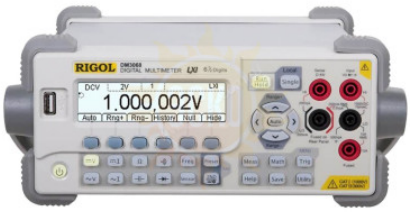
Цифровой мультиметр RIGOL DM3058

Артикул: 620992



Описание Цифровой мультиметр RIGOL DM3058

Мультиметр Rigol DM3058 - это высокоточный измеритель с разрешением дисплея 5½ 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 DM3058 имеет функции автоматического измерения и анализа результатов измерений. Измерительные возможности мультиметра Rigol DM3058 можно расширить путём подключения к нему внешних датчиков. Прецизионный мультиметр Rigol DM3058 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	0.015 + 0.004
2.00000 В	0.015 + 0.003
20.0000 В	0.015 + 0.004
200.000 В	0.015 + 0.003
1000.00 В	0.015 + 0.003

- Измерение силы постоянного тока:

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

200.000 мкА	<8 мВ	0.055 + 0.005
2.00000 мА	<80 мВ	0.055 + 0.005
20.0000 мА	<0,05 В	0.095 + 0.020
200.000 мА	<0,5 В	0.070 + 0.008
2.00000 А	<0,1 В	0.170 + 0.020
10.0000 А	<0,3 В	0.250 + 0.010

- Измерение напряжения переменного тока (среднеквадратическое значение):

ДиапазонЧастота измеренияПогрешность (1 год) (%Uизм+% от диапазона)

200.000 мВ	20 Гц -45 Гц	1.5 + 0.10
	45 Гц -20 кГц	0.2 + 0.05
	20 Гц -50 кГц	1.0 + 0.05
	50 кГц -100 кГц	3.0 + 0.05
2.00000 В	20 Гц -45 Гц	1.5 + 0.10
	45 Гц -20 кГц	0.2 + 0.05
	20 кГц -50 кГц	1.0 + 0.05
	50 кГц -100 кГц	3.0 + 0.05
20.0000 В	20 Гц -45 Гц	1.5 + 0.10
	45 Гц -20 кГц	0.2 + 0.05
	20 кГц -50 кГц	1.0 + 0.05
	50 кГц -100 кГц	3.0 + 0.05
200.000 В	20 Гц -45 Гц	1.5 + 0.10
	45 Гц -20 кГц	0.2 + 0.05
	20 кГц -50 кГц	1.0 + 0.05
	50 кГц -100 кГц	3.0 + 0.05

750.000 В	20 Гц -45 Гц	1.5 + 0.10
	45 Гц -20 кГц	0.2 + 0.05
	20 кГц -50 кГц	1.0 + 0.05
	50 кГц -100 кГц	3.0 + 0.05

- Измерение силы переменного тока (среднеквадратическое значение):

ДиапазонЧастота измеренияПогрешность (1 год) (%Iизм+% от диапазона)

20.0000 мА	20 Гц-45 Гц	1.50 + 0.10
	45 Гц-2 кГц	0.50 + 0.10
	2 кГц-10 кГц	2.50 + 0.20
200.000 мА	20 Гц-45 Гц	1.50 + 0.10
	45 Гц-2 кГц	0.30 + 0.10
	2 кГц-10 кГц	2.50 + 0.20
2.00000 А	20 Гц-45 Гц	1.50 + 0.10
	45 Гц-2 кГц	0.50 + 0.20
	2 кГц-10 кГц	2.50 + 0.20
10.0000 А	20 Гц-45 Гц	1.50 + 0.15
	45 Гц-2 кГц	0.50 + 0.15
	2 кГц-10 кГц	2.50 + 0.20

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

ДиапазонТестовый токПогрешность (1 год) (%Rизм+% от диапазона)

200.000 Ом	1 мА	0.030+ 0.005
2.00000 кОм	1 мА	0.020 + 0.003
20.0000 кОм	100 мкА	0.020 + 0.003
200.000 кОм	10 мкА	0.020 + 0.003
2.00000 МОм	1 мкА	0.040 + 0.004
10.0000 МОм	200 нА	0.250 + 0.003
100.000 МОм	200 нА || 10 МОм	1.75 + 0.004

- Измерение емкости:

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

2.000 нФ	200 нА	3 + 1.0
20.00 нФ	200 нА	1 + 0.5
200.00 нФ	2 мкА	1 + 0.5
2.000 мкФ	10 мкА	1 + 0.5
200 мкФ	100 мкА	1 + 0.5
10000 мкФ	1 мА	2 + 0.5

- Тестирование диодов

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

2.0000 В	1 мА	0.05 + 0.01

- Прозвонка цепи

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

2000 Ом	1 мА	0.05 + 0.01

- Измерение частоты и периода:

ДиапазонЧастотный диапазонПогрешность (1 год) (%Uизм+% от диапазона)

200 мВ - 750 В	20 Гц -2 кГц	0.01 + 0.003
	2 кГц -20 кГц	0.01 + 0.003
	20 кГц -200 кГц	0.01 + 0.003
	200 кГц -1 МГц	0.01 + 0.006
20 мА - 10 А	20 Гц -2 кГц	0.01 + 0.003
	2 кГц -10 кГц	0.01 + 0.003

- Разрешение дисплея: 5½ разряда
- Скорость измерения 123 опер/сек
- Энергонезависимая память: 10 групп настроек, 10 измеренных значений, 10 установок сенсоров
- Вычисление максимальных, минимальных, средних значений, удержание измеренного значения, установка нуля, измерение dBm, dB, контроль по диапазону значений Pass/Fail, гистограмма, стандартная девиация
- 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)
- 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 20 ВА
- Вес: 2,5 кг
- Габариты, мм: 107x231,6x290,5

Характеристики Цифровой мультиметр RIGOL DM3058

	Rigol DM3058
Разрешение дисплея	5½ разряда
Скорость измерения	123 опер/сек
Знергонезависимая память	10 групп настроек, 10 измеренных значений, 10 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	20 ВА
Габариты, мм	107x231,6x290,5
Вес	2,5 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83