

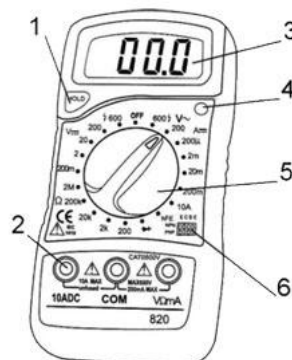
Цифровой мультиметр EM-820B

Описание:

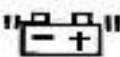
Цифровые мультиметры серии 820 — это портативные устройства, оборудованные жидкокристаллическим дисплеем, отображающим 3 1/2 цифры. В число их достоинств входят стабильность функционирования, точность измерения и т.д. Данные мультиметры могут быть использованы для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного тока, сопротивления, параметров диодов и транзисторов. Цифровой мультиметр — это идеальный инструмент для использования в полевых условиях, дома, в лаборатории или мастерской.



1. Кнопка удержания
2. Гнездо входного сигнала
3. ЖКИ экран
4. Подсветка
5. Переключатель функций/диапазона
6. Гнездо тестирования транзисторов



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дисплей 3 1/2 цифры, Макс. Число отображения 1999
- Способ измерения: АЦП двойного интегрирования
- Автоматическая индикация полярности, «—» показывается для отрицательной
- Автоматическая индикация превышения диапазона измерений, показывается «1»
- Автоматическое отключение
- Диапазон рабочих температур: 0°C — 40°C
- Температура хранения: —10°C — 50°C
- Индикация разрядки батарей. Показывается символом  в левом верхнем углу экрана
- Размеры: 138x 69x 31 мм
- Вес: примерно 170г. с батареями

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность определена при температуре от 18°C до 28°C при относительной влажности до 75% на период 1 год после калибровки.

Характеристики точности имеют следующую форму:

$\pm(\% \text{ показания}) + [\text{количество младших значащих разрядов}]$

1. Постоянное напряжение

Диапазон	Разрешение	Точность
200mV	100мкВ	$\pm(0,5\%+2)$
2V	1мВ	
20V	10мВ	
200V	100мВ	
600V	1В	$\pm(0,8\%+2)$

Входное сопротивление: 1МОм

2. Переменное напряжение

Диапазон	Разрешение	Точность
200V	100мВ	$\pm(1\%+10)$
600V	1В	$\pm(1,2\%+10)$

Входное сопротивление: 500кОм

Вид сигнала: синусоидальной формы. Среднее значение

3. Постоянный ток

Диапазон	Разрешение	Точность
200μA	0.1нA	±(1%+2)
2mA	100нA	±(1%+2)
20mA	10мкA	±(1%+2)
200mA	100мкA	±(1.5%+2)
10A	100mA	±(3.0%+2)


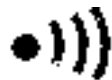
Максимальный ток 10A (не дольше, чем на 10сек.)

Сопротивление

Диапазон	Разрешение	Точность
200 Ω	0,1 Ω	±(0,8%+3)
2 КΩ	1 Ω	±(0,8%+2)
20 КΩ	10 Ω	
200 КΩ	100 Ω	
2 МΩ	1 КΩ	±(1,0%+2)

Максимальное напряжение разомкнутой цепи: 3,2В.

4. Проверка диодов и прозвонка

Диапазон	Описание
	На дисплее будет показано падение прямого напряжения на диоде
	Зуммер подаст сигнал, если сопротивление тестируемой схемы меньше 50 Ом.

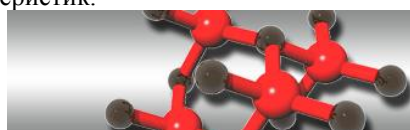
5. Проверка транзисторов

Тип	hFE	Контрольный ток	Контрольное напряжение
PNP&NPN	0-1000	1b=10мкA	Vce=2.8V

6. Температура (Термопара типа К)

Диапазон	Дискретность	Точность
0°C ~ 1000°C	1°C	±(3,0%+3)

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