



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 288-11-11
Мультиметр цифровой
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8-800-70-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ди
Пи
По
Ра
Ве

ОПИСАНИЕ

Мультиметр цифровой АКТАКОМ АММ-1221 обеспечивает прецизионную точность измерения (до 0,1%) с широкими функциональными возможностями по доступной цене. Прибор имеет возможность измерять истинные среднеквадратические значения (TrueRMS) несинусоидальных сигналов в диапазоне частот от 40 Гц до 10 кГц. Для отслеживания быстрых изменений измеряемых параметров АМ-1221 имеет аналоговую шкалу на дисплее. Мультиметр АММ-1221 имеет регистратор данных и возможность построения трендов в графическом виде.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Большой ЖК дисплей (69 x 52 мм) с подсветкой: 4 1/2 разряда, 22000 отсчетов
- TrueRMS измерения (40 Гц...10 кГц)
- Базовая погрешность 0,1%
- Входной импеданс ≥ 10 МОм
- Скорость измерения 2 раза/сек
- Аналоговая шкала 45 сегментов
- Автоматический и ручной выбор диапазонов
- Удержание текущих значений
- Регистрация максимальных и минимальных значений
- Режим относительных измерений
- Тест диодов и прозвонка цепи
- Индикатор разряда батарей
- Автовключение питания (30 мин)
- Защита от перегрузок 1000 В, CATIII
- Питание: 3 В (2 батарейки типа АА)
- Габаритные размеры 185x85x30 мм
- Вес 320 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Диапазоны	Наилучшее разрешение	Погрешность
220,00 мВ	0,01 мВ	$\pm(0,1\%+5 \text{ е.м.р.})$
2,2000 В	0,1 мВ	$\pm(0,1\%+2 \text{ е.м.р.})$
22,000 В	0,001 В	
220,00 В	0,01 В	
1000,0 В	0,1 В	$\pm(0,1\%+5 \text{ е.м.р.})$

ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (40...10000 ГЦ)

Диапазоны	Наилучшее разрешение	Погрешность	
220,00 мВ	0,01 мВ	$\leq 1 \text{ кГц}$	$\pm(1,0\%+10 \text{ е.м.р.})$
		$> 1 \text{ кГц}$	$\pm(1,5\%+50 \text{ е.м.р.})$
2,2000 В	0,1 мВ	$\leq 1 \text{ кГц}$	$\pm(0,8\%+10 \text{ е.м.р.})$
		$> 1 \text{ кГц}$	$\pm(2,0\%+50 \text{ е.м.р.})$
22,000 В	0,001 В	$\leq 1 \text{ кГц}$	$\pm(0,8\%+10 \text{ е.м.р.})$
		$> 1 \text{ кГц}$	$\pm(2,0\%+50 \text{ е.м.р.})$
220,00 В	0,01 В	$\leq 1 \text{ кГц}$	$\pm(0,8\%+10 \text{ е.м.р.})$
		$> 1 \text{ кГц}$	$\pm(2,0\%+50 \text{ е.м.р.})$

750,0 В	0,1 В	≤1кГц	±(1,2%+10 е.м.р.)
		>1 кГц	±(3,0%+50 е.м.р.)

ПОСТОЯННЫЙ ТОК

Диапазоны	Наилучшее разрешение	Погрешность
220,00 мкА	0,01 мкА	±(0,5%+10 е.м.р.)
2200,0 мкА	0,1 мкА	
22,000 мА	0,001 мА	
220,00 мА	0,01 мА	±(0,8%+10 е.м.р.)
20,00 А [1]	0,01 А	±(2,0%+25 е.м.р.)

ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (40...10000 Гц)

Диапазоны	Наилучшее разрешение	Погрешность	
		≤1кГц	>1 кГц
220,00 мкА	0,01 мкА	±(0,8%+10 е.м.р.)	±(1,2%+50 е.м.р.)
2200,0 мкА	0,1 мкА	±(0,8%+10 е.м.р.)	±(1,2%+50 е.м.р.)
22,000 мА	0,001 мА	±(1,2%+10 е.м.р.)	±(1,5%+50 е.м.р.)
220,00 мА	0,01 мА	±(1,2%+10 е.м.р.)	±(1,5%+50 е.м.р.)
20,00 А [1]	0,01 А	±(1,5%+10 е.м.р.)	±(2,0%+50 е.м.р.)

СОПРОТИВЛЕНИЕ^[2]

Диапазоны	Наилучшее разрешение	Погрешность
220,00 Ом	0,01 Ом	±(0,5%+10 е.м.р.)
2,2000 кОм	0,0001 кОм	
22,000 кОм	0,001 кОм	
220,00 кОм	0,01 кОм	
2,2000 МОм	0,0001 МОм	±(0,8%+10 е.м.р.)
22,000 МОм	0,001 МОм	±(1,5%+10 е.м.р.)
220,0 МОм	0,1 МОм	±(5,0%+10 е.м.р.)

ЁМКОСТЬ

Диапазоны	Наилучшее разрешение	Погрешность
22,000 нФ	0,001 нФ	±(3,0%+5 е.м.р.)
220,00 нФ	0,01 нФ	
2,2000 мкФ	0,0001 мкФ	
22,000 мкФ	0,001 мкФ	
220,00 мкФ	0,01 мкФ	
2,2000 мФ	0,0001 мФ	±(4,0%+10 е.м.р.)

ЧАСТОТА^[3]

Диапазоны	Наилучшее разрешение	Погрешность
22,00 Гц	0,01 Гц	±(0,1%+4 е.м.р.)
220,0 Гц	0,1 Гц	
2,200 кГц	0,001 кГц	
22,000 кГц	0,001 кГц	
220,00 кГц	0,01 кГц	
2,2000 МГц	0,0001 МГц	
22,000 МГц	0,001 МГц	

КОЭФФИЦИЕНТ ЗАПОЛНЕНИЯ^[4]

Диапазоны	Наилучшее разрешение	Погрешность
5,0% ~ 94,9% (V _{свз} = 1 В)	0,1 %	не нормировано

ТЕМПЕРАТУРА (К-ТИП)

Диапазоны	Наилучшее разрешение	Погрешность
-----------	----------------------	-------------

-50 °С...400 °С	0,1 °С	не нормировано
-----------------	--------	----------------

[1] При измерении токов от 10 до 15 А время измерения не должно превышать 2 минуты с интервалом между измерениями 10 минут;
При измерении токов от 15 до 20 А время измерения не должно превышать 10 секунд с интервалом между измерениями 15 минут

[2] С включенным режимом относительных измерений

[3] При измерении частоты чувствительность составляет:

≥ 300 мВ в диапазоне от 1 Гц до 4 МГц

≥ 600 мВ в диапазоне от 4 МГц до 8 МГц

≥ 750 мВ в диапазоне от 8 МГц до 10 МГц

[4] Для прямоугольной формы сигнала

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Прибор
- Измерительные щупы - 2 шт.
- Зажим типа "Крокодил" - 2 шт.
- Термопара типа К
- Мягкая сумка для переноски
- Эксплуатационный документ

Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83