

Вольтметры универсальные



Мультиметры цифровые GDM-8245, GDM-8246 GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- 5 разрядов, динамич. диапазон 50000, СД индикаторы
- Мультиметр: \sim U и I, R, ёмкость, частота, прозвон, р-п
- Базовая погрешность $\pm 0,02 / 0,03$ % (8246 / 8245)
- Разрешение: 10 мкВ, 10 нА, 10 мОм
- Измерение переменного сигнала со смещением (AC+DC)
- Измерение с учетом формы сигнала и искажений (True RMS)
- Рабочая полоса частот до 100 кГц
- Измерение в дБм, мин/макс, удержание, Δ -измерения
- Выбор опорного сопротивления для дБм (8246)
- Два дисплея: уровень и частота, напряжение в В и дБм, пост. напряжение и пульсации (8246)
- Интерфейсы (только 8246): RS-232 (опция GPIB)
- Автоматическая установка нуля
- Автоматический и ручной выбор предела
- Сохранение настроек после выключения питания (8246)

GDM-8246

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	500 мВ / 5 / 50 / 500 / 1200 В
	Разрешение	10 / 100 мкВ / 1 / 10 / 100 мВ
	Погрешность измерения	8246: $\pm (0,02 \% + 2 \text{ ед. мл. разряда})$ 8245: $\pm (0,03 \% + 4 \text{ ед. мл. разряда})$
	Входной импеданс	10 МОм
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (AC+DC, TRUE RMS)	Пределы измерений	500 мВ / 5 / 50 / 500 / 1200 В
	Разрешение	10 / 100 мкВ / 1 / 10 / 100 мВ
	Частотный диапазон	20 Гц...100 кГц (8246); 20 Гц...50 кГц (8245)
	Погрешность измерения	8246: $\pm (0,3...0,5 \% + 30 \text{ ед. мл. разряда}) - 45 \text{ Гц}...20 \text{ кГц}$ $\pm (1...5 \% + 20 \text{ ед. мл. разряда}) - 20 \text{ Гц}...100 \text{ кГц}$ 8245: $\pm (0,5 \% + 15 \text{ ед. мл. разряда}) - 45 \text{ Гц}...2 \text{ кГц}$ $\pm (1...5 \% + 15 \text{ ед. мл. разряда}) - 20 \text{ Гц}...50 \text{ кГц}$
Входной импеданс	10 МОм / 100 пФ	
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	500 мкА / 5 / 50 / 500 мА / 2 / 20 А
	Разрешение	10 / 100 нА / 1 / 10 / 100 мкА / 1 мА
	Погрешность измерения	8246: $\pm (0,05...0,2 \% + 3 \text{ ед. мл. разряда})$ 8245: $\pm (0,2...0,3 \% + 2 \text{ ед. мл. разряда})$
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (AC+DC, TRUE RMS)	Пределы измерений	500 мкА / 5 / 50 / 500 мА / 2 / 20 А
	Разрешение	10 / 100 нА / 1 / 10 / 100 мкА / 1 мА
	Частотный диапазон	45 Гц...20 кГц
	Погрешность измерения	$\pm (0,5 \% + 15 \text{ ед. мл. разряда}) - 45 \text{ Гц}...2 \text{ кГц}$ $\pm (1...2 \% + 15 \text{ ед. мл. разряда}) - 2...20 \text{ кГц}$
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений	500 Ом / 5 / 50 / 500 кОм / 5 / 20 МОм
	Разрешение	10 / 100 мОм / 1 / 10 / 100 Ом / 1 кОм
	Погрешность измерения	$\pm (0,1...0,3 \% + 2 \text{ ед. мл. разряда})$
ЁМКОСТЬ	Пределы измерений	5 / 50 / 500 нФ / 5 / 50 мкФ
	Разрешение	1 / 10 / 100 пФ / 1 / 10 нФ
	Погрешность измерения	$\pm (2,0 \% + 4 \text{ ед. мл. разряда})$
ЧАСТОТА	Диапазон частот	10 Гц...200 кГц
	Макс. чувствительность	120 мВ (10 Гц...50 кГц); 200 мВ (> 50 кГц)
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	$\leq 5 \text{ Ом}$
ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДА	Тестовое напряжение	$\leq 2,5 \text{ В}$
ДИСПЛЕЙ	Формат индикации	4 $\frac{1}{2}$ разряда, макс. индицируемое число 50000
	Тип индикаторов	СД индикаторы Высота символов 13 мм (осн. дисплей) и 10 мм (доп. дисплей)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 230 В (± 10 %), 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	251 × 91 × 291 мм
	Масса	1,86 кг
	Комплект поставки	Измерительные провода (1), шнур питания (1), руководство по эксплуатации (1), инструкция по программированию (1, 8246)