

Цифровой мультиметр Mastech MS8268

Топовая модель цифрового мультиметра Mastech MS8268 позволяет производить измерения в режиме относительных измерений (REL). Этот режим крайне важен в тех случаях, когда необходимо получить наиболее точные значения величин без влияния параметров самого прибора и щупов. Сами щупы да и сам прибор обладают определённым сопротивлением, емкостью и индуктивностью. В случае применения режима относительных измерений прибор автоматически вычитает вносимые прибором и щупами паразитные значения. Цифровой мультиметр Mastech MS8268 позволяет измерять силу тока постоянного и переменного напряжения, величины постоянного и переменного напряжения, сопротивления, ёмкость конденсаторов, частоту сигнала и коэффициент усиления биполярных транзисторов. Прибор полностью соответствует международному стандарту IEC1010-1 CAT II 1000V / CAT III 600V. Большой $3^{3/4}$ -разрядный ЖК дисплей с подсветкой с максимальным выводимым значением параметра измерения 3999 одновременно со значением индицирует единицы измерения измеренного параметра. Выбор пределов измерения мультиметра Mastech MS8268 производится автоматически. Функция HOLD зафиксировывает последнее измеренное значение. С помощью цифрового мультиметра MS8268 можно проверять полупроводниковые диоды и прозванивать электрические цепи. Питание мультиметра Mastech MS8268 осуществляется от батареи 9В типа "Крона". Прибор автоматически выключится через определенное время после последних проведенных измерений. Самовосстанавливающийся предохранитель обезопасит мультиметр от поломки при перегрузке или коротком замыкании.

Технические характеристики цифрового мультиметра MS8268

Параметры	Mastech MS8268
Разрядность ЖК дисплея	$3^{3/4}$ (3999)
Постоянное напряжение U=	400 мВ / 4 В / 40 В / 400 В ($\pm 0,7\%$) 1000 В ($\pm 0,8\%$)
Переменное напряжение U~	400мВ ($\pm 3,0\%$) 4В / 40 В / 400 В ($\pm 0,8\%$) 750 В ($\pm 1,0\%$)
Постоянный ток I=	400мкА / 4000мкА / 40мА / 400мА ($\pm 1,2\%$) 10 А ($\pm 2,0\%$)
Переменный ток I ~	400мкА / 4000мкА / 40мА / 400мА ($\pm 1,5\%$) 10 А ($\pm 3,0\%$)
Сопротивление R	400 Ом / 4 кОм / 40 кОм / 400 кОм / 4 МОм ($\pm 1,2\%$) 40 МОм ($\pm 2,0\%$)
Емкость C	4нФ ($\pm 5,0\%$) 40 нФ / 400 нФ / 4мкФ / 40 мкФ / 200мкФ ($\pm 3,0\%$)
Температура	нет
Частота F	10Гц / 100Гц / 1000Гц / 10кГц / 200кГц ($\pm 2,0\%$)

Скважность импульсов	0,1 - 99 % ($\pm 3,0\%$)
Коэффициент усиления транзисторов h_{21}	1 - 1000
Выбор пределов измерений	автоматический
Режим «прозвонка»	есть
Фиксирование результатов измерений DATA HOLD	есть
Диод-тест	есть
Питание	
Габариты, мм	195X92X55
Вес, грамм (с батареей)	380
Сервис	Режим относительных измерений Автоотключение питания Подсветка ЖК дисплея Индикация разряда батарейки Индикация перегрузки «OL»