



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Настольный универсальный мультиметр 5 1/2 разряда

Артикул: 42455301



На
ма

На
ма

То
ма

То
ма

Ча
ма

Со
ма

Ем
ма

Из
те

Те

Пр
це

Св
ПК

Из
RM

По

Вз

По
эл

ОСОБЕННОСТИ НАСТОЛЬНОГО УНИВЕРСАЛЬНОГО МУЛЬТИМЕТРА 5¹/₂ РАЗРЯДА АВМ-4553:

- Разрядность индикатора 5¹/₂;
- Измерение постоянного/переменного 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 0,01%;
- 2- и 4-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 отношения 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%.

Характеристики Ahtakom AVM-4553

Диапазон	Разрешение	Максимальное значение	Погрешность (1 год) ±(%×Uизм + %шкалы)	Входное сопротивление
Измерение напряжения постоянного тока				
100.000 мВ	1 мкВ	119.999 мВ	0.012 + 0.008	>10 ГОм

Диапазон	Разрешение	Максимальное значение		Погрешность (1 год) ±(%×Уизм + %шкалы)		Входное сопротивление		
1.00000 В	10 мкВ	1.19999 В		0.010 + 0.005		>10 ГОм		
10.0000 В	100 мкВ	11.9999 В		0.010 + 0.005		>10 ГОм		
100.000 В	1 мВ	119.999 В		0.010 + 0.005		10 МОм		
1000.00 В	10 мВ	1050.00 В		0.010 + 0.005		10 МОм		
Диапазон	Разрешение	Максимальное значение	Погрешность (1 год) ±(%×Уизм + шкалы)					
			3...5 Гц	5...20 Гц	20 Гц ... 20 кГц	20...50 кГц	50...100 кГц	100...300 кГц
Измерение напряжения переменного тока (True RMS)								
100 мВ	1 мкВ	119.999 мВ	1.00+0.03	0.38+0.03	0.10+0.03	0.15+0.05	0.63+0.08	4.00+0.50
1 В	10 мкВ	1.19999 В	1.00+0.03	0.38+0.03	0.10+0.03	0.15+0.05	0.63+0.08	4.00+0.50
10 В	100 мкВ	11.9999 В	1.00+0.03	0.38+0.03	0.10+0.03	0.15+0.05	0.63+0.08	4.00+0.50
100 В	1 мВ	119.999 В	1.00+0.03	0.38+0.03	0.10+0.03	0.15+0.05	0.63+0.08	4.00+0.50
750 В	10 мВ	1050.00 В	1.00+0.03	0.38+0.03	0.10+0.03	0.15+0.05	0.63+0.08	4.00+0.50
Диапазон	Разрешение	Максимальное значение		Погрешность (1 год) ±(%×Уизм + %шкалы)		Паразитное напряжение		
Измерение силы постоянного тока								
100.000 мкА	1 нА	119.999 мкА		0.050 + 0.008		<0.011 В		
1.00000 мА	10 нА	1.19999 мА		0.050 + 0.005		<0.011 В		
10.0000 мА	0,1 нА	11.9999 мА		0.050 + 0.008		< 0.05 В		
100.000 мА	1 мкА	119.999 мА		0.050 + 0.005		< 0.5 В		
1.00000 А	10 мкА	1.19999 А		0.100 + 0.010		< 0.7 В		
3.00000 А	10 мкА	3.00000 А		0.150 + 0.020		< 2.0 В		
10.0000 А	100 мкА	11.9999 А		0.200 + 0.010		< 0.5 В		
Диапазон	Разрешение	Максимальное значение	Погрешность (1 год) ±(%×Уизм + шкалы)			Паразитное напряжение		
			3...5 Гц	3...20 Гц	20 Гц...10 кГц			
Измерение силы переменного тока (True RMS)								
100.000 мкА	1 нА	119.999 мкА	1.00+0.03	0.5 + 0.03	0.20 + 0.04	<0.011 В		
1.00000 мА	10 нА	1.19999 мА	1.00+0.03	0.5 + 0.03	0.20 + 0.04	<0.011 В		
10.0000 мА	0.1 мкА	11.9999 мА	1.00+0.03	0.5 + 0.03	0.20 + 0.04	<0.05 В		
100.000 мА	1 мкА	119.999 мА	1.00+0.03	0.5 + 0.03	0.20 + 0.04	<0.5 В		
1.00000 А	10 мкА	1.19999 А	1.00+0.03	0.5 + 0.03	0.20 + 0.04	<0.7 В		
3.00000 А	10 мкА	3.00000 А	1.00+0.03	0.5 + 0.03	0.25 + 0.04	<2.0 В		
10.0000 А	100 мкА	11.9999 А	1.00+0.03	0.5 + 0.03	0.30 + 0.04	<0.5 В		
Диапазон	Разрешение	Максимальное значение		Погрешность (1 год) ±(%×Уизм + %шкалы)		Тестовый ток		
Измерение сопротивления (2-х и 4-х проводная схема)								
10.00000 Ом	0.01 МОм	11.9999 Ом		0.050 + 0.008		10 мА		
100.0000 Ом	0.1 МОм	119.999 Ом		0.040 + 0.005		10 мА		
1.000000 кОм	1 МОм	1.19999 кОм		0.030 + 0.004		1 мА		
10.00000 кОм	10 МОм	11.9999 кОм		0.030 + 0.004		100 мкА		
100.0000 кОм	0.1 МОм	119.999 кОм		0.030 + 0.004		50 мкА		
1.000000 МОм	1 Ом	1.19999 МОм		0.030 + 0.004		5 мкА		
10.00000 МОм	10 Ом	11.9999 МОм		0.100 + 0.004		500 нА		
100.0000 МОм	100 Ом	119.999 МОм		1.000 + 0.010		500 нА/10 М		
Диапазон		Погрешность (1 год) ±(%×Уизм + шкалы)		Температурный коэффициент/°C ±(%×Уизм + %шкалы)		Тестовый ток		
Измерение емкости								
1.0000 нФ		1.0 + 0.5		0.02		10 мкА		
10.000 нФ		0.5 + 0.1		0.02		10 мкА		
100.00 нФ		0.5 + 0.1		0.02		10 мкА		
1.0000 мкФ		0.5 + 0.1		0.02		100 мкА		
10.000 мкФ		0.5 + 0.1		0.02		100 мкА		
100.00 мкФ		0.5 + 0.1		0.02		1 мА		
1.0000 мФ		0.5 + 0.1		0.02		10 мА		
10.000 мФ		1.0 + 0.5		0.02		10 мА		
Частота	Разрешение	Максимальное значение		Погрешность (1 год) ±(%×Уизм + шкалы)				
Измерение частоты								
3 Гц...10 Гц		10 мГц		9.99999 Гц		0.050 + 50		
10 Гц...100 Гц		100 мГц		99.9999 Гц		0.010 + 10		
100 Гц...1 кГц		1 мГц		999.999 Гц		0.005 + 2		
1 кГц...10 кГц		10 мГц		9.99999 кГц		0.005 + 2		

Диапазон	Разрешение	Максимальное значение	Погрешность (1 год) ±(%×Uизм + %шкалы)	Входное сопротивление
10 кГц...100 кГц		0,1 Гц	99.9999 кГц	0.005 + 2
100 кГц...300 кГц		1 Гц	300.000 кГц	0.005 + 2
300 кГц...1 МГц		1 Гц	999.999 кГц	0.005 + 2
Диапазон	Разрешение	Максимальное значение	Погрешность (1 год) ±(%×Uизм + %шкалы)	Тестовый ток
Проверка целостности цепи				
1 кОм	10 мОм	1199.99 Ом	0.030 + 0.004	1 мА
Диапазон	Разрешение	Максимальное значение	Погрешность (1 год) ±(%×Uизм + %шкалы)	Тестовый ток
Тест диодов				
5 В	0.1 мВ	5.0000 В	0.010 + 0.005	1 мА
Датчик			Погрешность	
Измерение температуры				
PT100 (DIN/ IEC 751)			±0,05 °C	
5 кΩ термистор			±0,1 °C	
Общие характеристики				
Разрядность индикатора			5 ¹ / ₂	
TrueRMS			есть (для измерения переменного тока и напряжения)	
Измерение постоянного напряжения с погрешность			0,01%	
Схема измерения сопротивления			2- и 4-проводная	
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 отношения 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 Актacom ABM-4553

№	Наименование	Количество
1.	Настольный универсальный мультиметр 5 ¹ / ₂ разряда ABM-4553	1
2.	Измерительные щупы (1 красный, 1 чёрный)	1
3.	Кабель питания	1
4.	Кабель USB	1
5.	Предохранитель (T500mAL)	2
6.	Предохранитель (T3.15AL)	2
7.	Эксплуатационный документ	1