— настольный мультиметр

Артикул: к0000014016

Ча
ma

На
ma

На
ma

Тo
ma

Co
ma

Ем
ma

Те

Пр
це

Ис
пе

Ск
им

Уд
по

Фу
ma

Па

Св
ПК

Гра
шк

По

Данный настольный мультиметр МЕГЕОН - 22150 демонстрирует надежное и устойчивое функционирование и представляет собой цифровой вольтметр с разрешением 4½ разрядов. Вольтметр 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. Данный прибор 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 вольтметра 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.

ОСОБЕННОСТИ НАСТОЛЬНОГО МУЛЬТИМЕТРА МЕГЕОН 22150:

- Высокая точность и надежность;
- Хорошо читаемый дисплей с подсветкой и графической шкалой;
- Автоматический выбор диапазона;
- Различные режимы работы;
- Кабель RS-232 и ПО входит в комплект поставки.

Характеристики МЕГЕОН 22150

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

Напряжение постоянного тока (DCV)		
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		10 мВ
1000В	50Гц-400Гц	±(1,0%+50d)	100 мВ
Для точности измерения значение входного сигнала не должно быть ниже 10% от верхнего предела диапазона. Входное полное сопротивление: 2 MΩ 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 (Ом)		
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 (C)		
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-позитивный-негативный) или PNP (позитивный-негативный-позитивный)	0-1000,0	Базовый ток приблизительно 10 А, усиление напряжения прибл. 3В

Общие данные	
Дисплей	Жидкокристаллический

Напряжение постоянного тока (DCV)	
Максимальный дисплей	Большой 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.
Размеры	260 мм x 220 мм x 82 мм
Вес	1,4 кг

Комплектация МЕГЕОН 22150

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр настольный МЕГЕОН 22150	1
2.	Комплект измерительных проводов	1
3.	Шнур питания	1
4.	Кабель RS232	1
5.	Диск с ПО	1
6.	Термопара К-типа	1
7.	Руководство по эксплуатации	1
8.	Паспорт	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83