льный универсальный мультиметр 6 1/2 разряда

Артикул: 42456301

Ча
ma

На
ma

На
ma

То
ma

То
ma

Со
ma

Ем
ma

Из
те

Те

Пр
це

Фу
ma

Па

Из
RM

Вз

По
эл

Настольный универсальный мультиметр ABM-4563 предназначен для измерения широкого круга величин: напряжения, тока, сопротивления, частоты, тестирования диодов. Широкие функциональные возможности мультиметра ABM-4563, включая измерение истинных среднеквадратических значений (TrueRMS), изменяемую разрядность дисплея, сравнение результатов измерений с заданными значениями и возможность дистанционного управления, позволяют рекомендовать мультиметр ABM-4563 для применения в разнообразных отраслях промышленности, в научно-исследовательских и образовательных целях, сервисных службах.

ОСОБЕННОСТИ НАСТОЛЬНОГО УНИВЕРСАЛЬНОГО МУЛЬТИМЕТРА 6 $^1/_2$ РАЗРЯДА ABM-4563:

- Разрядность индикатора 6$^1/_2$;
- Измерение постоянного/переменногоо напряжений, постоянного/переменного тока, сопротивления, частоты, емкости, температуры, проверка диодов, прозвонка целостности цепи;
- TrueRMS для измерения переменного тока и напряжения;
- Измерение постоянного напряжения с погрешностью 0.0035%;
- 2-х и 4 -х проводная схема измерения сопротивления;
- Максимальная скорость регистрации до 1000 измерений в секунду;
- Выбор диапазонов: автоматический и ручной;
- Режим относительных измерений;
- Статистическая обработка: минимальное, максимальной, среднее, размах амплитуды, стандартная девиация;
- Измерения в %/ dB/ dBm, mX+b;
- Вычисление отношение напряжений U1/U2;
- Тестирование по маске Годен/Не годен (Pass/Fail);
- Фильтры для измерений переменного тока и напряжения 3 Гц, 20 Гц и 200 Гц;
- Универсальные интерфейсы для подключения приборов: RS-232, USB-host, USB-device, LAN;
- Диапазон рабочих температур, относительная влажность 0…+40 °C, ≤ 90 %;
- Питание 220 В ± 10 %, 50 Гц ± 5 %;
- Потребляемая мощность ≤ 30 ВА.

Характеристики Aktakom ABM-4563

Диапазон	Разрешение	Погрешность (1 год) ±(%×Uизм + %шкалы)		Температурный коэффициент/°C ±(%×Uизм + %шкалы)		Входное сопротивление	
Измерение напряжения постоянного тока							
100.000 мВ	0,1 мкВ	0.0050 + 0.0035		0.0005 + 0.0005		>10 ГОм	
1.00000 В	1 мкВ	0.0040 + 0.0007		0.0005 + 0.0001		>10 ГОм	
10.0000 В	10 мкВ	0.0035 + 0.0005		0.0005 + 0.0001		>10 ГОм	
100.000 В	100 мкВ	0.0045 + 0.0006		0.0005 + 0.0001		10 МОм	
1000.00 В	1 мВ	0.0045 + 0.0010		0.0005 + 0.0001		10 МОм	
Диапазон	Разрешение	Погрешность (1 год) ±(%×Uизм + шкалы)					
		3…5 Гц	5…10 Гц	10 Гц … 20 кГц	20…50 кГц	50…100 кГц	100…300 кГц
Измерение напряжения переменного тока (True RMS)							
100 мВ	1 мкВ	1.00+0.03	0.35+0.03	0.06+0.03	0.12+0.05	0.60+0.08	4.00+0.50
1 В	10 мкВ	1.00+0.03	0.35+0.03	0.06+0.03	0.12+0.05	0.60+0.08	4.00+0.50
10 В	100 мкВ	1.00+0.03	0.35+0.03	0.06+0.03	0.12+0.05	0.60+0.08	4.00+0.50
100 В	1 мВ	1.00+0.03	0.35+0.03	0.06+0.03	0.12+0.05	0.60+0.08	4.00+0.50
750 В	10 мВ	1.00+0.03	0.35+0.03	0.06+0.03	0.12+0.05	0.60+0.08	4.00+0.50
Температурный коэффициент ±(%×Uизм + %шкалы)		1.00+0.03	0.35+0.03	0.07+0.03	0.13+0.05	0.60+0.08	4.00+0.50
Диапазон	Разрешение	Погрешность (1 год) ±(%×Iизм + %шкалы)		Температурный коэффициент/°C ±(%×Iизм + %шкалы)		Паразитное напряжение	
Измерение силы постоянного тока							
100.0000 мкА	0,1 нА	0.050 + 0.025		0.0020 + 0.0030		<0.011 В	
1.000000 мА	1 нА	0.050 + 0.006		0.0020 + 0.0005		<0.011 В	
10.00000 мА	10 нА	0.050 + 0.020		0.0020 + 0.0020		< 0.05 В	
100.0000 мА	0,1 мкА	0.050 + 0.005		0.0020 + 0.0005		< 0.5 В	
1.000000А	1 мкА	0.100 + 0.010		0.0050 + 0.0010		< 0.7 В	
3.000000А	10 мкА	0.20 + 0.020		0.0050 + 0.0020		< 2.0 В	
10.00000А	10 мкА	0.120 + 0.010		0.0050 + 0.0010		< 0.5 В	
Диапазон	Разрешение	Погрешность (1 год) ±(%×Iизм + шкалы)				Паразитное напряжение	
		3…5 Гц	5…10 Гц	10 Гц … 5 кГц	5…10 кГц		
Измерение силы переменного тока (True RMS)							
100.000 мкА	1 нА	1.00+0.04	0.30+0.04	0.10 + 0.04	0.10 + 0.04	<0.011 В	
1.00000 мА	10 нА	1.00+0.04	0.30+0.04	0.10 + 0.04	0.10 + 0.04	<0.011 В	
10.0000 мА	0.1 мкА	1.00+0.04	0.30+0.04	0.10 + 0.04	0.10 + 0.04	<0.05 В	
100.000 мА	1 мкА	1.00+0.04	0.30+0.04	0.10 + 0.04	0.10 + 0.04	<0.5 В	
Температурный коэффициент ±(%×Uизм + %шкалы)		0.100+0.006	0.35+0.006	0.015+0.006	0.030+0.006		
1.00000 А	10 мкА	1.00+0.04	0.30+0.04	0.10 + 0.04	0.30 + 0.04	<0.7 В	
Температурный коэффициент ±(%×Uизм + %шкалы)		0.100+0.006	0.35+0.006	0.015+0.006	0.030+0.006		
3.00000 А	10 мкА	1.00+0.04	0.35+0.04	0.23+0.04	0.30+0.04	<2.0 В	
Температурный коэффициент ±(%×Uизм + %шкалы)		0.100+0.006	0.35+0.006	0.015+0.006	0.030+0.006		
10.0000А	100 мкА	1.00+0.04	0.35+0.04	0.15+0.04	0.15+0.04	<0.5 В	
Температурный коэффициент ±(%×Uизм + %шкалы)		0.100+0.006	0.35+0.006	0.015+0.006	0.030+0.006		
Диапазон	Разрешение	Погрешность (1 год) ±(%×Rизм + %шкалы)		Температурный коэффициент/°C ±(%×Uизм + %шкалы)		Тестовый ток	
Измерение сопротивления (2-х и 4-х проводная схема)							
10.00000 Ом	0.01 мОм	0.0100 + 0.0080		0.0006 + 0.0008		10 мА	
100.0000 Ом	0.1 мОм	0.0100 + 0.0040		0.0006 + 0.0005		10 мА	
1.000000 кОм	1 мОм	0.0100 + 0.0010		0.0006 + 0.0001		1 мА	
10.00000 кОм	10 мОм	0.0100 + 0.0010		0.0006 + 0.0001		100 мкА	
100.0000 кОм	0.1 мОм	0.0100 + 0.0010		0.0006 + 0.0001		50 мкА	
1.000000 МОм	1 Ом	0.0100 + 0.0010		0.0010 + 0.0002		5 мкА	
10.00000 МОм	10 Ом	0.0400 + 0.0010		0.0030 + 0.0004		500 нА	
100.0000 МОм	100 Ом	0.8000 + 0.0100		0.1500 + 0.0002		500 нА/10 М	
Диапазон		Погрешность (1 год) ±(%×Uизм + шкалы)		Температурный коэффициент/°C ±(%×Uизм + %шкалы)		Тестовый ток	
Измерение емкости							
1.0000 нФ		1.0 + 0.50		0.02 + 0.001		10 мкА	
10.000 нФ		1.0 + 0.10		0.02 + 0.001		10 мкА	
100.00 нФ		1.0 + 0.10		0.02 + 0.001		10 мкА	
1.0000 мкФ		1.0 + 0.10		0.02 + 0.001		100 мкА	

Диапазон	Разрешение	Погрешность (1 год) ±(%×Uизм + %шкалы)	Температурный коэффициент/°C ±(%×Uизм + %шкалы)	Входное сопротивление
10.000 мкФ		1.0 + 0.10	0.02 + 0.001	100 мкА
100.00 мкФ		1.0 + 0.10	0.02 + 0.001	1 мА
1.0000 мФ		1.0 + 0.20	0.02 + 0.001	10 мА
10.000 мФ		1.0 + 0.50	0.02 + 0.001	10 мА

Частота Диапазон 100 мВ, 1 В, 10 В, 100 В и 750 В	Погрешность (1 год) ±(%×Fизм + шкалы		Температурный коэффициент /КК
Измерение частоты			
2-10 Гц	0.100		0.0002
10 Гц…100 Гц	0.300		0.0002
100 Гц…1 кГц	0.100		0.0002
1 кГц…300 кГц	0.100		0.0002
300 кГц…1 МГц	0.100		0.0002
Прямоугольный сигнал 10 Гц-300 кГц	0.100		0.0002
Диапазон	1 сек.	0.1 сек.	0.01 сек.
Дополнительная погрешность, вызванная временем счета			
2-10 Гц	0	0.200	0.200
10-100 Гц	0	0.060	0.200
100 Гц-1 кГц	0	0.020	0.200
1-300 кГц	0	0.004	0.030
300 кГц-1 МГц	0	0.004	0.030
Прямоугольный сигнал 10 Гц-300 кГц	0	0	0

Диапазон	Разрешение	Погрешность (1 год) ±(%×Rизм + %шкалы)	Температурный коэффициент/°C ±(%×Uизм + %шкалы)	Тестовый ток
Проверка целостности цепи				
1 кОм	10 мОм	0.010 + 0.030	0.0010 + 0.0020	1 мА
Диапазон	Разрешение	Погрешность (1 год) ±(%×Uизм + %шкалы)	Температурный коэффициент/°C ±(%×Uизм + %шкалы)	Тестовый ток
Тест диодов				
5 В	0.1 мВ	0.010 + 0.030	0.0010 + 0.0020	1 мА

Датчик	Погрешность
Измерение температуры	
PT100 (DIN/ IEC 751)	±0,05 °C
Общие характеристики	
Разрядность индикатора	$6^{1}/_{2}$
TrueRMS	есть (для измерения переменного тока и напряжения)
Измерение постоянного напряжения с погрешность	0.0035%
Максимальная скорость регистрации	до 1000 измерений в секунду
Выбор диапазонов	автоматический и ручной
Режим относительных измерений	есть
Статистическая обработка	минимальное, максимальной, среднее, размах амплитуды, стандартная девиация
Измерения	в %/ dB/ dBm, mX+b
Вычисление отношение напряжений	U1/U2
Тестирование по маске	Годен/Не годен (Pass/Fail)
Фильтры для измерений переменного тока и напряжения	3 Гц, 20 Гц и 200 Гц
Универсальные интерфейсы для подключения приборов	RS-232, USB-host, USB-device, LAN
Диапазон рабочих температур, относительная влажность	0…+40 °C, ≤ 90 %
Питание	220 В ± 10 %, 50 Гц ± 5 %
Потребляемая мощность	≤ 30 ВА
Габаритные размеры	225 × 100 × 355 мм
Масса	2,5 кг

Комплектация Aktakom ABM-4563

№	Наименование	Количество
1.	Настольный универсальный мультиметр 6 $^{1}/_{2}$ разряда ABM-4563	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

приборы и оборудование