

Цифровые мультиметры Mastech серии MS8240

Базовая модель мультиметра **серии MS8240 - цифровой мультиметр Mastech MS8240A**. Прибор полностью соответствует международному стандарту IEC1010-1 CAT II 1000V / CAT III 600V. Прибор обладает большим $3^{1/2}$ -разрядным ЖК дисплеем с линейной шкалой с подсветкой с максимальным индицируемым значением параметра измерения 1999, причем одновременно со значением индицируются единицы измерения измеренного параметра. **Цифровой мультиметр Mastech MS8240A** позволяет измерять значения силы тока постоянного и переменного напряжения, значения постоянного и переменного напряжения, сопротивления, ёмкости конденсаторов, частоты, температуры и коэффициент усиления биполярных транзисторов. Выбор пределов измерения мультиметра **Mastech MS8240A** производится вручную с помощью кругового переключателя выбора функции. Полученные результаты можно зафиксировать с помощью функции DATA HOLD. С помощью **цифрового мультиметра MS8240A** можно проверять полупроводниковые диоды и прозванивать электрические цепи. Питание **мультиметра Mastech MS8240A** осуществляется от четырех "пальчиковых" батарей типа "AA". Прибор автоматически выключится через определенное время после последних проведенных измерений. В комплект поставки мультиметра дополнительно входят следующие компоненты: **Mastech MS-3202** – многофункц. разъем; **Mastech PS-408A** - термopара – пробник; **Mastech MS-3503** - разъем для транзисторов

Цифровой мультиметр Mastech MS8240B отличается от базовой модели MS8240A отсутствием линейной шкалы индикации измерений и наличием функции измерения индуктивности. Так же в этой модели при измерении силы тока или напряжения происходит автоматический выбор типа параметра (постоянные или переменные). Прибор полностью соответствует международному стандарту IEC1010-1 CAT II 1000V / CAT III 600V. Прибор обладает большим $3^{1/2}$ -разрядным ЖК дисплеем с подсветкой с максимальным индицируемым значением параметра измерения 1999, причем одновременно со значением индицируются единицы измерения измеренного параметра. **Цифровой мультиметр Mastech MS8240B** позволяет измерять значения силы тока постоянного и переменного напряжения, значения постоянного и переменного напряжения, сопротивления, ёмкости конденсаторов, индуктивности, частоты, температуры и коэффициент усиления биполярных транзисторов. Выбор пределов измерения мультиметра **Mastech MS8240B** производится вручную с помощью кругового переключателя выбора функции. Полученные результаты можно зафиксировать с помощью функции DATA HOLD. С помощью **цифрового мультиметра MS8240B** можно проверять полупроводниковые диоды и прозванивать электрические цепи. Питание **мультиметра Mastech MS8240B** осуществляется от четырех "пальчиковых" батарей типа "AA". Прибор автоматически выключится через определенное время после последних проведенных измерений.

Цифровой мультиметр Mastech MS8240C с большим ЖК-дисплеем с подсветкой и линейной мнемонической шкалой позволяет измерять значения силы тока постоянного и переменного напряжения, значения постоянного и переменного напряжения, сопротивления, ёмкости конденсаторов, скважность импульсов, частоту и температуру окружающей среды. Прибор полностью соответствует международному стандарту IEC1010-1 CAT II 1000V / CAT III 600V. Выбор пределов измерения мультиметра **Mastech MS8240C** производится автоматически, при этом достаточно круговым переключателем выбрать тип измеряемой величины. Полученные результаты можно зафиксировать с помощью функции DATA HOLD. С помощью **цифрового мультиметра MS8240C** можно проверять полупроводниковые диоды и прозванивать электрические цепи. Питание **мультиметра Mastech MS8240C** осуществляется от четырех "пальчиковых" батарей типа "AA". Прибор автоматически выключится через определенное время после последних проведенных измерений.

Флагман серии MS8240 - **цифровой мультиметр Mastech MS8240D** с USB-интерфейсом открывает новые цифровые возможности для измерения электрических и прочих параметров. Он оснащён большим 5ти-разрядным ЖК-дисплеем с подсветкой и линейной мнемонической шкалой для линейного отображения измеренных параметров. **Mastech MS-8240D** позволяет измерять с минимальной погрешностью значения силы тока постоянного и переменного напряжения, значения постоянного и переменного напряжения, сопротивления, ёмкости конденсаторов, скважность импульсов и частоту. Прибор позволяет измерять амплитудные значения параметров и полностью соответствует международному стандарту IEC1010-1 CAT II 1000V / CAT III 600V. Выбор пределов измерения мультиметра **Mastech MS8240D** производится автоматически, при этом достаточно круговым переключателем выбрать тип измеряемой величины. Полученные результаты можно зафиксировать с помощью функции DATA HOLD. С помощью **цифрового мультиметра MS8240C** можно проверять полупроводниковые диоды и прозванивать электрические цепи. Питание **мультиметра Mastech MS8240D** осуществляется от четырех "пальчиковых" батарей типа "AA". Прибор автоматически выключится через определенное время после последних проведенных измерений.

Технические характеристики мультиметров серии MS8240

Параметры	Mastech MS8240A	Mastech MS8240B	Mastech MS8240C	Mastech MS8240D
Разрядность ЖК дисплея	3 ^{1/2} (1999) + линейная шкала	3 ^{1/2} (1999)	3 ^{1/2} (6000) + линейная шкала	4 ^{3/4} (22000) + линейная шкала
Постоянное напряжение U= U=	200 мВ / 2 В / 20 В / 200 В / 1000 В (±0,7%)		600 мВ / 6 В / 60 В / 600 В (±0,5%) 1000 В (±0,8%)	220 мВ (±0,05%) 2,2 В / 22 В / 220 В / 1000 В (±0,1%)
Переменное напряжение U~ U~	2 В / 20 В / 200 В / 750 В (±0,8%)		6 В / 60 В / 700 В (50Гц) (±1,0%) 6 В / 60 В / 700 В (2кГц) (±1,0%)	220мВ / 2,2В / 20В / 220В / 700В (50Гц) (±0,8%) 220мВ / 2,2В / 20В / 220В / 700В (2кГц) (±2,5%)
Постоянный ток I= I=	2мА / 20мА / 200мА / 10 А (±1,2%)		600мкА / 6м / 60мА / 600мА / 10 А(±1,2%)	220мкА / 2,2ма / 22мА / 220мА / 10 А(±1,0%)
Переменный ток I ~ I ~	2мА /20мА / 200мА / 10 А (±1,5%)		600мкА / 6м / 60мА / 600мА (±1,5%) 10 А (±2,0%)	220мкА / 2,2ма / 22мА (±1,5%) 220мА / 10 А (±1,8%)
Сопротивление R R	200 Ом / 2 кОм / 20 кОм / 200 кОм / 2 МОм (±1,0%) 20 МОм (±1,0%) 200МОм (±5,0%)		600Ом / 6кОм / 60кОм / 600кОм / 6МОм / 60МОм (±1,0%)	220Ом / 2.2кОм / 22кОм / 220кОм / 2.2МОм / 22МОм / 220МОм (±0,8%)
Емкость C C	2нФ / 20 нФ / 200 нФ / 2мкФ / 20 мкФ /200мкФ (±4,0%)		40нФ / 400нФ / 4мкФ / 40мкФ /400мкФ (±3,0%)	22нФ / 220нФ / 2,2мкФ / 22мкФ /220мкФ / 2200мкФ / 22мФ / 22мФ (±2,5%)
Индуктивность L L	нет	2мГн / 20мГн / 200мГн / 2Гн / 20Гн	нет	нет
Температура T	-20°с ... 0°С (±5,0%) 0°С ...400°С (±1,0%)			нет
Частота F F	1Гц - 20кГц (±1,5%)		1Гц - 1МГц (±0,2%)	1Гц - 220кГц (±0,2%)
Скважность D	-		1.0% ... 99% (±0,2%)	1.0% ... 99% (±0,2%)
Коэффициент усиления транзисторов h ₂₁ h ₂₁	1 - 1000		нет	
Выбор пределов измерений Range	ручной		автоматический	
Режим «прозвонка» Beep	есть			
Фиксирование результатов измерений DATA HOLD Hold	есть			
Диод-тест Diode	есть			
Питание Power	4 x 1,5 типа АА			
Габариты, мм Size	205 X 102 X 58			
Вес, грамм (с батареями питания) Weight	390			
Сервис Service	Автоотключение питания, подсветка ЖК дисплея, индикация разряда батарейки, индикация перегрузки «0L»		Автоотключение питания, подсветка ЖК дисплея, индикация разряда батарей, полная защита от перегрузки, MAX/MIN измерения, LPF-функция (ФНЧ)	
			-	USB-интерфейс Измерение амплитудных значений

Внешний вид прибора

