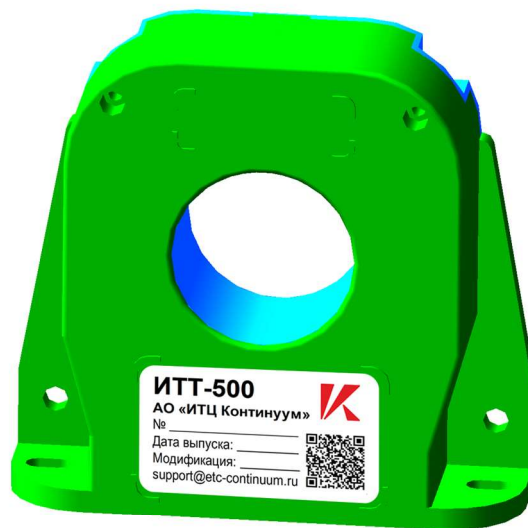


# ДАТЧИК ТОКА

## ИТТ-300/500/700

Датчик тока ИТТ-500 (ИТТ-300, ИТТ-700) 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).**

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	ИТТ 300	ИТТ 500	ИТТ 700
Номинальный первичный ток (А)	300	500	700
Диапазон измеряемых токов (А),	±500	±600	±800
Коэффициент преобразования	1:5000	1:5000	1:5000
Погрешность $\gamma$ (приведенная), ±%	0,3	0,3	0,3
(при +25°C)	0,5	0,5	0,5
Начальный выходной ток, не более, ±мА (при +25°C)	0,2	0,2	0,2
Полоса пропускания, кГц	0...100	0...100	0...100
Номинальный вторичный ток, мА	60	100	140
Сопротивление нагрузки, Ом			
- минимальное	0	0	0
- максимальное	80	50	25
Напряжение питания, В	± 15-18	± 15-18	± 15-18
Ток потребления, мА (при номинальном токе)	90	130	170
Гальваническая изоляция, кВ (50Гц, 1 мин)	6	6	6
Габаритные размеры, мм	32x90x85	32x90x85	32x90x85
Рабочая температура, °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Температура хранения, °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85



**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

