

Технические характеристики мультиметра Rigol DM3068

- Измерение напряжения постоянного тока:

Диапазон	Погрешность (1 год) (%Уизм+% 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:

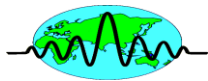
Диапазон	Испыт.напряжение на нагрузке	Погрешность (1 год) (%изм+% от диапазона)
200.000 мкА	<30 мВ	0.050 + 0.015
2.00000 мА	<0,25 В	0.050 + 0.003
20.0000 мА	<0,07 В	0.050 + 0.015
200.000 мА	<0,7 В	0.050 + 0.003
2.00000 А	<0,12 В	0.100 + 0.020
10.0000 А	<0,6 В	0.150 + 0.010

- Измерение напряжения переменного тока (среднеквадратическое значение):

Диапазон	Частота измерения	Погрешность (1 год) (%Уизм+% 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

Адрес: 61050, Украина, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27, Тел: +38-057-739-00-50 (51),
факс:+38-057-739-00-60

Е-mail: office@pribory.com, <http://www.pribory.com>



ООО НПФ “Харьков-Прибор”

	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):**

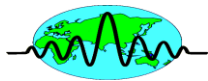
Диапазон	Частота измерения	Погрешность (1 год) (%изм+% от диапазона)
200.0000 мкА	3 Гц-5 Гц	1.10 + 0.06
	5 Гц-10 Гц	0.35 + 0.06
	10 Гц-5 кГц	0.15 + 0.06
	5 кГц-10 кГц	0.35 + 0.70
2.000000 мА	3 Гц-5 Гц	1.10 + 0.04
	5 Гц-10 Гц	0.30 + 0.04
	10 Гц-5 кГц	0.12 + 0.04
	5 кГц-10 кГц	0.20 + 0.25
20.00000 мА	3 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

Адрес: 61050, Украина, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27, Тел: +38-057-739-00-50 (51),
факс:+38-057-739-00-60

Е-mail: office@pribory.com, <http://www.pribory.com>



ООО НПФ “Харьков-Прибор”

- 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

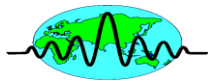
Диапазон	Макс. тестовый ток	Погрешность (1 год) (%Сизм+% от диапазона)
2000 Ом	1 мА	0.010 + 0.020

- 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

Адрес: 61050, Украина, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27, Тел: +38-057-739-00-50 (51),
факс:+38-057-739-00-60

E-mail: office@pribor.com, <http://www.pribor.com>



ООО НПФ “Харьков-Прибор”

- 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
- Дисплей – монохромный двойной ЖК дисплей (256 x 64 точек)
- 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

Стандартный комплект поставки

- Кабель питания
- Измерительные щупы - 2
- Насадки "крокодилы" - 2
- Предохранитель
- Кабель USB
- Краткое руководство по эксплуатации
- CD диск

Адрес: 61050, Украина, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27, Тел: +38-057-739-00-50 (51),
факс:+38-057-739-00-60

Е-mail: office@pribory.com, <http://www.pribory.com>