



## ЦИФРОВЫЕ МУЛЬТИМЕТРЫ



### MS8209

**Универсальный цифровой мультиметр 5 в 1 (мультиметр и измеритель параметров окружающей среды)**

- Автоматический выбор пределов измерений
- Дисплей 3 1/2 разряда с подсветкой (max. 3999)
- Диапазоны:
  - DCV 0.4 – 4 – 40 – 400 – 600 В (0.7%)
  - ACV 4 – 40 – 400 – 600 В (0.8%)
  - DCI 40 – 400 мА (1.2%) – 10 А (2%)
  - ACI 40 – 400 мА (1.5%) – 10 А (3%)
  - Ω 400 Ом – 4 – 40 – 400 кОм – 4 (1.2%) – 40 МОм (2%)
  - C 4 – 40 – 400 нФ – 4 – 40 – 200 мкФ (4%)
  - F 10 – 100 Гц – 1 – 10 – 100 кГц (2%)
  - T -20...+1000°C (3%)
- Измерение рабочего цикла
- Тест диодов
- Измерения относительной влажности 30 – 95% (5%)
- Измерения уровня освещенности 4000 – 40000 лк (5%)
- Измерения уровня шума 35 – 100 дБ (±4 дБ)
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук. сигналом
- Режим относительных измерений
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Режим пониженного энергопотребления (Sleep mode)
- Размеры: 158 × 78 × 38 мм
- Вес: 260 г



### MS-8217

**Цифровой мультиметр**

- Ручной и автоматический выбор пределов измерений
- Дисплей 3 1/2 разряда (max. 4000)
- Диапазоны:
  - DCV 0.1 мВ – 1000 В (0.5%)
  - ACV 0.1 мВ – 1000 В (1%)
  - DCI 0.1 мкА – 10 А (1.5%)
  - ACI 0.1 мкА – 10 А (1.5%)
  - Ω 0.1 Ом – 40 МОм (0.5%)
  - C 0.01 нФ – 100 мкФ (3%)
  - F 10 Гц – 100 кГц (0.1%)
  - T -55...+1000°C (2%)
- Тест диодов и транзисторов
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук. сигналом
- Измерение рабочего цикла
- Режим относительных измерений
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Режим пониженного энергопотребления (Sleep mode)
- Размеры: 110 × 76 × 11 мм
- Вес: 85 г



### MS8226T

**Цифровой мультиметр**

- Автоматический и ручной выбор пределов измерений
- ЖК дисплей (max. 3999) с подсветкой
- True RMS измерения
- Диапазоны:
  - DCV 400 мВ – 4 – 40 – 400 (0.5%) – 1000 В (0.8%)
  - ACV 4 – 40 – 400 (0.8%) – 700 В (1.2%)
  - DCI 400 – 4000 мкА – 40 – 400 мА (1.2%) – 10 А (2%)
  - ACI 400 – 4000 мкА – 40 – 400 мА (1.5%) – 10 А (3%)
  - Ω 400 Ом – 4 – 40 – 400 кОм – 4 (1%) – 40 МОм (2%)
  - C 50 (5%) – 500 нФ – 5 – 50 – 100 мкФ (3%)
  - F 5 – 50 – 500 Гц – 5 – 50 кГц (2%)
  - T -20...+1000°C
- Тестирование диодов
- Измерение рабочего цикла 0.1...99%
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук. сигналом
- Режим относительных измерений
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Режим автоматического выключения питания
- Подключение к ПК через порт RS232C



### MS8230B

**Цифровой мультиметр**

- Ручной выбор пределов измерений
- ЖК дисплей (max. 1999)
- Диапазоны:
  - DCV 200 мВ – 2 – 20 – 200 – 1000 В (0.5%)
  - ACV 200 – 750 В (1.2%)
  - DCI 200 мкА – 2 – 20 (1%) – 200 мА (1.2%) – 10 А (3%)
  - Ω 200 Ом – 2 – 20 – 200 кОм (0.8%) – 2 МОм (1%)
- Тестирование диодов и транзисторов
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Класс защиты CATIII 600 В, CATII 1000 В
- Размеры: 158 × 74 × 31 мм
- Вес: 220 г



### MS8236

**Цифровой мультиметр и тестер сети**

- Автоматический и ручной выбор пределов измерений
- ЖК дисплей (max. 1999) с подсветкой
- Бесконтактный детектор напряжения
- Проверка состояния телефонной линии
- Тоновый генератор для прозвона сетей
- Тестирование T568A, T568B, 10Base-T сетей
- Проверка кабелей на перехлест, закорачивание и т.д.



### M3900

**Цифровой мультиметр**

- Ручной выбор пределов измерений
- Дисплей 3 1/2 разряда (max. 1999)
- Диапазоны:
  - DCV 200 мВ – 2 – 20 – 200 – 1000 В (0.5%)
  - ACV 200 мВ – 2 – 20 – 200 – 700 В (0.8%)
  - DCI 20 – 200 мкА – 2 – 20 – 200 мА – 10 А (0.5%)
  - ACI 20 – 200 мкА – 2 – 20 – 200 мА – 10 А (1%)
  - Ω 200 Ом – 2 – 20 – 200 кОм – 2 – 20 МОм (0.8%)
- Тест диодов
- Тест транзисторов
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук. сигналом
- Питание: одна батарейка типа «Крона» 9 В (6F22)
- Размеры: 172 × 88 × 36 мм
- Вес: 370 г



### MAS345

**Цифровой мультиметр**

- Автоматический и ручной выбор пределов измерений
- Дисплей 3 1/2 разряда с подсветкой (max. 3999) + линейная шкала
- Диапазоны:
  - DCV 4 – 40 – 400 (0.5%) – 1000 В (0.8%)
  - ACV 4 – 40 – 400 (1.2%) – 750 В (1.5%)
  - DCI 4 – 400 мА (1.2%) – 10 А (2%)
  - ACI 4 – 400 мА (1.5%) – 10 А (3%)
  - Ω 400 Ом – 4 – 40 – 400 кОм – 4 – 40 МОм (1.2%)
  - C 4 – 400 нФ (4%)
  - T 0...+750°C (3%)
- Режим прозвона цепей на проводимость
- Тест диодов и транзисторов
- Подключение к ПК через порт RS232C
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Размеры: 186 × 78 × 35 мм
- Вес: 300 г



### MS8229

**Цифровой мультиметр 5-в-1**

- Автоматический и ручной выбор пределов измерений
- ЖК дисплей (max. 3999) с подсветкой
- Звук и визуальная сигнализация ошибочного подключения щупов
- Диапазоны:
  - DCV 400 мВ – 4 – 40 – 400 – 1000 В (0.7%)
  - ACV 400 мВ – 4 – 40 – 400 (0.8%) – 750 В (1%)
  - DCI 400 – 4000 мкА – 40 – 400 мА (1.2%) – 10 А (2%)
  - ACI 400 – 4000 мкА – 40 – 400 мА (1.5%) – 10 А (3%)
  - Ω 400 Ом – 4 – 40 – 400 кОм – 4 – 40 МОм (1%)
  - C 50 – 500 нФ – 5 – 50 – 200 мкФ (3%)
  - F 10 – 100 Гц – 1 – 10 – 100 кГц (2%)
  - T -20...+1000°C (3%)
- Тестирование диодов
- Измерение рабочего цикла 0.1...99%
- Измерение влажности: 20...95% (5%)
- Измерение уровня освещенности: 4000 – 40000 люкс (5%)
- Измерение уровня громкости: 40 – 100 дБ
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук. сигналом
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Измерения max значений
- Режим автоматического выключения питания
- Класс защиты CATIII 600 В, CATII 1000 В
- Размеры: 195 × 92 × 55 мм
- Вес: 400 г



### MS-8228

**Цифровой мультиметр и ИК термометр**

- Автоматический и ручной выбор пределов измерений
- ЖК дисплей (max. 4000) с подсветкой
- Звук и визуальная сигнализация ошибочного подключения щупов
- Диапазоны:
  - DCV 40 – 400 мВ – 4 – 40 – 400 – 1000 В (0.7%)
  - ACV 40 – 400 мВ – 4 – 40 – 400 (0.8%) – 750 В (1%)
  - DCI 400 – 4000 мкА – 40 – 400 мА (1.2%) – 10 А (2%)
  - ACI 400 – 4000 мкА – 40 – 400 мА (1.5%) – 10 А (3%)
  - Ω 400 Ом – 4 – 40 – 400 кОм – 4 – 40 МОм (1%)
  - C 50 – 500 нФ – 5 – 50 – 200 мкФ (3%)
  - F 10 – 100 Ом – 1 – 10 – 100 кГц (2%)
  - T -20...+300°C (2%)
- Измерение рабочего цикла 0.1...99%
- Тестирование диодов и транзисторов
- Режим относительных измерений
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук. сигналом
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Режим автоматического выключения питания
- Класс защиты CATIII 600 В, CATII 1000 В
- Размеры: 195 × 92 × 55 мм
- Вес: 400 г

- Диапазоны:
  - DCV 200 мВ – 2 – 20 – 200 – 600 В (0.7%)
  - ACV 200 мВ – 2 – 20 – 200 – 600 В (0.8%)
  - DCI 200 – 2000 мА – 20 – 200 мА (1.2%) – 2 – 10 А (2%)
  - ACI 200 – 2000 мА – 20 – 200 мА (1.5%) – 2 – 10 А (3%)
  - Ω 200 Ом – 2 – 20 – 200 кОм – 2 – 20 МОм (1%)
- Тестирование диодов
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук. сигналом
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Измерения max значений
- Режим автоматического выключения питания
- Размеры: 186 × 88 × 55 мм
- Вес: 400 г