льный универсальный мультиметр 5 1/2 разряда

Артикул: 42455201

На
ма

На
ма

То
ма

То
ма

Со
ма

Ем
ма

Те

Пр
це

Уд
по

Св
ПК

Из
RM

Вз

По
эл

Описание Aktakom ABM-4552

Мультиметр ABM-4552 - это высокоточный измеритель с разрешением дисплея 5½ разрядов, отличающийся высокой производительностью, высокой точностью измерений и широкими функциональными возможностями, включая измерение истинных среднеквадратических значений (TrueRMS) и возможность дистанционного управления при помощи SCPI команд.

Цифровой мультиметр ABM-4552 имеет функции автоматического измерения и анализа результатов измерений. Измерительные возможности мультиметра можно расширить путём подключения к нему внешних датчиков.

Прецизионный мультиметр ABM-4552 построен с использованием новейших технологий и является мощным и эффективным средством измерений для применения в различных отраслях промышленности, научных исследованиях, образовании, сервисных службах.

Характеристики Aktakom ABM-4552

Диапазон	Погрешность (1 год) ±(%Uизм+% от диапазона)	
Измерение напряжения постоянного тока		
200.000 мВ 2.00000 В	0.015 + 0.004	
20.0000 В		
200.000 В 1000.00 В		
Диапазон	Испытательное напряжение на нагрузке	Погрешность (1 год) ±(%Iизм+% от диапазона)
Измерение силы постоянного тока		
200.000 мкА	<8 мВ	0.055 + 0.005
2.00000 мА 20.0000 мА	<80 мВ <0,05 В	0.055 + 0.005 0.095 + 0.020
200.000 мА	<0,5 В	0.070 + 0.008
2.00000 А 10.0000 А	<0,1 В <0,3 В	0.170 + 0.020 0.250 + 0.010

Диапазон	Погрешность (1 год) ±(%Uизм+% от диапазона)	
Диапазон	Испытательное напряжение на нагрузке	Погрешность (1 год) ±(%Uизм+% от диапазона)
Измерение напряжения переменного тока (среднеквадратическое значение)		
200.000 мВ	20 Гц -45 Гц	1.5 + 0.10
	45 Гц -20 кГц 20 Гц -50 кГц	0.2 + 0.05 1.0 + 0.05
	50 кГц -100 кГц	3.0 + 0.05
2.00000 В	20 Гц -45 Гц 45 Гц -20 кГц	1.5 + 0.10 0.2 + 0.05
	20 кГц -50 кГц	1.0 + 0.05
	50 кГц -100 кГц	3.0 + 0.05
20.0000 В	20 Гц -45 Гц	1.5 + 0.10
	45 Гц -20 кГц	0.2 + 0.05
	20 кГц -50 кГц	1.0 + 0.05
	50 кГц -100 кГц	3.0 + 0.05
200.000 В	20 Гц -45 Гц	1.5 + 0.10
	45 Гц -20 кГц	0.2 + 0.05
	20 кГц -50 кГц	1.0 + 0.05
	50 кГц -100 кГц	3.0 + 0.05
750.000 В	20 Гц -45 Гц	1.5 + 0.10
	45 Гц -20 кГц	0.2 + 0.05
	20 кГц -50 кГц	1.0 + 0.05
	50 кГц -100 кГц	3.0 + 0.05
Диапазон	Испытательное напряжение на нагрузке	Погрешность (1 год) ±(%Iизм+% от диапазона)
Измерение силы переменного тока (среднеквадратическое значение)		
20.0000 мА	20 Гц-45 Гц	1.50 + 0.10
	45 Гц-2 кГц	0.50 + 0.10
	2 кГц-10 кГц	2.50 + 0.20
200.000 мА	20 Гц-45 Гц	1.50 + 0.10
	45 Гц-2 кГц	0.30 + 0.10
	2 кГц-10 кГц	2.50 + 0.20
2.00000 А	20 Гц-45 Гц	1.50 + 0.10
	45 Гц-2 кГц	0.50 + 0.10
	2 кГц-10 кГц	2.50 + 0.20
10.0000 А	20 Гц-45 Гц	1.50 + 0.15
	45 Гц-2 кГц	0.50 + 0.15
	2 кГц-10 кГц	2.50 + 0.20
Диапазон	Тестовый ток	Погрешность (1 год) ±(%Rизм+% от диапазона)
Измерение сопротивления (2-х и 4-х проводная схема)		
200.000 Ом 2.00000 кОм	1 мА 1 мА	0.030+ 0.005 0.020 + 0.003
20.0000 кОм	100 мкА	0.020 + 0.003
200.000 кОм 2.00000 МОм	10 мкА 1 мкА	0.020 + 0.003 0.040 + 0.004
10.0000 МОм	200 нА	0.250 + 0.003
100.000 МОм	200 нА || 10 МОм	1.75 + 0.004
Диапазон	Макимальный тестовый ток	Погрешность (1 год) ±(%Cизм+% от диапазона)
Измерение емкости		
2.000 нФ	200 нА	3 + 1.0
20.00 нФ	200 нА	1 + 0.5
200.00 нФ 2.000 мкФ	2 мкА 10 мкА	1 + 0.5 1 + 0.5
200 мкФ	100 мкА	1 + 0.5
10000 мкФ	1 мА	2 + 0.5
Тестирование диодов		
2.0000 В	1 мА	0.05 + 0.01
Прозвонка цепи		
2000 Ом	1 мА	0.05 + 0.01
Диапазон	Частотный диапазон	Погрешность (1 год) ±(%Uизм+% от диапазона)
Измерение частоты и периода		

Диапазон	Погрешность (1 год) ±(%Uизм+% от диапазона)	
200 мВ - 750 В	20 Гц -2 кГц	0.01 + 0.003
	2 кГц -20 кГц	0.01 + 0.003
	20 кГц -200 кГц	0.01 + 0.003
	200 кГц -1 МГц	0.01 + 0.006
20 мА - 10 А	20 Гц -2 кГц	0.01 + 0.003
	2 кГц -10 кГц	0.01 + 0.003

Параметр	Значение
Общие характеристики	
Дисплей	Цветной 4" ЖК дисплей (480 x 320 точек), 5½ разряд
Виды отображения	Цифровой, столбчатая диаграмма, гистограмма, тренд (график); Одновременное отображение двух измеренных параметров
Скорость измерения	150 опер/сек
Поддержка термопар	Типа B, E, J, K, N, R, S , T и платиновоых сопротивлений Pt100, Pt385
Функция регистратора данных	Ручной и автоматический режим; Внутренняя или внешняя (USB-носитель) память; Диапазон записи 1...1M (внутренняя память), 1...100 M (внешняя память); Интервал считывания 5 мс...1000 с
Интерфейсы	RS-232, USB-device, USB-host, LAN
Программирование	SCPI-командами
запуск	Автоматический и однократный
Вход	Внешнего запуска
Вычисление	Максимальных, минимальных, средних значений, диапазон, стандартная девиация, относительные измерения, измерение dBm, dB, контроль по диапазону значений
Питание	100-240 В, 45-66 Гц
Габариты, мм	235x110x295
Вес	3,06 кг

Комплектация Aktakom ABM-4552

№	Наименование	Количество
1.	Настольный мультиметр ABM-4552	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83