

ДВУПРОВОДЕН НАПРЕЖИТЕЛЕН ТРАНСМИТЕР

STU – I2



ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

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

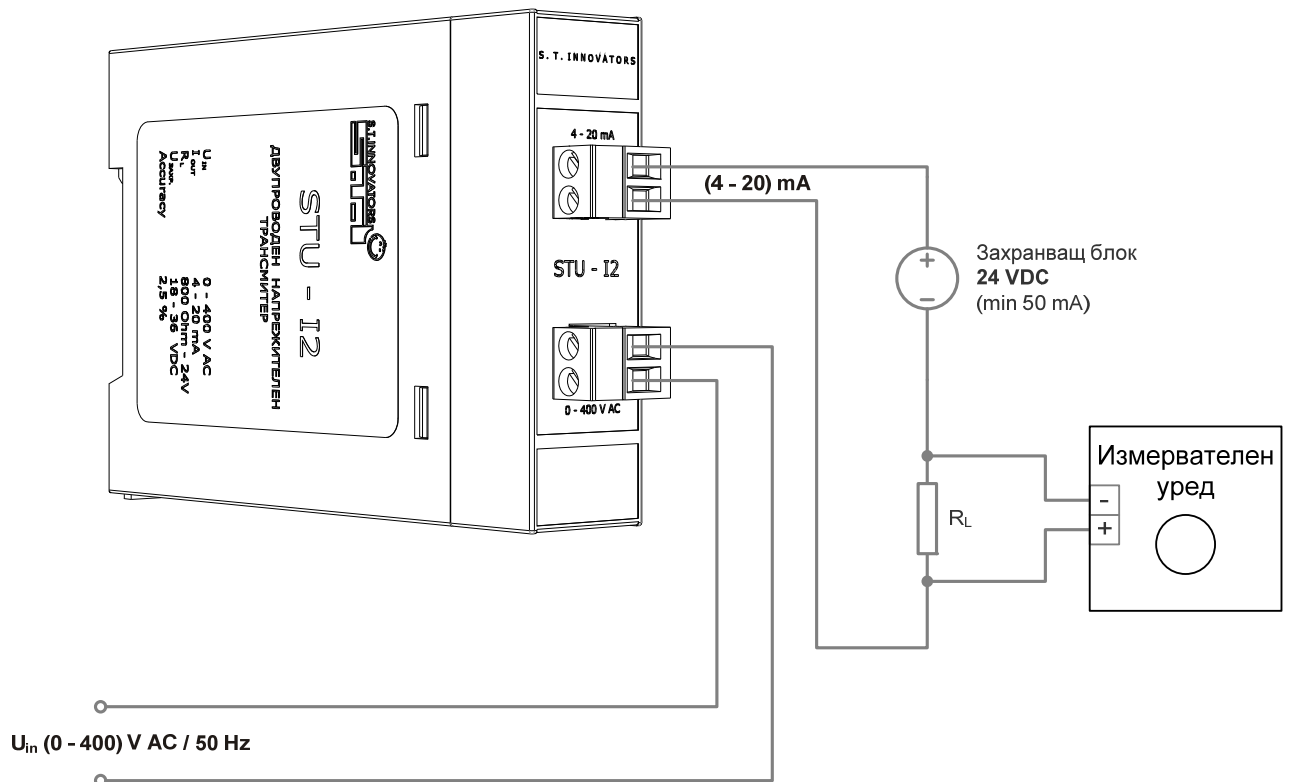
1. УВОД

Двупроводният напрежителен трансмитер STU – 12 е предназначен за преобразуване на променливо напрежение $0 \div 400 \text{ V AC} / 50 \text{ Hz}$ в стандартен аналогов токов сигнал $4 \div 20 \text{ mA}$.

По-важни функционални блокове на трансмитера са:

- трансформатор BOURNS LM-NP-1001B, за преобразуване на входното напрежение $0 \div 400 \text{ V AC} / 50 \text{ Hz}$ и галванично разделяне;
- измервателен чип XTR106P – генератор на изходния ток $4 \div 20 \text{ mA}$;
- разединяема клема за свързване на трансмитера към вторичен уред по "токов кръг" $4 \div 20 \text{ mA}$;
- разединяема клема за свързване на входното напрежение.

2. СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



3. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Вид на свързването:	двупроводно;
3.2. Входен обхват:	
- напрежение:	0 ÷ 400 V AC / 50 Hz;
3.3. Изход:	4 ÷ 20 mA;
3.4. Макс. приведена относителна грешка:	2,5 % ± 1LSB;
3.5. Максимален температурен коефициент:	0.065 % / °C;
3.6. Претоварване:	450 V – дълговременно;
3.7. Работна температура:	от -10 °C до +45 °C;
3.8. Съпротивление на линията:	800 Ω при 24 VDC;
3.9. Захранване:	18 ÷ 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

