

ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР MAS838**MASTECH**

Этот мультиметр сконструирован в соответствии с IEC-1010, касающийся электронной измерительной техники с категорией перегрузок CAT II и загрязнения 2.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данная серия карманных 3,5 разрядных мультиметров предназначена для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного тока, сопротивления и проверки диодов и коэффициента усиления транзисторов. Некоторые модели позволяют проверять температуру, снабжены звуковым пробником (прозвонкой) и имеют подсветку дисплея.(830 L)

Точность гарантирована в течение одного года после калибровки при эксплуатации в диапазоне температур от 18°C до 28°C и относительной влажности менее 80%.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. Напряжение между щупом и землей	CATII 600В
Предохранитель	200mA/250В
Питание	9В КРОНА
Дисплей	ЖК, 1999 цифр, обновление 2-3 с.
Метод измерения	АЦП двойного интегрирования
Индикация перегрузки	"1" в старшем разряде
Индикация полярности	"-" для отрицательной
Рабочая температура	0°C - 40°C
Температура хранения	-10°C - 50°C
Индикация разряда батареи	
Размер	138x69x31мм
Вес	Около 170г.

ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (V-)

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
200 мВ	0,1 мВ	±0,5%±2 ед счета
2 В	1 мВ	±0,5%±2 ед счета
20 В	10 мВ	±0,5%±2 ед счета
200 В	0,1 В	±0,5%±2 ед счета
600 В	1 В	±0,8%±2 ед счета

Защита от перегрузки: 250В для предела 200мВ и 600В для остальных пределов

ПОСТОЯННЫЙ ТОК (A-)

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
200mA	1мкА	±1%±2 ед
2 mA	1мкА	±1%±2 ед
20mA	10мкА	±1%±2 ед
200mA	0,1mA	±1,5%±2 ед
10A	10mA	±3%±2 ед

Защита от перегрузки: предохранитель 200mA/250В, предел 10A - без предохранителя.

ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (V ~)

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
--------	------------	----------

200 V	100мВ	±1,2%±10 ед	
600 V	1В	±1,2%±10 ед	

Защита от перегрузки: 600В для всех пределов. Частота: от 40Гц до 400 Гц
Калибровка: Среднее значение, калибровка rms синусоидального сигнала.

ПРОВЕРКА ДИОДОВ (-|>|-)

ПРЕДЕЛ	ОПИСАНИЕ		
- > -	Отображается приблизит. прямое падение напряжение на диоде		

СОПРОТИВЛЕНИЕ (W)

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ	
200 W	0,1W	±0,8%±3 ед счета	
2 kW	1 W	±0,8%±2 ед счета	
20 kW	10 W	±0,8%±2 ед счета	
200 kW	100 W	±0,8%±2 ед счета	
2 MW	1kW	±1,0%±2 ед счета	

Максимальное напряжение на открытых щупах: 3,2 В Защита от перегрузки: 250В действ. значения для всех пределов.

ПРОВЕРКА КОЭФ. УСИЛЕНИЯ ТРАН-ЗИСТОРОВ (hFE, 0 - 1000)

ПРЕДЕЛ	ДИАПАЗОН	ТОК	НАПРЯЖ
NPN PNP	0 -1000	Ib=10mA	Vce=3V
ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ (-20---1000с)			

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Мультиметр
- Инструкция по пользованию
- Тестовые щупы
- Батарея 9В типа КРОНА, NEDA1604, 6F22
- Желтый хольстер