

Цифровой мультиметр Mastech MY-68



Описание:

Самый старший представитель серии MY цифровых мультиметров Mastech - модель Mastech MY-68 позволяет измерять величины силы постоянного и переменного тока, постоянного и переменного напряжения, сопротивления, коэффициента усиления биполярных транзисторов, ёмкости конденсаторов, частоту синусоидального сигнала. Мнемоническая шкала внизу ЖК-индикатора отображает полноточные значения измерений в линейной форме. 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 автоматически за исключением измерения силы тока. В этом случае круговым переключателем выбирается предел измерений, а кнопкой выбираются переменные или постоянные значения измеряемой величины.

С помощью мультиметра MY-68 можно проверять полупроводниковые диоды и прозванивать электрические цепи. Результаты измерений выводятся на крупный цифровой $3\frac{3}{4}$ -разрядный ЖК-дисплей. С помощью кнопки "HOLD" можно зафиксировать значение последнего измерения. 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-68, сохранит прибор от повреждения при падении или ударе. Рабочее положение измерительного прибора можно изменять с помощью упора на тыльной стороне корпуса.

Технические характеристики

Режим выбора пределов измерения	ручной
Количество измерений в секунду	2-3
Разрядность ЖКД	$3\frac{3}{4}$ разряда (3260)
Постоянное напряжение $U=$	326мВ ($\pm 0,5\%$) 3,26В / 32,6В / 326В ($\pm 0,3\%$) 1000В ($\pm 0,5\%$)
Переменное напряжение $U\sim$	3,26В / 32,6В / 326В / 700В ($\pm 0,8\%$)
Переменный ток $I\sim^{**}$	0,326мА / 3,26мА / 32,6мА / 326мА ($\pm 1,5\%$) 10А ($\pm 3,0\%$)
Постоянный ток $I=^{**}$	0,326мА / 3,26мА / 32,6мА / 326мА ($\pm 1,2\%$) 10А ($\pm 2,0\%$)
Диапазон частот по переменному току	40-1000Гц
Сопротивление R	326Ом / 3,26кОм / 32,6кОм / 326кОм / 3,26МОм ($\pm 0,8\%$) 32,6МОм ($\pm 1,2\%$)
Входное сопротивление R	10 МОм
Частота F	32,6кГц ($\pm 1,2\%$) 150кГц ($\pm 2,5\%$)
Память «HOLD»	есть
Ёмкость C	326нФ / 326мкФ ($\pm 3,0\%$)
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 Мнемоническая шкала

** - максимальный ток на входе:

пределы измерений "мА" – 200 мА;

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