

Мультиметр DM3061



- Точность измерения: более 6 ½ и 2 400 000 отчетов
- Измерение напряжения постоянного тока:

Диапазон	Разрешение	Погрешность (% $I_{изм}$ +% от диапазона)
200 мВ	100 нВ	0,005+0,0017
2 В	1 мкВ	0,004+0,0004
20 В	10 мкВ	0,0035+0,0003
200 В	100 мкВ	0,0045+0,0003
1000 В	1 мВ	0,0045+0,005

- Измерение силы постоянного тока:

Диапазон	Разрешение	Погрешность (% $I_{изм}$ +% от диапазона)
2 мА	10 нА	0,005+0,005
20 мА	100 нА	0,005+0,002
200 мА	1 мкА	0,03+0,003
1 А	10 мкА	0,03+0,006
10 А	100 мкА	0,05+0,01

- Измерение напряжения переменного тока (среднеквадратическое значение):

Диапазон	Частота измерения	Погрешность (% $U_{изм}$ +% от диапазона)
200 мВ-2 В	3 Гц-5 Гц	0,1+0,015
	5 Гц-10 Гц	0,06+0,015
	10 Гц-20 кГц	0,04+0,015
	20 кГц-50 кГц	0,1+0,025
	50 кГц-100 кГц	0,55+0,04
2 В-750 В	100 кГц-300 кГц	1,2+0,25
	3 Гц-5 Гц	1,0+0,01
	5 Гц-10 Гц	0,35+0,01
	10 Гц-20 кГц	0,04+0,01
	20 кГц-50 кГц	0,1+0,02
	50 кГц-100 кГц	0,55+0,04
	100 кГц-300 кГц	1,2+0,25

- Измерение силы переменного тока(среднеквадратическое значение):

Диапазон	Разрешение	Погрешность (% $I_{изм}$ +% от диапазона)
20 мА	100 нА	0,01+0,02
200 мА	1 мкА	0,05+0,03
1 А	10 мкА	0,05+0,06
10 А	100 мкА	0,1+0,1

- Измерение сопротивления (2-х и 4-х проводная схема):

Диапазон	Разрешение	Погрешность (%Rизм+% от диапазона)
200 Ом	100 мкОм	0,01+0,002
2 кОм	1 мОм	0,01+0,0005
20 кОм	10 мОм	0,01+0,0005
200 кОм	100 мОм	0,01+0,0005
2 МОм	1 Ом	0,01+0,0005
10 МОм	10 Ом	0,04+0,0005
100 МОм	100 Ом	0,08+0,0005

- Измерение емкости:

Диапазон	Разрешение	Погрешность (%Сизм+% от диапазона)
2 нФ	0,1 пФ	0,05+0,002
20 нФ	1 пФ	0,05+0,005
200 нФ	10 пФ	0,01+0,005
2 мкФ	100 пФ	0,01+0,005
20 мкФ	1 нФ	0,01+0,005
200 мкФ-10000 мкФ	10 нФ	0,01+0,005

- Прозвонка цепи: диапазон 2 кОм; порог срабатывания: 1 Ом-2 кОм
- Проверка диодов: диапазон 2 В; тестовый ток – 1 мА; максимальное напряжение - 2,4 В
- Измерение температуры: поддержка ANSI стандарта термопары
- Измерение частоты: 3 Гц...300 кГц
- Проверка периода следования импульсов
- Преобразование измеренных параметров в другие физические величины
- Высокоскоростной регистратор дискретных данных - 50 Кбит/с с выводом формы сигнала на ЖК экран.
- Вычисление максимальных, минимальных, средних значений, удержание измеренного значения, установка нуля, измерение dBm, dB, контроль по диапазону значений
- Дисплей – монохромный LCD дисплей (256 x 64 точек)
- Параллельный 16-разрядный канал передачи результатов (мультиплексор входов) измерений с программным обеспечением. Программное обеспечение системы управления: Ultralogger, поддержка Microsoft® Windows 98/2000/Me/XP (DM-3064)
- Интерфейс внешний: RS-232 и USB/USB-хост (для всех моделей); LAN и GPIB (для DM-3062, DM-3064)
- Питание: 100-240 В, 45-66 Гц
- Вес: 2,5 кг
- Габариты, мм: 107x231,6x290,5

Стандартная комплектация

- Кабель питания
- Измерительные щупы
- Кабель USB
- Руководство по эксплуатации
- Сканер (мультиплексор входов) (DM-3064)
- Кабель для подключения сканера (DM-3064)
- Программное обеспечение под Windows 98/2000/Me/XP (DM-3064)

Дополнительная комплектация

- Кабель RS-232
- Кабель LAN
- Кабель GPIB