

# Цифровые мультиметры

MD 9060 TRMS, 500.000 отсчётов ЖКИ, 100 kHz Полоса по Напряжению Тяжёлые Условия



MD 9060 входит в число самых точных мультиметров с широкой полосой и очень высоким разрешением Metrel MD 9060 имеет следующие особенности: встроенная функция VFD, которая позволяет прибору измерять истинные значения в соответствии с частотой, большой 2-строчный ЖКИ дисплей на 500.000 отсчётов, быстрые сбор и передача данных (через оптический интерфейс optical interface), CAT IV / 1000 V, TRMS измерение тока и напряжения, измерение проводимости и быстрая работа одной рукой. MD 9060 обладает широким спектром дополнительных функций: удержание данных, память, мин / макс, среднее, разность, пик, пик / пик с очень быстрым временем отклика 1 ms, автоматическое выключение, частотный фильтр, сброс и функция отношения. MD 9060 - 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 (звуковая сигнализация);
- Измерение проводимости;
- Измерение температуры.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **TRMS:** точные показания для синусоидальных и несинусоидальных сигналов.
- **VFD:** функция позволяет прибору измерять истинные значения в соответствии с частотой.
- **Автовывбор диапазона:** пользователь может переключаться между автоматическим и ручным выбором диапазона.
- **Температура:** измеряет температуру T1, T2 и T1 + T2 в Цельсиях и фаренгейтах.
- **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 500.000 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 9060

- Мультиметр MD 9060 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 (20 Hz ... 40kHz)	500.00 mV ... 1000.0 V	от ±(0.45% изм. + 40 емп) до ±(4.0% изм. + 40 емп)
DC Напряжение	500.00 mV ... 1000.0 V	от ±(0.02% изм. + 2 емп) до ±(0.15% изм. + 2 емп)
AC Напряжение (20 Hz ... 100 kHz)	500.00 mV ... 1000.0 V	от ±(0.3% изм. + 20 емп) до ±(4.0% изм. + 40 емп)
DC Ток	500.00 µA ... 10.000 A	от ±(0.15% изм. + 20 емп) до ±(0.5% изм. + 20 емп)
TRMS AC и AC+DC ток (40 Hz ... 100 kHz)	600.0 µA ... 10.00 A	от ±(0.5% изм. + 50 емп) до ±(5.0% изм. + 50 емп)
Тест Диода	2.0000 V	±(1.0% изм. + 1 емп)
Сопротивление	Напряжение разомкнутой цепи < 3.5 V DC, Тестовый ток 0.4 mA	от ±(0.07% изм. + 10 емп) до ±(2.0% изм. + 6 емп)
Проводимость	500.00 Ω ... 50.000 MΩ	±(2.0% изм. + 10 емп)
Ёмкость	50.00 nF ... 25.00 mF	от ±(0.8% изм. + 3 емп) до ±(6.5% изм. + 5 емп)
Температура	-50.0 °C ... 1000.0 °C -58.0 °F ... 1832.0 °F	±(0.3% изм. + 1.5 °C) ±(0.3% изм. + 3.0 °F)
Частотно-Регулируемый Электропривод	5 Hz ... 440 Hz	от ±(2.0% изм. + 50 емп) до ±(6.0% изм. + 80 емп)
Частота цифрового оборудования	5.000 Hz ... 1.0000 MHz	±(0.002% изм. + 4 емп)
Частота сети	10 Hz ... 200 kHz	±(0.02% изм. + 4 емп)
Питание	9V батарея (NEDA1604G, JIS006P, или IEC6F22)	
Категория перенапряжения	CAT IV / 1000 V	
Размеры	208 x 103 x 64.5 mm	
Вес	635 g	