Вольтметры универсальные

GDM-8145

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 p-n 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 переполюсовки и перегрузки

Технические данные:

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