

# HT97U

(токовые клещи 10-100-1000А /1В)

## СПЕЦИФИКАЦИИ:

- Пределы измерения тока: **10А, 100А, 1000А**
- Диапазон измерений: **0,1А ... 10А / 0,5...100А / 1А ...1000А**
- Коэфф. трансформации: **100мВ/А ; 10мВ/А ; 1мВ/А**
- Выходной уровень: **1 В**
- Диапазон значений погрешности: **0,5 % ... 2 % (см. таблицу)**
- Погрешность: **1 %** для  $f = 2$  кГц при протекании тока **100А**
- Макс. ошибка позиционирования: **2 % (изм. значения)**
- Мин. внутренняя нагрузка: **10А- 100 Ом; 100А-10 Ом; 1000А – 1 Ом**
- Мин. внешняя нагрузка: **x100** от значения внутренней
- Диапазон частоты тока: **40 ... 10 000 Гц**
- Диэлектрическая стойкость: **5,5 кВ/ 50 Гц** в течение 1 минуты
- Защита: с помощью диодов
- Температурный диапазон: **-10 ÷ +50 °С**
- Защита от перегрузки: кат. III 600V
- Раскрытие механизма клещей: охват кабеля **d 54 мм**
- Раскрытие механизма клещей: охват шины **35x35 мм** или **50x12 мм**
- Габариты : 105 x 225 x 31 мм
- Вес: 720 г
- Выходной соединитель: кабель 2 м и концевой разъем (тип Hypertac)



## ПОГРЕШНОСТИ :

Предел 10А	0,1...0,5 А	0,5...2 А	2 А...10 А
Погрешность	$\pm (2 \% + 4 \text{ мВ})$	$\pm (2 \% + 4 \text{ мВ})$	$\pm (0,5 \% + 4 \text{ мВ})$
Вносимый сдвиг фаз (градусов)	-	$< 10^\circ$	$< 5^\circ$

Предел 100А	0,5 А...1 А	1...20А	10 ...100А
Погрешность	$\pm (2 \% + 3 \text{ мВ})$	$\pm (1 \% + 2 \text{ мВ})$	$\pm (1 \% + 2 \text{ мВ})$
Вносимый сдвиг фаз (градусов)	$2^\circ$	$2^\circ$	$1^\circ$

Предел 1000А	1...10 А	10...100А	100 ...1200А
Погрешность	$\pm (1 \% + 1 \text{ мВ})$	$\pm (1 \% + 1 \text{ мВ})$	$\pm (1 \% + 1 \text{ мВ})$
Вносимый сдвиг фаз (градусов)	$1^\circ$	$1^\circ$	$0,5^\circ$