



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 221-11-11  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 100-10-10  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПУШКИНСКАЯ, ДОМ 51

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

## Мультиметр-калибратор процессов



Пи  
Ди  
Те  
ра  
Ра  
Ве

### ОПИСАНИЕ

Мультиметр-калибратор процессов **АКТАКОМ АММ-7079** позволяет измерять широкий круг величин: постоянное и переменное напряжение, постоянный и переменный ток, сопротивление, частоту, а также проводить тестирование диодов и осуществлять прозвонку цепи. Кроме того, АММ-7079 способен измерять температуру с помощью выносных термопар типов S, B, E, K, J, T, N, а также термоспротивлений типа РТ100, РТ1000 и Cu50.

В качестве калибратора, АКТАКОМ АММ-7079 способен формировать сигналы высокоточных значений постоянного напряжения и тока, сопротивления, частоты, температуры для калибровки термопар и термосопротивлений с возможностью компенсации холодного спая. Также, АММ-7079 имеет встроенный преобразователь - генератор токовой петли.

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Двойной ЖК-дисплей высокого разрешения: 4 разряда - измерение, 5 разрядов - источник сигнала
- Две скорости измерения (быстрая -20 изм./сек, медленная - 5 изм./сек)
- TrueRMS измерение. Частотный диапазон AC - 20 Гц...1 кГц, VFC - 20 Гц...200 Гц
- Встроенный фильтр низких частот VFC
- Питание петли 24 В в режиме источника сигнала (воспроизведения)
- Имитация трансмиттера (преобразователя) в диапазоне 0...33 мА
- Режим пошагового изменения постоянного тока на выходе
- Режим относительных измерений
- Функция удержания показаний
- Настраиваемое время автоматического отключения прибора
- Контрастная подсветка
- Индикатор разряда батареи
- Рабочая температура 0°C...40°C
- Категория влагозащиты IP65
- Категория электробезопасности 600V CAT. IV, 1000V CAT. III
- Питание: 3x1,5 В (LR6)
- Габаритные размеры: 185x90x54 мм
- Масса: около 500 г

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ФУНКЦИЯ МУЛЬТИМЕТРА

Характеристика	Диапазон	Измеряемое значение	Разрешение	Погрешность	Примечание
Постоянное напряжение	60 мВ	-60,00 мВ... 60,00 мВ	0,01 мВ	±(0,2% + 4 е.м.р.)	Импеданс (для диапазонов 6 В/60 В/600 В/1000 В: 10 МОм (номинально), <100 пФ; Импеданс (для диапазонов 60 мВ/600 мВ: 2,5 ГОм (номинально); Коэффициент подавления синфазных помех: > 80 дБ; Коэффициент подавления в последовательном режиме > 40 дБ
	600 мВ	-600,0 мВ... 600,0 мВ	0,1 мВ		
	6 В	-6,000 В...6,000 В	0,001 В		
	60 В	-60,00 В...60,00 В	0,01 В		
	600 В	-600,0 В...600,0 В	0,1 В		
	1000 В	-1000 В...1000 В	1 В		
Переменное напряжение (частота от 20 до 1000 Гц)	6 В	0 ...6,000 В	0,001 В	±(0,5% + 40 е.м.р.) (<400 Гц) ±(5% + 40 е.м.р.) (>400 Гц)	Импеданс: 10 МОм (номинально), <100 пФ Коэффициент подавления в последовательном режиме > 60 дБ
	60 В	0 ...60,00 В	0,01 В	±(0,5% + 4 е.м.р.)	

	600 В	0 ...600,0 В	0,1 В		
Переменное напряжение (VFC) (частота от 20 до 200 Гц)	600 В	0 ...600,0 В	0,1 В	±(4,0% + 10 е.м.р.)	Импеданс: 10 МОм (номинально), <100 пФ Коэффициент подавления в последовательном режиме > 60 дБ
Постоянный ток	60 мА	-60,00 мА... 60,00 мА	0,01 мА	±(0,2% + 4 е.м.р.)	Защита от перегрузки: предохранитель 630 мА, 250 В; Импеданс при измерении: 1 Ом
	600 мА	-600,0 мА... 600,0 мА	0,1 мА		
Переменный ток (частота от 20 до 1000 Гц)	60 мА	0...60,00 мА	0,01 мА	±(0,5% + 10 е.м.р.)	Защита от перегрузки: предохранитель 630 мА, 250 В; Импеданс при измерении: 1 Ом
	600 мА	0 ...600,0 мА	0,1 мА		
Сопротивление	600 Ом	0...600 Ом	0,1 Ом	±(0,2% + 4 е.м.р.)	Напряжение разомкнутой цепи 2,5 В; Сопротивление направляющего вывода не учитывается в приведённых величинах погрешностей; Ток КЗ (типичное значение): 0,8 мА (600 Ом); 0,2 мА (6 кОм); 20 мкА (60 кОм); 2 мкА (600 кОм); 0,2 мкА (6 МОм); <0,1 мкА (60 МОм)
	6 кОм	0...6,000 кОм	0,001 кОм		
	60 кОм	0...60,00 кОм	0,01 кОм	±(0,5% + 4 е.м.р.)	
	600 кОм	0...600,0 кОм	0,1 кОм		
	6 МОм	0...6,000 МОм	0,001 МОм		
60 МОм	0...60,00 МОм	0,01 МОм	±(2,0% + 4 е.м.р.)		
Частота	10 Гц	0...9,9999 Гц	0,0001 Гц	±(0,02% + 4 е.м.р.)	При значениях частоты ниже 3 Гц на экране может отображаться нулевое значение
	100 Гц	0...99,999 Гц	0,001 Гц		
	1000 Гц	0...999,99 Гц	0,01 Гц		
	10 кГц	0...5,0000 кГц	0,0001 кГц		
Коэффициент заполнения		10% ~ 90%	0,1%	±1%	-
Тест диодов		2 В	0,0001 В	±(1,0% + 10 е.м.р.)	Напряжение разомкнутой цепи: <3,5 В; Ток короткого замыкания: <0,2 мА (типичное значение)
Прозвонка		600 Ом	0,1 Ом		Непрерывный звуковой сигнал при сопротивлении < 50 Ом; Напряжение разомкнутой цепи <1 В; Ток короткого замыкания 0,8 мА
<b>Характеристика</b>	<b>Тип</b>	<b>Измеряемое значение</b>	<b>Разрешение</b>	<b>Погрешность</b>	<b>Примечание</b>
Температура (термопары)	R	0°С...1760°С	1°С	±(0,5% + 3°С) (≤100°С) ±(0,5% + 2°С) (>100°С)	С использованием температурной шкалы ITS-90; Погрешность не включает ошибку из-за компенсации температуры холодного спая; Диапазон компенсации температуры холодного спая термопар составляет + 2°С
	S	0°С...1760°С			
	B	600°С...1800°С			
	K	-200°С...1350°С		±(0,5% + 2°С) (≤-100°С) ±(0,5% + 1°С) (>-100°С)	
	E	-200 °С...700 °С			
	J	-200°С...950°С			
	T	-200°С...400°С			
N	-200 °С...1300 °С				
Температура (термосопротивление)	Cu50	-50°С...150°С	1°С	±(0,5% + 3°С)	С использованием температурной шкалы Pt 100-385; Сопротивление подключенного провода не учитывается
	PT100	-200°С...850°С			
	PT1000	-200°С...800 °С			

#### ФУНКЦИЯ КАЛИБРАТОРА (ИСТОЧНИКА И ИМИТАТОРА СИГНАЛА)

Характеристика	Диапазон	Значение на выходе	Разрешение	Погрешность	Примечание
Постоянное напряжение	100 мВ	-10,00 мВ...110,0 мВ	0,01 мВ	±(0,2% + 4 е.м.р.)	Макс. выходной ток: 0,5 мА на диапазоне 100 мВ; 2 мА на диапазоне 1000 мВ; 5 мА на диапазоне 10 В
	1000 мВ	-100,0 мВ...1100,0 мВ	0,1 мВ		
	10 В	-1,000 В...11,000 В	0,001 В		
Постоянный ток	30 мА	0,000...33,000 мА	0,001 мА	±(0,2% + 4 е.м.р.)	Максимальная нагрузка: 1 кОм при 20 мА , 600 Ом при 30 мА
Имитация трансмиттера	-30 мА	0,000...-33,000 мА	0,001 мА	±(0,2% + 4 е.м.р.)	Максимальная нагрузка: 1 кОм при 20 мА , 600 Ом при 30 мА
Сопротивление	400 Ом	0...400,0 Ом	0,1 Ом	±(0,2% + 4 е.м.р.)	Ток возбуждения ±0,5...3 мА Если ток возбуждения равен ±0,1...0,5 мА, добавьте дополнительную погрешность в 0,1 Ом; Сопротивление проводов не учтено
Питание петли		24 В		±10%	Макс. выходной ток 35 мА
Частота	100 Гц	1,0 Гц...110,0 Гц	0,1 Гц	±(0,2% + 2 е.м.р.)	Прямоугольный сигнал: коэффициент заполнения 50 %, 1...11 Вп-п
	1 кГц	0,100 кГц...1,100 кГц	0,001 кГц		
	5 кГц	1,00 кГц...6,00 кГц	0,01 кГц		
	10 кГц	6,0 кГц...11,0 кГц	0,1 кГц		
<b>Характеристика</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение на выходе</b>	<b>Разрешение</b>	<b>Погрешность</b>	<b>Примечание</b>
Температура (термопары)	R	0°С...1767°С	1°С	±(0,2% + 3°С) (≤100°С) ±(0,2% + 2°С)	С использованием температурной шкалы ITS-90 Погрешность не включает ошибку из-за компенсации температуры холодного спая
	S	0°С...1767°С			

	B	600°C...1820°C		(>100°C)	
	K	-200°C...1372°C	0,1°C	±(0,2% + 2°C) (≤-100°C) ±(0,2% + 1°C) (>-100°C)	
	E	-200 °C...1000 °C			
	J	-200°C...1200°C			
	T	-250°C...400°C			
	N	-200 °C...1300 °C			
Температура (термосопротивление)	Cu50	-50°C...150°C	0,1°C	±(0,2% + 6°C)	Ток возбуждения ±0,5...3 мА С использованием температурной шкалы Pt 100-385 Сопротивление подключенного провода не учитывается

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Прибор
- Измерительные провода - 2 шт.
- Зажим типа "крокодил" - 2 шт.
- Ключ-зажим (в держателе)
- Предохранитель
- Упаковочная тара
- 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**