

Mastech MS8250D цифровой автоматический мультиметр (детектор напряжения, TRUERMS, USB)



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Цифровой автоматический мультиметр (детектор напряжения, truerms, usb) Mastech MS8250D



Гарантия

6 мес.

10 415.16 ₺с НДС

Производитель

Mastech, Тайвань

Описание цифрового автоматического мультиметра (детектор напряжения, TRUERMS, USB) Mastech MS8250D:

Данный мультиметр-профессиональный, портативный измерительный прибор, который позволяет измерить силу тока постоянного и переменного напряжения, величины постоянного и переменного напряжения, сопротивление, емкость конденсаторов, частоту сигнала, и коэффициент усиления биополярных транзисторов. Мультиметр – это портативный специализированный прибор для измерения с большим цифровым ЖКдисплей, а также подсветкой для удобства снимать показания. Выбор диапазона можно настраивать одной рукой, что делает измерения удобными. Защита от перегрузки и индикация разряженной батареи имеются в приборе. Это идеальный многофункциональный инструмент с большим количеством практических приложений как для профессионалов, фабрик, школ, так и для домашнего использования.

Мультиметр может быть использован для измерения напряжения, тока, сопротивления, емкости, частоты, прозвонки цепи и проверки диодов, коэффициента заполнения. Но так же прибор обладает встроенным устройством бесконтактного обнаружения напряжения, предусматривает возможность измерения минимальных, максимальных и относительных значений и адаптер USB для записи показаний на ПК.

Особенности цифрового автоматического мультиметра (детектор напряжения, TRUERMS, USB) Mastech MS8250D:

Разрядность шкалы основного дисплея 600 отсчетов;

Дополнительный дисплей для отображения частоты измеряемого тока или напряжения;

Графическая аналоговая шкала 66 сегментов USB интерфейс для передачи данных;

Автоматический выбор пределов измерений;

Возможность ручного выбора пределов измерений;

Метод измерений True RMS;

Бесконтактное обнаружение напряжения (NCV).

Технические характеристики цифрового автоматического мультиметра (детектор напряжения, TRUERMS, USB) Mastech MS8250D:

Параметр	Значение					
Электрические характеристики						
Напряжение постоянного тока						
Предел	660мВ	6,6В	66В	660В	1000В	
Разрешение	0,1мВ	1 мВ	10 мВ	100 мВ	1В	
Погрешность	±(0,8% показания +3 пикс.)		±(0,5% показания +5 пикс.)			
Входное сопротивление	10 Ом					
Защита от перегрузки	Диапазон 660мВ	250В постоянного или переменного тока среднеквадратичное				
	6,6В-1000В диапазоны	1000В постоянного тока или переменного тока 1000В RMS				
Максимальное входное напряжение	1000В постоянного тока					
Напряжение переменного тока						
Предел	660мВ	6,6В	66В	660В	1000В	
Разрешение	0,1мВ	1 мВ	10 мВ	100 мВ	1В	
Погрешность	±(1,5% показания +5 пикс.)		±(1,2% показания +5 пикс.)	±(1,0% показания +3 пикс.)		
Входное сопротивление	10 Ом					

Защита от перегрузки	Диапазон 660мВ 6,6В-1000В диапазоны	250В постоянного или переменного тока среднеквадратичное
Максимальное входное напряжение		1000В постоянного тока
Частота		50Гц-60Гц
Отклик		True RMS

Сопротивление

Предел	660 Ом	6,6 кОм	66 кОм	660 кОм	6,6 Мом	66 Мом
Разрешение	0,1 Ом	0,001 кОм	0,01 кОм	0,1 кОм	0,001 Мом	0,01 Мом
Погрешность	±(0.8% показания +3 пикс.)	±(0.8% показания +5 пикс.)			±(1,5% показания +5 пикс.)	
Напряжение холостого хода	Около 1.0В					
Защита от перегрузки	250В постоянного или переменного тока RMS					

Емкость

Предел	6,6 нФ	66 нФ	660 нФ	6,6 мкФ	66 мкФ	660 мкФ	6,6 мФ	66 мФ
Разрешение	0,001 нФ	0,01 нФ	0,1 нФ	0,001 мкФ	0,01 мкФ	0,1 мкФ	0,001 мФ	0,01 мФ
Погрешность	±(4% показания +5 пикс.)	±(3,0% показания +3 пикс.)			±(4,0% показания +5 пикс.)			
Защита от перегрузки	250В постоянного или переменного тока (RMS)							

Проверка диодов

Разрешение	0,001В
Назначение	Индицируется приближенное значение прямого напряжения на диоде
Прямой DC ток	Около 1 мА
Обратное DC напряжение	Около 3,2 В
Защита от перегрузки	250В постоянного или переменного тока (RMS)

Проверка целостности цепи

Разрешение	0,001В
------------	--------

Назначение	Сопротивление в цепи ≤ 50 Ом включается звуковой сигнал					
Защита от перегрузки	250В постоянного или переменного тока (RMS)					
Напряжение разомкнутой цепи	Менее 1В					
Частота в режиме V						
Предел	66Гц	660Гц	6,6кГц	10кГц		
Разрешение	0,01Гц	0,1Гц	0,001кГц	0,01кГц		
Погрешность	$\pm(1.5\%$ показания $+5$ пикс.)					
Диапазон воспроизводимых частот	10 Гц ~ 10 кГц					
Диапазон входного напряжения	> 0.2 В переменного тока (RMS) (измеренная частота возрастает, напряжение также будет увеличиваться)					
Частота для Hz grade						
Предел	66Гц	660Гц	6,6кГц	66кГц	660кГц	6,6МГц
Разрешение	0,01Гц	0,1Гц	0,001кГц	0,01кГц	0,1кГц	1кГц
Погрешность	$\pm(1,5\%$ показания $+5$ пикс.)					
Защита от перегрузки	250В постоянного или переменного тока (RMS)					
Сигнал измерения	$V_{pp} = 3$ В переменного тока					
Коэффициент заполнения						
Предел	1-99%					
Разрешение	0,1 %					
Погрешность	$\pm 2.0\%$					
Постоянный ток						
Предел	660мкА	6600мкА	66мА	660мА	10 А	
Разрешение	0,1 мкА	1мкА	10мкА	100мкА	10мА	
Погрешность	$\pm(1.0\%$ показания $+5$ пикс.)				$\pm(2\%$ показания $+5$ пикс.)	
Защита от перегрузки	мкА / мА гнездо: FF 600мА / 1000В. А гнездо: FF 10А / 1000В					
Переменный ток						
Предел	660мкА	6600мкА	66мА	660мА	10А	
Разрешение	0,1 мкА	1мкА	10мкА	100мкА	10мА	

Погрешность	±(1,5% показания +5 пикс.)	±(3% показани я +5 пикс.)
Защита от перегрузки	мкА / mA гнездо: FF 600mA / 1000B. А гнездо: FF 10A / 1000B	
Отклик	True RMS	

Общие характеристики

Предельная высота эксплуатации	2000м (7000 фут)	
Рабочая температура	0~40°C, (<80% RH, <10°Cбез конденсации)	
Температура хранения	-10~60°C, (<70% RH, батареи извлечены)	
Предельное напряжение между входами и землей	CAT IV ,600V DC и AC rms; CAT III ,1000V DC или AC rms	
Время выборки	Приблизительно 0,4 с / для аналоговой гистограммы: пригл. 0.04 с за исключением измерения тока: приблизительно 1 с / график: 0,1 с	
Индикация перегрузки	"OL" или "-OL"	
Индикация разряда батареи	Есть	
Индикация полярности	"- " указывает на отрицательную полярность	
Дисплей	ЖК экран с максимальным отображением 6599	
Автоматическое отключение	После 15 минут бездействий	
Электропитание	Батарея 9В	
Габаритные размеры	180(L) x 86(W) x 52(H) мм	
Масса	250 г (без батареи)	

Комплект поставки Mastech MS8250D:

№	Наименование	Количество
1	Цифровой автоматический мультиметр (детектор напряжения, TRUERMS, USB) Mastech MS8250D	1
2	Измерительные провода (щупы)	2
3	Батарея 9В (6F22)	1
4	Кабель USB интерфейс	1
5	CD-диск с программным обеспечением	1
6	Руководство по эксплуатации	1

Москва

8 800 222-91-11
info@1ep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@1ep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@1ep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@1ep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование