

# MASTECH®



КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

2015

Компания PRECISION MASTECH ENTERPRISES COMPANY (Гонконг), основанная в 1987 году, является мировым лидером в производстве прецизионного электронного измерительного оборудования.

Ключевой источник развития компании MASTECH – высокие технологии и инновации. Предмет гордости компании – первоклассное производственное и испытательное оборудование, ведущий в своей отрасли инженерный отдел, опытные дизайнерские и управленческие команды. Основная цель компании – создание высококачественных, инновационных, точных и долговечных продуктов, способных удовлетворить потребности клиентов по всему миру.

Научно-конструкторский отдел и инженерно-технические службы занимают офисную площадь более 20 000 м<sup>2</sup>. Производство и сборка расположены на территории более 1,5 миллионов м<sup>2</sup>. Полный цикл производства – от монтажа микросхем и производства ЖК-дисплеев до разработки и отливки корпусов, позволяет компании выпускать более 3,5 миллионов единиц продукции ежегодно. Современные сборочные линии, измерительные и испытательные центры обеспечивают стабильное качество продукции, и позволяют компании на протяжении многих лет сохранять лидерство в своей отрасли.

Основным направлением деятельности компании является производство цифрового контрольно-измерительного оборудования: мультиметров, токовых клещей, кабельных и сетевых тестеров, лазерных пирометров и прочих высокотехнологичных измерительных приборов. На производимую продукцию получены международные сертификаты TUV, CE, UL и GS.

Глобальная сеть маркетинга, продаж и послепродажного обслуживания MASTECH охватывает более чем сто стран и регионов по всему миру.



**MASTECH®**

Контрольно-измерительные приборы



## Мультиметры цифровые



### MY 61, MY 63 мультиметры цифровые

- Мультиметры для измерения силы тока, напряжения, сопротивления, коэффициентов биполярных транзисторов
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение:  
**MY 61:** 200 мВ – 750 В  
**MY 63:** 2 В – 750 В
  - постоянный ток: 2 мА – 10 А
  - переменный ток: 2 мА – 10 А
  - частотный диапазон:  
**MY 63** 2 кГц – 20 кГц
  - сопротивление: 200 Ом – 200 МОм
  - емкость: 2 нФ – 100 мкФ
  - коэффициент усиления транзисторов: до 1000
- Ручной выбор пределов измерений
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 366 г
- Габариты: 195x95x55 мм

В комплекте:  
измерительные щупы, защитный чехол, батарея



### MY 62, MY 64 мультиметры цифровые

- Мультиметры с функцией измерения температуры
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение:  
**MY 62:** 200 мВ – 750 В  
**MY 64:** 2 В – 750 В
  - постоянный ток: 2 мА – 10 А
  - переменный ток: 2 мА – 10 А
  - частотный диапазон:  
**MY 64:** 20 кГц
  - сопротивление: 200 Ом – 200 МОм
  - температура: от -20 °С до +1000 °С
  - емкость: 2 нФ – 100 мкФ
  - коэффициент усиления транзисторов: до 1000
- Ручной выбор пределов измерений
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 366 г
- Габариты: 195x95x55 мм

В комплекте:  
измерительные щупы, защитный чехол,  
термопара, батарея

## Мультиметры цифровые

### MY 68 мультиметр цифровой

- Мультиметр для измерения силы тока, напряжения, сопротивления, коэффициентов биполярных транзисторов
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 400 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение: 400 мВ – 750 В
  - постоянный ток: 400 мА – 10 А
  - переменный ток: 400 мА – 10 А
  - частотный диапазон: 10 Гц – 200 кГц
  - сопротивление: 400 Ом – 40 МОм
  - входное сопротивление: 10 МОм
  - емкость: 4 нФ – 200 мкФ
  - коэффициент усиления транзисторов: до 1000
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Режим автоматического отключения питания
- Функция DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 366 г
- Габариты: 195x95x55 мм

В комплекте:  
измерительные щупы, защитный чехол, батарея



### M 830B, M 838 мультиметры цифровые

- Компактные мультиметры для измерения силы тока, сопротивления, напряжения
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 0.1 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 0.1 В – 600 В
  - постоянный ток:  
**M 830B:** 200 мкА – 10 А  
**M 838:** 2 мА – 10 А
  - частотный диапазон: 40 Гц – 400 Гц
  - сопротивление: 0.1 Ом – 2 МОм
  - входное сопротивление: 1 МОм
  - коэффициент усиления транзисторов: до 1000
  - измерение температуры:  
**M 838:** от -20 °С до +1370 °С
- Режим «прозвонка»
- **M 838** – диод-тест
- Количество измерений в секунду: 2
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 180 г
- Габариты: 125x65x28 мм

В комплекте:  
измерительные щупы, термопара (для M 838),  
батарея



## Мультиметры цифровые



В комплекте:  
измерительные щупы,  
термопара (для MAS838), батарея

### MAS 830B, MAS 830L, MAS 838 мультиметры цифровые

- Компактные мультиметры для измерения силы тока, сопротивления, напряжения в резиновом защитном кожухе
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 200 В – 600 В
  - постоянный ток: 20 мкА – 10 А
  - сопротивление: 200 Ом – 2 МОм
  - коэффициент усиления транзисторов: до 1000
- Измерение температуры:  
**MAS 838** от  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+1000\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **MAS 838, 830L** – режим «прозвонка»
- Диод-тест
- Количество измерений в секунду: 2–3
- Функция DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 202 г
- Габариты: 145x76x40 мм



В комплекте:  
измерительные щупы, термопара,  
защитный кожух, батарея

### MS 8209 мультиметр цифровой

- Измерение сопротивления, освещенности, температуры, влажности, уровня звукового поля
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 40 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 4 В – 600 В
  - постоянный ток: 40 мА – 10 А
  - переменный ток: 40 мА – 10 А
  - сопротивление: 400 Ом – 40 МОм
  - частотный диапазон: 10 Гц – 100 кГц
  - емкость конденсаторов: 4 нФ – 200 мкФ
  - температура: от  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+1000\text{ }^{\circ}\text{C}$
  - освещенность: 4000 Лк – 40 000 Лк
  - влажность: 30% – 95%
  - уровень звукового поля: 35 дБ – 100 дБ
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Режим автоматического отключения питания
- Функция DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 260 г
- Габариты: 158x78x38 мм

## Мультиметры цифровые

### MS 5208 мультиметр цифровой

- Мультиметр с функцией измерения сопротивления изоляции
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 600 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение: 600 мВ – 750 В
  - постоянный ток: 60 мА – 400 мА
  - переменный ток: 60 мА – 400 мА
  - частотный диапазон: 660 Гц – 10 кГц
  - сопротивление: 600 Ом – 60 МОм
  - измерение сопротивления изоляции: 0,01 МОм – 2 ГОм
  - тестовое напряжение: 50 В – 1000 В
  - емкость конденсаторов: 6 нФ – 60 мФ
  - температура: от  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+1300\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Автоматический и ручной диапазоны измерений
- Разрядность дисплея: 6600 отсчетов
- Батарея: 1,5 В АА, 4 шт.
- Вес с батареей: 470 г
- Габариты: 205x102x58 мм



В комплекте:  
измерительные щупы, зажимы «крокодил»,  
адаптер для термопары, термопара, батарея

### MS 8217 мультиметр цифровой

- Цифровой мультиметр с автоматическим переключением измерений
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 400 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение: 400 мВ – 1000 В
  - постоянный ток: 400 мкА – 10 А
  - переменный ток: 400 мкА – 10 А
  - сопротивление: 400 Ом – 40 МОм
  - частотный диапазон: 50 Гц – 100 кГц
  - емкость конденсаторов: 4 нФ – 100 мкФ
  - скважность: 0,5% – 95%
  - температура: от  $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+1000\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Автонастройка: ручная и автоматическая
- Режим «прозвонка»
- Диод-тест
- Режим автоматического отключения питания
- Функция DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 349 г
- Габариты: 185x87x52 мм



В комплекте:  
измерительные щупы, термопара, переходник,  
сумка, батарея

## Мультиметры цифровые



### MS 8229 мультиметр цифровой

- Помимо основных функций мультиметра прибор позволяет измерять температуру, влажность, уровень звукового поля и уровень освещенности
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 400 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение: 400 мВ – 750 В
  - постоянный ток: 400 мкА – 10 А
  - переменный ток: 400 мкА – 10 А
  - сопротивление: 400 Ом – 40 МОм
  - частотный диапазон: 10 Гц – 100 кГц
  - емкость: 40 нФ – 100 мкФ
  - скважность: 0,1% – 99,9%
  - температура: от -20 °С до +1000 °С
  - освещенность: 4000 Лк – 40 000 Лк
  - влажность: 20% – 95%
  - уровень звукового поля: 35 дБ – 100 дБ
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Функция DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Батарея: 1,5 В AAA, 3 шт.
- Вес с батареей: 390 г
- Габариты: 195x92x55 мм

В комплекте:  
измерительные щупы, термопара, батарея



### MS 8261 мультиметр цифровой

- Мультиметр позволяет измерять силу тока, постоянное / переменное напряжение, сопротивление, емкость конденсаторов, коэффициент усиления биполярных транзисторов
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение: 200 мВ – 750 В
  - постоянный ток: 2 мА – 10 А
  - переменный ток: 2 мА – 10 А
  - сопротивление: 200 Ом – 20 МОм
  - частота: 20 кГц
  - емкость: 2 нФ – 200 мкФ
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Режим автоматического отключения питания
- Функция DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Батарея: 1,5 В AAA, 3 шт.
- Вес с батареей: 380 г
- Габариты: 195x92x55 мм

В комплекте:  
измерительные щупы, переходник, батарея

## Мультиметры цифровые

### MS 8232B мультиметр цифровой

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 400 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 4 В – 600 В
  - постоянный ток: 400 мкА – 400 мА
  - переменный ток: 400 мкА – 400 мА
  - сопротивление катушки: 400 Ом – 40 МОм
  - емкость: 40 нФ – 100 мкФ
  - скважность: 0,5% – 99%
  - частотный диапазон: 9,99 Гц – 9,99 кГц
- Клавиша «FUNC»
- Подсветка дисплея
- Режим автоматического отключения питания
- Определение переменного напряжения бесконтактным способом
- Авторанжирование
- Автоматическое переключение диапазонов
- Встроенные измерительные щупы
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Батарея: 1,5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батареей: 238 г
- Габариты: 150x70x50 мм



В комплекте:  
встроенные измерительные щупы, батарея

### MS 8236 сетевой мультиметр

- Проверка телефонных линий, сетевых кабелей
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 200 мВ – 600 В
  - постоянный ток: 200 мкА – 10 А
  - переменный ток: 200 мкА – 10 А
  - сопротивление: 200 Ом – 20 МОм
- Определение состояния телефонной линии (ожидание, звонок, трубка снята)
- Бесконтактное обнаружение напряжения
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Последовательность измерений
- Функция DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Батарея: 9 В тип «Крона», 2 шт.
- Вес с батареей: приемник – 70 г  
передатчик – 378 г
- Габариты: приемник – 238x43x26 мм  
передатчик – 195x92x55 мм



В комплекте: приемник, передатчик, встроенные измерительные провода, измерительные щупы, сумка, батарея

## Мультиметры цифровые



### MS 8040 мультиметр цифровой стационарный

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение: 50 мВ – 750 В
  - постоянный ток: 200 мкА – 10 А
  - переменный ток: 200 мкА – 10 А
  - сопротивление: 200 Ом – 200 МОм
  - логическая частота: 20 Гц – 220 МГц
  - линейная частота: 5 Гц – 100 кГц
  - емкость: 20 нФ – 200 мкФ
  - скважность: 5% – 95%
  - температура: от -30 °С до +1300 °С
- Автоматическая/ручная настройка
- 44-х разрядная Бар-шкала
- Двойной дисплей
- Фильтр низких частот 1 кГц для АС напряжения/тока
- Измерение амплитудного значения для АС напряжения/тока
- Относительные и пиковые измерения
- Подсветка дисплея
- USB-интерфейс: Windows ОС
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Функция DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 22000 отсчетов
- Напряжение: 220 В/50 Гц
- Вес: 1360 г
- Габариты: 238x230x83 мм

В комплекте:  
измерительные щупы, кабель RS232C,  
термопара, многофункциональная колодка,  
CD-диск, шнур питания



### С 3102 приборный зажим

- Характеристики провода:
  - сечение: 0.75 мм<sup>2</sup>
  - длина: 1 м
- Штекеры:
  - угловой штекер Ø 4 мм
  - зажим «крокодил»

## Мультиметры цифровые

### MS 8211, MS 8211D карманный мультиметр с бесконтактным пробником напряжения

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 200 мВ – 600 В
  - постоянный/переменный ток:
    - MS 8211D: 20 мА – 200 мА
    - сопротивление: 200 Ом – 20 МОм
- MS 8211: определение переменного напряжения бесконтактным способом
- MS 8211D: с тестером ТТЛ- и КМОП-логики
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Звуковая и световая индикация
- Автоматический и ручной диапазоны измерений
- Режим автоматического отключения питания
- Удержание максимального значения
- Удержание показаний DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Батарея: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батареей: 102 г
- Габариты: 208x38x29 мм



В комплекте:  
измерительный провод, измерительный зажим,  
чехол, батарея

### MS 8212A карманный мультиметр с бесконтактным пробником напряжения

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 200 мВ – 200 В
  - постоянный ток: 20 мА – 200 мА
  - переменный ток: 20 мА – 200 мА
  - сопротивление: 200 Ом – 20 МОм
- Определение переменного напряжения бесконтактным способом
- Тестер ТТЛ- и КМОП-логики
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Звуковая и световая индикация
- Автоматический и ручной диапазоны измерений
- Режим автоматического отключения питания
- Удержание максимального значения
- Удержание показаний DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Батарея: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батареей: 112 г
- Габариты: 238x43x29 мм



В комплекте:  
измерительный провод, измерительный зажим,  
батарея



## Токовые клещи цифровые



В комплекте:  
измерительные щупы, термомпара (для M266C),  
сумка, батарея

### M 266F, M 266C токовые клещи цифровые

- Устройство снабжено изолированными щупами с ферритовым сердечником
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: **M 266F:** 2 В – 1000 В  
**M 266C:** 200 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение: 200 В – 750 В
  - переменный ток: **M 266F:** 200 А – 1000 А  
**M 266C:** 20 А – 1000 А
  - частотный диапазон: **M 266F** – до 2 кГц
  - температура: **M 266C** – от 0 °С до +750 °С
  - сопротивление: 200 Ом – 2 МОм
  - звуковой пробник: < 50 Ом
- Режим «прозвонка», **M 266F:** диод-тест
- Раскрыв клещей: 50 мм
- Функция DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 268 г
- Габариты: 96x235x46 мм



В комплекте:  
измерительные щупы, пластиковый кейс, батарея

### MS 2000R токовые клещи цифровые

- Токоизмерительные клещи с возможностью измерения среднеквадратичных значений тока и напряжения
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 400 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение: 4 В – 750 В
  - постоянный ток: 400 А – 1000 А
  - переменный ток: 400 А – 1000 А
  - сопротивление: 400 Ом – 40 МОм
  - частотный диапазон: 0 Гц – 100 кГц
- Режим «прозвонка»
- Раскрыв клещей: 55 мм
- Удержание показаний DATA HOLD
- Функция True RMS
- Подсветка дисплея
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 503 г
- Габариты: 282x104x47 мм

## Токовые клещи цифровые

### MS 2008B токовые клещи цифровые

- Портативные токоизмерительные клещи для постоянных и переменных токов
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 400 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 400 мВ – 600 В
  - переменный ток: 4 А – 600 А
  - сопротивление: 400 Ом – 40 МОм
  - частотный диапазон: 0 Гц – 100 кГц
  - емкость: 50 нФ – 100 мкФ
  - рабочий цикл: 0.5% – 99.9%
  - температура: от -20 °С до +750 °С
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Раскрыв клещей: 26 мм
- Автоматический и ручной диапазоны измерений
- Режим автоматического отключения питания
- Функция DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Батарея: 1.5 В AAA, 3 шт.
- Вес с батареей: 245 г
- Габариты: 208x78x35 мм



В комплекте:  
измерительные щупы, футляр, батарея

### M 9912 токовые клещи цифровые

- Токоизмерительные клещи с автоматическим выбором диапазона измерений
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 3 В – 1000 В
  - переменное напряжение: 3 В – 700 В
  - постоянный ток: 300 А – 1000 А
  - переменный ток: 300 А – 1000 А
  - сопротивление: 300 Ом – 30 МОм
  - измерение частоты: 30 кГц
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Раскрыв клещей: 55 мм
- Функция DATA HOLD
- Графическая шкала: 33 сегмента
- Подсветка дисплея
- Разрядность дисплея: 3200 отсчетов
- Индикатор уровня батареи
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 550 г
- Габариты: 282x104x47 мм



В комплекте:  
измерительные щупы, пластиковый кейс, батарея

## Измерители сопротивления цифровые



В комплекте:  
набор эталонных сопротивлений,  
металлический кейс, батарея

### MS 2301

токовые клещи цифровые

- Токковые клещи с цифровым дисплеем для измерения сопротивления и силы тока
- Параметры измерений:
  - сопротивление: 0.01 Ом – 1200 Ом
  - сила тока: 100 мА – 20 А
- Высокая точность измерения сопротивления: до 0.01 Ом
- Высокое разрешение: 0.001 Ом
- Объем памяти: 99 измерений сопротивления
- Установка порога сигнализации: 1 Ом – 100 Ом
- Измерение тока утечки и тока нейтрали
- Раскрыт клещей: 45 x 32 мм
- Цифровая индикация и автоматический выбор диапазона
- Двойная изоляция
- Безконтактное проведение измерения
- Обновление показаний в течение 1 сек
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 1032 г
- Габариты: 275x110x54 мм



В комплекте:  
3 измерительных провода, 2 вспомогательных  
заземления, батарея

### MS 2302

цифровой измеритель сопротивления  
заземления

- Параметры измерений:
  - сопротивление: 0 Ом – 4 кОм
  - напряжение на заземлении: 0 В – 300 В
- Высокая точность измерения сопротивления: до 0.01 Ом
- Проверка двух и трех полюсного сопротивления заземления
- Измерение сопротивления фиксированным током инвертера 800 Гц / 3 мА
- Напряжение заземления выпрямленного типа 5 кОм/В приблизительно 40 – 500 Гц
- Функция запоминания до 99 групп
- Отображение показаний MAX/ MIN/ AVG/ REL
- Диапазон измерений: ручной/ автоматический
- Отключение питания: ручное/ автоматическое
- Индикация разряда батарей
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Батарея: 1.5 В АА, 6 шт.
- Вес с батареей: 930 г
- Габариты: 195x150x75 мм

## Измерители сопротивления цифровые

### MS 2306

цифровой измеритель сопротивления  
заземления

- Использование двойных клещей без вспомогательных электродов позволяет быстро провести измерение сопротивления заземления
- Диапазон напряжения помех: постоянное/переменное 1 В – 50 В
- Диапазон частот помех: 16 Гц – 400 Гц
- Объем памяти: 100 групп измерений
- Разрядность дисплея: 9999 отсчетов
- Питание:
  - батарея: 9 В LR14, 6 шт.
  - 100/240 В, 50 Гц
- Вес с батареей: 2096 г
- Габариты: 230x125x284 мм

В комплекте:  
измерительные провода, клеммы заземления,  
токковые клещи с измерительными проводами,  
кабель для подключения к PC, CD-диск, сумка

- Параметры измерений:
  - трех- и четырехполюсное измерение сопротивления заземления:
    - переменное напряжение: 20/48 В
    - частота: 94 Гц и 128 Гц
    - сопротивление: 0.1 Ом – 20 кОм
  - двухполюсное измерение сопротивления на переменном токе:
    - переменное напряжение: 20 В
    - частота: 94 Гц и 128 Гц
    - сопротивление: 0.1 Ом – 20 кОм
  - измерение сопротивления РК:
    - напряжение: переменное – 20/48 В, постоянное – 20 В
    - частота: 94 Гц и 128 Гц
    - сопротивление: 0.1 Ом – 29.99 Ом
  - измерение тока короткого замыкания: ≤ 100 мА
  - измерение сопротивление земли:
    - переменное напряжение: 20/48 В
    - частота: 94 Гц и 128 Гц
    - сопротивление: 0.02 Ом – 1000 кОм





## Мегаомметры цифровые



В комплекте:  
соединительные провода, зажимы, отвертка,  
сумка, пластиковый кейс, батарея

### MS 5201 мегаомметр цифровой

- Используется для измерения сопротивления изоляции токонесящих элементов электросетей
- Параметры измерений:
  - сопротивление изоляции:  
0 Ом – 200 МОм/250 В  
0 Ом – 200 МОм/500 В  
50 МОм – 2000 МОм/1000 В
  - ток короткого замыкания: 2.5 мА
  - постоянное напряжение: 1000 В/10 МОм
  - переменное напряжение: 700 В/10 МОм
  - прозвонка соединений: 0.1 Ом – 200 Ом
- Функция DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Батарея: 1.5 В АА, 6 шт.
- Вес с батареей: 506 г
- Габариты: 190x120x59 мм

### MS 5203 цифровой измеритель сопротивления изоляции

- Цифровой мегаомметр с противоударной конструкцией
- Параметры измерений:
  - сопротивление изоляции:  
0.01 МОм – 50 МОм/50 В  
0.01 МОм – 100 МОм/100 В  
0.01 МОм – 250 МОм/250 В  
0.01 МОм – 500 МОм/500 В  
0.1 МОм – 10 ГОм/1000 В
  - ток короткого замыкания: 1.8 мА
  - постоянное напряжение: 0.1 В – 1000 В
  - переменное напряжение: 0.1 В – 750 В
  - прозвонка соединений: 0.01 Ом – 200 Ом
- Автоматическое вычисление PI и DAR
- Сохранение в памяти результатов измерений
- Функция сравнения показаний
- Функция таймера для теста изоляции
- Определение критического напряжения
- Авто разряд для загрузки емкости
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Батарея: 1.5 В АА, 6 шт.
- Вес с батареей: 922 г
- Габариты: 195x150x75 мм

В комплекте:  
измерительные провода,  
измерительные зажимы, батарея

## Кабельные тестеры цифровые

### MS 6812 тестер кабельный – трассоискатель

- Тестер указывает местонахождение провода и кабеля, определяет состояние телефонной линии
- Частота посылаемого сигнала: 1.5 кГц
- Частота принимаемого сигнала: 100–300 кГц
- Локализация точки обрыва кабеля
- Проверка электрического контакта между двумя точками
- Определение токового сигнала кабеля или телефонной линии
- Определение полярности на выводах телефонной линии и наличие сигнала вызова абонента
- Батарея: 9 В тип «Крона», 2 шт.
- Вес с батареей: приемник – 106 г  
передатчик – 114 г
- Габариты: приемник – 238x43x26 мм  
передатчик – 145x35x25 мм



В комплекте:  
приемник, передатчик, встроенные  
измерительные провода, сумка, батарея

### MS 6813 ручной тестер сетевых кабелей

- Автоматическое тестирование кабелей стандартов T568A, T568B, 10Base-T и Token Ring
- Тестирование коаксиальных кабелей (BNC), неэкранированных (UTP) и экранированных (FTP) витых пар
- Тестирование целостности и конфигурации сети
- Выявление разрывов линий, коротких замыканий, перевернутых, перекрестных и распаянных пар
- Тестирование сетей на наличие обрывов
- Тестирование замкнутых и разомкнутых кабелей
- Получение сигналов по сети или по телефонному кабелю
- Передача сигналов в заданную сеть и трассирование кабеля
- Определение режимов работы телефонной линии: свободна, занята, звонок
- Частота посылаемого сигнала: 1.5 кГц
- Частота принимаемого сигнала: 100–300 кГц
- Батарея: 9 В тип «Крона», 2 шт.
- Вес с батареей: 330 г
- Габариты: 206x84x55 мм



В комплекте:  
приемник, согласующий модуль,  
крышка тестера, батарея

## Детекторы и тестеры цифровые



В комплекте:  
батарея

### MS 6906

детектор металла и скрытой проводки

- Детектор выполняет поиск элементов металлического крепежа (винты, гвозди, саморезы, шпильки, закладные), металлических труб и переменного тока
- Глубина обнаружения:
  - деревянных стоек, металла:  $\geq 3$  см
  - металлических труб: 6 см
  - переменного напряжения:  $\geq 20$  см
- Диапазон переменного напряжения: 50 В – 600 В
- ЖК-индикация и динамический указатель
- Полностью автоматический режим работы
- Предупреждение о низком заряде батареи.
- Автоматическое выключение
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 154 г
- Габариты: 160x74x42 мм

### MS 6818

детектор скрытой проводки

- Поиск и локализация обрывов и скрытой проводки, металлических труб в стенах, в земле
- Отображение на дисплее приборов: напряжения в кабеле, уровня мощности, кода, остаточной емкости батареи
- Настраиваемая чувствительность передатчика
- Отображение напряжений в диапазоне: 12 В – 400 В
- Идентификация приемника:
  - в однополюсном режиме: 0–2 м
  - в двухполюсном режиме: 0–0.5 м
- Частота выходного сигнала у передатчика: 125 кГц
- Идентификация внешнего напряжения у передатчика: DC/AC 12–400 В
- Батарея: 1.5 В AAA, 6 шт.; 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей:
  - передатчик – 263 г
  - приемник – 370 г
- Габариты:
  - передатчик – 241x78x38 мм
  - приемник – 190x89x42 мм

В комплекте:  
приемник, передатчик, измерительные провода,  
измерительные щупы, зажим «крокодил»,  
стержень заземления, батарея



## Детекторы и тестеры цифровые

### MS 8900

бесконтактный детектор напряжения

- Поиск скрытой проводки
- Чувствительность: 100 В – 240 В
- Частотный диапазон: 50/60 Гц
- Расстояние обнаружения: < 5 мм
- Портативный, легкий детектор
- Звуковая и световая индикация
- Батарея: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батареей: 26 г
- Габариты: 148x20x25 мм

### MS 8902A

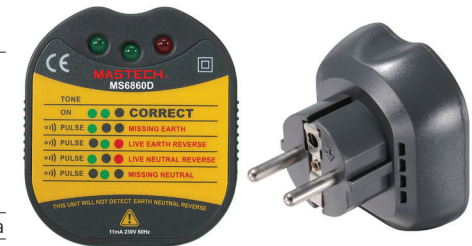
бесконтактный детектор напряжения  
с функцией регулировки чувствительности

- Поиск скрытой проводки
- Регулируемая чувствительность переменного напряжения
- Чувствительность: 12 В – 600 В
- Частотный диапазон: 50/60 Гц
- Звуковая и световая индикация
- Двойная изоляция корпуса
- Режим автоматического отключения питания
- Батарея: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батареей: 42 г
- Габариты: 157x24x20 мм

### MS 6860D

тестер для проверки  
правильности монтажа евро-розеток

- Соответствие международным стандартам безопасности IEC 1010-1 CAT II 600V
- Светодиодная индикация установленной розетки и возможных нарушений:
  - правильно установленная розетка
  - отсутствие/обрыв заземления
  - неправильное подключение фазы/земля
  - неправильное подключение фазы/ноль
  - обрыв нуля
- Легкая и быстрая проверка работы монтажника
- Световая и звуковая индикация
- Вес: 60 г
- Габариты: 60x68x60 мм



## Детекторы и тестеры цифровые



В комплекте:  
измерительные щупы, пробники, зажимы, батарея

### MS 5900

индикатор чередования фаз

- Портативный тестер для определения порядка чередования фаз в 3-фазных цепях переменного тока и направления вращения 3-фазных двигателей
- Параметры измерений:
  - номинальное напряжение определения фазы: 120 В – 400 В AC
  - номинальное напряжение определения направления вращения: 1 В – 400 В AC
  - частотный диапазон: 2 Гц – 400 Гц
  - тестовый ток (на фазу): < 3.5 мА
- Рабочая температура: 0 °C – 40 °C
- Рабочая влажность: 15–80%
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 168 г
- Габариты: 128x70x30 мм



В комплекте: сумка, батарея

### MS 6310

детектор утечки газа

- Обнаружение: природный газ, метан, этан, пропан, бутан, ацетон, алкоголь, аммиак, пар, угарный газ, бензин, реактивное топливо, сероводород, лаковые растворители, нефть
- Легкая идентификация и обнаружение утечки
- Компактность и высокая чувствительность
- Чувствительность: 50 миллионных долей метана
- Аварийный сигнал при уровне газа 10–40%
- Возврат к исходному состоянию после 7–10 минут нахождения в чистом воздухе
- Готовность: 2 минуты
- Время отклика: 2 секунды
- Твердотельный датчик
- Длина зонда: 385 мм
- Время непрерывной работы: ~9 ч
- Рабочая температура: 0 °C – 50 °C
- Рабочая влажность: 10–90%
- Батарея: 1.5 В AA, 4 шт.
- Вес с батареей: 354 г
- Габариты: 172x70x46 мм

## Детекторы и тестеры цифровые

### MS 6418

лазерный цифровой дальномер с функцией подсчета площади

- Прибор позволяет быстро и точно вычислить расстояние, площадь и объем
- Дистанция замера: 0.05 м – 80 м
- Точность замера: ± 1.5 мм
- Единицы измерения: метр, дюйм, фут
- Подсчет объема и площади
- Запись измерений: 20 групп
- Замер уклона
- Пузырьковый уровень
- Четырехрядный дисплей
- Автоматическое отключение: 30 сек
- Батарея: 1.5 В AA, 3 шт.
- Вес с батареей: 360 г
- Габариты: 208x90x43 мм



В комплекте: сумка, батарея

### MS 6900

цифровой измеритель влажности

- Прибор для измерения содержания влаги в древесине, стройматериалах, стенах, волокне, бамбуке, хлопке, бумаге, табаке и т. п.
- Влагомер позволяет:
  - измерить температуру и влажность воздуха
  - измерить влажность материала (7 видов)
  - отслеживать максимальные и минимальные показания влаги
  - использовать память
- Параметры измерений:
  - влажности: 0% – 60%
  - температуры: –10 °C – 50 °C
  - электропроводности: 0% – 99%
- Шаг/точность измерений:
  - влажность материала: 0,1%/±2%
  - температура: 0,1 °C/±2 °C
  - влажность: 0,1%/±5%
- Глубина измерений: 0 – 50 мм
- Рабочая температура: –10 °C – 50 °C
- Батарея: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батареей: 120 г
- Габариты: 130x56x29 мм



В комплекте: сумка, батарея

## Пирометры цифровые



В комплекте:  
сумка, батарея

### MS 6530A лазерный бесконтактный цифровой пирометр

- Прибор позволяет измерять температуру твердых и жидких тел на расстоянии и в труднодоступных местах
- Диапазон измерений температуры: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+850^{\circ}\text{C}$
- Шаг/повторяемость измерений:  $\pm 0,1^{\circ}$
- Время отклика: 1 сек
- Показатель визирования: 12:1
- Коэффициент излучения: 0.95
- Переключение  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- Мощность лазера:  $< 1$  мВт
- Индикация перегрузки «OL» или «-OL»
- Отображение MAX, MIN, AVG, DIF значений
- Индикация заряда батареи
- Подсветка дисплея
- Режим автоматического отключения питания
- Функция DATA HOLD
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 262 г
- Габариты: 190x125x55 мм



В комплекте:  
сумка, батарея

### MS 6530B лазерный бесконтактный цифровой пирометр

- Прибор позволяет измерять температуру твердых и жидких тел на расстоянии и в труднодоступных местах
- Диапазон измерений температуры: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+320^{\circ}\text{C}$
- Шаг/повторяемость измерений:  $\pm 0,1^{\circ}$
- Время отклика: 1 сек
- Показатель визирования: 12:1
- Коэффициент излучения: 0.95
- Переключение  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- Мощность лазера:  $< 1$  мВт
- Индикация перегрузки «OL» или «-OL»
- Отображение MAX, MIN, AVG, DIF значений
- Индикация заряда батареи
- Подсветка дисплея
- Режим автоматического отключения питания
- Функция DATA HOLD
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 262 г
- Габариты: 190x125x55 мм

## Пирометры цифровые






### MS 6580 бесконтактный лазерный цифровой термометр

- Компактный цифровой термометр с бесконтактным пробником напряжения
- Диапазон измерений температуры: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+330^{\circ}\text{C}$
- Шаг измерений:  $\pm 0,1^{\circ}$
- Повторяемость измерений:  $\pm 0,1^{\circ}$
- Показатель визирования: 4:1
- Параметры измерений:  
– переменное напряжение: 12 В – 600 В
- 4-уровневая цифровая настройка чувствительности NCV
- Коэффициент излучения: 0.95
- Переключение  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- Время отклика: 0.5 сек
- Подсветка дисплея
- Режим автоматического отключения питания
- Батарея: 1.5 В ААА, 2 шт.
- Вес с батареей: 133 г
- Габариты: 146x90x42мм









В комплекте:  
батарея








Сравнительная таблица мультиметров

					
	MY 61	MY 62	MY 63	MY 64	MY 68
Разрядность дисплея	2000	2000	2000	2000	4000
Авт. переключение диапазонов					
Сертификат	ETL	ETL	ETL	ETL	ETL
Уровень безопасности	CAT.II 1000V CAT.II 600V	CAT.II 1000V CAT.III 600V	CAT.II 1000V CAT.III 600V	CAT.II 1000V CAT.III 600V	CAT.II 1000V CAT.III 600V
Постоянное напряжение	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
Переменное напряжение	750 В	750 В	750 В	750 В	750 В
Постоянный ток	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А
Переменный ток	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А
Сопротивление	200 МОм	200 МОм	200 МОм	200 МОм	40 МОм
Емкость конденсаторов	100 мкФ	100 мкФ	100 мкФ	100 мкФ	200 мкФ
Частота			20 кГц	20 кГц	200 кГц
Температура		1000 °C		1000 °C	
Относительные измерения					
Сквозность					
Диод-тест	•	•	•	•	•
Прозвонка	•	•	•	•	•
hFE транзисторов	•	•	•	•	•
Функция True RMS					
Подсветка дисплея					
Функция DATA HOLD	•	•	•	•	•
Фильтр низких частот					
MAX/MIN значения					
Регистрация данных					
Сопротивление изоляции					
Коэффициенты DAR/PI					









Сравнительная таблица мультиметров

								
	M 830B	M 838	MAS 830B	MAS 830L	MAS 838	MS 520B	MAS 8217	MS 8261
Разрядность дисплея	2000	2000	2000	2000	2000	6600	4000	2000
Авт. переключение диапазонов						•	•	
Сертификат			CE/ETL	CE/ETL	CE/ETL		ETL	
Уровень безопасности			CAT.II 600V	CAT.II 600V	CAT.II 600V	CAT.III 1000V	CAT.II 1000V	CAT.II 1000V CAT.III 600V
Постоянное напряжение	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	1000 В	1000 В	1000 В
Переменное напряжение	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	750 В	1000 В	750 В
Постоянный ток	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А		10 А
Переменный ток	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А		10 А
Сопротивление	2 МОм	2 МОм	2 МОм	2 МОм	2 МОм	40 МОм	40 МОм	200 МОм
Емкость конденсаторов						40 мкФ	100 мкФ	200 мкФ
Частота						600 кГц	100 кГц	20 кГц
Температура		1000 °C			1000 °C	1300 °C 2372 °F	1000 °C	
Относительные измерения							•	
Сквозность							•	
Диод-тест	•	•	•	•	•	•	•	•
Прозвонка	•	•	•	•	•	•	•	•
hFE транзисторов						•	•	•
Функция True RMS						•	•	•
Подсветка дисплея						•	•	•
Функция DATA HOLD	•	•	•	•	•	•	•	•
Фильтр низких частот						•	•	•
MAX/MIN значения						•	•	•
Регистрация данных						•	•	•
Сопротивление изоляции						100 групп 2ГОм/1000В		
Коэффициенты DAR/PI						•		

### Сравнительная таблица мультиметров

					
Разрядность дисплея	4000	4000	4000	2000	22000
Авт. переключение диапазонов	●	●	●	●	●
Раскрыв клещей					
Сертификат				ETL	CE
Уровень безопасности	CAT.II 1000V CAT.III 600V	CAT.II 1000V CAT.III 600V	CAT.IV 600V	CAT.III 600V	CAT.II 1000V
Постоянное напряжение	600 В	1000 В	600 В	600 В	1000 В
Переменное напряжение	600 В	750 В	600 В	600 В	750 В
Постоянный ток	10 А	10 А	400 мА	10 А	10 А
Переменный ток	10 А	10 А	400 мА	10 А	10 А
Сопротивление	40 МОм	40 МОм	40 МОм	20 МОм	200 МОм
Емкость конденсаторов	200 мкФ	100 мкФ	100 мкФ		200 мкФ
Частота	100 кГц	100 кГц	9.99 кГц	20 кГц	220 МГц
Температура	1000 °С	1000 °С 1832 °F			1300 °С 2372 °F
Относительные измерения		●			●
Скважность	●	●	●		●
Диод-тест	●	●		●	●
Прозвонка	●		●	●	●
Функция True RMS				●	●
Подсветка дисплея	●	●		●	●
Подсветка			●		
Функция DATA HOLD	●	●			●
Фильтр низких частот					●
MAX/MIN значения				●	●
Функция NCV				●	
Тестер КМОП-логики				●	
Выдвижной наконечник					
Подключение к компьютеру				●	USB
DCA с клещами					2000 А
ACA с клещами					2000 А
Регистрация данных				●	
Режим ADP				●	
Внешняя температура		40 °С 104 °F			
Относительная влажность	30%-95%RH	30%-95%RH			
Уровень звукового поля	35-1000 дБ	35-1000 дБ			
Освещенность	40000 Лк	40000 Лк			

### Сравнительная таблица мультиметров

							
MS 8211	MS 8211D	MS 8212A	M 266C	M 266F	MS 2000R	MS 2008B	MS 9912
2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	3200
●	●	●				●	●
CE/ETL	CE/ETL	CE/ETL	50 мм	50 мм	55 мм	26 мм	55 мм
CAT.II 600V	CAT.II 600V	CAT.II 600V	CAT.II 1000V CAT.III 600V	CAT.II 1000V CAT.III 600V	CAT.II 1000V	CAT.III 600V	CAT.II 1000V
600 В	600 В	600 В	1000 В	1000 В	1000 В	600 В	1000 В
600 В	600 В	600 В	750 В	750 В	750 В	600 В	750 В
	200 мкА	200 мкА			1000 А		600 А
	200 мкА	200 мкА	1000 А	1000 А	1000 А	600 А	600 А
20 МОм	20 МОм	20 МОм	2 МОм	2 МОм	40 МОм	40 МОм	30 МОм
						1000 мкФ	
				2 кГц	100 кГц	100 кГц	30 кГц
			750 °С 1380 °F			750 °С 1380 °F	
●	●	●		●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
					●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●					
●	●	●					

Для заметок

ROS ELECTRIC





**MASTECH®**

The logo features the word "MASTECH" in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol. Below the text is a stylized yellow lightning bolt. The background is a dark green, textured shape with a central horizontal band.

© Все права защищены.  
Любая часть этого каталога,  
включая фотографии,  
описания, чертежи, таблицы,  
не может быть воспроизведена  
без письменного разрешения  
правообладателя.

Представленная в каталоге  
информация является справочной.  
Производитель имеет право  
вносить изменения  
в конструкцию изделий  
без предварительного уведомления.