



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

Телефон в Москве: +7 (495) 505-5055 | Бесплатный звонок: 8 800 100 1000 | Центральный офис в Москве: +7 (495) 505-5055 | Работаем в будни с 9 до 18  
**Универсальный мультиметр 4 1/2 разряда**

Артикул: 42414101



Ча  
та  
На  
та  
На  
та  
То  
та  
Со  
та  
Те  
Пр  
це  
Уд  
по  
Св  
ПК  
Из  
RV  
Вз  
По  
эл

Мультиметр ABM-4141 предназначен для измерения напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления и частоты. Прибор имеет изменяемую разрядность дисплея и позволяет производить измерение постоянной и переменной составляющих в частотном диапазоне до 100 кГц, истинного среднеквадратичного значения (True RMS), сравнение результатов измерений с заданными значениями, проверку диодов и звуковую прозвонку цепи, измерение в децибелах и т. д.

**ОСОБЕННОСТИ НАСТОЛЬНОГО УНИВЕРСАЛЬНОГО МУЛЬТИМЕТРА ABM-4141:**

- ВФД дисплей. Разрядность индикатора 4 1/2 (21000 отсчетов);
- 12 различных измерений, постоянное/переменное напряжение, постоянный/переменный ток, 2/4 – проводное измерение сопротивления, частота/период, проверка диодов, dB/dBm;
- TrueRMS для измерения переменного тока и напряжения;
- Измерение постоянного напряжения с погрешностью 0,03% и с разрешением 10 мкВ;
- Максимальная скорость 25 измерений в секунду;
- Автоматический и ручной выбор диапазонов;
- Фиксация максимального, минимального, среднего значений и девиации;
- Удержание показаний;
- Встроенные математические функции: %, dB, dBm;
- Режим отображения:  
однострочный;  
двустрочный: постоянное и переменное напряжение, постоянный и переменный ток, переменное напряжение и частота, переменный ток и частота, текущее значение и dB/dBm, текущее значение и максимальное/минимальное значение;
- Режим относительных измерений REL;
- Функция компаратора HI/IN/LO;
- Режим запуска: внутренний, ручной, по шине;
- Интерфейс для подключения приборов к ПК: USB;
- Поддержка SCPI команд;
- Тестирование диодов и прозвонка цепи.

**Характеристики Aktakom ABM-4141**

Скорость		Медленная	Средняя	Быстрая
<b>Полная шкала и скорость измерения</b>				
Скорость считывания (значений/сек)	DCV, DCI	5	10	25
	ACV, ACI	5	10	25

Скорость		Медленная	Средняя	Быстрая	
		Ω	5	10	25
		AC+DC	1.2	1.4	1.5
		Частота	1	2	3.9
Диапазон	Максимальное значение	Разрешение	Точность (1 год)	Входной импеданс	
<b>Постоянное напряжение DCV</b>					
200 мВ	210.00	10 мкВ	±(0.03%+0.04%)	10 МОм	
2 В	2.1000	100 мкВ	±(0.03%+0.02%)	11.1 МОм	
20 В	21.000	1 мВ	±(0.03%+0.02%)	10.1 МОм	
200 В	210.00	10 мВ	±(0.03%+0.02%)	10 МОм	
1000 В	1200.00	100 мВ	±(0.03%+0.02%)	10 МОм	
Диапазон	Максимальное значение	Разрешение	Точность (1 год)	Напряжение на нагрузке /сопротивление шунта	
<b>Постоянный ток DCI</b>					
2 мА	2.1000	0.1 мкА	±(0.08%+0.025%)	<0.3 В/100 Ом	
20 мА	21.000	1 мкА	±(0.08%+0.020%)	<0.04 В/1 Ом	
200 мА	210.00	10 мкА	±(0.08%+0.020%)	<0.3 В/1 Ом	
2 А	2.1000	100 мкА	±(0.3%+0.025%)	<0.05 В/10 МОм	
20 А	20.000	1 мА	±(0.3%+0.025%)	<0.6 В/10 МОм	
<b>Переменное напряжение ACV (True-rms)</b>					
Диапазон	200 мВ	2 В	20 В	200 В	750 В
Разрешение	10 мкВ	100 мкВ	1 мВ	10 мВ	100 мВ
Точность (1 год)	20~50 Гц	±(1.0%+0.2%)		---	
	50 Гц~20 кГц	±(0.5%+0.15%)	±(0.4%+0.05%)	±(0.8%+0.075%)	
	20 кГц~50 кГц	±(1.8%+0.25%)	±(1.5%+0.1%)		
	50 кГц~100 кГц	±(3.0%+0.75%)	±(3.0%+0.25%)		
Диапазон	Максимальное значение	Разрешение	Тестовый ток	Точность (1 год)	
<b>Сопротивление (2-х/4-х проводная схема)</b>					
200 Ом	210.00	10 МОм	0.5 мА	±(0.10%+0.05%)	
2 кОм	2.1000	100 МОм	0.45 мА	±(0.10%+0.025%)	
20 кОм	21.000	1 Ом	45 мкА	±(0.10%+0.025%)	
200 кОм	210.00	10 Ом	4.5 мкА	±(0.10%+0.025%)	
2 МОм	2.1000	100 Ом	450 нА	±(0.15%+0.025%)	
20 МОм	21.000	1 кОм	45 нА	±(0.30%+0.05%)	
Диапазон	Максимальное значение	Разрешение	Точность (1 год)	Чувствительность (синус)	
<b>Частота</b>					
5~10 Гц	9.9999	0.0001 Гц	±(0.05%+0.02%)	200 мВскз	
10~100 Гц	99.999	0.001 Гц	±(0.01%+0.02%)	300 мВскз	
100~100 кГц	999.99	0.1 Гц	±(0.01%+0.008%)	300 мВскз	
100 кГц~1 МГц	9999.9	10 Гц	±(0.01%+0.008%)	500 мВскз	
<b>Общие характеристики</b>					
Рабочая температура и влажность		0...40 °C, ≤90%RH			
Питание		198...242 В переменного тока, частота: 47.5...63 Hz			
Потребляемая мощность		≤ 10 ВА			
Габаритные размеры		277x115x340 мм			
Вес		2,2 кг			

## Комплектация Атактом АВМ-4141

№	Наименование	Количество
1.	Настольный универсальный мультиметр АВМ-4141	1
2.	Измерительные щупы (красный и чёрный)	2
3.	Кабель питания	1
4.	Запасной предохранитель	1
5.	Предохранитель 500 мА (1 в приборе)	2
6.	Предохранитель 2 А (1 в приборе)	2
7.	Руководство по эксплуатации	1
8.	Упаковочная тара	1
9.	Программное обеспечение CP210x Драйвер для виртуального COM порта	1

Программное обеспечение в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено на сайте производителя в разделе «Программное

обеспечение» после приобретения и регистрации прибора с указанием его серийного номера.

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**