

## Вольтметры универсальные



GDM-78261

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

- 6½ разряда 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
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	100 мкА/ 1 /10 / 100 мА/ 1 А/ 10 А
	Разрешение	100 пА / 1 /10 / 100 нА / 1 мкА/ 10 мкА
	Погрешность измерения	± (0,05 %изм. + 0,005 %диапазона) - 0...100 мА ± (0,15 %изм. + 0,008 %диапазона) - 0...10 А
	Входной импеданс	10 МОм / 100 пФ
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
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
ЧАСТОТА	Диапазон частот	3 Гц...300 кГц
	Диапазон изм. периодов	4,16 мкс...0,33 с
	Чувствительность	100 мВ (10 Гц...100 кГц); 1 В (100...600 кГц); 750 В (до 100 кГц)
	Погрешность измерения	± (0,05 % + 1 ед. сч.)
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	Плавно регулируется в диапазоне 0,1...1000 Ом
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
ДИСПЛЕЙ	Формат индикации	Двухстрочный (VFD), с доп. индикатором, макс. 6 1/2 разряда
	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	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 230 В (± 10 %), 50 / 60 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 GTL-117 (1), шнур питания (1), руководство по эксплуатации (1), кабель USB GTL-247(1), ПО DMM Viewer+ WEB	

---

Control (1- CD-диск)

**Опции**

4-х пр. изм. провода GTL-108A (1), интерфейс LAN, интерфейс GPIB, GDM-SC1 (16 кан. сканер), кабель GPIB 2м (GTL-248)

---