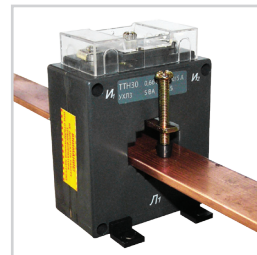
Применение

- В схемах контроля энергопотребления с помощью измерительных приборов, учёта энергопотребления, управления средствами автоматами и защиты.

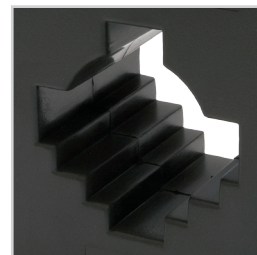
Конструкция



Неразборная конструкция корпуса.



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.



В комплектацию входят 4 кронштейна для крепления трансформатора тока на монтажную панель, крепежная планка для крепления на шину и 2 винта с пластиковыми наконечниками к ней, а также инструкция.



Подробная инструкция по монтажу и эксплуатации позволяет легко монтировать трансформатор.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,23/0,4/0,66
Номинальный первичный ток, А	5-4000
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная мощность, 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	200000
Средний срок службы, лет	25
Межповерочный интервал, лет	4
Рабочий температурный диапазон, °C	-45 - +45

Ассортимент

Фото	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Мощность	Класс точности	Транспортная упаковка		
						Кол-во, шт.	Масса, кг	Размер, см

Трансформаторы тока типа ТТН-Ш

ТТН-Ш30/5-5VA/0,5	SQ1101-0006	30/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш40/5-5VA/0,5	SQ1101-0007	40/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш50/5-5VA/0,5	SQ1101-0008	50/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш75/5-5VA/0,5	SQ1101-0010	75/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш100/5-5VA/0,5	SQ1101-0012	100/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш125/5-5VA/0,5	SQ1101-0014	125/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш150/5-5VA/0,5	SQ1101-0015	150/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш200/5-5VA/0,5	SQ1101-0016	200/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш250/5-5VA/0,5	SQ1101-0017	250/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш300/5-5VA/0,5	SQ1101-0018	300/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш400/5-5VA/0,5	SQ1101-0019	400/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш500/5-5VA/0,5	SQ1101-0020	500/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш600/5-5VA/0,5	SQ1101-0021	600/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш800/5-5VA/0,5	SQ1101-0022	800/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш1000/5-5VA/0,5	SQ1101-0023	1000/5	5VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш100/5-10VA/0,5	SQ1101-0052	100/5	10VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш150/5-10VA/0,5	SQ1101-0055	150/5	10VA	0,5	18	13	40x29x24
ТТН-Ш200/5-10VA/0,5	SQ1101-0056	200/5	10VA	0,5	18	13	40x29x24

Трансформаторы тока типа ТТН30Т

ТТН30Т/150/5-5VA/0,5	SQ1101-0066	150/5	5VA	0,5	36	27	35x30x26
----------------------	-------------	-------	-----	-----	----	----	----------

Трансформаторы тока типа ТТН30

ТТН30/200/5-5VA/0,5	SQ1101-0080	200/5	5VA	0,5	36	18	31x27x25
ТТН30/250/5-5VA/0,5	SQ1101-0081	250/5	5VA	0,5	36	18	31x27x25
ТТН30/300/5-5VA/0,5	SQ1101-0082	300/5	5VA	0,5	36	18	31x27x25
ТТН30/200/5-10VA/0,5	SQ1101-0088	200/5	10VA	0,5	36	18	31x27x25
ТТН30/300/5-10VA/0,5	SQ1101-0090	300/5	10VA	0,5	36	18	31x27x25



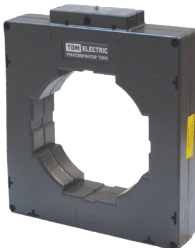
Фото	Наименование	Артикул	Номиналь- ный ток, А	Мощность	Класс точ- ности	Транспортная упаковка		
						Кол-во, шт.	Масса, кг	Размер, см
	Трансформаторы тока типа ТТН40							
	ТТН40/300/5-5VA/0,5	SQ1101-0093	300/5	5VA	0,5	18	9	27x25x16
	ТТН40/400/5-5VA/0,5	SQ1101-0094	400/5	5VA	0,5	18	9	27x25x16
	ТТН40/500/5-5VA/0,5	SQ1101-0095	500/5	5VA	0,5	18	9	27x25x16
	ТТН40/600/5-5VA/0,5	SQ1101-0096	600/5	5VA	0,5	18	9	27x25x16
	ТТН40/300/5-10VA/0,5	SQ1101-0105	300/5	10VA	0,5	18	9	27x25x16
	ТТН40/400/5-10VA/0,5	SQ1101-0106	400/5	10VA	0,5	18	9	27x25x16
ТТН40/600/5-10VA/0,5	SQ1101-0108	600/5	10VA	0,5	18	9	27x25x16	
	Трансформаторы тока типа ТТН60							
	ТТН60/600/5-10VA/0,5	SQ1101-0122	600/5	10VA	0,5	32	25	44x30x29
	ТТН60/800/5-10VA/0,5	SQ1101-0124	800/5	10VA	0,5	32	25	44x30x29
	ТТН60/1000/5-10VA/0,5	SQ1101-0125	1000/5	10VA	0,5	32	25	44x30x29
	ТТН60/600/5-15VA/0,5	SQ1101-0126	600/5	15VA	0,5	32	25	44x30x29
ТТН60/1000/5-15VA/0,5	SQ1101-0129	1000/5	15VA	0,5	32	25	44x30x29	
	Трансформаторы тока типа ТТН85							
	ТТН85/800/5-15VA/0,5	SQ1101-0156	800/5	15VA	0,5	12	9	31x29x19
	ТТН85/1000/5-15VA/0,5	SQ1101-0157	1000/5	15VA	0,5	12	9	31x29x19
ТТН85/1500/5-15VA/0,5	SQ1101-0158	1500/5	15VA	0,5	12	9	31x29x19	
	Трансформаторы тока типа ТТН100							
	ТТН100/1000/5-15VA/0,5	SQ1101-0137	1000/5	15VA	0,5	16	15	58x32x18
	ТТН100/1500/5-15VA/0,5	SQ1101-0140	1500/5	15VA	0,5	16	15	58x32x18
ТТН100/2000/5-15VA/0,5	SQ1101-0142	2000/5	15VA	0,5	16	15	58x32x18	
	Трансформаторы тока типа ТТН125							
	ТТН125/1500/5-15VA/0,5	SQ1101-0145	1500/5	15VA	0,5	10	13	41x28x24
	ТТН125/2000/5-15VA/0,5	SQ1101-0146	2000/5	15VA	0,5	10	13	41x28x24
	ТТН125/2500/5-15VA/0,5	SQ1101-0147	2500/5	15VA	0,5	10	13	41x28x24
	ТТН125/3000/5-15VA/0,5	SQ1101-0148	3000/5	15VA	0,5	10	13	41x28x24
ТТН125/4000/5-15VA/0,5	SQ1101-0149	4000/5	15VA	0,5	10	13	41x28x24	
	Трансформаторы тока типа ТТН-Ш							
	ТТН-Ш30/5-5VA/0,5S	SQ1101-0029	30/5	5VA	0,5S	18	13	40x29x24
	ТТН-Ш40/5-5VA/0,5S	SQ1101-0030	40/5	5VA	0,5S	18	13	40x29x24
	ТТН-Ш50/5-5VA/0,5S	SQ1101-0031	50/5	5VA	0,5S	18	13	40x29x24
	ТТН-Ш75/5-5VA/0,5S	SQ1101-0033	75/5	5VA	0,5S	18	13	40x29x24
	ТТН-Ш100/5-5VA/0,5S	SQ1101-0035	100/5	5VA	0,5S	18	13	40x29x24
	ТТН-Ш150/5-5VA/0,5S	SQ1101-0038	150/5	5VA	0,5S	18	13	40x29x24
	ТТН-Ш200/5-5VA/0,5S	SQ1101-0039	200/5	5VA	0,5S	18	13	40x29x24
	ТТН-Ш250/5-5VA/0,5S	SQ1101-0040	250/5	5VA	0,5S	18	13	40x29x24
	ТТН-Ш300/5-5VA/0,5S	SQ1101-0151	300/5	5VA	0,5S	18	13	40x29x24

Фото	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Мощность	Класс точности	Транспортная упаковка		
						Кол-во, шт.	Масса, кг	Размер, см
	ТТН-Ш400/5-5VA/0,5S	SQ1101-0152	400/5	5VA	0,5S	18	13	40x29x24
	ТТН-Ш600/5-5VA/0,5S	SQ1101-0153	600/5	5VA	0,5S	18	13	40x29x24
	ТТН-Ш1000/5-5VA/0,5S	SQ1101-0159	1000/5	5VA	0,5S	18	13	40x29x24

Трансформаторы тока типа ТТН30Т

	ТТН30Т/200/5-5VA/0,5S	SQ1101-0073	200/5	5VA	0,5S	36	27	35x30x26
	ТТН30Т/250/5-5VA/0,5S	SQ1101-0074	250/5	5VA	0,5S	36	27	35x30x26
	ТТН30Т/300/5-5VA/0,5S	SQ1101-0155	300/5	5VA	0,5S	36	27	35x30x26

Трансформаторы тока типа ТТН40

	ТТН40/400/5-5VA/0,5S	SQ1101-0100	400/5	5VA	0,5S	18	9	27x25x16
	ТТН40/500/5-5VA/0,5S	SQ1101-0101	500/5	5VA	0,5S	18	9	27x25x16
	ТТН40/600/5-5VA/0,5S	SQ1101-0154	600/5	5VA	0,5S	18	9	27x25x16

Трансформаторы тока типа ТТН60

	ТТН60/600/5-10VA/0,5S	SQ1101-0160	600/5	10VA	0,5S	32	25	44x30x29
	ТТН60/800/5-10VA/0,5S	SQ1101-0161	800/5	10VA	0,5S	32	25	44x30x29

Трансформаторы тока типа ТТН100

	ТТН100/1000/5-15VA/0,5S	SQ1101-0162	1000/5	15VA	0,5S	16	15	58x32x18
	ТТН100/1500/5-15VA/0,5S	SQ1101-0163	1500/5	15VA	0,5S	16	15	58x32x18

Таблица аналогов

ТДМ - ТТН	ЭЛТИ - Т-0,66	Свердловский завод ТТ - ТОП, ТШП
ТТН-Ш	Т-0,66-М-УЗ	ТОП-0,66 1-200А
ТТН-30	Т-0,66-М-УЗ 200/5А... Т-0,66-М-УЗ 400/5А	ТШП-0,66 200-400А
ТТН-40	Т-0,66-М-УЗ 500/5А... Т-0,66-М-УЗ 800/5А	ТШП-0,66 300-800А
ТТН-60	-	-
ТТН-85	Т-0,66-М-УЗ 1000/5А... Т-0,66-М-УЗ 2000/5А	ТШП-0,66 800А
ТТН-100	Т-0,66-М-УЗ 1000/5А... Т-0,66-М-УЗ 2000/5А	ТШП-0,66 1000-2000А
ТТН-125	-	-

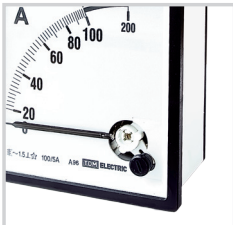
Габаритные размеры на странице **337-338**.



Свидетельство типа CN.C.34.004.A №36109



Конструкция



Имеется возможность корректировки положения стрелки прибора.



Для предотвращения несанкционированного доступа предусмотрена возможность пломбировки корпуса (серия A48, A72, A96, B48, B72, B96).



Способ крепления: в крышку щита. В комплектах идет весь необходимый комплект крепежа (серия A48, A72, A96, B48, B72, B96).



Амперметры на токи свыше 100А подключаются к измеряемой цепи через трансформаторы тока.

Преимущества

Серия A48, A72, A96, B48, B72, B96

- Все приборы внесены в государственный реестр средств измерений и имеют свидетельство типа CN.C.34.004.A №36109.
- Все приборы поверенные и имеют соответствующие штампы на корпусе и в паспорте.
- Внешние присоединительные зажимы закрываются защитной прозрачной крышкой, обеспечивающей электробезопасность.
- Для защиты от негативного влияния внешних магнитных полей, катушка и механизмы защищены металлическим экраном.
- Полностью совместимы с трансформаторами тока ТТН TDM ELECTRIC.
- Самозатухающий пластик обеспечивает пожаро- и электробезопасность.

Серия A80, B80

- Устанавливаются в круглый вырез в щитке, подходят для щитков, изготовленных старыми советскими вырубными штампами.
- A80 и B80 позиционируются как бюджетная серия амперметров и вольтметров, они имеют более низкий класс точности – 2,5 и продаются без поверки;
- Данная серия имеет базовую цену в 3 раза дешевле стандартных приборов 48x48мм, 72x72мм и 96x96мм.

Назначение

- Для измерения силы тока и напряжения в однофазных электрических цепях переменного тока.

Применение

- В низковольтных комплектных устройствах распределительных электрических сетей жилых, общественных и производственных объектах.

Материалы

- Корпус из негорючего самозатухающего пластика.

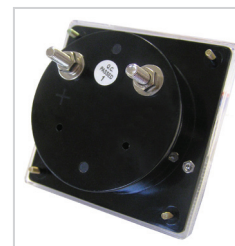
Комплектация

Для приборов серии A48, A72, A96, B48, B72, B96:

- амперметр/вольтметр;
- защитная задняя крышка;
- крепежные фиксаторы – 2 шт;
- гайка – 2 шт;
- винт – 1 шт;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации, паспорт.

Для приборов серии A80, B80:

- амперметр/вольтметр;
- набор крепежа;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации, паспорт.



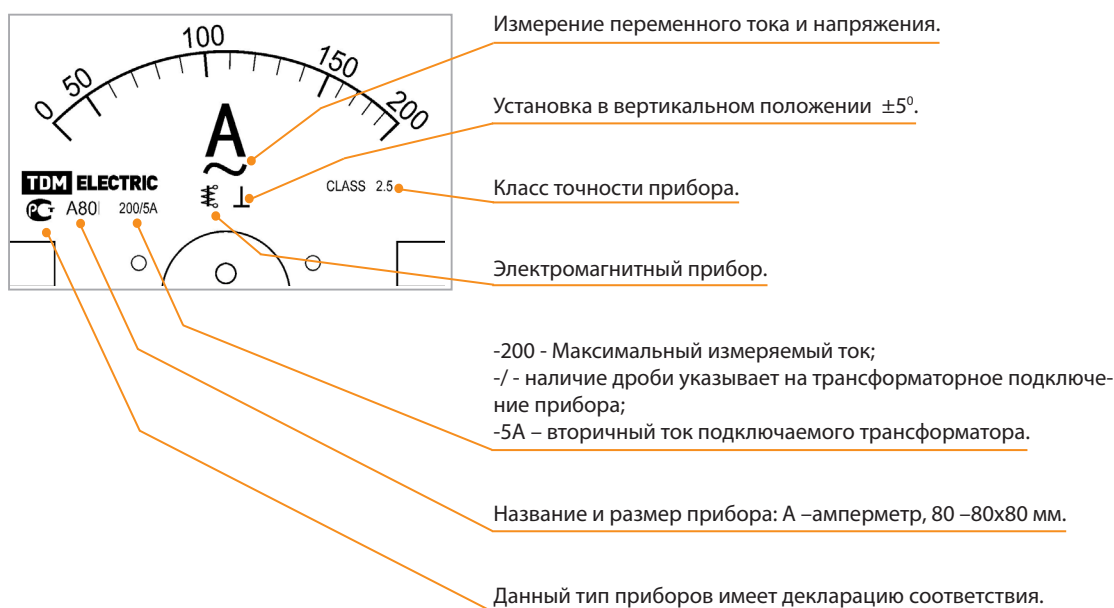
Устанавливаются в круглый вырез в щитке (серия A80, B80).

Расшифровка обозначений на шкале для приборов серии A48, A72, A96, B48, B72, B96.

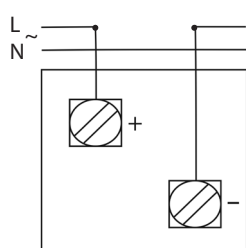


6

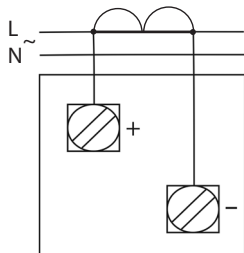
Расшифровка обозначений на шкале для приборов серии A80, B80.



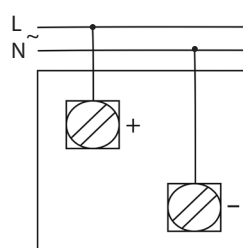
Схемы подключения к сети



Подключение в измеряемую цепь амперметра прямого включения.



Подключение в измеряемую цепь амперметра трансформаторного включения.



Подключение в измеряемую цепь вольтметра.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	A48, A72, A96, B48, B72, B96	A80, B80
Положение монтажной плоскости	Вертикальное $\pm 5^\circ$	Вертикальное $\pm 5^\circ$
Класс точности	1,5	2,5
Масса, кг	0,13-0,25	0,15
Средняя наработка на отказ, час	50000	50000
Средний срок службы	12 лет	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет	2 года
Межповерочный интервал	2 года	-
Рабочий температурный диапазон, °C	-30 - +50	-30 - +50
Степень защиты IP (со стороны лицевой панели)	54	54

Ассортимент серии A48, A72, A96, B48, B72, B96 (под квадратный вырез в щитке)

Фото	Артикул	Наименование	Способ включения	Класс точно- сти	Максимальный измеряемый ток, А / напряжение, В	Размер передней панели, мм	Транспортная упаковка		
							Кол- во, шт.	Масса, кг	Размер, см
	SQ1102-0148	Вольтметр B48П 300В-1,5 TDM	прямое	1,5	300В	48x48	80	9,7	39x32x28
	SQ1102-0133	Вольтметр B72П 300В-1,5 TDM		1,5	300В	72x72	45	11	42x30x30
	SQ1102-0135	Вольтметр B72П 450В-1,5 TDM		1,5	450В	72x72	45	11	42x30x30
	SQ1102-0136	Вольтметр B72П 600В-1,5 TDM		1,5	600В	72x72	45	11	42x30x30
	SQ1102-0118	Вольтметр B96П 300В-1,5 TDM		1,5	300В	96x96	30	9	54x30x26
	SQ1102-0120	Вольтметр B96П 450В-1,5 TDM		1,5	450В	96x96	30	9	54x30x26
	SQ1102-0121	Вольтметр B96П 600В-1,5 TDM		1,5	600В	96x96	30	9	54x30x26
Амперметры									
	SQ1102-0085	Амперметр A48 300/5А-1.5 TDM	трансформа- торное	1,5	300А	48x48	80	9,5	39x32x28
	SQ1102-0079	Амперметр A72П 30А-1.5 TDM	прямое	1,5	30А	72x72	45	10	43x30x30
	SQ1102-0081	Амперметр A72П 50А-1.5 TDM		1,5	50А	72x72	45	10	43x30x30
	SQ1102-0054	Амперметр A72 100А/5А-1.5 TDM	трансформа- торное	1,5	100А	72x72	45	10	43x30x30
	SQ1102-0057	Амперметр A72 200А/5А-1.5 TDM		1,5	200А	72x72	45	10	43x30x30
	SQ1102-0058	Амперметр A72 250А/5А-1.5 TDM		1,5	250А	72x72	45	10	43x30x30
	SQ1102-0059	Амперметр A72 300А/5А-1.5 TDM		1,5	300А	72x72	45	10	43x30x30
	SQ1102-0060	Амперметр A72 400А/5А-1.5 TDM		1,5	400А	72x72	45	10	43x30x30
	SQ1102-0062	Амперметр A72 600А/5А-1.5 TDM		1,5	600А	72x72	45	10	43x30x30
	SQ1102-0065	Амперметр A72 1000А/5А-1.5 TDM		1,5	1000А	72x72	45	10	43x30x30
	SQ1102-0067	Амперметр A72 1500А/5А-1.5 TDM		1,5	1500А	72x72	45	10	43x30x30
	SQ1102-0068	Амперметр A72 2000А/5А-1.5 TDM		1,5	2000А	72x72	45	10	43x30x30
	SQ1102-0037	Амперметр A96П 30А-1.5 TDM	прямое	1,5	30А	96x96	30	9	54x30x26
	SQ1102-0039	Амперметр A96П 50А-1.5 TDM		1,5	50А	96x96	30	9	54x30x26
	SQ1102-0012	Амперметр A96 100А/5А-1.5 TDM	трансформа- торное	1,5	100А	96x96	30	9	54x30x26
	SQ1102-0015	Амперметр A96 200А/5А-1.5 TDM		1,5	200А	96x96	30	9	54x30x26
	SQ1102-0016	Амперметр A96 250А/5А-1.5 TDM		1,5	250А	96x96	30	9	54x30x26
	SQ1102-0017	Амперметр A96 300А/5А-1.5 TDM		1,5	300А	96x96	30	9	54x30x26
	SQ1102-0018	Амперметр A96 400А/5А-1.5 TDM		1,5	400А	96x96	30	9	54x30x26
	SQ1102-0020	Амперметр A96 600А/5А-1.5 TDM		1,5	600А	96x96	30	9	54x30x26
	SQ1102-0023	Амперметр A96 1000А/5А-1.5 TDM		1,5	1000А	96x96	30	9	54x30x26
	SQ1102-0025	Амперметр A96 1500А/5А-1.5 TDM		1,5	1500А	96x96	30	9	54x30x26
	SQ1102-0026	Амперметр A96 2000А/5А-1.5 TDM		1,5	2000А	96x96	30	9	54x30x26

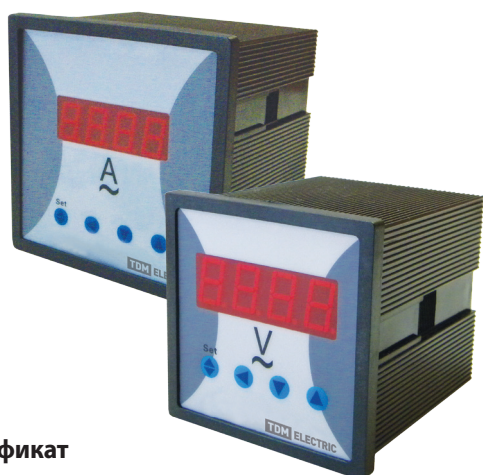
Ассортимент серии А80, В80 (под круглый вырез в щитке)

Фото	Артикул	Наименование	Способ включения	Класс точно- сти	Максимальный измеряемый ток, А / напря- жение, В	Размер перед- ней панели, мм	Транспортная упаковка		
							Кол- во, шт.	Масса, кг	Размер, см
	SQ1102-0239	Вольтметр В80П 300В-2,5 (без поверки) TDM	прямое	2,5	300В	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0240	Вольтметр В80П 500В-2,5 (без поверки) TDM		2,5	500В	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0250	Вольтметр В80ПР 300В-2,5 (с поверкой) TDM		2,5	300В	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0251	Вольтметр В80ПР 500В-2,5 TDM (с повер- кой)		2,5	500В	80x80	100	15	45x37x35,5
Вольтметры									
	SQ1102-0230	Амперметр А80П 30А-2,5 (без поверки) TDM	прямое	2,5	30А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SSQ1102-0231	Амперметр А80П 50А-2,5 (без поверки) TDM		2,5	50А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0232	Амперметр А80 100/5А-2,5 (без поверки) TDM	трансформа- торное	2,5	100А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0233	Амперметр А80 200/5А-2,5 (без поверки) TDM		2,5	200А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0234	Амперметр А80 300/5А-2,5 (без поверки) TDM		2,5	300А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0235	Амперметр А80 400/5А-2,5 (без поверки) TDM		2,5	400А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0236	Амперметр А80 600/5А-2,5 (без поверки) TDM		2,5	600А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0237	Амперметр А80 1000/5А-2,5 (без повер- ки) TDM		2,5	1000А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0238	Амперметр А80 1500/5А-2,5 (без повер- ки) TDM		2,5	1500А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0241	Амперметр А80ПР 30А-2,5 (с поверкой) TDM	прямое	2,5	30А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0242	Амперметр А80ПР 50А-2,5 (с поверкой) TDM		2,5	50А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0243	Амперметр А80Р 100/5А-2,5 (с поверкой) TDM	трансформа- торное	2,5	100А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0244	Амперметр А80Р 200/5А-2,5 (с поверкой) TDM		2,5	200А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0245	Амперметр А80Р 300/5А-2,5 (с поверкой) TDM		2,5	300А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0246	Амперметр А80Р 400/5А-2,5 (с поверкой) TDM		2,5	400А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0247	Амперметр А80Р 600/5А-2,5 (с поверкой) TDM		2,5	600А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0248	Амперметр А80Р 1000/5А-2,5 (с повер- кой) TDM		2,5	1000А	80x80	100	15	45x37x35,5
	SQ1102-0249	Амперметр А80Р 1500/5А-2,5 (с повер- кой) TDM		2,5	1500А	80x80	100	15	45x37x35,5

Таблица аналогов

TDM	Электро-прибор, Чебоксары	Юримов, Краснодар	Краснодарский ЗИП	Джоуль, Москва	Уманский завод «Мегаомметр», Украина	ВЗЭП, Витебск
A48, B48		E311-1				
A72, B72	Э42704	E311-2	E349	DE72AQ	ЭА0300 72x72 ЭВ0300 72x72	
A96, B96	Э42703	ТТЭ-40	E350	DE72AQ	ЭА0300 72x72 ЭВ0300 72x72	
A80, B80	Э42700		Э365-1, Э365-1.1		ЭА0302, ЭА0302/1 ЭВ0302, ЭВ0302/1	ЭВ030-М1

Габаритные размеры на странице [338](#).



Сертификат



Комплектация

- Цифровой амперметр/вольтметр.
- Комплект крепежа.
- Упаковочная коробка.
- Паспорт.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Положение монтажной плоскости	Вертикальное $\pm 5^\circ$
Класс точности	0,5
Масса, кг	0,15-0,25
Средняя наработка на отказ, час	50000
Средний срок службы	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев
Рабочий температурный диапазон, $^\circ\text{C}$	-30 - +50
Степень защиты IP (со стороны лицевой панели)	54

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Способ включения	Класс точности	Максимальный измеряемый ток, А / напряжение, В	Размер передней панели, мм	Транспортная упаковка		
							Кол-во, шт.	Масса, кг	Размер, см
	SQ1107-0001	Цифровой амперметр ЦА72 0-9999А-0,5 TDM	трансформаторное	0,5	0-9999А	72x72	45	13	42x30x30
	SQ1107-0002	Цифровой амперметр ЦА96 0-9999А-0,5 TDM	трансформаторное	0,5	0-9999А	96x96	30	11	54x30x26
	SQ1107-0003	Цифровой вольтметр ЦВ72 0-600В-0,5 TDM	прямое	0,5	0-600В	72x72	45	13	42x30x30
	SQ1107-0004	Цифровой вольтметр ЦВ96 0-600В-0,5 TDM	прямое	0,5	0-600В	96x96	30	11	54x30x26

Назначение

- Для измерения силы тока и напряжения в однофазных электрических цепях переменного тока.

Применение

- В низковольтных комплектных устройствах распределительных электрических сетей жилых, общественных и производственных объектов.

Материалы

- Корпус из негорючего самозатухающего пластика.

Конструкция

- Цифровые амперметры подключаются к измеряемой цепи через трансформаторы тока.
- Устанавливаются в квадратный вырез в щитке 72x72 мм или 96x96 мм.
- В комплектации идет весь необходимый комплект крепежа.

Преимущества

- Все приборы сертифицированы и внесены в государственный реестр средств измерений.
- Микропроцессорное устройство приборов позволяет получить класс точности 0,5, многократно превосходящий класс точности стрелочных амперметров и вольтметров.
- Диапазон измерения токов зависит только от номинала подключаемого измерительного трансформатора тока и составляет 0-9999А.