

# HT4006 (AC/DC)

токовые клещи (преобразователь)  
для измерения переменного и постоянного тока  
40А/ 400А/1В



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерений **DCA** (пост. ток): **0.1 ... 40А/ 1 ... 400А** (2 перекл. диапазона)  
Диапазон измерений **ACA** (перем. ток): **0.1 ... 40А/ 1 ... 400А** (2 перекл. диапазона)  
Пределы измерений (ручн. выбор): **40А , 400А** AC (перем.)/ DC (пост.)  
Тип преобразователя: датчик Холла  
Макс. выходной уровень: **3 В**  
Макс. разрешение: **0,1 А (DCA)/ 0,5 (ACA)**  
Коэфф. трансформации: **10 мВ/А** (предел 40А), **1 мВ/А** (предел 400А);  
Погрешность (базов.):  $\pm 2,5\%$  (см. таблицу ниже)  
Частота переменного тока (AC): **50/ 60 Гц**

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ:

Ресурс батарей:  $\sim 7$  дней (при старт/-стоп режиме измерений).  
Раскрытие клещей: охват кабеля до  $\varnothing 30$  мм  
Защита от перегрузки: кат. III 600В, кат. IV 300 В (двойн. изоляция)  
Соответствие: МЭК (EN)-61010-1, 61010-2-032  
Исполнение: IP20  
Условия экспл. и хранения:  $0 \div +50$  °C (  $-20 \div +70$  °C)  
Питание: 2 x 1,5В (тип ААА)  
Габариты : 155 x 65 x 40 мм  
Вес: 220 г

Подключение: соединительный кабель **1 м** с концевым коннектором **4 мм** («банан»)

Регулировка: «**DC Zero**» установка «0»-показаний при измерении пост. тока

## СПЕЦИФИКАЦИИ:

Предел	Диапазон измеряемой силы тока	Коэф. трансформации напряжения	Пределы основной относит. погрешности	
			пост. ток/ DCA	перем. ток/ ACA
40 А	0,1 ... 40 А	10 мВ/ 1А	$\pm(2,5\% \text{инд.} + 0,1\text{А})$	$\pm(1,5\% \text{инд.} + 0,5\text{А})$
400 А	0,5 ... 400 А	1 мВ/ 1А	$\pm(2,8\% \text{инд.} + 0,5\text{А})$	$\pm(1,5\% \text{инд.} + 2\text{А})$

Макс. выходное напряжение: 3 В (AC/DC)