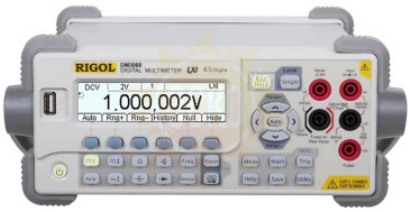
...тиметр RIGOL DM3068

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 харктеристики

- Измерение напряжения постоянного тока:

ДиапазонПогрешность (1 год) (%Uизм+% 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:

ДиапазонИспыт.напряжение на нагрузке Погрешность (1 год) (%Iизм+% от диапазона)

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

- Измерение напряжения переменного тока (среднеквадратическое значение):

ДиапазонЧастота измеренияПогрешность (1 год) (%Uизм+% 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):

ДиапазонЧастота измеренияПогрешность (1 год) (%Iизм+% 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):

ДиапазонТестовый токПогрешность (1 год) (%Rизм+% 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:

ДиапазонМакс. 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

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

2.0000 В	1 мА	0.010 + 0.020

- Прозвонка цепи

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

2000 Ом	1 мА	0.010 + 0.020

- Измерение частоты и периода:

ДиапазонЧастотный диапазонПогрешность (1 год) (%Uизм+% 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
- Знергонезависимая 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 термопар типа B, E, J, K, N, R, S , T и платиновоых сопротивлений Pt100, Pt385
- Вход внешнего запуска
- Дисплей – монохромный двойной ЖК дисплей (256 x 64 точек)
- Программирование SCPI - комманды
- 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 термопар	типа B, E, J, K, N, R, S , T и платиновоых 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
Прогаммирование	SCPI-комманды
Питание	100-240 В, 45-66 Гц
Мощность потребления	250 ВА
Габариты, мм	107x231,6x290,5
Вес	3,2 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83