



# ДАТЧИК ТОКА ИТТ-500

Датчик тока ИТТ-500 предназначен для измерения постоянных, переменных, импульсных токов или их комбинаций. Датчик построен по компенсационной схеме с использованием сенсора Холла и обеспечивают гальваническую развязку между первичными и вторичными цепями.



Выходной сигнал (вторичный ток) пропорционален входному сигналу (первичному току). Замена датчика тока CSNK500M (Honeywell).

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение		
Номинальный первичный ток $I_{nom}$ , А	500		
Максимальный длительный первичный ток $I_{max}$ , А	1000		
Максимальный пиковый первичный ток $I_{peak}$ , А	1200		
Коэффициент преобразования	1:5000		
Номинальный вторичный ток, мА	100		
Апертура под шинопровод, не менее, мм	32		
Предел допускаемой приведенной к номинальному значению первичного тока погрешности преобразования силы тока, % (при +25 °С):	0,3 или 0,5 (выбор при заказе)		
Начальный выходной ток не более, мА (при +25 °С)	0,2		
Полоса пропускания, кГц	0...100		
Сопротивление нагрузки, Ом	500А	1000А	1200А
	- минимальное 0	0	0
- максимальное 60	10	5	
Напряжение питания, В	± 15...18 (±5%)		
Ток потребления, мА	20 +выходной ток		
Гальваническая изоляция, кВ (50 Гц, 1 мин)	6		
Габаритные размеры, мм	90x84,5x28		
Рабочая температура и температура хранения, °С	-40...+85		
Масса, кг, не более	0,3		



**АО «ИТЦ Континуум»**

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

e-mail: [continuum@etc-continuum.ru](mailto:continuum@etc-continuum.ru)

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