

# Цифровые мультиметры

## MD 9050 TRMS Тяжёлые Условия Промышленный Цифровой Мультиметр

MD 9050 один из лучших мультиметров на рынке.

Отличительными особенностями мультиметра являются высокое разрешение и точность, 2-строчный ЖКИ дисплей, быстрый сбор и передача данных (через оптический интерфейс), CAT IV / 1000 V, TRMS измерение тока и напряжения, бесконтактное обнаружение напряжения, измерение проводимости, функция автопроверки и быстрая работа одной рукой.

MD 9050 - идеальный выбор для ответственных измерительных задач в промышленности, в лабораториях и в повседневной практике ремонта и обслуживания.



### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- TRMS AC, DC измерение напряжения;
- TRMS AC, DC измерение тока;
- Измерение ёмкости;
- Измерение сопротивления;
- Тест диода;
- Измерение частоты сети;
- Измерение частоты цифровых сигналов;
- Тест целостности (звуковой сигнал);
- Измерение проводимости;
- Обнаружение электрического поля;
- Измерение температуры.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **TRMS:** точные показания для синусоидальных и несинусоидальных сигналов.
- **Функция Автопроверки:** автоматическое определение AC напряжения, DC напряжения или сопротивления.
- **Автовыбор диапазона:** пользователь может переключаться между автоматическим и ручным выбором диапазона.
- **Измерение температуры:** измеряет T1, T2 и T1 + T2 температуру в Цельсиях и Фаренгейтах.
- **EF обнаружение:** обнаружение электрического поля бесконтактное и с контактным пробником.
- **Сигнализация:** предупреждает о неправильном подключении проводов.
- **Режим относительного нуля:** функция отношения для сравнения сигналов или удаления фонового шума.
- **MAX/MIN/AVG:** запись максимального, минимального и среднего значений.
- **Удержание данных:** функция удержания данных «замораживает» дисплей для последующего просмотра.
- **Удержание Пика:** режим захвата мгновенного пика.
- **Связь с ПК:** тестовые результаты можно сохранить на ПК через опциональное ПО для ПК.
- **Безопасность:** CAT IV / 1000 V защита от перенапряжения.

- **Подсветка:** большой яркий двойной (4 разряда и 9999 отсчётов) ЖКИ дисплей с подсветкой для работы в темноте

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Промышленное тестирование высокого уровня;
- Поиск электронных неисправностей высокого уровня;
- Сервис в полевых условиях;
- Электрические испытания в тяжёлых условиях.

### СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

#### MD 9050

- Мультиметр MD9050 с резиновым чехлом
- Измерительный провод с пробником, 2 шт.
- Термопара, тип K
- 9 V батарея
- Руководство по эксплуатации
- Гарантия

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИЯ	Диапазон	Погрешность
TRMS AC и AC+DC напряжение (40 Hz ... 20 kHz)	60.00 mV ... 999.9 V	от ±(0.5% изм. + 3 емп) до ±(3.0% изм. + 4 емп)
Автопроверка (ACV)	9.999 V ... 999.9 V	±(1.0 % изм. + 4 емп)
DC напряжение	60.00 mV ... 999.9 V	от ±(0.06 % изм. + 2 емп) до ±(0.12 % изм. + 2 емп)
Автопроверка (DCV)	9.999 V ... 999.9 V	±(0.5 % изм. + 3 емп)
DC ток	600.0 µA ... 10.00 A	±(0.2 % изм. + 4 емп)
TRMS AC и AC+DC ток (40 Hz ... 1 kHz)	600.0 µA ... 10.00 A	от ±(0.6% изм. + 3 емп) до ±(1.0 % изм. + 4 емп)
Тести диода	2.000 V	±(1.0% изм. + 1 емп)
Сопротивление	600.0 Ω ... 60.00 MΩ	от ±(0.1 % изм. + 3 емп) до ±(1.5 % изм. + 5 емп)
		±(0.8 % изм. + 10 емп)
Проводимость	99.99 nS	от ±(0.5 % изм. + 4 емп) до ±(2% изм. + 5 емп)
Автопроверка (сопротивление)	600.0 Ω ... 60.00 MΩ	±(0.04 % изм. + 4 емп)
Частота сети	15.00 Hz ... 50.00 kHz	±(0.004 % изм. + 4 емп)
Частота цифр. оборудования	5.00 Hz ... 1.000 MHz	от ±(0.8 % изм. + 3 емп) до ±(6.5 % изм. + 5 емп)
Ёмкость	60.00 nF ... 25.00 mF	±(0.3 % изм. + 2 °C)
Температура	-50 °C ... +1000 °C	
Питание	9 V батарея (NEDA1604G, JIS006P, или IEC6F22)	
Категория перенапряжения	CAT IV / 1000 V	
Размеры	208 x 103 x 64.5 mm	
Все	635 g	