

## Электроизмерительные клещи I Meter C102 True RMS



I Meter C102

### Технические данные

- Измерение переменного (AC) тока до 1000 А, переменного (AC) напряжения до 750 В и постоянного (DC) напряжения до 1000 В, емкости до 1000 мкФ, сопротивления до 60 МОм, испытание р-п переходов диодов, проверка целостности цепи, частоты до 100 кГц.
- Базовая погрешность (ACA):  $\pm (3\% + 5 \text{ е.м.р.})$
- Регистрация Мин/Макс значений
- Режим относительных измерений (Rel)
- Удержание показаний (Data Hold)
- Защита от перегрузки
- Измерение постнизкого напряжения ADP
- Автовыбор диапазона
- Сигнализация неправильного подключения
- Символьный ЖК-дисплей, 44\*23 мм, разрядностью 3 5/6 знака
- Максимальное индицируемое число 5999
- Питание осуществляется от батареи AAA 3шт
- Индикатор низкого заряда батареи питания
- Автоматическое выключение питания
- Ударопрочность корпуса обеспечивает сохранность при падении с высоты в 1 м
- Соответствует классу безопасности EN61010-1 при CAT IV 1000 В и CAT III 600В.

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80 %,		I Meter C102
<b>ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (ACA TRMS)</b>	Пределы измерений	600 / 1000 А
	Разрешение	0,1 А / 1 А
	Погрешность измерений*	
	600 А	$\pm(2,5\% + 5 \text{ е.м.р.})$
	600 / 1000 А	$\pm(3\% + 5 \text{ е.м.р.})$
<b>ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (ACV TRMS)</b>	Полоса частот	50...60 Гц
	Линейная частота	50 Гц...1 кГц
	Пределы измерений	6/ 60/ 600/ 750 В
	Разрешение	1 мВ/ 10 мВ/ 100 мВ/ 1 В
	Погрешность измерений	
	6/ 60/ 600 В	$\pm (1,2\% + 5 \text{ е.м.р.})$
	600/ 750 В	$\pm (1,5\% + 8 \text{ е.м.р.})$
<b>ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТНИЗКОГО ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (ACV)</b>	Входной импеданс	$\geq 10 \text{ МОм}$
	Полоса частот	40 ... 400 Гц
	Пределы измерений	600 мВ
	Разрешение	0,1 мВ
<b>ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (DCV)</b>	Погрешность измерений	$\pm(3\% + 5 \text{ е.м.р.})$
	Пределы измерений	6/ 60/ 600/ 1000 В
	Разрешение	1 мВ/ 10 мВ/ 100 мВ/ 1 В
	Погрешность измерений	
	6/ 60/ 600 В	$\pm (0,8\% + 5 \text{ е.м.р.})$
<b>ЧАСТОТА(HZ)</b>	600/ 1000 В	$\pm (1,0\% + 5 \text{ е.м.р.})$
	Входной импеданс	$\geq 10 \text{ МОм}$
	Пределы измерений	40/ 600 Гц/ 6/ 60/ 100 кГц
	Разрешение	1 Гц/1 Гц/ 1 Гц/ 10 Гц/ 0,1 кГц
<b>СОПРОТИВЛЕНИЕ</b>	Погрешность измерений	$\pm (0,1\% + 1 \text{ е.м.р.})$
	Амплитуда на входе	<10 В скз
	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/ 6/ 60/ 600 кОм/ 6 МОм	± (1,0 % +3 е.м.р. )
	6/ 60 МОм	± (5,0 % +8 е.м.р. )
<b>ЕМКОСТЬ</b>	Пределы измерений	600 нФ/ 6/ 60/ 600/ 1000 мкФ
	Разрешение	0,1 нФ/ 1 нФ/10 нФ/ 0,1 мкФ/ 1 мкФ
	Погрешность измерений	
	600 нФ	± (5,0 % + 8 е.м.р.)
	6/ 60/ 600 мкФ	± (4,0 % + 5 е.м.р.)
	600/ 1000 мкФ	± (5,0 % + 8 е.м.р.)
<b>ПРОВЕРКА ЦЕЛОСТНОСТИ ЦЕПИ</b>	Звуковой сигнал установка на замыкание подается непрерывно	При сопротивлении ≤40 Ом
<b>ТЕСТ ДИОДОВ</b>	Диапазон	2 В
	Разрешение	0,001 В
	Тестируемый ток	1 мА
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>	Тип преобразователя клещей	Индуктивный датчик
	Скорость измерений	3 изм/с
	Дисплей	Символьный TFT, 44*23 мм, разрядность 4
	Макс. индицируемое число	5999
	Раскрыв зажима	40 мм
	Источник питания	3*1,5 В (AAA)
	Автовключение	Чз 15 мин
	Условия эксплуатации	5 °С ...35 °С, отн. влажность не более 80 %
	Габаритные размеры	225 x 86 x 32 мм
	Масса	330г( с батареей)

\* - погрешность измерений по переменному току и переменному напряжению нормируются в диапазоне от 5% до 100 % от предела измерений.