

# MD 9035

## 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 9035 Цифровой мультиметр

### Функции

- Измерение напряжения постоянного и переменного тока
- Измерение постоянного и переменного тока;
- Измерение емкости;
- Измерение сопротивления;
- Проверка диодов;
- Число оборотов в минуту IP (индуктивное) и IG (контактное);
- Время вдувания топлива в мс;
- Рабочий цикл в %;
- Длительность замкнутого состояния контактов прерывателя;
- Уровень в линии;
- Измерение частоты;
- Проверка цепи на обрыв (звуковая сигнализация);
- Обнаружение электрического поля;
- Измерение температуры

### Характеристики

#### Постоянное напряжение

ДИАПАЗОН	Погрешность
60,00 мВ	$\pm(0,4\% + 3 \text{ разряда})$
600,0 мВ	$\pm(0,3\% + 3 \text{ разряда})$
6,000 В, 60,00 В 600,0 В	$\pm(0,4\% + 3 \text{ разряда})$
1000 В	$\pm(0,7\% + 3 \text{ разряда})$

#### Переменное напряжение

ДИАПАЗОН	Погрешность
50...500 Гц	
60,00 мВ/ 600,0 мВ	$\pm(2,0\% + 5 \text{ разрядов})$
6,000 В, 60,00 В 600,0 В	
1000 В	$\pm(2,2\% + 5 \text{ разрядов})$

#### Сопротивление (Ohm)

ДИАПАЗОН	Погрешность
600,0 $\Omega$	$\pm(0,5\% + 6 \text{ разрядов})$
6.000 к $\Omega$ , 60,00 к $\Omega$	$\pm(0,5\% + 3 \text{ разряда})$
600,0 к $\Omega$	$\pm(0,8\% + 4 \text{ разряда})$

6,000 МΩ	±(1,0% + 5 разрядов)
60,00 МΩ	±(1,5% + 5 разрядов)

#### Проверка диодов

ДИАПАЗОН	Погрешность
1,000 В	±(1,0% + 3 разряда)

#### Электрическая емкость

ДИАПАЗОН	Погрешность
6,000 мкФ	±(2,0% + 5 разрядов)
60,00 мкФ, 600,0 мкФ	±(3,5% + 5 разрядов)
2000 мкФ	±(4,0% + 5 разрядов)

#### Постоянный ток

ДИАПАЗОН	Погрешность	Напряжение на нагрузке
600,0 мкА	±(0,7% + 3 разряда)	0,25 мВ/мкА
6000 мкА	±(0,5% + 3 разряда)	
60,00 мкА	±(0,7% + 3 разряда)	2,5 мВ/мА
600,0 мкА	±(0,5% + 3 разряда)	
6,000 А	±(0,7% + 3 разряда)	0,03 В/А
10,00 А	±(0,5% + 3 разряда)	

#### Переменный ток

ДИАПАЗОН	Погрешность	Напряжение на нагрузке
50...500 Гц		
600,0 мкА	±(2,2% + 5 разрядов)	0,25 мВ/мкА
6000 мкА	±(2,0% + 5 разрядов)	
60,00 мкА	±(2,2% + 5 разрядов)	2,5 мВ/мА
600,0 мкА	±(2,0% + 5 разрядов)	
6,000 А	±(2,2% + 5 разрядов)	0,03 В/А
10,00 А	±(1,2% + 5 разрядов)	

## Температура

ДИАПАЗОН	Погрешность
-50...1000оС.	$\pm(0,5\% + 3 \text{ разряда})$
-58...1832оF.	$\pm(0,5\% + 6 \text{ разрядов})$

## IP-RPM (датчик индуктивного типа)

	ДИАПАЗОН	Погрешность
RPM 4	240...20000 об/мин	$\pm 2 \text{ об/мин}$
RPM 2	120...10000 об/мин	$\pm 2 \text{ об/мин}$
RPM 2M	60...5000 об/мин	$\pm 2 \text{ об/мин}$

## IG-RPM (сигнал контактного типа)

	ДИАПАЗОН	Погрешность
RPM 4	60...20000 об/мин	$\pm 2 \text{ об/мин}$
RPM 2	30...10000 об/мин	$\pm 2 \text{ об/мин}$
RPM 2M	15...5000 об/мин	$\pm 2 \text{ об/мин}$

## Угол опережения

ДИАПАЗОН	Погрешность
0,0о...360,0о	$\pm(1,2о / \text{тыс. об. мин.} + 1 \text{ разряд})$
0,0%...100,0%	$\pm(0,04\% / \text{тыс. об. мин./цил.} + 2 \text{ разряда})$

## Детектор ms-впрыска топлива

ДИАПАЗОН	Погрешность
RFI / многоточечный впрыск	
0,05...250,0 мс	$\pm(0,05 \text{ мс} + 1 \text{ разряд})$
0,0%...100,0%	$\pm(0,04\% / \text{тыс. об. мин.} + 2 \text{ разряда})$
ТВІ / одноточечный впрыск	
0,05...250,0 мс	$\pm(0,05 \text{ мс} + 1 \text{ разряд})$
0,0%...100,0%	$\pm(0,04\% / \text{тыс. об. мин./цил.} + 2 \text{ разряда})$

Частота (сети) для переменного (ACV) и постоянного (DCV) напряжения

Измеряемый параметр	Чувствительность (среднеквадратичное значение синусоидального сигнала)	Диапазон
6 В	0,5 В	10 Гц...10 кГц
60 В	5 В	10 Гц...50 кГц
600 В	50 В	10 Гц...50 кГц
1000 В	500 В	45 Гц...1 кГц

**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

Нижегород (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