

MD 9050

Цифровой мультиметр

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

MD 9050 Цифровой мультиметр

Функции

- Измерение TRMS постоянного и переменного напряжения до 1000 В
- Измерение TRMS постоянного и переменного тока до 10 А
- Проверка диодов
- Измерение сопротивления
- Прозвонка
- Измерение частоты в электросети
- Измерение частоты после преобразователей частоты до 1 МГц
- Проводимость
- Измерение емкости
- Измерение температуры
- Индикатор напряжения

Особенности

- Автонастройка во всех функциях
- 2-строчный ЖК-дисплей с подсветкой
- 0,08% Базовая точность
- Функции удержания результатов
- Измерение пика
- Компенсация сопротивления щупов
- Звуковая сигнализация при тесте непрерывности
- Измерение частоты после преобразователей частоты до 1 МГц
- Оптический интерфейс RS232 и дополнительное программное обеспечение PC
- Защита от неправильного подключения

Характеристики

Переменное напряжение и переменное + постоянное напряжение

Измеряемый параметр	ДИАПАЗОН	Погрешность
50...60 Гц		
mV	60,00 мВ/ 600,0 мВ	±(0,5% + 3 разряда)
V	9,999 В, 99,99 В, 999,9 В	
40...500 Гц		
mV	60,00 мВ/ 600,0 мВ	±(0,8% + 4 разряда)
V	9,999 В/ 99,99 В	±(1,0% + 4 разряда)
	999,9 В	±(2,0% + 4 разряда)
500 Гц...1 кГц		
mV	60,00 мВ/ 600,0 мВ	±(2,0% + 3 разряда)
V	9,999 В/ 99,99 В	±(1,0% + 4 разряда)

	999,9 В	±(2,0% + 4 разряда)
1...3 кГц		
mV	60,00 мВ/ 600,0 мВ	±(2% + 3 разряда)
V	9,999 В, 99,99 В, 999,9 В	±(3,0% + 4 разряда)
3...20 кГц		
mV	60,00 мВ 1), 600,0 мВ 1)	±(2% + 3 разряда)
V	9,999 В/ 99,99 В	±(3 дБ)
	999,9 В	Не нормируется

Функция AutoCheck™ (ACV)

ДИАПАЗОН	Погрешность
50...60 Гц	
9,999 В, 99,99 В, 999,9 В	±(1,0% + 4 разряда)

Напряжение постоянного тока

Измеряемый параметр	ДИАПАЗОН	Погрешность
mV	60,00 мВ	±(0,12% + 2 разряда)
	600,0 мВ	±(0,06% + 2 разряда)
V	9,999 В, 99,99 В, 999,9 В	±(0,08% + 2 разряда)

Функция AutoCheck™ (напряжение постоянного тока)

ДИАПАЗОН	Погрешность
9,999 В, 99,99 В, 999,9 В	±(0,5% + 3 разряда)

Сопротивление

ДИАПАЗОН	Погрешность
600,0 Ом, 6,000 кОм, 60,00 кОм, 600,0 кОм	±(0,1% + 3 разряда)
6,000 МОм	±(0,4% + 3 разряда)
60,00 МОм	±(1,5% + 5 разрядов)

Функция AutoCheck™ (сопротивление)

ДИАПАЗОН	Погрешность
600,0Ом, 6,000 кОм, 60,00 кОм, 600,0 кОм	$\pm(0,5\% + 4 \text{ разряда})$
6,000 МОм	$\pm(0,8\% + 3 \text{ разряда})$
60,00 МОм	$\pm(2,0\% + 5 \text{ разрядов})$

Проверка диодов

ДИАПАЗОН	Погрешность
2,000 В	$\pm(1,0\% + 1 \text{ разряд})$

Температура

ДИАПАЗОН	Погрешность
-50...1000оС	$\pm(0,3\% + 2\text{оС.})$
-58...1832оF	$\pm(0,3\% + 5\text{оF})$

Электрическая емкость

ДИАПАЗОН	Погрешность
60,00 нФ, 600,0 нФ	$\pm(0,8\% + 3 \text{ разряда})$
6,000 мкФ	$\pm(1,0\% + 3 \text{ разряда})$
60,00 мкФ	$\pm(2,0\% + 3 \text{ разряда})$
600,0 мкФ	$\pm(3,5\% + 5 \text{ разрядов})$
6,000 мФ	$\pm(5,0\% + 5 \text{ разрядов})$
25,00 мФ	$\pm(6,5\% + 5 \text{ разрядов})$

Постоянный ток

ДИАПАЗОН	Погрешность	Напряжение на нагрузке
600,0 мкА, 6000 мкА	$\pm(0,2\% + 4 \text{ разряда})$	0,08 мВ/мкА
60,00 мА / 600,0 мА		2,1 мВ/мА
6,000 А, 10,00 А		0,02 В/А

Переменный ток и переменный + постоянный ток

ДИАПАЗОН	Погрешность	Напряжение на нагрузке
50...60 Гц		
600,0 мкА, 6000 мкА	±(0,6% + 3 разряда)	0,08 мВ/мкА
60,00 мА		2,1 мВ/мА
600,0 мА	±(1,0% + 3 разряда)	
6,000 А, 10,00 А 1)	±(0,8% + 6 разрядов)	0,02 В/А
40 Гц...1 кГц		
600,0 мкА, 6000 мкА	±(0,8% + 4 разряда)	0,08 мВ/мкА
60,00 мА		2,1 мВ/мА
600,0 мА	±(1,0% + 4 разряда)	
6,000 А, 10,00 А	±(0,8% + 6 разрядов)	0,02 В/А

Частота линейного уровня (Hz)

Измерительный диапазон	Частота	Чувствительность (среднеквадратичное значение синусоидального сигнала)
60,00 мВ~	15,00...50,00 кГц	40 мВ
600,00 мВ~		60 мВ
9,999 В~	15,00...10,00 кГц	2,5 В
99,99 В~		25 В
999,9 В~		100 В
600,0 мкА~	15,00...3,000 кГц	45 мкА
6000 мкА~		600 мкА
60,00 мА~		40 мА
600,00 мА~		60 мА
6,000 А~		4 А
10,00 А~		6 А

Частота логического уровня (Гц) и коэффициент заполнения (D%)

Функция DCmV	Диапазон	Погрешность
Частота	5,00 Гц- 1,000 МГц	±(0,004% + 4 разряда)
Коэффициент заполнения	0,00...100,0%	±(3 разряда/кГц + 2 разряда)

Бесконтактное обнаружение электрического поля

Типовое напряжение	Индикация в виде диаграммы
20 В (допуск: 10...36 В)	-
55 В (допуск: 23...83 В)	--
1...100 В (допуск: 59...165 В)	---
220 В (допуск: 124...330 В)	----
440 В (допуск: > 250 В)	-----

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93