

Вольтметры универсальные



GDM-8246

Вольтметры универсальные 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)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений Разрешение Погрешность измерения Входной импеданс	500 мВ / 5 / 50 / 500 / 1000 В 10/100 мкВ/1/10/100 мВ 8246: $\pm(0,02$ % +2 ед. мл. разряда) 8245: $\pm(0,03$ % +4 ед. мл. разряда) 10 МОм
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (AC+DC, TRUE RMS)	Пределы измерений Разрешение Частотный диапазон Погрешность измерения Входной импеданс	500 мВ/5/50/500/1000 В 10/100 мкВ/1/10/100 мВ 20 Гц...100 кГц (8246); 20 Гц...50 кГц (8245) 8246: $\pm(0,3...0,5$ % +30 ед. мл. разряда) – 45 Гц...20 кГц $\pm(1...5$ % +20 ед. мл. разряда) – 20 Гц...100 кГц 8245: $\pm(0,5$ % +15 ед. мл. разряда) – 45 Гц...2 кГц $\pm(1...5$ % +15 ед. мл. разряда) – 20 Гц...50 кГц 10 МОм/100 пФ
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений Разрешение Погрешность измерения	500 мкА / 5 / 50 / 500 мА / 2 / 20 А 10/100 нА / 1 / 10 / 100 мкА / 1 мА 8246: $\pm(0,05...0,2$ % +3 ед. мл. разряда) 8245: $\pm(0,2...0,3$ % +2 ед. мл. разряда)
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (AC+DC, TRUE RMS)	Пределы измерений Разрешение Частотный диапазон Погрешность измерения	500 мкА / 5 / 50 / 500 мА / 2 / 20 А 10/100 нА / 1 / 10 / 100 мкА / 1 мА 45 Гц...20 кГц $\pm(0,5$ % +15 ед. мл. разряда) – 45 Гц...2 кГц $\pm(1...2$ % +15 ед. мл. разряда) – 2...20 кГц
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений Разрешение Погрешность измерения	500 Ом / 5 / 50 / 500 кОм / 5 / 20 МОм 10 / 100 мОм / 1 / 10 / 100 Ом / 1 кОм $\pm(0,1...0,3$ % +2 ед. мл. разряда)
ЁМКОСТЬ	Пределы измерений Разрешение Погрешность измерения	5 / 50 / 500 нФ / 5 / 50 мкФ 1/10/100 пФ/1/10 нФ $\pm(2,0$ % +4 ед. мл. разряда)
ЧАСТОТА	Диапазон частот Макс. чувствительность	10 Гц...200 кГц 120 мВ (10 Гц...50 кГц); 200 мВ (> 50 кГц)
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	≤ 5 Ом
ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДА	Тестовое напряжение	$\leq 2,5$ В
ДИСПЛЕЙ	Формат индикации Тип индикаторов	4 $\frac{1}{2}$ разряда, макс. индицируемое число 50000 СД индикаторы Высота символов 13 мм (осн. дисплей) и 10 мм (доп. дисплей)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Габаритные размеры Масса Комплект поставки	100 / 120 / 220 / 230 В (± 10 %), 50/60 Гц 251 × 91 × 291 мм 1,86 кг Измерительные провода (1), шнур питания (1), руководство по эксплуатации (1), инструкция по программированию (1, 8246)