

Mastech MS8201G

Цифровой мультиметр Mastech MS8201G обладает большим 3 1/2-разрядным ЖК дисплеем (высота символов 20мм) с возможностью подсветки в условиях недостаточной видимости. В отличие от модели MS8201H данный прибор не имеет возможности измерения значений индуктивности, но позволяет измерять коэффициент усиления биполярных транзисторов и скважности импульсов (отношение периода следования импульсов сигнала к их длительности). Измерительный прибор позволяет производить измерения величин силы постоянного и переменного тока, постоянного и переменного напряжения, сопротивления, емкости конденсаторов, индуктивности, температуры окружающей среды, частоты синусоидального сигнала в широком диапазоне, коэффициента усиления биполярных транзисторов. Выбор пределов измерения происходит вручную. С помощью цифрового мультиметра MS8201G можно проверять полупроводниковые диоды и прозванивать электрические цепи. Полученные результаты можно зафиксировать с помощью функции DATA HOLD. Питание мультиметра осуществляется от одной батареи 9В типа "Крона". В комплекте поставки мультиметра Mastech MS8201G входит комплект щупов и инструкция на русском языке.

Параметры

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разрядность ЖК дисплея | 31/2 (1999) |
| Постоянное напряжение U= | 200 мВ / 20 В (±0,5%) 1000 В (±0,8%) |
| Переменное напряжение U~ | 200 мВ / 20 В (±1%) 700 В (±1.2%) |
| Постоянный ток I= | 2 мА (±1%) 200 мА (±1,5%) 10А (±2,0%) 2000А (с подключением токовых клещей , опционально) (±0,8%) |
| Переменный ток I~ | 2 мА (1,2%)/ 200 мА(±2%) 10А (±3%) 2000А (с подключением токовых клещей , опционально) (±1%) |
| Сопротивление R | 200 Ом / 2 кОм / 20 кОм / 200 кОм / 2 МОм (±1%) 20 МОм (±5%) |
| Емкость C | 2 нФ / 20 нФ / 200 нФ / 2 мкФ / 20 мкФ (±4%) |
| Коэффициент усиления транзисторов, h21 | 31.12.99 |
| Температура t°C | -20 °C - +1000 °C |
| Частота F | 20 кГц (±1,5%) |
| Скважность импульсов, % | 0,1 - 99 |
| Выбор пределов измерений | ручной |
| Режим «прозвонка» | да |
| Тестер TTL логики | нет |
| Диод-тест | да |
| Питание | 9В / типа NEDA 1604, Крона ВЦ / |
| Габариты, мм | 185 × 84 × 38 |
| Вес, грамм (с батареями) | 290 |
| Сервис | Подсветка ЖК дисплея Фиксация результатов измерений DATA HOLD Индикация разряда батарейки Индикация перегрузки «1» |

