

Прецизионный TrueRMS цифровой мультиметр-осциллограф АММ-4189

Прецизионный TrueRMS цифровой мультиметр **АКТАКОМ АММ-4189** имеет встроенную функцию осциллографа с полосой пропускания 10 МГц. АММ-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.

- Два прибора в одном корпусе: осциллограф, цифровой TrueRMS (AC, AC+DC) мультиметр
- Двойная изоляция корпуса; категория пылевлагозащиты IP-67, падение с высоты 2 м
- Подсветка дисплея
- Батарейное питание
- Компактное исполнение

В режиме осциллографа:

- Полоса пропускания: 10 МГц
- 1 канал
- Анализ спектров на основе БПФ (4...256 точек)
- Курсорные измерения
- Сохранение в память до 10 осциллограмм
- Режим самописца
- Цветной ЖК, 3,5" TFT дисплей (320×240)



В режиме мультиметра:

- TrueRMS (AC, AC+DC) 50 000 отсчётов
- Рабочий диапазон от 50 Гц до 100 кГц (до 10 кГц нормировано)
- 12 типов измерительных функций
- Измерение постоянного и переменного тока до 20 А (до 30 с)
- Измерение температуры при помощи термодатчика К-типа
- Удержание показаний на дисплее
- Фиксация минимальных, максимальных и средних значений с временными метками
- Режим относительных измерений
- Захват пиков >1 мс
- Графическая шкала
- НЧ фильтрация
- Скорость измерения: 20 им/с
- Построение тренда измерения
- Категория электробезопасности CAT IV 600V, CAT III 1000V



В режиме осциллографа		
Количество каналов		1
Полоса пропускания		10 МГц
Максимальная частота дискретизации		200 Мвыб/с
Максимальная глубина записи		3К точек / 10 страниц
Входной импеданс		1 МОм ± 2% 15 пФ ± 2 пФ
Коэффициент горизонтальной развёртки		125 нс/дел...50 с/дел
Максимальное напряжение на входе (AC+DC)		CAT I 1000 В, CAT II 600 В
Разрядность АЦП		8 бит
Время нарастания		≤17,5 нс
Коэффициент вертикального отклонения		50 мВ/дел...100 В/дел
Тип запуска		фронт (спадающий, нарастающий)
Интерфейс		USB
В режиме мультиметра		
Постоянное напряжение	диапазоны	50 мВ/500 мВ/5 В/50 В/500 В/1000 В
	разрешение	0,001 мВ/0,01 мВ/0,0001 В/0,001 В/0,01 В/0,1 В
	точность	±(0,025% + 5 е.м.р.)
Переменное напряжение	диапазоны	50 мВ/500 мВ/5 В/50 В/500 В/1000 В (50 Гц...10 кГц)
	разрешение	0,001 мВ/0,01 мВ/0,0001 В/0,001 В/0,01 В/0,1 В
	точность	50/60Гц ±(0,3% + 25 е.м.р.); <1 кГц ±(0,5% + 25 е.м.р.); <5 кГц ±(3% + 25 е.м.р.)
Постоянный ток	диапазоны	500 мкА/5000 мкА/50 мА/500 мА/10 А
	разрешение	0,01 мкА/0,1 мкА/0,001 мА/0,01 мА/0,001 А
	точность	±(0,1% + 20 е.м.р.)
Переменный ток	диапазоны	500 мкА/5000 мкА/50 мА/500 мА/10 А (50 Гц...10 кГц)
	разрешение	0,01 мкА/0,1 мкА/0,001 мА/0,01 мА/0,001 А
	точность	50/60Гц ±(0,6% + 25 е.м.р.); <1 кГц ±(1,5% + 25 е.м.р.); <10 кГц ±(3% + 25 е.м.р.)
Сопротивление	диапазоны	50 Ом/500 Ом/5 кОм/50 кОм/500 кОм/5 МОм/50 МОм
	разрешение	0,001 Ом/0,01 Ом/0,0001 кОм/0,001 кОм/0,01 кОм/0,1 кОм/0,001 МОм/0,01 МОм
	точность	±(0,05% + 20 е.м.р.)
Ёмкость	диапазоны	5 нФ/50 нФ/500 нФ/5 мкФ/50 мкФ/500 мкФ/5 мФ/10 мФ
	разрешение	0,001 нФ/0,01 нФ/0,1 нФ/0,001 мкФ/0,01 мкФ/0,1 мкФ/0,001 мФ/0,01 мФ
	точность	±(2% + 40 е.м.р.)
Частота (импульс)	диапазоны	50 Гц/500 Гц/5 кГц/50 кГц/500 кГц/5 МГц/10 МГц
	разрешение	0,001 Гц/0,01 Гц/0,0001 кГц/0,001 кГц/0,01 кГц/0,1 кГц/0,0001 МГц/0,001 МГц
	точность	±(0,01% + 10 е.м.р.)
Частота (синус)	диапазоны	40 Гц...10 кГц
	разрешение	0,01 Гц...0,001 кГц
	точность	±0,5%
Температура	диапазоны	-50...1000 °C
	разрешение	0,1 °C
	точность	±(1,0% + 2,5 °C)
Общие характеристики		
Питание	Li-ion батарея 8.4 В/2300 мАч или сетевой адаптер	
Габаритные размеры / Масса	220×96×60 мм / 0,631 кг	

Комплектация

1. Прибор со встроенным аккумулятором
2. Сетевой адаптер
3. Кейс
4. Адаптер для зарядки
5. Пробник для осциллографа
6. Адаптер для осциллографического пробника
7. Измерительные провода мультиметра – 2 шт.
8. Зажимы «крокодил» – 2 шт.
9. Термодатчик типа К
10. Руководство по эксплуатации (краткая инструкция)