

ТРИПРОВОДЕН ТРАНСМИТЕР СЪПРОТИВЛЕНИЕ – ТОК

STI – RI1



ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

www.stinnovators.com

СЪДЪРЖАНИЕ

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

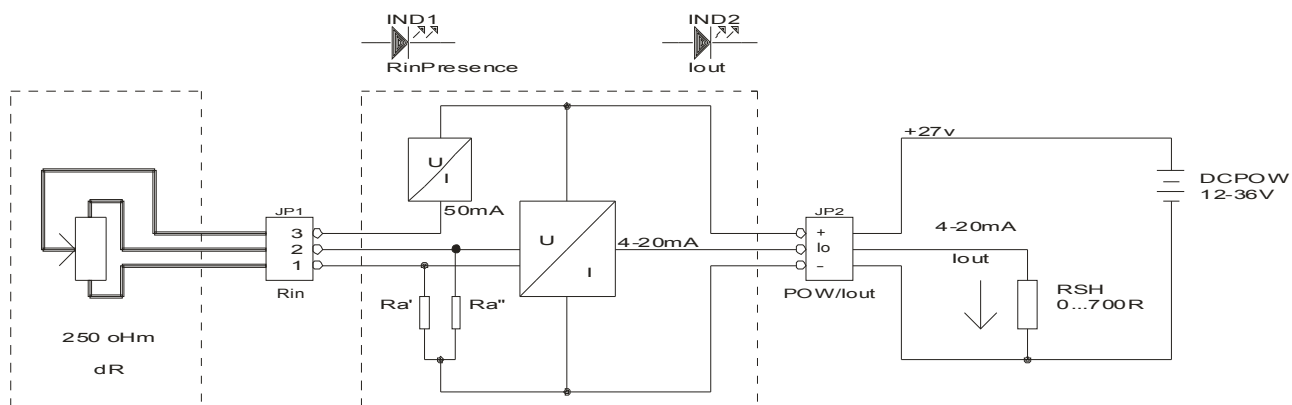
1. УВОД

Трипроводният трансмитер съпротивление-ток STI – RI1 е предназначен за преобразуване на трипроводно променливо съпротивление (реохорд, потенциометър) в аналогов токов сигнали $4 \div 20 \text{ mA}$.

STI – RI1 има следните по-важни функционални блокове и компоненти:

- AZ431A – еталонно напрежение;
- OPA2251 – генератор на ток 50 mA за плъзгача на реохорда;
- измервателен чип OPA2251 – генератор на изходния ток $4 \div 20 \text{ mA}$;
- разединяема клема 3-проводна за захранване и свързване на трансмитера към вторичен уред по "токов кръг" $4 \div 20 \text{ mA}$;
- разединяема 3-проводна клема за свързване на входното съпротивление (реохорд, потенциометър);
- светодиод (зелен), индикиращ наличието на изходен ток;
- светодиод (жълт), индикиращ наличието на ток през реохорда.

2. СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



3. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Брой канали:	1 (един вход, един изход)
3.2. Входно съпротивление:	0 ÷ 250 Ohm (или зададено от потребителя);
3.3. Изходен ток:	4 ÷ 20 mA
3.4. Макс. приведена относит. грешка:	0.1% ± 1LSB
3.5. Работна температура:	5 ÷ 45 °C
3.6. Съпротивление на линията:	700Ω при 24 VDC
3.7. Захранване:	12 ÷ 36 VDC; 100 mA
3.8. Размери (Ш x В x Д):	22,5 x 75 x 105 mm
3.9. 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

