



## МЕГЕОН 22130 — настольный мультиметр

Артикул: к0000014113



**19 610** с НДС

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве 300
- по России от 500
- ✓ **Гарантия** 1 год

<b>Частота, max</b>	_____
200 кГц	
<b>Напряжение постоянное (В), max</b>	_____
1000	
<b>Напряжение переменное (В), max</b>	_____
1000	
<b>Ток постоянный (А), max</b>	_____
20	
<b>Сопротивление (МОм), max</b>	_____
20	
<b>Емкость (мкФ), max</b>	_____
200	
<b>Тестирование диодов</b>	_____
Есть	
<b>Прозвонка цепи</b>	_____
Есть	
<b>Испытание р-п перехода</b>	_____
Нет	
<b>Скважность / Коэффициент заполнения импульсов</b>	_____
Нет	
<b>Удержание показаний</b>	_____
Нет	
<b>Функция max/min</b>	_____
Нет	
<b>Память</b>	_____
Нет	
<b>Подсветка</b>	_____
Есть	

### Описание МЕГЕОН 22130

Данный настольный мультиметр МЕГЕОН 22130 демонстрирует надежное и устойчивое функционирование и представляет собой цифровой мультиметр с разрешением 4½ разрядов. Мультиметр оснащен жидкокристаллическим дисплеем. Для удобства эксплуатации и считывания показаний высота цифр на дисплее составляет 30 мм. Также для удобства эксплуатации и считывания показаний 30 мм ЖК-дисплей снабжен подсветкой. МЕГЕОН 22130 выполняет следующие функции: измерение напряжения постоянного и переменного тока, измерение силы постоянного и переменного тока, измерение сопротивления, емкости конденсаторов, частоты (Гц), усиления ВЧ, а также проверка диодов и тест цепи на разрыв.

Измерение параметров переменного тока осуществляется на основе истинных среднеквадратичных значений, определяемых прибором с высокой точностью. Именно такая характеристика данного мультиметра как широкая полоса пропускания позволяет получать точные среднеквадратичные значения для любой формы волны переменного тока или переменного тока со смещением (AC+DC). В данном приборе в качестве центрального элемента используется АЦП с двойным интегрированием. Это идеальный прибор для лабораторий, заводов и других сфер применения радио-технологий.

### Характеристики МЕГЕОН 22130

Напряжение постоянного тока (DCV)		
Диапазон	Точность	Разрешение
200мВ	+ (0,05%+1d)	10мкВ
2В		100 мкВ
20В		1мВ
200В		10мВ
1000В	±(0,1%+5d)	100мВ

Входное полное сопротивление: 10 МОм во всех диапазонах.  
 Защита от перегрузки: диапазон "200 мВ": 250В постоянного тока или пиковое значение переменного тока.  
 Другие диапазоны: 1000В постоянного тока или пиковое значение переменного тока.

#### Напряжение переменного тока (ACV)

Диапазон	Входная частота	Точность	Разрешение
200мВ	50Гц-20кГц	± (0,8%+80d)	10 мкВ
2В			100 мкВ
20В			1 мВ
200В	50Гц-5кГц	±(1,0%+50d)	10 мВ
1000В	50Гц-400Гц		100 мВ

Для точности измерения значение входного сигнала не должно быть ниже 10% от верхнего предела диапазона.  
 Входное полное сопротивление: 2 МОм во всех диапазонах.  
 Защита от перегрузки: диапазон "200 мВ": 250В постоянного тока или пиковое значение переменного тока.  
 Другие диапазоны: 1000В постоянного тока или пиковое значение переменного тока.

#### Измерение силы постоянного тока (DCA)

Диапазон	Точность	Разрешение
20мА	±(0,35%+10d)	1мкА
200мА		10 мкА
2А	±(1,2%+20d)	100мкА
20А		1мА

Максимальный входной перепад напряжения: 200мВ.  
 Максимальный входной ток: 20А (в течение 10с).  
 Защита от перегрузки: предохранитель 2А/250В, предохранитель 13А/250В.

#### Сопротивление (Om)

Диапазон	Точность	Разрешение
200 Ом	+ (0,1%+10d)	0,01 Ом
5 кОм	±(0,1%+5d)	0,1 Ом
20 кОм		1 Ом
200 кОм		10 Ом
2 МОм		100 Ом
20 МОм	±(0,6%+5d)	1 кОм

Напряжение разомкнутой цепи: менее 3В.  
 Защита от перегрузки: 250 В постоянного тока или пиковое значение переменного тока.  
 Примечание: В диапазоне "200 Ом" закоротите между собой измерительные провода, чтобы измерить сопротивление провода. Полученный результат необходимо вычесть из действительного значения измерения.

#### Емкость конденсатора (С)

Диапазон	Точность	Разрешение
20 нФ	+ (3,5%+20d)	1 пФ
2 мкФ		100 пФ
200 мкФ	±(5,0%+30d)	10 нФ

Частота измерения: прибл. 400Гц  
 Напряжение измерения: приблизительно 40мВ  
 Защита от перегрузки: 36В постоянного тока или пиковое значение переменного тока

#### Частота (FREQ)

Диапазон	Точность	Разрешение
20 кГц	±(1,0%+20d)	1Гц
200 кГц		10Гц

Чувствительность входного сигнала: 500 мВ СКЗ  
 Защита от перегрузки: 250В постоянного тока или пиковое значение переменного тока (в течение 15 сек)

#### Проверка диодов и тест цепи на разрыв

Описание	Условие теста
Значение измерения является прибл. значением прямого падения напряжения. Если сопротивление в измеряемой цепи менее 30 Ω +10 Ω, раздается звуковой сигнал и на дисплее отображается приблизительное значение. Напряжение разомкнутой цепи составляет приблизительно 3В.	Прямой постоянный ток составляет прибл. 1мА, обратное напряжение постоянного тока – менее 3В.

Защита от перегрузки: 250В постоянного тока и пиковое значение переменного тока

#### Измерение усиления ВЧ

Диапазон	Индикация на дисплее	Условия тестирования
NPN (негативный-положительный-негативный) или PNP (положительный-негативный-положительный)	0-1000,0	Базовый ток приблизительно 10 А, усиление напряжения прибл. 3В

#### Общие данные

Дисплей	ЖК-дисплей 4 1/2 разряда (максимум 19999) с подсветкой и автоиндикацией полярности.
Способ измерения	АЦП с двойным интегрированием.
Частота проверки сигнала	примерно 3 раза в сек.
Индикация превышения диапазона	«1»
Условия эксплуатации	0-40°C, относительная влажность <80%.

Источник питания	сеть переменного тока 220В/110В, 50/60Гц.
Габаритные размеры без упаковки	260 мм x 220 мм x 82 мм
Габаритные размеры с упаковкой	300 мм x 290 мм x 145 мм
Вес без упаковки	1,2 кг
Вес с упаковкой	1,4 кг

## Комплектация МЕГЕОН 22130

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр МЕГЕОН 22130	1
2.	Комплект измерительных проводов	1
3.	Кабель питания	1
4.	Руководство по эксплуатации	1
5.	Паспорт	1

© 2012-2023, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**