



# ДАТЧИК ТОКА ИТТ-500R

Датчик тока ИТТ-500R предназначен для прецизионных измерения постоянных, переменных, импульсных токов или их комбинаций. Датчик построен на основе Flux Gate технологии и обеспечивают гальваническую развязку между первичными и вторичными цепями.

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



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Номинальный первичный ток $I_{nom}$ , А	500
Максимальный длительный первичный ток $I_{max}$ , А	600
Коэффициент преобразования	1:2000
Номинальный вторичный ток, мА	250
Апертура под шинопровод, не менее, мм	32
Предел допускаемой приведенной к номинальному значению первичного тока погрешности преобразования силы тока, % (при +25 °С):	0,05 или 0,1 (выбор при заказе)
Начальный выходной ток не более, мА (при +25 °С)	0,02
Полоса пропускания, кГц	0...100
Сопrotивление нагрузки, Ом - минимальное - максимальное	0 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, °С	-40...+85
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