



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: к0000014113

— Настольный мультиметр —



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 разрывы.

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		
200mV	+ (0,05%+1d)	10мкВ		
2В		100 мкВ		
20В		1мВ		
200В		10мВ		
1000В		100мВ		
Входное полное сопротивление: 10 МОм во всех диапазонах.				
Задержка 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	
200mV	50Гц-20кГц	± (0,8%+80d)	10 мкВ	
2В			100 мкВ	

20В	50Гц-5кГц	1 мВ		
200В	50Гц-400Гц	10 мВ		
1000В	±(1,0%+50d)	100 мВ		
Для точности измерения значение входного сигнала не должно быть ниже 10% от верхнего предела диапазона.				
Входное полное сопротивление: 2 МΩ 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		
20mA	±(0,35%+10d)	1мА		
200mA		10 мкА		
2A	±(1,2%+20d)	100мкА		
20A		1mA		
Максимальный входной перепад напряжения:200мВ.				
Максимальный входной ток:20A (в течение 10с).				
Защита от перегрузки:предохранитель 2A/250В, предохранитель 13A/250В.				
Сопротивление (Ом)				
Диапазон	Точность	Разрешение		
200 Ом	+ (0,1%+10d) ±(0,1%+5d)	0,01 Ом		
5 кОм		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		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-позитивный-негативный) или PNP (позитивный-негативный-позитивный)	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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83