

Вольтметры универсальные



GDM-78261

Вольтметр универсальный цифровой GDM-78261 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- 6½ разрядов, динамический диапазон 1.200.000
- Двухстрочный дисплей: одновременное измерение 2-х различных параметров (U/I, R/I и др.)
- Максимальное разрешение 0,1 мкВ/ 0,1 нА/ 100 мкОм/ 0,001°C
- Базовая погрешность ±0,0035%
- 11 режимов измерений, 10 математических функций и статистической обработки результатов
- Измерение температуры: -200°C ...+ 1870°C
- Высокая скорость измерений и передачи данных: до 2,400 изм./с через USB интерфейс, программирование (ст. команды SCPI)
- Измерение с учетом формы сигнала и искажений (True RMS)
- Измерение переменного сигнала со смещением (AC+DC)
- 2-х и 4-х проводная схема измерения сопротивления
- Флюорисцентный двухстрочный дисплей
- Автоматический и ручной выбор предела
- Интерфейсы USB, RS-232 (опция – LAN или КОП)
- Опция 16 канального сканера

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	100 мВ / 1 / 10 / 100 / 1000 В
	Разрешение	0,1 / 1 мкВ / 10 мкВ / 0,1 / 1 мВ
	Погрешность измерения	± (0,0035 %изм. + 0,0005 %диапазона)
	Входной импеданс	10 МОм
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (AC+DC, TRUE RMS)	Пределы измерений	100 мВ / 1 / 10 / 100 / 750 В
	Разрешение	0,1 / 1 мкВ / 1 / 0,1 / 1 мВ
	Частотный диапазон	3 Гц...300 кГц
	Погрешность измерения	± (0,06 %изм. + 0,03%диапазона) - 10 Гц...20 кГц, 1...750 В ± (0,12 %изм. + 0,05 %диапазона) - 20 кГц...50 кГц, 1...750 В до (4 %изм. + 0,5 %диап.) в остальном диапазоне частот
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	100 мкА / 1 / 10 / 100 мА / 1 А / 10 А
	Разрешение	100 нА / 1 / 10 / 100 нА / 1 мкА / 10 мкА
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (AC+DC, TRUE RMS)	Пределы измерений	1 мА / 10 мА / 100 мА / 1 А / 10 А
	Разрешение	1 / 10 / 100 нА / 1 мкА / 10 мкА
	Частотный диапазон	3 Гц...10 кГц
	Погрешность измерения	± (0,1 %изм. + 0,04 %диапазона) - 10 Гц...5 кГц, 0...100 мА ± (0,15 %изм. + 0,06 %диапазона) - 10 Гц...5 кГц, 0...10 А до ± (1,1 %изм. + 0,06 %диап.) в остальном диапазоне частот
СОПРОТИВЛЕНИЕ (4-Х ПР/ 2-Х ПР)	Пределы измерений	100 Ом / 1 / 10 / 100 кОм / 1 / 10 / 100 МОм
	Разрешение	0,1 / 1 / 10 мОм / 0,1 / 1 / 10 Ом / 0,1 кОм
	Погрешность измерения	± (0,01 %изм. + 0,001 %диапазона), 0...1 МОм До ± (0,8 %изм. + 0,01 %диапазона) в остальных диапазонах
ЧАСТОТА	Диапазон частот	3 Гц...300 кГц
	Диапазон изм. периодов	4,16 мкс...0,33 с
	Диапазон входных напряжений	100 мВ - 750 В
	Погрешность измерения	± 0,01 %изм. в диапазоне 40 Гц...300 кГц ± 0,03 - 0,1 %изм. в остальном диапазоне частот
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	Плавно регулируется в диапазоне 0,1...1000 Ом
	Погрешность измерения	± (0,01 %изм. + 0,03 %диапазона)
ТЕМПЕРАТУРА	Предел измерений	-200...+600°C (RTD/терморезисторы); -200...+ 1870°C (термопара)
	Разрешение	0,001°C
	Термопары	поддержка термопар J,K,N,T, E, R, S, B типов (не входят в комплект)
ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДА	Тестовое напряжение	≤ 2,5 В
	Погрешность измерения	± (0,01 %изм. + 0,02 %диапазона)
ДИСПЛЕЙ	Формат индикации	Двухстрочный (VFD), с доп. индикатором, макс. 6 1/2 разрядов
	Скорость измерений	S (медленно)/ 30 изм/с (6 ½ разрядов)
		M (средне)/ 600 изм/с (5 ½ разрядов)
	F (быстро)/ 2400 изм/с (4 ½ разрядов)	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 240 В ($\pm 10\%$), 45 - 66 Гц или 360 – 440 Гц
	Интерфейс	USB, RS-232, доп. разъем «ввод/вывод» (I/O)
	Габаритные размеры	220 × 88 × 325,1 мм
	Масса	3,1 кг
	Комплект поставки	Измерительные провода (1 комплект), шнур питания (1), руководство по эксплуатации (1), кабель USB GTL-247(1), ПО DMM Viewer+ WEB Control (1- CD-диск по запросу)
	Опции	4-х пр. изм. провода GTL-108A (1), интерфейс LAN, интерфейс GPIB, GDM-SC1 (16 кан. сканер), кабель GPIB 2м (GTL-248)
