

Цифровые Мультиметры

MD 9035 Автомобильный Мультиметр для Работы с Реальными Авто Сигналами

Metrel MD 9035 - это уникальный автомобильный мультиметр высшего класса с множеством интересных функций, таких как: Выбор 4-тактных, 4-DIS/2-тактных, & 2-DIS RPM двигателя; Выбор показаний Trig (+) / Trig- on % & ms; Выбор Чувствительность-Уровни на RPM, Запаздывание, % & ms показания, ВеерJack звуковое предупреждение, Подсветка дисплея и Удержание дисплея. MD 9035 также имеет автоматический выбор диапазона и сверхбыстродействующую аналоговую бар-шкалу (гистограмму).



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- AC, DC измерение напряжения;
- AC, DC измерение напряжения;
- Измерение ёмкости;
- Измерение сопротивления;
- Тест диода;
- Оба IP (индуктивный) & IG (контактный) RPM;
- ms время впрыска топлива;
- % Коэффициент заполнения импульсов;
- Угол запаздывания;
- Линейный уровень Hz (ACV, DCV);
- Измерение частоты;
- Тест целостности (звуковой сигнал);
- Обнаружение электрического поля;
- Измерение температуры.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Линейный уровень:** измерение частоты от 10 Hz до 50 kHz.
- **Автовыбор диапазона:** пользователь может переключаться между автоматическим и ручным выбором диапазона.
- **Удержание данных:** функция удержания данных «замораживает» дисплей для последующего просмотра.
- **Зажим для датчика:** Зажим индуктивного датчика для IP-RPM функции.
- **Выбор 4 Триггерных Уровней:** для IP-RPM, IG-RPM, Dwell, %-Duty и ms функций.
- **Выбор Триггера:** Положительный (+) или Отрицательный (-) Триггер для %-Duty и ms функций.
- **Выбор Цилиндров:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 или 12 Цилиндров для Dwell и IG-RPM функций.
- **Безопасность:** CAT II / 1000 V, защита от перенапряжения.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИЯ	Диапазон	Погрешность
DC Напряжение	60.00 mV ... 1000 V	От ±(0.4% изм. + 3 эмр) до ±(0.7% изм. + 3 эмр)
AC Напряжение (50 Hz ... 500 Hz)	60.00 mV ... 1000 V	От ±(2.0% изм. + 5 эмр) до ±(2.2% изм. + 5 эмр)
DC Ток	600.0 µA ... 10.00 A	От ±(0.7% изм. + 3 эмр) до ±(0.5% изм. + 3 эмр)
AC Ток (50 Hz ... 500 Hz)	600.0 µA ... 10.00 A	От ±(2.2% изм. + 5 эмр) до ±(1.2% изм. + 5 эмр)
Тест диода	1.000 V Напряжение разомкнутой цепи < 1.6 V DC, Тестовый ток 0.50 mA	±(1.0% изм. + 3 эмр)
Сопротивление	600.0 Ω ... 60.00 MΩ	От ±(0.5% изм. + 6 эмр) до ±(1.5% изм. + 5 эмр)
Ёмкость	6.000 µF ... 2000 µF	От ±(2.0% изм. + 5 эмр) до ±(4.0% изм. + 5 эмр)
Температура	-50 °C ... 1000 °C -58 °F ... 1832 °F	±(0.5% изм. + 3 эмр) ±(0.5% изм. + 6 эмр)
IP-RPM	RPM 4 (240 ... 20000 RPM) RPM 2 (120 ... 10000 RPM) RPM 2M (60 ... 5000 RPM)	±(2RPM)
IG-RPM	RPM 4 (60 ... 20000 RPM) RPM 2 (30 ... 10000 RPM) RPM 2M (15 ... 5000 RPM)	±(2RPM)
Запаздывание	0.0 % ... 360.0 % 0.0 % ... 100.0 %	±(1.2 %/krpm + 1 эмр) ±(0.04% /krpm/cyl + 2 эмр)
Впрыск топлива ms детектор	PFI / Многоточечный впрыск 0.05 ms ... 250.0 ms 0.0 % ... 100.0 % TBI / Одноточечный Впрыск 0.05 ms ... 250.0 ms 0.0 % ... 100.0%	±(0.05 ms + 1 эмр) ±(0.04 % /krpm + 2 эмр) ±(0.05 ms + 1 эмр) ±(0.04 % /krpm /cyl + 2 эмр)
Функция	Диапазон	Чувствительность (Sin RMS) Погрешность
Hz (Линейный уровень) ∞	6 V	10 Hz ... 10 kHz 0.5 V ±(0.1 %
ACV & DCV	60 V	10 Hz ... 50 kHz 5 V + 3 эмр)
	600 V	50 V
	1000 V	500 V
Питание	2 x 1.5 V батареи, тип AAA	
Категория перенапряжения	CAT II / 1000 V	
Размеры	161 x 80 x 50 mm	
Вес	340 g	

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

MD 9035

- Мультиметр MD 9035 с резиновым чехлом
- Измерительный провод с пробником, 2 шт.
- Термопара, тип K
- Зажим индуктивного датчика
- 1.5 V батарея, тип AAA, 2 шт.
- Руководство по эксплуатации
- Гарантия