

# HT96U

(токовые клещи 1-100-1200A /1В)

## СПЕЦИФИКАЦИИ:

- Пределы измерения тока: **1А, 100А, 1000А**
- Диапазон измерений: **0,001А ... 1,2А / 0,1...120А / 1А ...1200А**
- Коэфф. трансформации: **1мВ/мА ; 10мВ/А ; 1мВ/А**
- Выходной уровень: **1 В**
- Погрешность: **0,5 % и 1 %**
- Макс. ошибка позиционирования: **2 % (изм. значения)**
- Мин. внутренняя нагрузка: **1А- 3000 Ом; 100А-15 Ом; 1000А – 1,5 Ом**
- Мин. внешняя нагрузка: **x100** от значения внутренней
- Погрешность: **1 %** для  $f = 2$  кГц при протекании тока **100А**
- Диапазон частоты тока: **40 ... 10 000 Гц**
- Диэлектрическая стойкость: **5,5 кВ/ 50 Гц** в течении 1 минуты
- Температурный диапазон: **-10 ÷ +50 °С**
- Защита от перегрузки: категория 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



## ПОГРЕШНОСТИ :

Предел 1А	1...100 мА	100...500 мА	500мА...1,2А
Точность в % от выходного уровня (сигнала)	± (3 % + 0,5мВ)	±(2 % + 1мВ)	±(1 % + 1мВ)
Вносимый сдвиг фаз		-	< 10 градусов

Предел 100А	100мА...1 А	1...10А	10 ...120А
Точность в % от выходного уровня (сигнала)	± (1 % + 1мВ)	±(0,5 % + 0,5мВ)	± 0,5 %
Вносимый сдвиг фаз	-	2 градус	1 градус

Предел 1000А	1...10 А	10...100А	100 ...1200А
Точность в % от выходного уровня (сигнала)	± (1 % + 0,5мВ)	±(0,5 % + 1мВ)	± 0,5 %
Вносимый сдвиг фаз	-	1,5 градус	1 градус