

ДВУПРОВОДЕН ТОКОВ ТРАНСМИТЕР

STU – 3



ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

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

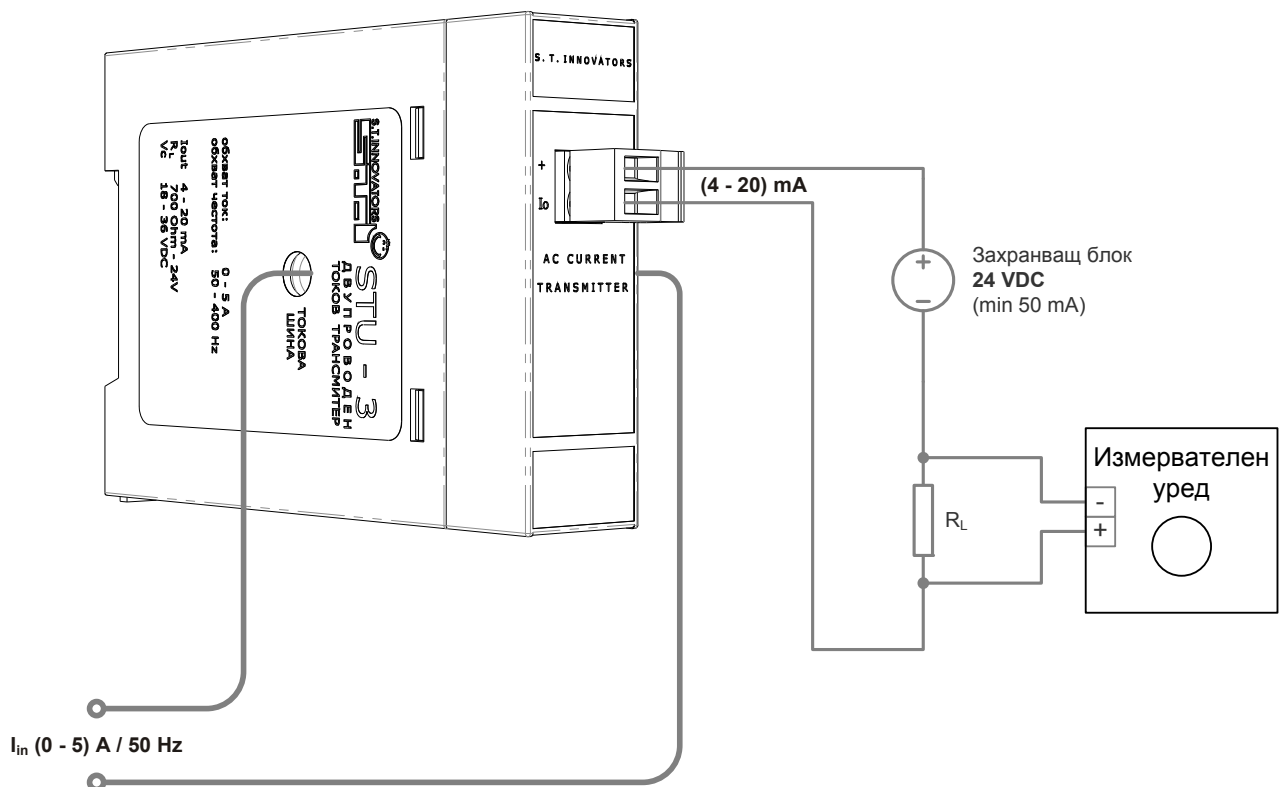
1. УВОД

Двупроводният токов трансмитер STU – 3 е предназначен за преобразуване на променливо-токови сигнали $0 \div 5 \text{ A} / 50 \div 400 \text{ Hz}$ в стандартен аналогов токов сигнал $4 \div 20 \text{ mA}$.

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;
- измервателен чип XTR106P за мащабиране на преобразувания входен ток в стандартен токов сигнал $4 \div 20 \text{ mA}$;
- разединяема клема за свързване на трансмитера към вторичен уред по "токов кръг" $4 \div 20 \text{ mA}$.

2. СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



3. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Вид на свързването:	двупроводно
3.2. Входни обхвати:	
- ток:	0 ÷ 5 A;
- честота:	50 ÷ 400 Hz.
3.3. Изход:	4 ÷ 20 mA.
3.4. Макс. приведена относителна грешка:	0.2 % ± 1LSB.
3.5. Претоварване:	4 x I _{NOM} ;
3.6. Електрическа изолация:	1,5 kV rms;
3.7. Работна температура:	от -10 °C до +45 °C;
3.8. Съпротивление на линията:	700 Ω при 24 VDC.
3.9. Захранване:	12 ÷ 36 VDC.
3.10. Размери (Ш x В x Д):	22,5 x 75 x 105 mm
3.11. 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
www.stinnovators.com

