



ЦИФРОВЫЕ МУЛЬТИМЕТРЫ

MS-8211D

Портативный мультиметр-пробник

- Автоматический и ручной выбор пределов измерений
- ЖК дисплей (max. 2000)
- Диапазоны:
 - DCV 200 мВ – 2 – 20 – 200 – 600 В (0.7%)
 - ACV 200 мВ – 2 – 20 – 200 – 600 В (0.8%)
 - DCI 20 – 200 мА (1.5%)
 - ACI 20 – 200 мА (2%)
 - Ω 200 Ом – 2 – 20 – 200 кОм – 2 – 20 МОм (1.2%)
- Тестирование диодов
- Тестирование логики
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук, сигналом
- Измерения max значений
- Режим автоматического выключения питания
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Размеры: 208 x 38 x 29 мм
- Вес: 110 г



M-7030

Аналого-цифровой мультиметр

- Ручной выбор пределов измерений
- Стрелочный и цифровой индикаторы
- Диапазоны:
 - DCV 200 мВ – 2 – 20 – 200 – 600 В (0.5%)
 - ACV 200 мВ (1.2%) – 2 – 20 – 200 – 600 В (0.8%)
 - DCI 200 мкА – 2 – 20 – 200 мА – 10 А (1.5%)
 - ACI 200 мкА – 2 – 20 – 200 мА – 10 А (1.5%)
 - Ω 200 Ом – 12 – 120 кОм – 2 – 20 МОм (0.8%)
- Тест диодов
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук, сигналом
- Тестирование батарей 1.5 и 9 В
- Размеры: 190 x 108 x 50 мм
- Вес: 470 г



MS8221B

Цифровой мультиметр

- Ручной выбор пределов измерений
- ЖК дисплей (max. 1999) с подсветкой
- Диапазоны:
 - DCV 200 мВ – 2 – 20 – 200 – 1000 В (0.5%)
 - ACV 200 – 750 В (0.8%)
 - DCI 200 – 2000 мкА – 20 – 200 мА (1%) – 10 А (3%)
 - DCI 200 – 2000 мкА – 20 – 200 мА (1.2%) – 2 – 10 А (2%)
 - ACI 200 – 2000 мкА – 20 – 200 мА (1.5%) – 2 – 10 А (3%)
 - Ω 200 Ом – 2 – 20 – 200 кОм – 2 – 20 МОм (0.8%)
 - T -20...1000°C
- Тестирование диодов и транзисторов
- 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
- Размеры: 158 x 74 x 31 мм
- Вес: 220 г



MS8221C

Цифровой мультиметр

- Автоматический выбор пределов измерений
- ЖК дисплей (max. 1999) с подсветкой
- Измерение AC/DC тока с клещами 200 – 2000 А
- Диапазоны:
 - DCV 200 мВ – 2 – 20 – 200 – 600 В (0.7%)
 - ACV 200 мВ – 2 – 20 – 200 – 600 В (0.8%)
 - DCI 200 – 2000 мкА – 20 – 200 мА (1.2%) – 2 – 10 А (2%)
 - DCI 200 – 2000 мкА – 20 – 200 мА (1.5%) – 2 – 10 А (3%)
 - ACI 200 – 2000 мкА – 20 – 200 мА (1.5%) – 2 – 10 А (3%)
 - Ω 200 Ом – 2 – 20 – 200 кОм – 2 – 20 МОм (1.2%)
 - C 20 – 200 нФ – 2 – 20 – 200 – 2000 мкФ (4%)
 - T -20...1000°C (3%)
- Тестирование диодов и транзисторов
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук, сигналом
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Измерения max значений
- Класс защиты CATIII 600 В
- Размеры: 158 x 74 x 31 мм
- Вес: 220 г



MS8233

Цифровой мультиметр с тестером напряжения

- Ручной выбор пределов измерений
- Дисплей 3 1/2 разряда с подсветкой (макс. 1999) с подсветкой
- Пределы измерений:
 - DCV 200 мВ – 2 – 20 – 200 (0.5%) – 600 В (0.8%)
 - ACV 200 – 600 В (1.2%)
 - DCI 200 мкА – 2 – 20 (1%) – 200 мА (1.5%) – 10 А (3%)
 - DCI 200 мкА – 2 – 20 (1%) – 200 мА (1.5%) – 10 А (3%)
 - Ω 200 Ом – 2 кОм – 20 кОм – 200 кОм – 2 МОм (0.8%)
 - T -20...1000°C (2%)
- Режим прозвона цепей на проводимость
- Тест диодов
- Режим «Data hold» (Сохранение данных на дисплее)
- Индикатор разряженной батареи
- Бесконтактный тестер напряжения более 90 В перем.тока
- Размер: 140 x 67 x 30 мм
- Вес: 112 г



Protex 506

- ЖК дисплей 3 1/2 разряда с подсветкой + линейная шкала
- Ручной и автоматический выбор пределов измерений
- Диапазоны:
 - DCV 400 мВ – 4 – 40 – 1000 В (0.5%)
 - ACV 400 мВ – 4 – 40 – 750 В (1%)
 - DCI 400 мкА – 400 мА – 20 А (1%)
 - DCI 400 мкА – 400 мА – 20 А (1.5%)
 - Ω 400 Ом – 4 – 40 – 400 – 4000 кОм – 40 МОм (0.5%)
 - F 10 – 100 кГц – 1 – 10 МГц (0.01%)
 - C 100 мкФ (3%)
 - L 20 – 50 – 100 Гн (3%)
 - dB -25.71...-59.71 дБ (0.5 дБ)
 - T -20...1200°C (3%)
- Тест диодов
- Тестирование логики
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук, сигналом
- Генератор выходного сигнала (меандр 2/4/8 кГц)
- Измерения max, min и avg значений
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Память на 10 значений
- Таймер 10 часов с обратным отсчетом
- Режим пониженного энергопотребления (Sleep mode)
- Подключение к ПК через порт RS232C
- Размеры: 199 x 88 x 37 мм
- Вес: 410 г



Параметр	MS8240A	MS8240B	MS8240D (True RMS)
Выбор пределов измерений	ручной	ручной	ручной + автоматический
Дисплей	ЖК 3 1/2 (1999) с подсветкой		ЖК 4 3/4 разряда (22000) с подсветкой и линейной шкалой
DCV	200 мВ - 2 - 20 - 200 - 1000 В (0.7%)	200 мВ - 2 - 20 - 200 - 1000 В (0.7%)	220 мВ (0,05%) - 2,2 - 22 - 220 В - 1000 В (0/1%)
ACV	2 - 20 - 200 - 750 В (0.8%)	2 - 20 - 200 - 750 В (0.8%)	220 мВ - 2,2 - 22 - 220 В - 700 В (0,8%)
DCI	2 - 20 - 200 мА - 10 А (1.2%)	2 - 20 - 200 мА - 10 А (1.2%)	220 мкА - 2,2 - 22 - 220 мА - 10 А (1%)
ACI	2 - 20 - 200 мА - 10 А (1.5%)	2 - 20 - 200 мА - 10 А (1.5%)	220 мкА - 2,2 - 22 (1.5%) - 220 мА - 10 А (1.8%)
Ω	200 Ом - 2 - 20 - 200 кОм - 2 - 20 (1%) - 200 МОм (5%)	200 Ом - 2 - 20 - 200 кОм - 2 - 20 (1%) - 200 МОм (5%)	220 Ом - 2,2 - 22 - 220 кОм - 2,2 - 22 - 220 МОм (0/8%)
C	2 - 20 - 200 нФ - 2 - 20 - 200 мкФ (4%)	2 - 20 - 200 нФ - 2 - 20 - 200 мкФ (4%)	22 - 220 нФ - 2,2 - 22 - 220 - 2200 мкФ - 22 - 220 мФ (2/5%)
F	1 Гц - 20 кГц (1.5%)	1 Гц - 20 кГц (1.5%)	1 Гц - 220 МГц (0,2%)
T	-20...400°C (1%)	-20...400°C (1%)	-
L	-	2 - 20 - 200 МГц - 2 - 20 Гн	-
Рабочий цикл	-	-	5...94.9%
Тест полупроводников	есть	есть	есть
Прозвон цепи	есть	есть	есть
Режим «Data Hold»	есть	есть	есть
Интерфейс	-	-	USB
Размеры	205x102x58 мм	205x102x58 мм	205x102x58 мм
Вес	390 г	390 г	390 г