

I Meter M201 Мультиметр цифровой с функцией True RMS



I Meter M201

- Более 10 измерений, включая: измерение переменного (AC) и постоянного (DC) тока до 10 А, переменного (AC) и постоянного (DC) напряжения до 1000 В, сопротивления до 60 МОм, емкости до 6 мФ, измерение частоты, испытание р-п переходов, проверка целостности цепи, измерение температуры.
- Базовая погрешность (DCV): $\pm 0,5\% + 5$ е.м.р.
- Удержание показаний Auto Hold
- Режим относительных измерений Rel
- Регистрация Min/ Max значений
- Защита от перегрузки
- Выбор диапазона Авто
- Сигнализация неправильного подключения
- Индикация полярности: «-» отображается автоматически
- Символьный ЖК-дисплей ,64*33,5 мм , разрядностью 3 5/6 знака
- Максимальное индицируемое число 5999
- Подсветка, звуковая сигнализация
- Бесконтактное обнаружение напряжения (NCV)
- Подключение внешних термопар
- Питание осуществляется от батареи 6F22 Крона *1 шт
- Индикатор низкого заряда батареи питания
- Автоматическое выключение питания
- Стандартный USB-интерфейс для связи с ПК
- Соответствует классу безопасности EN61010-1 при 1000 В CAT III и 600 В CAT IV.

Технические данные

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80 %,		I Meter M201
ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (DCV)	Пределы измерений	600 мВ/6 / 60/ 600/ 1000 В
	Разрешение	0,1 мВ/ 1 мВ/ 10 мВ/ 100 мВ/ 1 В
	Входной импеданс	≥10 МОм
	Погрешность измерений	
	600мВ	±0,5 % + 5 е.м.р.
6 /60/600 В	±0,8 % + 5 е.м.р. ,	
600/ 1000 В	±1,0 % + 2 е.м.р.	
ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (ACV TRMS)	Пределы измерений	600 мВ/ 6 / 60/ 600/ 1000В
	Разрешение	0,1 мВ/ 1 мВ/ 10 мВ/ 100 мВ/ 1 В
	Входной импеданс	≥10 МОм
	Погрешность измерений	
	600/ 6 / 60/ 600 В мВ	±1,0 % + 5 е.м.р.
600/ 1000 В	±1,5 % + 5 е.м.р..	
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА (DCA)	Пределы измерений	600 /6000 мкА/60/ 600 мА/ 6 / 10 А
	Разрешение	0,1мкА/ 1 мкА/ 0,01 мА/ 1 мА/10мА
	Погрешность измерений	
	600 /6000 мкА/60/ 600 мА	±1,5 % % + 3 е.м.р.
6 / 10 А	±1,5 % % + 5 е.м.р.	
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (ACA TRMS)	Пределы измерений	600 /6000 мкА/60/ 600 мА/ 6 / 10 А
	Разрешение	0,1мкА/ 1 мкА/ 0,01 мА/ 1 мА/10мА
	Погрешность измерений	
	600/ 6000 мкА/ 60/ 600 мА	±1,8 % , % + 5 е.м.р.
6А/10А	±3 % % , % + 5 е.м.р.	
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений	600 Ом/6/ 60/ 600 кОм/ 6/ 60 МОм
	Разрешение	0,1 Ом/ 1 Ом/ 10 Ом/ 100 Ом/1 кОм/ 10 кОм
	Погрешность измерений	
	600 Ом	±0,5 % , % + 3 е.м.р.

	600 Ом/6/ 60/ 600 кОм/6 МОм 60 МОм	±0,5 %, %+ 2 е.м.р. ±1,5 %, %+ 5 е.м.р.
ЕМКОСТЬ	Пределы измерений Разрешение Погрешность измерений 6 нФ 6/ 60 нФ 60/ 600 нФ/ 6/ 60/ 600 мкФ 600 мкФ/ 6мФ	6 / 60/ 600 нФ/ 6/ 60/ 600 мкФ/ 6мФ 1 пФ/ 10 пФ/ 100 пФ/ 1 нФ/ 10 нФ/ 100 нФ/ 1 мкФ ±5 %+20 е.м.р. ±3 %+20 е.м.р. ±5 %+10 е.м.р. ±5 %+20 е.м.р.
ЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТОТА (1 ГЦ...1 МГЦ)	Пределы измерений Разрешение Погрешность измерений	99,99 Гц/ 999,9 Гц/ 9,999 / 99,99/ 999,9 кГц 0,01 Гц/ 0,1 Гц/ 0,001 кГц/ 0,01 кГц/ 0,1 кГц ±(0,1 %+3 е.м.р.)
ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТОТА (6 ГЦ...10 КГЦ)	Пределы измерений Разрешение Погрешность измерений	99,99 Гц/ 999,9 Гц/ 9,999 кГц 0,01 Гц/ 0,1 Гц/ 0,001 кГц ±(0,05 %+8 е.м.р.)
ТЕМПЕРАТУРА (°С)	Диапазон измерений Разрешение Погрешность измерений -200...0 °С 1...400 °С 401...1200 °С Термопара (тип)	-200...0/ 1...400/ 401...1200 °С 0,1°С до (400 °С)/ 1 °С ±5,0 %+ 4 °С.) ±2,0 %+3 °С) ±2,0 %+2 °С.) К-тип
ПРОВЕРКА ЦЕЛОСТНОСТИ ЦЕПИ	Диапазон Напряжение в разомкнутой цепи Разрешение Звуковой сигнал установка на замыкание -подается непрерывно	600 Ом около 0,5 В 0,1Ом При сопротивлении ≤50 Ом
ТЕСТ ДИОДОВ	Напряжение в разомкнутой цепи Разрешение Тестовый ток	около 1,0 В 0,001 В 1 мА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение ист. скв. зн. Скорость измерений Дисплей Макс. индицируемое число Источник питания Условия эксплуатации Габаритные размеры Масса	Сигнал произвольной формы (TrueRMS) 3 изм/с 64 x 33,5 мм 5999 Батарея 6F22 Крона *1 шт -0°С ...40 °С, отн. влажность не более 80 % 190(Д)×90(Ш)×40(В) мм. 500г (с батареей)

