

ДАТЧИК ТОКА

ИТТ-4000



Датчик тока ИТТ-4000 (ИТТ-6000, ИТТ-10000) предназначен для измерения постоянных, переменных, импульсных токов или их комбинаций. Датчик построен по принципу дискретного интегрирования по закону полного тока и обеспечивают гальваническую развязку между первичными и вторичными цепями.

Выходной сигнал (вторичный ток или напряжение) пропорционален входному сигналу (первичному току).

Датчик имеет четыре выхода:

- выход по току номинального значения (I_{s1}),
- выход по напряжению номинального значения (V_{s1}),
- выход по току расширенного диапазона (I_{s2}),
- выход по напряжению расширенного диапазона (V_{s2}).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	ИТТ 4000	ИТТ 6000	ИТТ 10000
Номинальный первичный ток (А)	4 000	6 000	10 000
Максимальный измеряемый ток (А),	$\pm 20\ 000$	$\pm 30\ 000$	$\pm 30\ 000$
Номинальное значение I_{s1} , мА	± 20	± 20	± 20
Номинальное значение I_{s2} , мА	± 20	± 20	± 20
Номинальное значение V_{s1} , В	± 10	± 10	± 10
Номинальное значение V_{s2} , В	± 10	± 10	± 10
Погрешность γ (приведенная) для I_{s1} , V_{s1} , % (при +25°C,)	1,0	1,0	1,0
Погрешность γ (приведенная) для I_{s2} , V_{s2} , % (при +25°C,)	3,0	3,0	3,0
Начальное смещение по I_{s1} , мА \leq (при +25°C,)	$\leq \pm 0,25$	$\leq \pm 0,25$	$\leq \pm 0,25$
Начальное смещение по I_{s2} , мА (при +25°C,)	$\leq \pm 0,18$	$\leq \pm 0,18$	$\leq \pm 0,18$
Начальное смещение по V_{s1} , мВ (при +25°C,)	$\leq \pm 100$	$\leq \pm 100$	$\leq \pm 100$
Начальное смещение по V_{s2} , мВ (при +25°C,)	$\leq \pm 50$	$\leq \pm 50$	$\leq \pm 50$
Полоса пропускания, кГц	0...10	0...10	0...10
Сопrotивление нагрузки I_{s1} , I_{s2} , Ом			
- минимальное	0	0	0
- максимальное	350	350	350
Сопrotивление нагрузки V_{s1} , V_{s2} , Ом,	$\geq 10\ 000$	$\geq 10\ 000$	$\geq 10\ 000$
Полоса пропускания, кГц	0...10	0...10	0...10
Напряжение питания, В	$\pm 15-24$	$\pm 15-24$	$\pm 15-24$
Гальваническая изоляция, кВ (50Гц, 1 мин)	6	6	6
Габаритные размеры, мм	32x240x240	32x240x240	32x240x240
Апертура под шинопровод, мм	165	165	165
Температура окружающей среды, °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85



АО «ИТЦ Континуум»

<http://www.etc-continuum.ru>

e-mail: continuum@etc-continuum.ru

тел./факс.: +7 (4852) 31-38-84, 31-38-91

