

# Вольтметры универсальные



## Мультиметры цифровые GDM-8145, GDM-8135 GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Измерение постоянного/переменного напряжения (до 1000 В) и тока (до 20 А), сопротивления (до 20 МОм), испытание р-п переходов, прозвон цепи
- Базовая погрешность 0,03% (8145), 0,1% (8135)
- Измерение с учетом формы сигнала True RMS (8145)
- Измерение переменного сигнала со смещением (8145)
- Диапазон рабочих частот до 50 кГц (8145), 40 кГц (8135)
- Высокое разрешение
- Цифровой СД-дисплей с индикацией 4½ разряда (GDM-8145), 3½ разряда (GDM-8135)
- Автоматическая установка нуля
- Защита от переплюсовки и перегрузки

GDM-8145

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	200 мВ / 2 / 20 / 200 / 1000 В
	Разрешение	8135: 100 мкВ / 1 / 10 / 100 мВ / 1 В 8145: 10 / 100 мкВ / 1 / 10 / 100 мВ
	Погрешность измерения	8135: ±(0,1% +1 ед. мл. разряда) 8145: ±(0,03% +4 ед. мл. разряда)
	Входной импеданс	10 МОм
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	200 мВ / 2 / 20 / 200 / 1000 В
	Разрешение	8135: 100 мкВ / 1 / 10 / 100 мВ / 1 В 8145: 10 / 100 мкВ / 1 / 10 / 100 мВ
	Рабочая полоса частот	40 Гц...40 кГц (8135); 20 Гц...50 кГц (8145) 8135: ±(0,5 % +1 ед. мл. разряда), 40 Гц...1 кГц ±(1...5 % +1 ед. мл. разряда), 1...40 кГц 8145: ±(0,5% +15 ед. мл. разряда), 45 Гц...2 кГц, ±(1...5 % +15 ед. мл. разряда), 20 Гц...50 кГц
	Погрешность измерений	10 МОм / 100 пФ
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	200 мкА / 2 / 20 / 200 / 2000 мА / 20 А
	Разрешение	8135: 0,1 / 1 / 10 / 100 мкА / 1 / 10 мА 8145: 10 / 100 нА / 1 / 10 / 100 мкА / 1 мА
	Погрешность измерения	±(0,2% +1 ед. мл. разряда) ±(0,3...0,5 % +1 ед. мл. разряда) на пределе 2000 мА / 20 А
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Пределы измерений	200 мкА / 2 / 20 / 200 / 2000 мА / 20 А
	Разрешение	8135: 0,1 / 1 / 10 / 100 мкА / 1 / 10 мА 8145: 10 / 100 нА / 1 / 10 / 100 мкА / 1 мА
	Рабочая полоса частот	40 Гц...20 кГц (8135); 20 Гц...20 кГц (8145)
	Погрешность измерения	±(0,5 % +1 ед. мл. р.), 40 Гц...2 кГц ±(1...2 % +1 ед. мл. разряда), 20 Гц...20 кГц
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений	200 Ом / 2 / 20 / 200 / 2000 кОм / 20 МОм
	Разрешение	GDM-8135: 100 мОм / 1 / 10 / 100 Ом / 1 / 10 кОм GDM-8145: 10 / 100 мОм / 1 / 10 / 100 Ом / 1 кОм
	Погрешность измерения	GDM-8135: ±(0,2...0,5 % +1 ед. мл. разряда) GDM-8145: ±(0,1...0,25 % +2 ед. мл. разряда)
	Макс. входное напряжение	300 В AC / DC (8135); 250 В AC / DC (8145)
ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДА	Тестовый ток	1 мА
	Макс. входное напряжение	300 В AC / DC (8135); 250 В AC / DC (8145)
ПРОЗВОН ЦЕП (GDM-8135)	Порог срабатывания	10 Ом
	Макс. входное напряжение	300 В AC / DC
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	5 разрядов (8145), 4 разряда (8135), СДИ
	Условия эксплуатации	0 °С...50 °С; относительная влажность не более 90 %
	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 240 В (±10 %), 50 / 60 / 400 Гц
	Габаритные размеры	240 × 90 × 280 мм
	Масса	2,5 кг (GDM-8145), 1,4 кг (GDM-8135)
	Комплект поставки	Шнур питания (1), измерительные провода GTL-107 (1), руководство по эксплуатации