

# ТРИПРОВОДЕН ТОКОВ ТРАНСМИТЕР

## STU – 4



---

## ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

---

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. УВОД .....	3
2. СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ .....	3
3. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4

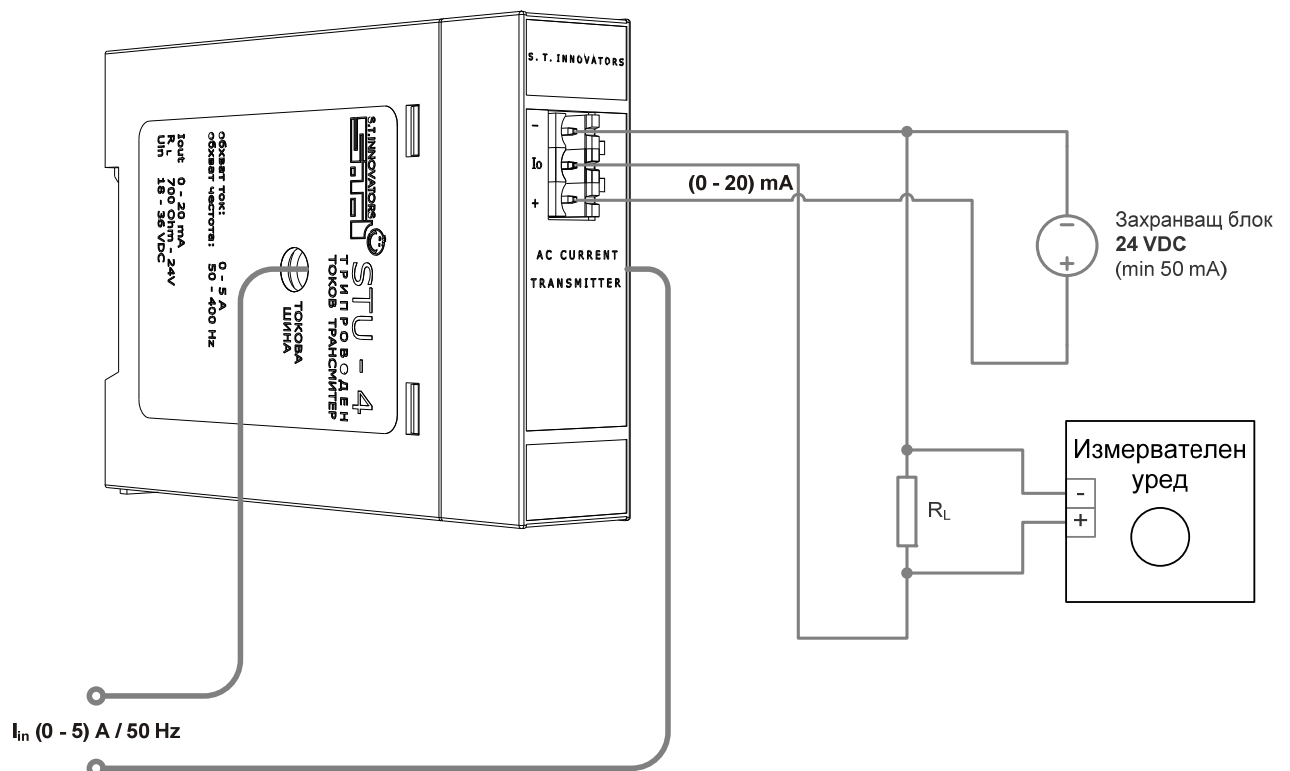
## 1. УВОД

Трипроводният токов трансмитер STU-4 е предназначен за преобразуване на променливотокови сигнали  $0 \div 5 \text{ A} / 50 \div 400 \text{ Hz}$  в стандартен аналогов токов сигнал  $0 \div 20 \text{ mA}$ .

По-важни функционални блокове на трансмитера са:

- токов трансформатор CR8348-2500-N, за преобразуване на номинален фазов ток:  $0 \div 5 \text{ A} / 50 \div 400 \text{ Hz}$  в токов сигнал в съотношение 1:2500;
- шунт за преобразуване: ток – напрежение;
- измервателен изправител ОРА2340;
- ОРА2234 за преобразуване на напрежение в стандартен токов сигнал  $0 \div 20 \text{ mA}$ ;
- разединяема клемма за свързване на трансмитера към вторичен уред по "токов кръг"  $0 \div 20 \text{ mA}$ .

## 2. СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



### 3. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Вид на свързването:	трипроводно
3.2. Входни обхвати:	
- ток:	0 ÷ 5 A;
- честота:	50 ÷ 400 Hz.
3.3. Изход:	0 ÷ 20 mA.
3.4. Макс. приведена относителна грешка:	0.2 % ± 1LSB.
3.5. Претоварване:	10 A – 5 min;
3.6. Работна температура:	от -10 °C до +45 °C;
3.7. Съпротивление на линията:	700 Ω при 24 VDC.
3.8. Захранване:	18 ÷ 36 VDC.
3.9. Размери (Ш x В x Д):	22,5 x 75 x 105 mm
3.10. Монтаж:	DIN-релса 35/7,5 mm

#### За контакти:

1505, София  
Ул. "Царичина" 1  
Тел. 02 870 21 56, 0888 45 99 53  
Факс: 02 973 37 27  
e-mail: [office@stinnovators.com](mailto:office@stinnovators.com)  
[www.stinnovators.com](http://www.stinnovators.com)

