льтиметр-осциллограф

Артикул: 46418901

По
МГ

Ко
ка

Ис

Об
ка

Вс
пр

Описание Aktakom AMM-4189

Профессиональный True RMS цифровой мультиметр AMM-4189 имеет встроенную функцию осциллографа с полосой пропускания 10 МГц. AMM-4189 обеспечивает высокую точность измерения (0,025%), высокую функциональность, а также включает функции регистрации данных и построения трендов, что позволяет проводить измерения без участия человека. Благодаря использованию технологии Bluetooth AMM-4189 позволяет легко обнаружить и решить многие технические проблемы и произвести необходимую передачу данных для дальнейшей обработки и документирования результатов измерения.

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА-ОСЦИЛЛОГРАФА AMM-4189:

- Дисплей ЖК, 50000 отсчетов;
- TrueRMS измерения (AC, AC+DC);
- Графическая шкала;
- Рабочая частота 50 Гц…100 кГц;
- Входной импеданс >10 МОм (пост.напряж), >9 МОм (перем.напряж.);
- Измерение постоянного и переменного тока до 20 А (до 30 сек);
- Измерение температуры при помощи термопар К-типа;
- Фиксация минимальных, максимальных и средних значений с временными метками;
- Режим относительных измерений;
- Захват пиков >1 мс;
- Измерение в dBm;
- НЧ фильтрация;
- Скорость измерения 20 изм/сек;
- Сохранение измерений в память;
- Построение тренда измерения;
- Индикация выхода за границы диапазона;
- Категория электробезопасности CAT IV 600V, CAT III 1000V.

Характеристики Aktakom AMM-4189

Диапазон	Разрешение и погрешность
Постоянное напряжение	
500 мВ	0.01 мВ±(0.025%+5 е.м.р.)
5 В	0.1 мВ±(0.025%+5 е.м.р.)
50 В	0.001 В±(0.025%+5 е.м.р.)
500 В	0.01 В±(0.05%+5 е.м.р.)
1000 В	0.1 В±(0.1%+5 е.м.р.)
Переменное напряжение TrueRMS (50...60 Гц)	
50 мВ	1 мкВ±(0.3%+25 е.м.р.)
500 мВ	0.01 мВ±(0.3%+25 е.м.р.)
5 В	0.1 мВ±(0.3%+25 е.м.р.)
50 В	1 мВ±(0.3%+25 е.м.р.)
500 В	0.01 В±(0.3%+25 е.м.р.)
1000 В	0.1 В±(0.3%+25 е.м.р.)
Постоянный ток	
500 мкА	0.01 мкА±(0.1%+20 е.м.р.)
5 мА	0.1 мкА±(0.1%+20 е.м.р.)

50 мА	1 мкА±(0.1%+20 е.м.р.)
500 мА	0.01 мА±(0.15%+20 е.м.р.)
10 А	0.1 А±(0.3%+20 е.м.р.)
20 А	не нормировано
Переменный ток TrueRMS (50...60 Гц)	
500 мкА	0.01 мкА±(0.6%+25 е.м.р.)
5 мА	0.1 мкА±(0.6%+25 е.м.р.)
50 мА	1 мкА±(0.6%+25 е.м.р.)
500 мА	0.01 мА±(0.6%+25 е.м.р.)
10 А	0.1 мА±(0.6%+25 е.м.р.)
20 А	не нормировано
Частота	
50 Гц	0.001 Гц±(0.01%+10 е.м.р.)
500 Гц	0.01 Гц±(0.01%+10 е.м.р.)
5 кГц	0.1 Гц±(0.01%+10 е.м.р.)
50 кГц	1 Гц±(0.01%+10 е.м.р.)
500 кГц	0.01 кГц±(0.01%+10 е.м.р.)
5 МГц	0.1 кГц±(0.01%+10 е.м.р.)
10 МГц	1 кГц±(0.01%+10 е.м.р.)
Частота (AC)	
40 Гц - 10 кГц	(0.01 Гц - 0.001 кГц)±0.5%
Сопротивление	
50 Гц	0.001 Гц±(0.01%+10 е.м.р.)
500 Гц	0.01 Гц±(0.01%+10 е.м.р.)
5 кГц	0.1 Гц±(0.01%+10 е.м.р.)
50 кГц	1 Гц±(0.01%+10 е.м.р.)
500 кГц	0.01 кГц±(0.01%+10 е.м.р.)
5 МГц	0.1 кГц±(0.01%+10 е.м.р.)
10 МГц	1 кГц±(0.01%+10 е.м.р.)
Емкость	
5 нФ	0.001 нФ±(2%+40 е.м.р.)
50 нФ	0.01 нФ±(2%+40 е.м.р.)
500 нФ	0.1 нФ±(2%+40 е.м.р.)
5 мкФ	0.001 мкФ±(2%+40 е.м.р.)
50 мкФ	0.01 мкФ±(2%+40 е.м.р.)
500 мкФ	0.1 мкФ±(5%+40 е.м.р.)
10 мФ	1 мкФ±(5%+40 е.м.р.)
Коэффициент заполнения	
0,1% - 99,9%	0,01%±(1,2%+2 е.м.р.)
Температура	
-50...1000 °C	0,1 °C±(1,0%+2,5 °C)
Тест диодов	
Тестовый ток 0,9 мА, напряжение откр.контура 3,2 В	
Прозвонка	
Звуковой сигнал <25 Ом, тестовый ток 0,35 мА	
Параметр	**Значение**
Функция осциллографа	
Количество каналов	1
Полоса пропускания	10 МГц
Частота дискретизации в реальном времени	500 выб/сек ~ 50 Мвыб/сек
Коэффициент отклонения	50 мВ/дел .. 100 В/дел
Разрядность АЦП	8 бит
Базовый диапазон времени	20 нс ~ 1 мкс
Максимальная глубина записи	3 К
Связь по входу	AC, DC
Входной импеданс	1 МОм ± 2% || 15 пФ ± 2пФ
Максимальное входное напряжение	1000 В/600 В(DC+АСпик)
Запуск	по нарастающему и спадающему фронту
Ослабление пробника	x1
Допполнительные функции	курсорные измерения, БПФ (4-256 точек), ежим самописца
Сохранение	до 10 осциллограмм
Выбор частоты обновления экрана	быстро/медленно

Передача данных	Bluetooth
Дисплей	цветной ЖК, 3,5" TFT дисплей (320x240)
Общие характеристики	
Изоляция корпуса	двойная
Подсветка дисплея	есть
Индикация разряда батареи	есть
Автовыключение	5-30 мин.
Питание	Li-Ion батарея 7,4 В или сетевой адаптер
Категория	пыле- и влагозащиты IP-67
Питание	Li-ion батарея 8.4 В/ 2300 мАч или сетевой адаптер
Габаритные размеры	220x96x60 мм
Вес	631 г

Комплектация Aktakom AMM-4189

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр-осциллограф AMM-4189	1
2.	Измерительные щупы	1
3.	Комплект адаптеров	1
4.	Осциллографический пробник	1
5.	Батарея питания	1
6.	Сетевой адаптер	1
7.	Термопара К-типа	1
8.	Кейс для переноски	1
9.	Программное обеспечение	1
10.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83