

## Электроизмерительные клещи I Meter C101 True RMS



I Meter C101

- Измерение переменного (AC) тока до 1000 А, постоянного (DC) тока до 1000 А, переменного (AC) напряжения до 1000 В и постоянного (DC) напряжения до 1000В, температуры до 1200 °С, емкости до 4 мФ, сопротивления до 40 МОм, испытание р-п переходов диодов, проверка целостности цепи, частоты до 4 МГц и линейной частота переменного тока до 100 кГц.
- Базовая погрешность (ACA):  $\pm(3\%+8e.m.p.)$
- Регистрация Мин/Макс значений
- Режим относительных измерений (Rel)
- Удержание показаний (Data Hold)
- Защита от перегрузки,
- Автовыбор диапазона
- Сигнализация неправильного подключения
- Символьный ЖК-дисплей, 44\*23 мм, разрядностью 3 3/4 знака
- Максимальное индицируемое число 3999
- Подсветка, фонарик, сигнализация
- Бесконтактное обнаружение напряжения (NCV)
- Подключение внешних термодпар
- Питание осуществляется от батареи AAA 3шт (возможна замена на Li VA28C)
- 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.

### Технические данные

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80 %,		I Meter C101
<b>ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (ACA TRMS)</b>	Пределы измерений	400 / 1000 А
	Разрешение	0,1 А / 1 А
	Погрешность измерений*	$\pm(3\%+8e.m.p.)$
	Полоса частот	40...400 Гц
	Линейная частота	10 Гц...1 кГц
<b>ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА (DCA)</b>	Пределы измерений	400/ 1000 А
	Разрешение	0,1 А / 1 А
	Погрешность измерений*	$\pm(3\%+6 e.m.p.)$
<b>ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (ACV TRMS)</b>	Пределы измерений	4/ 40/ 400/ 1000 В
	Разрешение	1 мВ/ 10 мВ/ 100 мВ/ 1 В
	Погрешность измерений	
	4 40/ 400 В	$\pm(1,0\% + 5 e.m.p.)$
	400/ 1000 В	$\pm(1,5\% + 5 e.m.p.)$
	Входной импеданс	≥10 МОм
	Полоса частот	40 ... 1000 Гц
Линейная частота	10 Гц...100 кГц	
<b>ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (DCV)</b>	Пределы измерений	400 мВ/ 4/ 40/ 400/ 1000 В
	Разрешение	1 мВ/ 10 мВ/ 100 мВ/ 1 В
	Погрешность измерений	
	400 мВ	$\pm(0,5\% + 5 e.m.p.)$
	4/ 40/ 400 В	$\pm(0,8\% + 5 e.m.p.)$
400/ 1000 В	$\pm(1,0\% + 2 e.m.p.)$	
Входной импеданс	≥10 МОм	
<b>ЧАСТОТА(HZ)</b>	Диапазон измерений	4/ 40/ 400 Гц/ 4/ 40/ 400 кГц/ 4 МГц
	Разрешение	0,001 Гц/0,01 Гц/ 0,1 Гц/ 0,001 кГц/ 0,01 кГц/ 0,1 кГц/1 кГц/
	Погрешность измерений	$\pm(0,1\% +5 e.m.p.)$
	Амплитуда на входе	<10 В пик пик
<b>СОПРОТИВЛЕНИЕ</b>	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	

	400 Ом	± (0,5 % +3 е.м.р.)
	4/ 40/ 400 кОм/ 4/ МОм	± (0,5 % +2 е.м.р.)
	4/ 40 МОм	± (1,5 % +5 е.м.р.)
<b>ЕМКОСТЬ</b>	Пределы измерений	4/ 40 /400 нФ/ 4/ 40/ 400 мкФ/ 4 мФ
	Разрешение	1 нФ/ 10нФ/ 100 нФ/ 1 нФ/10 нФ/ 100 нФ / 1 мкФ
	Погрешность измерений	
	4 нФ	± (5,0 % + 20 е.м.р.)
	4/ 40 нФ	± (3,0 % + 15 е.м.р.)
	400 нФ/ 4/ 40/ 400 мкФ/ 4 мФ	± (5,0 % + 10 е.м.р.)
<b>ТЕМПЕРАТУРА (°С)</b>	Диапазон измерений	-200 ...0/ 0...400/ 400...1200°С
	Разрешение	1°С
	Погрешность измерений	
	-200 ...0°С	±(5,0 %+4 °С)
	0...400°С	±(2,0 %+3 ) °С
	400... 1200°С	±(2,0 %)
	Термопара (тип)	К-тип
<b>ПРОВЕРКА ЦЕЛОСТНОСТИ ЦЕПИ</b>	Диапазон	400Ом
	Разрешение	0,1 Ом
	Звуковой сигнал установка на замыкание подается непрерывно	При сопротивлении ≤50 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	3999
	Раскрыв зажима	40 мм
	Источник питания	3*1,5 В (AAA)
	Автовыключение	Ч/з 15 мин
	Условия эксплуатации	5 °С ...35 °С, отн. влажность не более 80 %
	Габаритные размеры	190 x 90 x 40 мм
	Масса	500г( с батареей)

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

