

HT4006 (AC/DC)

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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерений **DCA** (пост. ток): **0.1 ... 40A/ 1 ... 400A** (2 перекл. диапазона)
Диапазон измерений **ACA** (перем. ток): **0.1 ... 40A/ 1 ... 400A** (2 перекл. диапазона)
Пределы измерений (ручн. выбор): **40A , 400A** 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: ~ 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)