



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

7 (495) 851-31-33

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 130 13 17

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Мультиметр RIGOL DM3068

Артикул: 620619



Описание Цифровой мультиметр RIGOL DM3068

Мультиметр Rigol DM3068 - это высокоточный измеритель с разрешением дисплея 6½ разрядов, отличающийся высокой производительностью, высокой точностью измерений и широкими функциональными возможностями, включая измерение истинных среднеквадратических значений (TrueRMS) и возможность дистанционного управления при помощи SCPI команд. Цифровой мультиметр Rigol DM3068 имеет функции автоматического измерения и анализа результатов измерений. Измерительные возможности мультиметра Rigol DM3068 можно расширить путём подключения к нему внешних датчиков. Прецизионный мультиметр Rigol DM3068 построен с использованием новейших технологий и является мощным и эффективным средством измерений для применения в различных отраслях промышленности, научных исследованиях, образовании, сервисных службах.

Технические характеристики

- Измерение напряжения постоянного тока:

Диапазон Погрешность (1 год) (%Изм+% от диапазона)

| | |
|------------|-----------------|
| 200.000 мВ | 0.0040 + 0.0025 |
| 2.00000 В | 0.0035 + 0.0006 |
| 20.0000 В | 0.0040 + 0.0005 |
| 200.000 В | 0.0050 + 0.0006 |
| 1000.00 В | 0.0055 + 0.0018 |

- Измерение силы постоянного тока:

Диапазон Испыт.напряжение на нагрузке Погрешность (1 год) (%Изм+% от диапазона)

| | | |
|-------------|---------|---------------|
| 200.000 мкА | <30 мВ | 0.050 + 0.015 |
| 2.00000 mA | <0,25 В | 0.050 + 0.003 |
| 20.0000 mA | <0,07 В | 0.050 + 0.015 |
| 200.000 mA | <0,7 В | 0.050 + 0.003 |
| 2.00000 A | <0,12 В | 0.100 + 0.020 |
| 10.0000 A | <0,6 В | 0.150 + 0.010 |

- Измерение напряжения переменного тока (среднеквадратическое значение):

Диапазон Частота измерения Погрешность (1 год) (%Изм+% от диапазона)

| | | |
|------------|------------------|-------------|
| 200.000 мВ | 3 Гц -5 Гц | 1.00 + 0.04 |
| | 5 Гц -10 Гц | 0.35 + 0.04 |
| | 10 Гц -20 кГц | 0.06 + 0.04 |
| | 20 кГц -50 кГц | 0.12 + 0.05 |
| | 50 кГц -100 кГц | 0.60 + 0.08 |
| | 100 кГц -300 кГц | 4.00 + 0.50 |
| 2.00000 В | 3 Гц -5 Гц | 1.00 + 0.03 |
| | 5 Гц -10 Гц | 0.35 + 0.03 |
| | 10 Гц -20 кГц | 0.06 + 0.03 |
| | 20 кГц -50 кГц | 0.12 + 0.05 |
| | 50 кГц -100 кГц | 0.60 + 0.08 |
| | 100 кГц -300 кГц | 4.00 + 0.50 |
| 20.0000 В | 3 Гц -5 Гц | 1.00 + 0.04 |
| | 5 Гц -10 Гц | 0.35 + 0.04 |
| | 10 Гц -20 кГц | 0.08 + 0.04 |
| | 20 кГц -50 кГц | 0.15 + 0.05 |

| | | |
|-----------|------------------|-------------|
| | 50 кГц -100 кГц | 0.60 + 0.08 |
| | 100 кГц -300 кГц | 4.00 + 0.50 |
| 200.000 В | 3 Гц -5 Гц | 1.00 + 0.03 |
| | 5 Гц -10 Гц | 0.35 + 0.03 |
| | 10 Гц -20 кГц | 0.08 + 0.03 |
| | 20 кГц -50 кГц | 0.12 + 0.05 |
| | 50 кГц -100 кГц | 0.60 + 0.08 |
| | 100 кГц -300 кГц | 4.00 + 0.50 |
| 750.000 В | 3 Гц -5 Гц | 1.00 + 0.03 |
| | 5 Гц -10 Гц | 0.35 + 0.03 |
| | 10 Гц -20 кГц | 0.08 + 0.03 |
| | 20 кГц -50 кГц | 0.15 + 0.05 |
| | 50 кГц -100 кГц | 0.60 + 0.08 |
| | 100 кГц -300 кГц | 4.00 + 0.50 |

- Измерение силы переменного тока (среднеквадратическое значение):

Диапазон Частота измерения Погрешность (1 год) (%Изм+% от диапазона)

| | | |
|--------------|--------------|-------------|
| 200.0000 мкА | 3 Гц-5 Гц | 1.10 + 0.06 |
| | 5 Гц-10 Гц | 0.35 + 0.06 |
| | 10 Гц-5 кГц | 0.15 + 0.06 |
| | 5 кГц-10 кГц | 0.35 + 0.70 |
| 2.000000 мА | 3 Гц-5 Гц | 1.10 + 0.04 |
| | 5 Гц-10 Гц | 0.30 + 0.04 |
| | 10 Гц-5 кГц | 0.12 + 0.04 |
| | 5 кГц-10 кГц | 0.20 + 0.25 |
| 20.00000 мА | 3 Гц-5 Гц | 1.10 + 0.06 |
| | 5 Гц-10 Гц | 0.35 + 0.06 |
| | 10 Гц-5 кГц | 0.15 + 0.06 |
| | 5 кГц-10 кГц | 0.35 + 0.70 |
| 200.0000 мА | 3 Гц-5 Гц | 1.10 + 0.04 |
| | 5 Гц-10 Гц | 0.30 + 0.04 |
| | 10 Гц-5 кГц | 0.10 + 0.04 |
| | 5 кГц-10 кГц | 0.20 + 0.25 |
| 2.000000 А | 3 Гц-5 Гц | 1.10 + 0.06 |
| | 5 Гц-10 Гц | 0.35 + 0.06 |
| | 10 Гц-5 кГц | 0.15 + 0.06 |
| | 5 кГц-10 кГц | 0.35 + 0.70 |
| 10.00000 А | 3 Гц-5 Гц | 1.10 + 0.10 |
| | 5 Гц-10 Гц | 0.35 + 0.10 |
| | 10 Гц-5 кГц | 0.15 + 0.10 |

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

Диапазон Тестовый ток Погрешность (1 год) (%Ризм+% от диапазона)

| | | |
|--------------|------------------|---------------|
| 200.0000 Ом | 1 мА | 0.010+ 0.004 |
| 2.000000 кОм | 1 мА | 0.010 + 0.001 |
| 20.00000 кОм | 100 мкА | 0.010 + 0.001 |
| 200.0000 кОм | 10 мкА | 0.010 + 0.001 |
| 1.000000 МОм | 2 мкА | 0.012 + 0.001 |
| 10.00000 МОм | 200 нА | 0.040 + 0.001 |
| 100.0000 МОм | 200 нА 10 МОм | 0.800 + 0.010 |

- Измерение емкости:

Диапазон Макс. тестовый ток Погрешность (1 год) (%Сизм+% от диапазона)

| | | |
|-----------|---------|---------|
| 2.000 нФ | 200 нА | 2 + 2.5 |
| 20.00 нФ | 2 мкА | 1 + 0.3 |
| 200.00 нФ | 10 мкА | 1 + 0.3 |
| 2.000 мкФ | 100 мкА | 1 + 0.3 |
| 200.0 мкФ | 1 мА | 1 + 0.3 |
| 2.000 мФ | 1 мА | 1 + 0.3 |
| 20.00 мФ | 1 мА | 1 + 0.3 |
| 100.0 мФ | 1 мА | 3 + 0.2 |

- Тестирование диодов

Диапазон Макс. тестовый ток Погрешность (1 год) (%Сизм+% от диапазона)

| | | |
|----------|------|---------------|
| 2.0000 В | 1 мА | 0.010 + 0.020 |
|----------|------|---------------|

- Прозвонка цепи

Диапазон Макс. тестовый ток Погрешность (1 год) (%Сизм+% от диапазона)

| | | |
|---------|------|---------------|
| 2000 Ом | 1 мА | 0.010 + 0.020 |
|---------|------|---------------|

- Измерение частоты и периода:

Диапазон Частотный диапазон Погрешность (1 год) (%Уизм+% от диапазона)

| | | |
|----------------|-----------------|-------|
| 200 мВ - 750 В | 3 Гц - 5 Гц | 0.07 |
| | 5 Гц - 10 Гц | 0.04 |
| | 10 Гц - 40 Гц | 0.02 |
| | 40 Гц - 300 кГц | 0.007 |
| | 200 кГц - 1 МГц | 0.007 |

- Разрешение дисплея: 6½ разрядов (2 200 000 отсчетов)
- Высокоскоростная регистрация данных 10 Копер/сек
- Память 512 К для записи данных
- Энергонезависимая память: 10 групп настроек, 10 измеренных значений, 10 (5+5) установок сенсоров
- Вычисление максимальных, минимальных, средних значений, удержание измеренного значения, установка нуля, измерение dBm, dB, контроль по диапазону значений Pass/Fail, гистограмма, стандартная девиация
- Построение тренда
- Поддержка термодпар типа В, Е, J, К, N, R, S, Т и платиновых сопротивлений Pt100, Pt385
- Вход внешнего запуска
- Дисплей – монохромный двойной ЖК дисплей (256 x 64 точек)
- Программирование SCPI - команды
- Интерфейс внешний: RS-232, USB-device, USB-host, LAN (с LXI Class C) и GBIP
- Питание: 100-240 В, 45-66 Гц
- Мощность потребления 250 ВА
- Вес: 3,2 кг
- Габариты, мм: 107x231,6x290,5

Характеристики Цифровой мультиметр RIGOL DM3068

| | |
|--------------------------|--|
| | Rigol DM3068 |
| Разрешение дисплея | 6½ разряда (2 200 000 отсчетов) |
| Скорость измерения | 10 Копер/сек |
| Энергонезависимая память | 10 групп настроек, 10 измеренных значений, 10 (5+5) установок сенсоров |
| Поддержка термодпар | типа В, Е, J, К, N, R, S, Т и платиновых сопротивлений Pt100, Pt385 |
| Дисплей | монохромный двойной ЖК дисплей (256 x 64 точек) |
| Интерфейс внешний | RS-232, USB-device, USB-host, LAN (с LXI Class C) и GBIP |
| Программирование | SCPI-команды |
| Питание | 100-240 В, 45-66 Гц |
| Мощность потребления | 250 ВА |
| Габариты, мм | 107x231,6x290,5 |
| Вес | 3,2 кг |