

Цифровой мультиметр MASTECH M838



Описание:

Мультиметр M838 является одним из серии портативных профессиональных измерительных инструментов.

ОСОБЕННОСТИ:

- Цифровой мультиметр:
- Постоянное напряжение: 200m/2/20/200V: $\pm 0.5\%$, 600V: $\pm 0.8\%$.
- Переменное напряжение: 200/600V: $\pm 1.2\%$.
- Постоянный ток: 2m/20mA: $\pm 1.0\%$, 200mA: $\pm 1.5\%$, 10A: $\pm 3\%$.
- Сопротивление: 200/2K/20K/200K Ω : $\pm 0.8\%$, 2M Ω : $\pm 1.0\%$.
- Генератор меандра: 60Гц.
- Тест диодов и транзисторов.
- Прозвонка соединений.
- Температура: -20°C - 1370°C

Технические характеристики

- Разрядность шкалы мультиметра: 2000 отсчетов
- Постоянное напряжение: 200m/2/20/200V: $\pm 0.5\%$, 1000V: $\pm 0.8\%$
- Переменное напряжение: 200/600V: $\pm 1.2\%$
- Постоянный ток: 2m/20mA: $\pm 1.0\%$, 200mA: $\pm 1.5\%$, 10A: $\pm 3\%$, (M830B: 200?/2m/20mA: $\pm 1.0\%$, 200mA: $\pm 1.5\%$, 10A: $\pm 3\%$)
- Сопротивление: 200/2K/20K/200K Ω : $\pm 0.8\%$, 2M Ω : $\pm 1.0\%$
- Температура (M838): -20°C - 1370°C
- Коэффициент усиления транзисторов по току: 1 - 1000
- Прозвонка соединений (кроме M830B)
- Генератор меандра: 60 Гц (M832)
- Диодный тест

ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Диапазон	Точность	Разрешающая способность
200 мV	± 0.5% ± 1 D *)	0.1 мV
2 V		1 мV
20 V		10 мV
200 V		0.1 V
1000 V	± 0.8% ± 2 D	1 V

Входное сопротивление: 10 МОм

Защита от перегрузки: 250В на диапазоне 200мВ. 1000В макс. (750В эфф.) на всех остальных диапазонах

1. ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Диапазон	Точность	Разрешающая способность
200 мV	± 1.2% ± 3 D	0.1 мV
2 V	± 0.8% ± 2 D	1 мV
20 V		10 мV
200 V		0.1 V
1000 V	± 1.2% ± 3 D	1 V

Входное сопротивление: 10 МОм

Диапазон рабочих частот: 40Гц - 400Гц

Индикация: среднее значение (эфф. для синусоидального сигнала)

Защита от перегрузки: 250В на диапазоне 200мВ. 1000В макс. (750В эфф.) на всех остальных диапазонах

2. СОПРОТИВЛЕНИЕ

Диапазон	Точность	Разрешающая способность
200 Ω	± 0.8% ± 3 D	0.1 Ω
2 КΩ	± 0.8% ± 1 D	1 Ω
20 КΩ		10 Ω
200 КΩ		100 Ω
2 МΩ		1 КΩ
20 МΩ	± 1.0% ± 2 D	10 КΩ
200 МΩ	± 5%(отсчет -10D) ± 10 D	100 КΩ

Максимальное напряжение разомкнутой цепи: 2,8В

Защита от перегрузки: 250В эфф. переменного напряжения

3. ПОСТОЯННЫЙ ТОК

Диапазон	Точность	Разрешающая способность
2 мА	± 0.8% ± 1 D	1 мкА
20 мА		10 мкА
200 мА	± 1.2% ± 1 D	100 мкА
10 А	± 1.2% ± 5 D	10 мА

Защита от перегрузки: предохранитель 0,2А/250В. (Вход 10А не имеет защиты)

Макс. входной ток, мА: 200мА; 10 А постоянно, 20 А в течение 15 сек. максимум.

4. ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК

Диапазон	Точность	Разрешающая способность
2 мА	± 1.2% ± 3 D	1 мкА
20 мА	± 1.2% ± 3 D	10 мкА
200 мА	± 2.0% ± 3 D	100 мкА
10 А	± 3.0% ± 7 D	10 мА

Защита от перегрузки: предохранитель 0,2А/250В. (Вход 10А не имеет защиты)

Диапазон рабочих частот: 40Гц - 400Гц

Макс. входной ток, мА: 200мА; 10 А постоянно, 20 А в течение 15 сек. максимум.

5. ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Диапазон	Точность	Разрешающая способность
2000 пФ	± 2.5% ± 5 D	1 пФ
20 нФ		10 пФ
200 нФ		100 пФ
2 мкФ		1 нФ
20 мкФ		10 нФ

Внимание: описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.



Сеть магазинов

КВАРЦ

Радиодетали и электронные компоненты

107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16

телефон: (495) 963-6120

факс: (495) 963-4994

e-mail: quartz1@quartz1.ru

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д31

телефон/факс: (495) 788-8899 многоканальный

e-mail: mqz@quartz1.ru

6. ТЕМПЕРАТУРА

Диапазон	Точность	Разрешающая способность
◆ -50°C ÷ 400°C	± 0.75% ± 3°C	1°C
◆ 400°C ÷ 1000°C	± 1.5% ± 15°C	1°C
◆◆ 0°C ÷ 40°C	± 2°C	1°C

◆ при использовании термопары К-типа

◆◆ при использовании встроенного сенсора

8. ЧАСТОТА

Диапазон	Точность	Разрешающая способность
2 КГц	± 2.0% ± 1 D	1 Гц
20 КГц	± 1.0% ± 1 D	10 Гц

Чувствительность: 200 мВ эфф., но не более 10 В эфф.

Защита от перегрузки: 250 В эфф. переменного напряжения

*) D - единица младшего разряда

Внимание: описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.



Сеть магазинов
КВАРЦ
Радиодетали и электронные компоненты

107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16
телефон: (495) 963-6120
факс: (495) 963-4994
e-mail: quartz1@quartz1.ru

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д31
телефон/факс: (495) 788-8899 *многоканальный*
e-mail: mgz@quartz1.ru