

Вольтметры универсальные



GDM-78255A

Вольтметры универсальные цифровые GDM-78251A, GDM-78255A GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- 5 разрядов, динамический диапазон 120000 (GDM-78251A), 199999 (GDM-78255A)
- Флюорисцентный двухстрочный дисплей
- Базовая погрешность $\pm 0,012\%$
- Одновременное измерение 2-х независимых параметров на разных входах вольтметра (ток/напряж., сопротивл./ток и пр.)
- Измерение переменного сигнала со смещением (AC+DC)
- Измерение с учетом формы сигнала и искажений (True RMS)
- 2-х и 4-х проводная схема измерения сопротивления
- Автоматический и ручной выбор предела
- Интерфейсы USB, RS-232 (опция – КОП)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	100 мВ / 1 / 10 / 100 / 1000 В
	Разрешение	1 / 10 мкВ / 0,1 / 1 / 10 мВ
	Погрешность измерения	$\pm (0,012\% + 5 \text{ ед. сч.})$
	Входной импеданс	10 МОм
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (AC+DC, TRUE RMS)	Пределы измерений	100 мВ / 1 / 10 / 100 / 750 В
	Разрешение	1 / 10 мкВ / 0,1 / 1 / 10 мВ
	Частотный диапазон	20 Гц...100 кГц
	Погрешность измерения	$\pm (0,2\% + 100 \text{ ед. сч.}) - 45 \text{ Гц...} 10 \text{ кГц}$ $\pm (1...3\% + 200 \text{ ед. сч.}) - 20 \text{ Гц...} 100 \text{ кГц}$
Входной импеданс		10 МОм / 100 пФ
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	10 / 100 мА / 10 А
	Разрешение	100 / 1000 нА / 0,1 мА
	Погрешность измерения	$\pm (0,05\% + 15 \text{ ед. сч.})$ для диапазонов 10/100 мА $\pm (0,2\% + 5 \text{ ед. сч.})$ для диапазона 10 А
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (AC+DC, TRUE RMS)	Пределы измерений	10 мА / 100 мА / 10 А
	Разрешение	100 / 1000 нА / 0,1 мА
	Частотный диапазон	20 Гц...20 кГц
	Погрешность измерения	$\pm (0,5\% + 100 \text{ ед. сч.}) - 45 \text{ Гц...} 10 \text{ кГц}$ $\pm (1,5...2\% + 15 \text{ ед. сч.}) - 20 \text{ Гц...} 20 \text{ кГц}$
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений	100 Ом / 1 / 10 / 100 кОм / 1 / 10 / 100 МОм
	Разрешение	1 / 10 / 100 мОм / 1 / 10 / 100 Ом / 1 кОм
	Погрешность измерения	$\pm (0,05...0,3\% + 2 \text{ ед. сч.})$
ЧАСТОТА	Диапазон частот	10 Гц...800 кГц
	Диапазон изм. периодов	1,25мс...0,1с
	Чувствительность	100 мВ (10 Гц...100 кГц); 1В (100...600 кГц)
	Погрешность измерения	$\pm (0,05\% + 1 \text{ ед. сч.})$
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	Плавно регулируется 1...1000 Ом
ТЕМПЕРАТУРА	Предел измерений	0...300°C
	Разрешение	0,1°C
	Термопары	Поддержка термопар J, K, T типов (не входят в комплект)
ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДА	Тестовое напряжение	$\leq 2,5 \text{ В}$
ДИСПЛЕЙ	Формат индикации	Двухстрочный (VFD), 5 1/2 разряда макс. (с дополн. индикатором)
	Скорость измерений	S (медленно) / 10 изм/с (5 1/2 разрядов)
		M (средне) / 30 изм/с (4 1/2 разрядов)
	F (быстро) / 60 изм/с (3 1/2 разрядов)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 230 В ($\pm 10\%$), 50 / 60 Гц
	Интерфейс	USB, RS-232, доп. вх./вых. (I/O)
	Габаритные размеры	265×107×350мм
	Масса	2,6 кг
	Комплект поставки	Измерительные провода GTL-117 (1), шнур питания (1), руководство по эксплуатации (1), ПО (1- CD-диск)