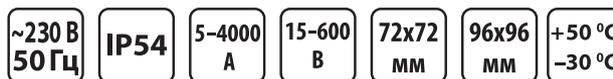


АМПЕРМЕТРЫ И ВОЛЬТМЕТРЫ СЕРИЙ А72, А96, В72, В96  
(ПОД КВАДРАТНЫЙ ВЫРЕЗ) И ШКАЛЫ К НИМ



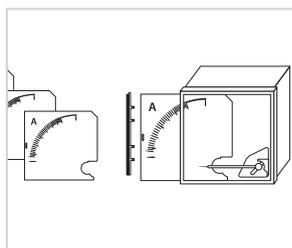
Свидетельство типа  
CN.C.34.004.A №45415



Внешние присоединительные зажимы закрываются защитной прозрачной крышкой, обеспечивающей электробезопасность.



Все приборы имеют сменные шкалы. Для амперметров серии А72 шкалы можно приобрести отдельно.



**Назначение**

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

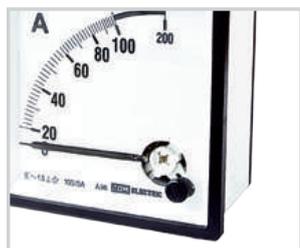
**Применение**

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

**Материалы**

- Корпус из негорючего самозатухающего пластика.

**Конструкция**



Имеется возможность корректировки положения стрелки прибора.



Для предотвращения несанкционированного доступа предусмотрена возможность пломбировки корпуса.



Способ крепления: в крышку щита. Комплектуется необходимым набором для крепежа.



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

**Преимущества**

- Все приборы внесены в государственный реестр средств измерений и имеют свидетельство типа CN.C.34.004.A. №45415.



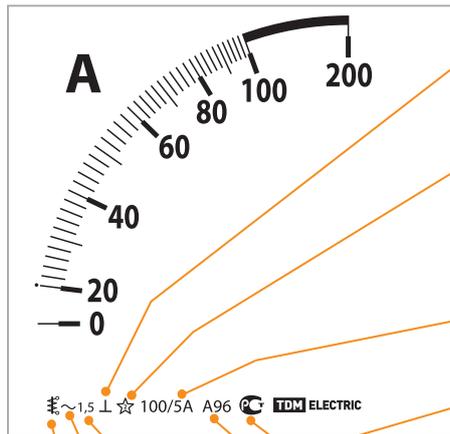
Все приборы поверенные и имеют соответствующие штампы на корпусе и в паспорте.

- Для амперметров серии А72 в наличии сменные шкалы, что позволяет оптимизировать складские запасы по данной серии.
- Самое привлекательное на рынке ценовое предложение среди приборов с поверкой.
- Приборы имеют двукратную перегрузочную шкалу по току, что позволяет работать им при кратковременных перегрузках по току.
- Полностью совместимы с трансформаторами тока ТТН TDM ELECTRIC.

**Комплектация**

- Амперметр/вольтметр.
- Защитная задняя крышка.
- Крепежные фиксаторы – 2 шт.
- Гайка – 2 шт.
- Винт – 1 шт.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.

## Расшифровка обозначений на шкале



Установка в вертикальном положении  $\pm 5^\circ$ .

Изоляция прибора сохраняет работоспособность при напряжении 2 кВ.

100 - Максимальный измеряемый ток.  
/ - наличие дроби указывает на трансформаторное подключение прибора.  
5 А - вторичный ток подключаемого трансформатора.

Данный тип приборов имеет декларацию соответствия.

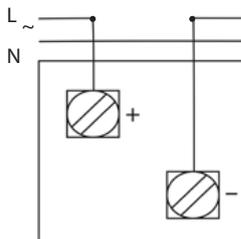
Название и размер прибора: А - амперметр, 96 - 96x96 мм.

Класс точности прибора.

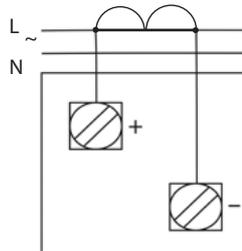
Измерение переменного тока и напряжения.

Электромагнитный прибор.

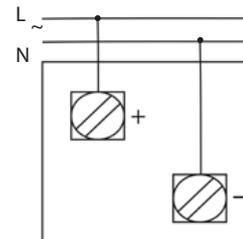
## Схемы подключения к сети



Подключение в измеряемую цепь амперметра прямого включения.



Подключение в измеряемую цепь амперметра трансформаторного включения.



Подключение в измеряемую цепь вольтметра.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	A72, B72	A96, B96
Тип выреза в крышке щитка	Квадратный (68x68 мм)	Квадратный (92x92 мм)
Класс точности	1,5	
Частота измерительной сети, Гц	50	
Номинальное напряжение, В	230	
Положение монтажной плоскости	Вертикальное $\pm 5\%$	
Степень защиты	IP54	
Масса	0,13 кг	0,25 кг
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +50	
Межповерочный интервал	2 года	
Средний срок службы	12 лет	
Средняя наработка на отказ, не менее	50 000 часов	
Гарантийный срок	5 лет	

Ассортимент

Изображение	Артикул	Наименование	Способ подключения	Класс точности	Максимальный измеряемый ток, А/ Напряжение, В	Размер передней панели
<b>Амперметры серии А72</b>						
	SQ1102-0073	Амперметр А72П 5 А-1.5 TDM	прямое	1,5	5	72x72
	SQ1102-0074	Амперметр А72П 10 А-1.5 TDM			10	
	SQ1102-0076	Амперметр А72П 15 А-1.5 TDM			15	
	SQ1102-0077	Амперметр А72П 20 А-1.5 TDM			20	
	SQ1102-0079	Амперметр А72П 30 А-1.5 TDM			30	
	SQ1102-0080	Амперметр А72П 40 А-1.5 TDM			40	
	SQ1102-0081	Амперметр А72П 50 А-1.5 TDM			50	
	SQ1102-0054	Амперметр А72 100 А/5 А-1.5 TDM	трансформаторное		100	
	SQ1102-0057	Амперметр А72 200 А/5 А-1.5 TDM			200	
	SQ1102-0058	Амперметр А72 250 А/5 А-1.5 TDM			250	
	SQ1102-0059	Амперметр А72 300 А/5 А-1.5 TDM			300	
	SQ1102-0060	Амперметр А72 400 А/5 А-1.5 TDM			400	
	SQ1102-0062	Амперметр А72 600 А/5 А-1.5 TDM			600	
	SQ1102-0065	Амперметр А72 1000 А/5 А-1.5 TDM			1000	
SQ1102-0067	Амперметр А72 1500 А/5 А-1.5 TDM	1500				
SQ1102-0068	Амперметр А72 2000 А/5 А-1.5 TDM	2000				
<b>Амперметры серии А72 без шкал и шкалы к ним</b>						
	SQ1102-0225	Амперметр А72 X/5 А-1.5 (без шкалы) TDM	трансформаторное	1,5	5-4000	72x72
	SQ1102-0253	Шкала Ш72 5/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM	для амперметров трансформаторного включения	-	5	72x72
	SQ1102-0182	Шкала Ш72 10/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	10	
	SQ1102-0184	Шкала Ш72 15/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	15	
	SQ1102-0185	Шкала Ш72 20/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	20	
	SQ1102-0187	Шкала Ш72 30/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	30	
	SQ1102-0188	Шкала Ш72 40/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	40	
	SQ1102-0189	Шкала Ш72 50/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	50	
	SQ1102-0191	Шкала Ш72 75/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	75	
	SQ1102-0192	Шкала Ш72 80/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	80	
	SQ1102-0193	Шкала Ш72 100/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	100	
	SQ1102-0195	Шкала Ш72 150/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	150	
	SQ1102-0196	Шкала Ш72 200/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	200	
	SQ1102-0197	Шкала Ш72 250/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	250	
	SQ1102-0198	Шкала Ш72 300/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	300	
	SQ1102-0199	Шкала Ш72 400/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	400	
	SQ1102-0200	Шкала Ш72 500/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	500	
	SQ1102-0201	Шкала Ш72 600/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	600	
	SQ1102-0203	Шкала Ш72 800/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	800	
	SQ1102-0204	Шкала Ш72 1000/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	1000	
	SQ1102-0206	Шкала Ш72 1500/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	1500	
	SQ1102-0207	Шкала Ш72 2000/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM		-	2000	
SQ1102-0208	Шкала Ш72 2500/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM	-	2500			
SQ1102-0209	Шкала Ш72 3000/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM	-	3000			
SQ1102-0210	Шкала Ш72 4000/5 А-1,5 (для А72 X/5А) TDM	-	4000			
<b>Амперметры серии А96</b>						
	SQ1102-0037	Амперметр А96П 30 А-1.5 TDM	прямое	1,5	30	96x96
	SQ1102-0039	Амперметр А96П 50 А-1.5 TDM			50	
	SQ1102-0012	Амперметр А96 100 А/5 А-1.5 TDM	трансформаторное		100	
	SQ1102-0015	Амперметр А96 200 А/5 А-1.5 TDM			200	
	SQ1102-0016	Амперметр А96 250 А/5 А-1.5 TDM			250	
	SQ1102-0017	Амперметр А96 300 А/5 А-1.5 TDM			300	
	SQ1102-0018	Амперметр А96 400 А/5 А-1.5 TDM			400	
	SQ1102-0020	Амперметр А96 600 А/5 А-1.5 TDM			600	
	SQ1102-0023	Амперметр А96 1000 А/5 А-1.5 TDM			1000	
	SQ1102-0025	Амперметр А96 1500 А/5 А-1.5 TDM			1500	
	SQ1102-0026	Амперметр А96 2000 А/5 А-1.5 TDM			2000	

Изображение	Артикул	Наименование	Способ подключения	Класс точности	Максимальный измеряемый ток, А/ Напряжение, В	Размер передней панели, мм
Вольтметры серии В72						
	SQ1102-0252	Вольтметр В72П 15 В-1,5 TDM	прямое	1,5	15	72x72
	SQ1102-0124	Вольтметр В72П 50 В-1,5 TDM			50	
	SQ1102-0130	Вольтметр В72П 150 В-1,5 TDM			150	
	SQ1102-0133	Вольтметр В72П 300 В-1,5 TDM			300	
	SQ1102-0135	Вольтметр В72П 450 В-1,5 TDM			450	
	SQ1102-0136	Вольтметр В72П 600 В-1,5 TDM			600	
Вольтметры серии В96						
	SQ1102-0118	Вольтметр В96П 300 В-1,5 TDM	прямое	1,5	300	96x96
	SQ1102-0120	Вольтметр В96П 450 В-1,5 TDM			450	
	SQ1102-0121	Вольтметр В96П 600 В-1,5 TDM			600	

2

## Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка																										
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм																								
					Длина	Ширина	Высота																						
SQ1102-0073	-	-	45	10	430	300	300																						
SQ1102-0074			45																										
SQ1102-0076								30																					
SQ1102-0077								45																					
SQ1102-0079									45																				
SQ1102-0080										45																			
SQ1102-0081											45																		
SQ1102-0054												45																	
SQ1102-0057													45																
SQ1102-0058														45															
SQ1102-0059															45														
SQ1102-0060																45													
SQ1102-0062																	45												
SQ1102-0065																		45											
SQ1102-0067																			45										
SQ1102-0068																				45									
SQ1102-0225																					45								
SQ1102-0073																						45							
SQ1102-0074																							45						
SQ1102-0076																								45					
SQ1102-0077																									45				
SQ1102-0079																										45			
SQ1102-0080																											45		
SQ1102-0081																												45	
SQ1102-0054																													45
SQ1102-0057	45																												
SQ1102-0058		45																											
SQ1102-0059			45																										
SQ1102-0060				45																									
SQ1102-0062					45																								
SQ1102-0065						45																							
SQ1102-0067							45																						
SQ1102-0068								45																					
SQ1102-0225									45																				
SQ1102-0253										15	0,1	450	3	250	100														
SQ1102-0182																													
SQ1102-0184																													
SQ1102-0185																													
SQ1102-0187																													
SQ1102-0188																													
SQ1102-0189																													
SQ1102-0191																													
SQ1102-0192																													
SQ1102-0193																													
SQ1102-0195																													
SQ1102-0196																													

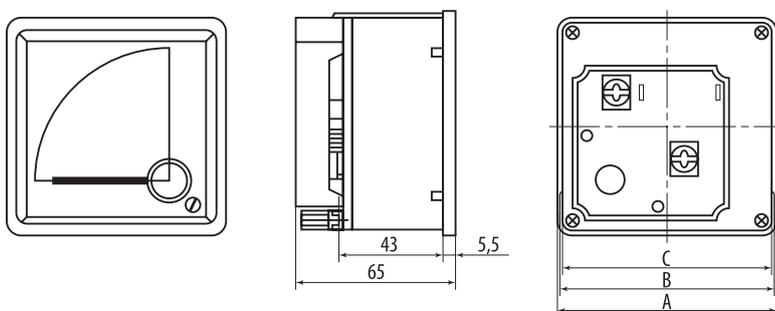
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ1102-0197	15	0,1	450	3	250	100	80
SQ1102-0198							
SQ1102-0199							
SQ1102-0200							
SQ1102-0201							
SQ1102-0203							
SQ1102-0204							
SQ1102-0206							
SQ1102-0207							
SQ1102-0208							
SQ1102-0209							
SQ1102-0210							
SQ1102-0037							
SQ1102-0039							
SQ1102-0012	-	-	30	9	540	300	260
SQ1102-0015							
SQ1102-0016							
SQ1102-0017							
SQ1102-0018							
SQ1102-0020							
SQ1102-0023							
SQ1102-0025							
SQ1102-0026							
SQ1102-0252							
SQ1102-0124							
SQ1102-0130							
SQ1102-0133							
SQ1102-0135							
SQ1102-0136	-	-	45	11	420	-	300
SQ1102-0118							
SQ1102-0120							
SQ1102-0121							
SQ1102-0118	-	-	30	9	540	-	260
SQ1102-0120							
SQ1102-0121							

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Электроприбор, Чебоксары	Юримов, Краснодар	Краснодарский ЗИП	Уманский завод «Мегаомметр», Украина
A72, B72	Э42704	Е311-2	Е349	ЭА0300 72x72 ЭВ0300 72x72
A96, B96	Э42703	Е311-3	Е350	ЭА0300 96x96 ЭА0300 96x96

Габаритные размеры



Тип прибора	Размер, мм		
	A	B	C
A96, B96	96	92	90
A72, B72	72	68	66
A48, B48	48	44	42