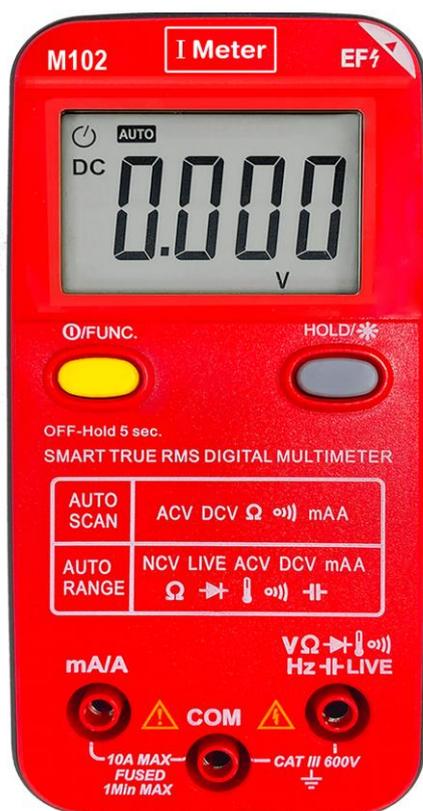


I Meter M 102 Мультиметр цифровой с функцией True RMS



I Meter M102

- Более 8 измерений, включая: измерение переменного (AC) и постоянного (DC) тока до 10 А, переменного (AC) и постоянного (DC) напряжения до 600 В, сопротивления до 40 МОм, емкости до 4 мФ, испытание р-п переходов, проверка целостности цепи, измерение температуры.
- Базовая погрешность (DCV): $\pm 1,0\% + 3$ е.м.р.)
- Удержание показаний Auto Hold)
- Защита от перегрузки
- Выбор диапазона Авто
- Быстрое обнаружения диапазона измерения SCAN
- Сигнализация неправильного подключения
- Символьный ЖК-дисплей ,44*30 мм, разрядностью 3 3/4 знака
- Максимальное индицируемое число 3999
- Подсветка, фонарик, сигнализация
- Бесконтактное обнаружение напряжения (NCV)
- Измерение фазного/нейтрального провода контактного типа LIVE
- Подключение внешних термодпар
- Питание осуществляется от батареи AAA 2шт (возможна замена на Li VA28C)
- Индикатор низкого заряда батареи питания
- Автоматическое выключение питания
- Соответствует классу безопасности EN61010-1 при CAT III 600В.

Технические данные

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80 %,		I Meter M102
ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (DCV)	Пределы измерений	4/ 40/ 400/ 600 В
	Разрешение	1 мВ /10 мВ/ 100 мВ/ 1 В
	Погрешность измерений	$\pm(0,5\% + 3$ е.м.р.)
ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (ACV TRMS)	Пределы измерений	4/ 40/ 400/ 600 В
	Разрешение	1 мВ/ 10 мВ/ 100 мВ/ 1 В
	Погрешность измерений	$\pm(1,0\% + 5$ е.м.р.)
	4 В 4/ 40/ 400/ 600 В	$\pm(1,0\% + 3$ е.м.р.)
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА (DCA)	Пределы измерений	4000 мА/ 10 А
	Разрешение	0,01 мА/ 0,1 мА/ 1 мА/10 мА
	Погрешность измерений	$\pm(1,0\% + 3$ е.м.р.) $\pm(1,5\% + 3$ е.м.р.)
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (ACA TRMS)	Пределы измерений	4000 мА/ 10 А
	Разрешение	0,01 мА/ 0,1 мА/ 1 мА/10 мА
	Погрешность измерений	$\pm(1,5\% + 3$ е.м.р.) $\pm(2,0\% + 3$ е.м.р.)
	4000 мА 4000 мА/ 10 А	
БЕСКОНТАКТНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ NCV	Диапазон измерений	50...1000 В
	Частота	50 ...400 Гц
	Индикатор	Дисплей с 4 символами/ световой сигнал тревоги / звуковой сигнал
ИЗМЕРЕНИЕ ФАЗНОГО/НЕЙТРАЛЬНОГО ПРОВОДА КОНТАКТНОГО ТИПА LIVE	Диапазон измерений	100...600 В
	Частота	50 ...400 Гц
	Индикатор	Дисплей "H"/ световой сигнал тревоги/ звуковой сигнал
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений	400 Ом/ 4/ 40/ 400 кОм/ 4/ 40 МОм
	Разрешение	0,1 Ом/ 1 Ом/10 Ом/ 100 Ом / 1 кОм/10 кОм
	Погрешность измерений	

	200 Ом	$\pm(0,5\%+3\text{e.м.р.})$
	2/ 20/ 200 кОм/ 2 МОм	$\pm(0,5\%+2\text{e.м.р.})$
	2/ 20 МОм	$\pm(1,5\%+3\text{e.м.р.})$
ЕМКОСТЬ	Пределы измерений	4 / 40/ 400 нФ/ 4/ 40/ 400 мкФ/ 4 мФ
	Разрешение	1 пФ/10 пФ/ 0,1 нФ/ 1нФ/ 10 нФ/ 0,1 мкФ/ 1 мкФ
	Погрешность измерений	
	4 нФ	$\pm(5,0\%+30\text{ e.м.р.})$
	4 мФ	$\pm(3,0\%+5\text{ e.м.р.})$
ЧАСТОТА	Пределы измерений	10...40 Гц/ 40...400 Гц/ 400 Гц...4 кГц
	Разрешение	0,01 Гц/0,1 Гц/ 0,001 кГц
	Погрешность измерений	$\pm(,5\%+3\text{ e.м.р.})$
ТЕМПЕРАТУРА (°C)	Диапазон измерений	-200 ... 1200°C
	Разрешение	1°C
	Погрешность измерений	$\pm(2,0\%+3\text{ e.м.р.})$
	Термопара (тип)	K-тип
ПРОВЕРКА ЦЕЛОСТНОСТИ ЦЕПИ	Диапазон измерений	200 Ом
	Разрешение	0,1Ом
	Звуковой сигнал установка на замыкание подается непрерывно	При сопротивлении $\leq 50\text{ Ом}$
ТЕСТ ДИОДОВ	Диапазон измерений	около 1,0 В
	Разрешение	0,001 В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение ист. скв. зн.	(TrueRMS)
	Скорость измерений	3 изм/с
	Дисплей	44 x 30 мм
	Макс. индицируемое число	3999
	Источник питания	Батарея 3 В, AAA *2 шт
	Условия эксплуатации	-0°C ...40 °C, отн. влажность не более 70 %
	Габаритные размеры	130 x 63 x 28 мм
	Масса	110г (с батареей)



