

Цифровой мультиметр Mastech MY-64



Описание:

Цифровой мультиметр Mastech MY-64 имеет богатый набор функций. С помощью него можно измерять величины силы постоянного и переменного тока, постоянного и переменного напряжения, сопротивления, коэффициента усиления биполярных транзисторов, емкость конденсаторов, температуру окружающей среды и частоту синусоидального сигнала в звуковом диапазоне. Высокое входное сопротивление не вносит погрешности при измерениях величин и говорит о высокой точности прибора. В приборе применен АЦП с измерением значений методом двойного интегрирования. Выбор пределов измерения величин производится вручную путем установки нужного положения многопозиционного переключателя.

С помощью мультиметра MY-64 можно проверять полупроводниковые диоды и прозванивать электрические цепи. Результаты измерений выводятся на крупный цифровой $3\frac{1}{2}$ -разрядный ЖК-дисплей. Питание мультиметра осуществляется от одной батареи 9В типа "Крона". Система автоматического отключения питания выключит прибор после примерно 40 минут его бездействия. Яркий и заметный защитный кожух из мягкого полимера, входящий в комплект поставки мультиметра Mastech MY-64, сохранит прибор от повреждения при падении или ударе. Рабочее положение измерительного прибора можно изменять с помощью упора на тыльной стороне корпуса.

Цифровой мультиметр Mastech MY-64 отличается от модели Mastech MY-63 возможностью измерять температуру окружающей среды.

Технические характеристики

Режим выбора пределов измерения	ручной
Количество измерений в секунду	2-3
Разрядность ЖКД	$3\frac{1}{2}$ разряда
Постоянное напряжение $U_{=}$	0,1мВ-1000В
Переменное напряжение U_{\sim}	1мВ-700В
Переменный ток I_{\sim}^{**}	10 мкА-10 А
Постоянный ток $I_{=}$	1 мкА-10А
Диапазон частот по переменному току	40-400Гц
Сопротивление R	0,1 Ом-200 МОм
Входное сопротивление R	10 МОм
Температура $t^{\circ}C$ (термопара типа К)	$-20^{\circ} \div +1000^{\circ}$
Частота F	10Гц – 20кГц
Ёмкость C	1 пФ - 20 мкФ
Коэффициент усиления транзисторов $h_{21э}$	до 1000
Режим «прозвонка»	<50 Ом
Диод-тест	есть
Питание	Батарея =9В типа «Крона»
Габариты, мм	91 x 189x31,5
Вес, грамм (с батареями)	310
Сервис	Индикация разряда батарейки Индикация перегрузки «1».
Прочее	Автовыключение через ~ 40мин

** - максимальный ток на входе:

пределы измерений "мА" – 200 мА;

пределы измерений "А" – 10А - непрерывно, 20А - максимально 15 сек.