

*Измерение переменного  
и постоянного тока и  
напряжения, сопротивле-  
ния постоянному току,  
прозвонка цепей и испы-  
тания р-п переходов  
полупроводниковых  
приборов*



### Область применения

Измерение переменного и постоянного тока и напряжения, сопротивления постоянному току, прозвонка цепей и испытания р-п переходов полупроводниковых приборов.

### Отличительные особенности

- Измерение постоянного/ переменного напряжения (100 мкВ..1200 В) и тока (100 нА..20 А), сопротивления (100 мОм..20 МОм), проверка р-п переходов, прозвон цепей.
- Светодиодный индикатор 3,5 (максимально индицируемое число 1999)<sup>1</sup> и 4,5 разряда (19999)<sup>2</sup>.
- Диапазон частот при измерении переменного напряжения и тока: 40 Гц...1 кГц (до 20 кГц с погрешностью 2%).
- Базовая погрешность от 0,1%.
- Автоматическая установка нуля.
- Защита от переплюсовки и перегрузки.
- Автокалибровка.
- Простота, компактность, надежность.

<sup>1</sup> Для GDM-8135.

<sup>2</sup> Для GDM-8145.

## Технические характеристики

Измеряемый параметр	Пределы измерений и разрешение <sup>1</sup>	Предел погрешности	
		GDM-8135	GDM-8145
V=	199,9 мВ; 1,999 В; 19,99 В; 199,9 В; 1200 В	$\pm(0,1\%IB + 1 \text{ ед. мл. р.})$	$\pm(0,05\%IB + 4 \text{ ед. мл. р.})$
V~	199,9 мВ; 1,999 В; 19,99 В; 199,9 В; 1000 В	$\pm(0,5\%IB + 1 \text{ ед. мл. р.})$	$\pm(0,5\%IB + 15 \text{ ед. мл. р.})$
I=	199,9 мкА; 1,999 мА; 19,99 мА; 199,9 мА	$\pm(0,2\%IB + 1 \text{ ед. мл. р.})$	$\pm(0,2\%IB + 2 \text{ ед. мл. р.})$
	1,999 А; 19,99 А	$\pm(0,5\%IB + 1 \text{ ед. мл. р.})$	$\pm(0,3\%IB + 2 \text{ ед. мл. р.})$
I~	199,9 мкА; 1,999 мА; 19,99 мА; 199,9 мА	$\pm(0,5\%IB + 1 \text{ ед. мл. р.})$	$\pm(0,5\%IB + 15 \text{ ед. мл. р.})$
	1,999 А; 19,99 А	$\pm(1\%IB + 1 \text{ ед. мл. р.})$	
R	199,9 Ом; 1,999 кОм; 19,99 кОм; 199,9 кОм; 1,999 МОм	$\pm(0,2\%IB + 1 \text{ ед. мл. р.})$	$\pm(0,1\%IB + 2 \text{ ед. мл. р.})$
	19,99 МОм	$\pm(0,5\%IB + 1 \text{ ед. мл. р.})$	$\pm(0,25\%IB + 2 \text{ ед. мл. р.})$

<sup>1</sup> Для модели GDM-8145 разрешение в 10 раз выше указанного.



## Метрологическая аттестация

### Сертификат

• Мультиметр цифровой модели GDM-8135 имеет сертификат об утверждении типа средств измерения <sup>1</sup> 8558.

Номер в Государственном реестре средств измерения 20091-00.

• Мультиметр цифровой моделей GDM-8145 имеют сертификат об утверждении типа средств измерения <sup>1</sup> 9972.

Номер в Государственном реестре средств измерения 21184-01.

### Основное оборудование, рекомендуемое для проведения поверки

Вольтметр-калибратор постоянного напряжения В2-41, В1-12, калибратор многофункциональный МП3001, магазин сопротивлений Р4831.

Установка поверочная постоянного и переменного тока УППУ1М.

### Методика поверки

Методика поверки мультиметров цифровых модели GDM-8145 описана в ГОСТ 8.497-83, модели GDM-8135 в соответствии с ГОСТ 8.366-79 и МИ 1202-86.

### Периодичность поверки

Один раз в год.

## Комплект поставки

### Стандартная поставка

1. Мультиметр.
2. Комплект измерительных проводов.
3. Сетевой кабель.
4. Копия сертификата об утверждении типа средств измерения.
5. Свидетельство о первичной поверке.
6. Руководство по эксплуатации.

### По дополнительному заказу

1. Дополнительный комплект измерительных проводов.

