Артикул: к0000010930



На
ma

На
ma

Тол
ma

Тол
ma

Ис

От
ин

Со
ma

Ем
ma

Из
тел

Те

Пр
це

Ис
пе

Ск
им

Уд
по

Фу
ma

Па

Св
ПК

Гра
шк

Из
RM

По

Вз

По
эл

Цифровой мультиметр с автоматическим выбором диапазона МЕГЕОН 12850 - это надежный, компактный и функциональный прибор с ручным выбором режимов и большим жидкокристаллическим дисплеем, который обеспечивает высокую точность и разрешение. Мультиметр МЕГЕОН 12850 может использоваться для измерения постоянного и переменного тока, напряжения, сопротивления, ёмкости, частоты, скважности, проверки диодов и «прозвонки» цепей.

Мультиметр оснащен защитой от перегрузки, индикатором разряда батареи, функцией фиксации текущего значения (HOLD) и откидной подставкой-упором на задней панели для удобства использования.

Благодаря полноте набора измерительных функций, высокой точности измерения и удобству эксплуатации, этот мультиметр является идеальным прибором для лабораторий и производства, а также для быта и хобби.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА ЦИФРОВОГО МЕГЕОН 12850:

- Компактный размер, помещается в карман;
- Большой ЖК дисплей;

- Высокая надежность;
- Низкое потребление энергии;
- Малая стоимость;
- Высокая точность и скорость работы;
- Индикатор разряда батареи.

Характеристики МЕГЕОН 12850

Параметр	Значение	
Постоянное напряжение		
Защита от перегрузки	600 В постоянное напряжение/размах переменного напряжения	
Диапазон	**Погрешность**	**Разрешение**
400 мВ	± (0.5 % пкзн + 4 емр)	100 мкВ
4 В		1 мВ
40 В		100 мВ
400 В		100 мВ
600 В	± (1.0 % пкзн + 4 емр)	1 В
Переменное напряжение		
Защита от перегрузки	600 В постоянное напряжение/размах переменного напряжения	
Диапазон частоты	(50 ~ 200) Гц	
Показание	среднеквадратическое значение ТОЛЬКО для синуса, пересчитанное из измеренного среднего значения	
Диапазон	**Погрешность**	**Разрешение**
4 В	± (0.8 % пкзн + 6 емр)	1 мВ
40 В		10 мВ
400 В		100 мВ
600 В	± (1.0 % пкзн + 6 емр)	1 В
Постоянный ток		
Максимальное измеряемое падение напряжение на штунге	0.4 В для полного диапазона мА, 100 мВ для полного диапазона А	
Максимальный входной ток	10 А (не дольше 15 секунд)	
Защита от перегрузки	плавкие предохранители 0.4 А/250 В (самовосстанавливающийся); 10 А/250 В	
Диапазон	**Погрешность**	**Разрешение**
400 мкА	± (1.0 % пкзн + 10 емр)	0,1 мкА
4000 мкА		1 мкА
40 мА		10 мкА
400 мА		100 мкА
10 А	± (1.2 % пкзн+10 емр)	10 мА
Переменный ток		
Максимальное измеряемое падение напряжение на шунте	0.4 В для полного диапазона мА,100 мВ для полного диапазона А	
Максимальный входной ток	10 А (не дольше 15 секунд)	
Защита от перегрузки	плавкие предохранители 0.4 А/250 В (самовосстанавливающийся); 10 А/250 В	
Диапазон частоты для диапазона 10 А	(50 ~ 200) Гц	
Диапазон	**Погрешность**	**Разрешение**
400 мкА	± (1.5 % пкзн + 10 емр)	0,1 мкА
4000 мкА		1 мкА
40 мА		10 мкА
400 мА		100 мкА
10 А	± (2.5 % пкзн + 15 емр)	10 мА
Сопротивление		
Напряжение холостого хода	менее 200 мВ	
Защита от перегрузки	250 В постоянное напряжение/размах переменного напряжения	
Замечание	при использовании диапазона 400 Ом сначала измерьте сопротивление короткозамкнутых щупов, затем вычитайте это значение из результатов последующих измерений	
Диапазон	**Погрешность**	**Разрешение**
400 Ом	± (0.8 % пкзн + 5емр)	0,1 Ом
4 кОм	± (0.8 % пкзн + 4емр)	1 Ом
40 кОм		10 Ом
400 кОм		100 Ом
4 МОм		1 кОм
40 МОм	± (1.2 % пкзн + 10емр)	10 кОм
Ёмкость		
Защита от перегрузки	250 В постоянное напряжение/размах переменного напряжения	
Диапазон	**Погрешность**	**Разрешение**

4 нФ	± (5.0 %+90)	1 пФ
40 нФ	± (4.5 %+8)	10 пФ
400 нФ		100 пФ
4 мкФ		1 нФ
40 мкФ		10 нФ
100 мкФ	± (5.0 %+8)	100 нФ
1000 мкФ	± (5.0 %+8)	1 мкФ
Частота		
Входная чувствительность	среднеквадратическое значение свыше 0.7 В	
Защита от перегрузки	250 В постоянное напряжение/размах переменного напряжения	
Диапазон	**Погрешность**	**Разрешение**
1 Гц	± (0.5 %+10)	0.001 Гц
10 Гц		0.01 Гц
100 Гц		0.1 Гц
1 кГц		1 Гц
10 кГц		10 Гц
100 кГц		100 Гц
1 МГц		1 кГц
30 МГц		10 кГц
0.1-99.9%	не регламентируется	0.1 В
Температура		
Диапазон	**Погрешность**	**Разрешение**
(-20~1000) °C	меньше 400°C ±(1.0% пкзн + 5 емр) больше 400°C ±(1.5% пкзн + 15 емр)	1 °C
Проверка диодов и «прозвонка» цепи		
Защита от перегрузки	250 В постоянное напряжение/размах переменного 8 напряжения	
Диапазон	**Показание**	**Условия проверки**
	Индикация падения напряжения при прямом смещении диода	Постоянный ток при прямом смещении около 0.5 мА, напряжение при обратном смещении около 1.5 В
	Продолжительный звуковой сигнал при сопротивлении менее 50 Ом	Напряжение холостого хода около 0.5 В
Общие характеристики		
Максимальное показание	3999 (3 3/4), автоматическая индикация полярности и единиц измеряемой величины	
Метод измерения	АЦП с двойным интегрированием	
Скорость реакции	около 3 измерений в секунду	
Индикатор перегрузки	“OL”	
Условия эксплуатации	(0~40) °C, отн. влажность <80%	
Условия хранения	(0~50) °C, отн. влажность <80%	
Питание	2 шт. элементы 1.5 В (тип AAA)	
Габаритные размеры	145 x 74 x 36 мм	
Вес	около 190 г (включая 2 шт. элементы 1.5 В)	

Комплектация МЕГЕОН 12850

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр МЕГЕОН 12850	1
2.	Комплект измерительных щупов 10 А	1
3.	Термопара К-типа	1
4.	Батарея тип «ААА»	2
5.	Холстер	1
6.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83