



GDM-8245

Мультиметр цифровой GDM-8245
GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Измерение постоянного/переменного напряжения (до 1200В) и тока (до 20А), сопротивления (до 20МОм), частоты (до 200кГц), емкости (до 50мкФ), проверка р-п переходов, прозвон цепей
- Два режима измерения переменного сигнала: измерение переменной составляющей (AC) или полного сигнала (AC+DC)
- Измерение среднеквадратического значения переменного напряжения и тока произвольной формы (True RMS)
- Диапазон рабочих частот 20Гц...50кГц
- Дополнительные функции: измерение min/max-значений, измерение относительных уровней (дБ), удержание показаний, относительные измерения
- Высокое разрешение (10мкВ, 10нА, 10МОм)
- Базовая погрешность от 0,03%
- Цифровой СД-дисплей с индикацией 4⁴/₅ разряда
- Автоматическая установка нуля

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Диапазон напряжений	10мкВ...1200В
	Предел измерения	500мВ/5В/50В/500В/1200В
	Погрешность измерения	±(0,03% + 4ед.)
	Входной импеданс	10МОм
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (AC/AC+DC, TRUE RMS)	Диапазон напряжений	10мкВ...1000В
	Предел измерения	500мВ/5В/50В/500В/1000В
	Частотный диапазон	20Гц...50кГц
	Погрешность измерения	±(1% + 15ед.) на пределе 500мВ/.../500В (20Гц...45Гц) ±(0.5% + 15ед.) на пределе 500мВ/.../500В (45Гц...2кГц) ±(1% + 15ед.) на пределе 500мВ/.../500В (2кГц...10кГц) ±(2% + 30ед.) на пределе 500мВ/.../500В (10кГц...20кГц) ±(5% + 30ед.) на пределе 500мВ/.../500В (20кГц...50кГц) ±(0.5% + 15ед.) на пределе 1000В (45Гц...1кГц)
	Входной импеданс	10МОм/100пФ
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Диапазон токов	10нА...20А
	Предел измерения	500мкА/5мА/50мА/500мА/2А/20А
	Погрешность измерения	±(0,2% + 2ед.) на пределе 500мкА/.../500мА ±(0,3% + 2ед.) на пределе 2А/20А
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (AC/AC+DC, TRUE RMS)	Диапазон токов	10нА...20А
	Предел измерения	500мкА/5мА/50мА/500мА/2А/20А
	Частотный диапазон	45Гц...20кГц
	Погрешность измерения	±(0.5% + 15ед.) на пределе 500мкА/.../500мА (45Гц...2кГц) ±(1% + 15ед.) на пределе 500мкА/.../500мА (2кГц...10кГц) ±(2% + 15ед.) на пределе 500мкА/.../500мА (10кГц...20кГц) ±(0.5% + 15ед.) на пределе 2А/20А (45Гц...2кГц)
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Диапазон сопротивлений	10МОм...20МОм
	Предел измерения	500Ом/5кОм/50кОм/500кОм/5МОм/20МОм
	Погрешность измерения	±(0,1% + 4ед.) на пределе 500Ом ±(0,1% + 2ед.) на пределе 5кОм/.../500кОм ±(0,2% + 2ед.) на пределе 5МОм ±(0,3% + 2ед.) на пределе 20МОм
ЁМКОСТЬ	Диапазон емкостей	0.1пФ...50мкФ
	Предел измерения	5нФ/50нФ/500нФ/5мкФ/50мкФ
	Погрешность измерения	На пределе 5нФ не нормируется ±(2% + 30ед.) при ≤ 10нФ, ±(2% + 10ед.) при 10нФ...50нФ ±(2% + 4ед.) на пределе 500нФ/5мкФ/50мкФ
ЧАСТОТА	Диапазон частот	10Гц...200кГц
	Чувствительность	120мВ (< 50кГц), 200мВ (≥ 50кГц)
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	≤ 5Ом
ПРОВЕРКА Р-Н ПЕРЕХОДА	Тестовое напряжение	≤ 2.8В
ДИСПЛЕЙ	Формат индикации	4 ⁴ / ₅ разряда, СД-индикаторы
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	115В/230В ±15%, 50/60Гц
	Габаритные размеры	230×95×280мм
	Масса	2кг