Вольтметры универсальные

GDM-8246

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

- 5 разрядов, динамич. диапазон 50000, СД индикаторы
- Мультиметр: =/~ U и I, R, ёмкость, частота, прозвон, p-n
- Базовая погрешность ±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 выключении 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: ±(0,02 % +2 ед. мл. разряда) 8245: ±(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: ±(0,3…0,5 % +30 ед. мл. разряда) – 45 Гц…20 кГц ±(1…5 % +20 ед. мл. разряда) – 20 Гц…100 кГц 8245: ±(0,5 % +15 ед. мл. разряда) – 45 Гц…2 кГц ±(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: ±(0,05…0,2 % +3 ед. мл. разряда) 8245: ±(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 ±(0,5 % +15 ед. мл. разряда) – 45 Гц…2 кГц ±(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 ±(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 ±(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	≤ 2,5 В
ДИСПЛЕЙ	Формат индикации Тип индикаторов	4⅘ 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)