



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 500-50-50
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 500-50-50
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. Мухоморова, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 58220902



Ди
за

Пе
U

По
U

Пе
I

По
I

Ча
то

То
по

То
пе

На

Ва

Из
со

НАЗНАЧЕНИЕ КЛЕЩЕЙ ТОКОВЫХ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ACM-2209:

Многофункциональный прибор ACM-2209 позволяет измерять значение активной, реактивной и полной мощности в трех- и четырехпроводных трехфазных цепях, трехфазных цепях с симметричной нагрузкой, двух- и трехпроводных однофазных цепях.

ОСОБЕННОСТИ КЛЕЩЕЙ ТОКОВЫХ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ACM-2209:

- Измерение постоянного / переменного (True RMS) напряжения;
- Измерение True RMS переменного тока и переменного тока с постоянной составляющей;
- Измерение пускового тока;
- Измерение активной, реактивной и полной мощности в одно- и трехфазных цепях;
- Определение последовательности чередования фаз;
- Измерение сопротивления, частоты, емкости;
- Измерение температуры термодарами К-типа;
- Тест диодов и проверка неразрывности цепи ($<40 \text{ Ом}$);
- Измерение фазового угла;
- Определение последовательности чередования фаз;
- Диаметр обхвата 42 мм;
- Одновременная индикация на дисплее двух параметров;
- Удержание показаний;
- Регистрация минимального/максимального значения;
- Автоматический выбор пределов измерений;
- Автовыключение дисплея (около 30 мин.) с функцией отключения;
- Разрядность дисплея 4 разряда (9999 отсчетов);
- Индикация разряда батареи;
- Индикация перегрузки;
- Время сэмплирования 2,5 раз/сек (1 раз/6 сек - в режиме измерения мощности);
- Потребляемый ток 25 мА;
- Питание 9 В (батарея типа «Крона»);
- Рабочая температура 0...50 °C.

Характеристики Aktakom ACM-2209

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Чувствительность	Защита
Переменный ток TrueRMS (50 Гц ~ 400 Гц)				
99,99 A	10 mA	$\pm(2\% + 20 \text{ е.м.р.})$ для 50, 60 Гц	0,10 A	1000 A
999,9 A	100 mA	$\pm(4\% + 20 \text{ е.м.р.})$ для 40 ~ 400 Гц	1,0 A	

Диапазон	Разрешение	Чувствительность	Время измерения	Защита
Пусковой ток				
99,99 А	0,01 А	> 5 А	100 мс	1000 А AC
999,9 А	0,1 А	> 50		
Диапазон	Разрешение	Погрешность	Чувствительность	Защита
Переменный ток с постоянной составляющей TrueRMS (AC+DC)				
99,99 мкА	10 нА	100 нА	0,20 мкА	600 В
999,9 мкА	100 нА		2,0 мкА	
Падение напряжения 5 мВ/мкА				
Диапазон	Разрешение	Погрешность	Чувствительность	Защита
Переменное напряжение TrueRMS (50 Гц~400 Гц)				
999,9 мВ	0,1 мВ	±(2% + 20 е.м.р.) для 50, 60 Гц ±(4% + 20 е.м.р.) для 40 ~ 400 Гц	2,0 мВ	600 В
9,999 В	1 мВ		0,020 В	
99,99 В	10 мВ		0,20 В	
600,0 В	100 мВ		2 В	
Диапазон	Разрешение	Погрешность	Чувствительность	Защита
Постоянное напряжение				
999,9 мВ	0,1 мВ	±(1% + 20 е.м.р.)	2,0 мВ	600 В
9,999 В	1 мВ		0,020 В	
99,99 В	10 мВ		0,20 В	
600,0 В	100 мВ		2 В	
Диапазон	Разрешение	Погрешность		Защита
Сопротивление				
999,9 Ом	100 мОм	±(1% + 10 е.м.р.)		600 В
9,999 кОм	1 Ом			
99,99 кОм	10 Ом			
999,9 кОм	100 Ом			
9,999 МОм	1 кОм	±(5% + 10 е.м.р.)		
99,99 МОм	10 кОм			
Диапазон	Частота		Защита	
Индикация чередования фаз				
80 В... 480 В	50 Гц / 60 Гц		600 В	
Диапазон	Разрешение	Погрешность		Защита
Емкость				
10,000 мкФ	1 нФ	±(1,5% + 5 е.м.р.)		600 В
100,00 мкФ	10 нФ			
1000,0 мкФ	100 нФ			
7000 мкФ	1 мкФ	±(2,5% + 15 е.м.р.)		
Диапазон	Разрешение	Погрешность		Защита
Тестирование диодов				
2,000 В	1 мВ	±(2% + 1 е.м.р.)		600 В
Диапазон	Разрешение	Погрешность		Защита
Температура (термопара К-типа)				
-50 °C ... 900 °C	0,1 °C	±(0,2% + 1 °C)		30 В AC или 60 Впик
-58 °F ... 1000 °F	0,1 °F	±(0,2% + 2 °F)		
Диапазон	Разрешение	Погрешность		Защита
Полная мощность 1ф/3ф: (PF>0,5 или θ<60°)				
60,00 кВт (<100 А)	10 Вт	±5%±20 е.м.р. (50, 60 Гц)		600 В AC / 1000 А AC
600,0 кВт (>100 А)	100 Вт			
Диапазон	Разрешение	Погрешность		Защита
Реактивная мощность 1ф/3ф: (PF>0,5 или θ<60°)				
60,00 кВАр (<100 А)	0,01 кВАр	±(5% + 20 е.м.р.) для 50, 60 Гц		600 В AC / 1000 А AC
600,0 кВАр (>100 А)	0,1 кВАр			
Диапазон	Разрешение	Погрешность		Защита
Полная мощность				
60,00 кВА (<100 А)	10 ВА	±(2,5% + 20 е.м.р.)		600 В AC / 1000 А AC
600,0 кВА (>100 А)	100 ВА			
Диапазон	Разрешение	Погрешность		Чувствительность
Фазовый угол 1ф/3ф (50 Гц, 60 Гц)				
-60° ... 0° ... +60°	0,1°	±6,0°		ACV>100 В, ACA>10 А
Диапазон	Разрешение	Погрешность		Чувствительность
Частота				

40 Гц / 1 кГц	0,1 Гц	±(0,5% ± 2 е.м.р.)	ACV>1,2 В, ACA>6 А
Параметр		Значение	
Общие характеристики			
Диаметр обхвата		42 мм	
Разрядность дисплея		4 разряда (9999 отсчетов)	
Время сэмплирования		2,5 раз/сек (1 раз/6 сек - в режиме измерения мощности)	
Потребляемый ток		25 мА	
Питание		9 В (батарея типа «Крона»)	
Рабочая температура		0...50 °С	
Габаритные размеры (длина, ширина, высота)		228x76x39 мм	
Масса		465 г	

Комплектация Aktakom ACM-2209

№	Наименование	Количество
1.	Клещи токовые многофункциональные ACM-2209	1
2.	Соединительные провода (красный и черный)	2
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Кейс для переноски	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83