

## Токовые клещи для измерения сопротивления заземления

**T 2000**  
**T 2100**



- Измерение сопротивления заземления безразрывным способом
- Диапазон измерений R заземл 0,01 Ом... 1,2 кОм (макс. разреш. 1 мОм)
- Погрешность измерения R:  $\pm 1,5\%$  (базовая)
- Измерение перемен. тока произвольной формы/ TRMS: 1 мА...20 А (для T2000)
- Пределы измерения перемен. тока (тока утечки): 100/ 400/ 1000 мА, 3/ 10/ 20 А, с максимальным разрешением 100 мкА (50/ 60 Гц)
- Погрешность измерения тока:  $\pm 2,5\%$  (базовая)
- Удержание показаний (HOLD), допусковый контроль Rиз (Hi/ Low) со звуковой сигнализацией превышения заданного предела
- Память: 99 измерений
- Макс. диаметр охвата: 31 мм
- Питание 4x1,5 В (тип AA), автовыключение (5 мин) с блокировкой функции
- ЖК-индикатор 4 разряда с подсветкой
- Интерфейс RS-232 (для T2100)
- 293 x 105 x 54 мм, масса 1120 г



**T 2000**

### Технические данные:

#### ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ (R<sub>заземл</sub>)

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ, Ом	0,01...1,999	2...19,99	20...199,9	200...499	500...799	800...1200
РАЗРЕШЕНИЕ, Ом	0,001	0,01	0,1		1	
ПОГРЕШНОСТЬ*	$\pm(1,5\% + 0,01 \text{ Ом})$	$\pm(1,5\% + 0,1 \text{ Ом})$	$\pm(3\% + 2 \text{ Ом})$	$\pm(5,0\% + 5 \text{ Ом})$	$\pm(10\% + 10 \text{ Ом})$	$\pm(20\% + 20 \text{ Ом})$

#### ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (АСА – ТОЛЬКО ДЛЯ T2000)

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...99,9 мА	100...399,9 мА	400...999 мА	1...2,999 А	3...9,99 А	10...20,00 А
РАЗРЕШЕНИЕ	0,1 мА		1 мА	0,001 А		0,01 А
ПОГРЕШНОСТЬ*	$\pm(2,5\% + 1 \text{ мА})$	$\pm(2,5\% + 5 \text{ мА})$	$\pm(2,5\% + 25 \text{ мА})$	$\pm(2,5\% + 0,025 \text{ А})$	$\pm(2,5\% + 0,05 \text{ А})$	$\pm(2,5\% + 0,15 \text{ А})$

\*Примечание: % от измеренного значения

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

РАЗМЕРЫ (Д X Ш X В)	293 x 105 x 54 мм
МАССА (БЕЗ БАТАРЕЕК)	1120 г
МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ПРОВОДА	31 мм (размер шины 48 x 31 мм)
ПИТАНИЕ	4 x 1,5 В AA
АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ	через 5 минут бездействия
ДИСПЛЕЙ	4 ЖК-дисплей, знак и десятичная точка с подсветкой
СКОРОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ	1 изм / сек
ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ	99 измерений
ИНТЕРФЕЙС RS-232 (ДЛЯ T2100)	Полудуплекс, ск. передачи 4800 бод (выгрузка изм. данных на внешний прибор)
НОРМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ	(20 $\pm$ 3) °C
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ	0 $\div$ 40 °C
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	10% $\div$ 90%
КАТЕГОРИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ	Кат III/ 600В (Кат IV 300В) max 20А
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP20