

Verdo | MB2100

Мультиметры настольные



Внесен в Госреестр
СИ России

5

Моделей
в серии

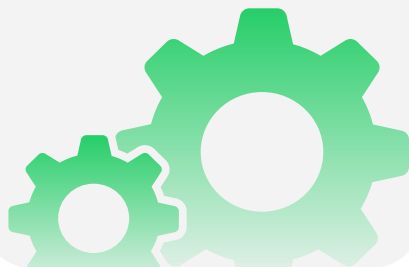
Режимы относительных
и процентных измерений,
dB и dBm, **HOLD, PASS/FALL**

Базовая
погрешность
до 0,0035%*

Режим измерений
в заданных пределах
со звуковой
сигнализацией

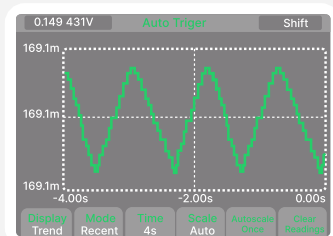


Поддержка
программирования
на **SCPI**



Интерфейс
удаленного
управления USB/
SCPI, RS-232C*, LAN

Режимы аналоговой
шкалы, графика
тренда, гистограммы



Технические характеристики

Модель	VERDO MB2101	VERDO MB2102	VERDO MB2105	VERDO MB2106	VERDO MB2107
Напряжение постоянного тока					
Пределы измерений	200мВ/2В/ 20В/200В/ 1000В	500мВ/5В/50В/ 500В/1000В	100мВ/1В/10В/100В/1000В		
Разрешение	10мкВ/100мкВ/1мВ/10мВ/100мВ		1мкВ/10мкВ/ 0,1мВ/1мВ/10мВ	0,1мкВ/1мкВ/10мкВ/0,1мВ/1мВ	
Наилучшая относительная погрешность*	0,03%	0,02%	0,01%	0,0035%	0,0075%
Сила постоянного тока					
Пределы измерений	2мА/20мА/ 200мА/2А/20А	5мА/50мА/ 500мА/5А/20А	100мкА/1мА/10мА/100мА/1А/3А/10А		
Разрешение	0,1 мкА/1мкА/10мкА/100мкА/1мА		1нА/10нА/ 0,1мкА/1мкА/ 10мкА/10мкА/ 100мкА	0,1нА/1нА/10нА/0,1мкА/ 1мкА/10мкА/10мкА	
Наилучшая относительная погрешность*	0,08%	0,05%		0,02%	
Сопротивление постоянному току					
Пределы измерений	200Ом/2кОм/20кОм/ 200кОм/2МОм/20МОм		500Ом/5кОм/ 50кОм/500кОм/ 5МОм/50МОм	10 Ом/100 Ом/1 кОм/10 кОм/ 100 кОм/1 МОм/10 МОм/100 МОм	
Разрешение	10 МОм/0,1 Ом/1 Ом/10Ом/ 100Ом/1кОм		0,1 МОм/1 МОм/ 10 МОм/0,1 Ом/ 1 Ом/ 10 Ом/ 100 Ом/1 кОм	10 мкОм/0,1 МОм/1 МОм/ 10 МОм/ 0,1 Ом/1 Ом/ 10 Ом/100 Ом	
Наилучшая относительная погрешность*	0,1%		0,03%	0,006%	
Частота периодических сигналов**					
Пределы измерений	5-10Гц/100Гц/ 100 кГц/1 МГц	5-10Гц/100Гц/ 100 кГц/1 МГц	3-10Гц/100Гц/1 кГц/10 кГц/ 100 кГц/ 300 кГц/ 1 МГц	2-10Гц/100Гц/1 кГц/10 кГц/ 100 кГц/300 кГц/1 МГц	2-10Гц/100Гц/ 1 кГц/10 кГц/ 100 кГц/300 кГц
Разрешение	100мкГц/1мГц/ 10мГц/10 Гц	100мкГц/1мГц/ 10мГц/10 Гц	10 мкГц/100мкГц/1мГц/10мГц/100 мГц/1 Гц/1 Гц		
Наилучшая относительная погрешность*	0,01%	0,01%	0,005%	0,01%	0,012%

** Погрешности для сигнала более 100 мВ, для сигнала от 10 мВ до 100 мВ погрешность увеличить в 10 раз

Технические характеристики

Модель	VERDO MB2101	VERDO MB2102	VERDO MB2105	VERDO MB2106	VERDO MB2107
Период следования импульсов					
Пределы измерений	1-10мкс/10 мс/100 мс/200 мс		-	-	-
Разрешение	0,1 нс/1 нс/1 мкс/10 мс		-	-	-
Наилучшая относительная погрешность*	0,01%		-	-	-
Электрическая емкость					
Пределы измерений	-		1 нФ/10 нФ/100 нФ/1 мкФ/10 мкФ/100 мкФ/1 мФ/10 мФ		
Измерительный ток	-		10 мкА/10 мкА/10 мкА/100 мкА/100 мкА/1 мА/10 мА/10 мА		
Наилучшая относительная погрешность*	-		0,5%	1%	0,5%
Напряжение переменного тока					
Пределы измерений	200мВ/2В/20В/200В/750В	500мВ/5В/50В/500В/700В	100мВ/1В/10В/100В/750В		
Разрешение	10мкВ/100мкВ/1мВ/10мВ/100мВ	10мкВ/100мкВ/1мВ/10мВ/100мВ	1мкВ/10мкВ/0,1мВ/1мВ/10мВ	0,1мкВ/1мкВ/10мкВ/0,1мВ/1мВ	
Диапазон частот	20 Гц - 100 кГц	20 Гц - 100 кГц	3 Гц - 300 кГц		
Наилучшая относительная погрешность*	0,4%	0,35%	0,1%	0,06%	0,09%
Сила переменного тока					
Пределы измерений	2 мА/20 мА/200 мА/2 А/20 А	5 мА/50 мА/500 мА/5 А/20 А	100 мкА/1 мА/10 мА/100 мА/1 А/3 А/10 А		
Разрешение	0,1 мкА/10 мкА/100 мкА/1 мА/10 мА	0,1 мкА/10 мкА/100 мкА/1 мА/10 мА	1 нА/0,1 мкА/0,1 мкА/1 мкА/10 мкА/10 мкА/100 мкА/	0,1 нА/1 нА/10 нА/100 нА/1 мкА/1 мкА/10 мкА/	
Диапазон частот	от 20 Гц до: 20 кГц/20 кГц/20 кГц/2 кГц/2 кГц	от 20 Гц до: 20 кГц/20 кГц/20 кГц/2 кГц/2 кГц	3 Гц - 10кГц		
Наилучшая относительная погрешность*	0,5%	0,5%	0,2%	0,1%	
*Наилучшая погрешность достигается не на всех диапазонах и условиях измерения,полное описание погрешности на всех диапазонах и условиях измерения см. в описании типа на прибор.					

Комплектация

Мультиметр цифровой	1 шт.
Измерительные провода	1 шт.
Кабель сетевой	1 шт.
Предохранитель номинал 500 мА	2 шт.
Предохранитель номинал 1А	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Сертификаты



Свидетельство
о внесении в реестр СИ

Информация для заказа

Артикул	Наименование
MB210100	VERDO MB2101 Настольный мультиметр 4½ разряда, 0.03%
MB210200	VERDO MB2102 Настольный мультиметр 4½ разряда, 0.02%
MB210500	VERDO MB2105 Настольный мультиметр 5½ разряда, 0.1%
MB210600	VERDO MB2106 Настольный мультиметр 6½ разряда, 0.0035%
MB210700	VERDO MB2107 Настольный мультиметр 6½ разряда, 0.0075%