

УНИВЕРСАЛЕН НАПРЕЖИТЕЛЕН ТРАНСМИТЕР

STU – I5



ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

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

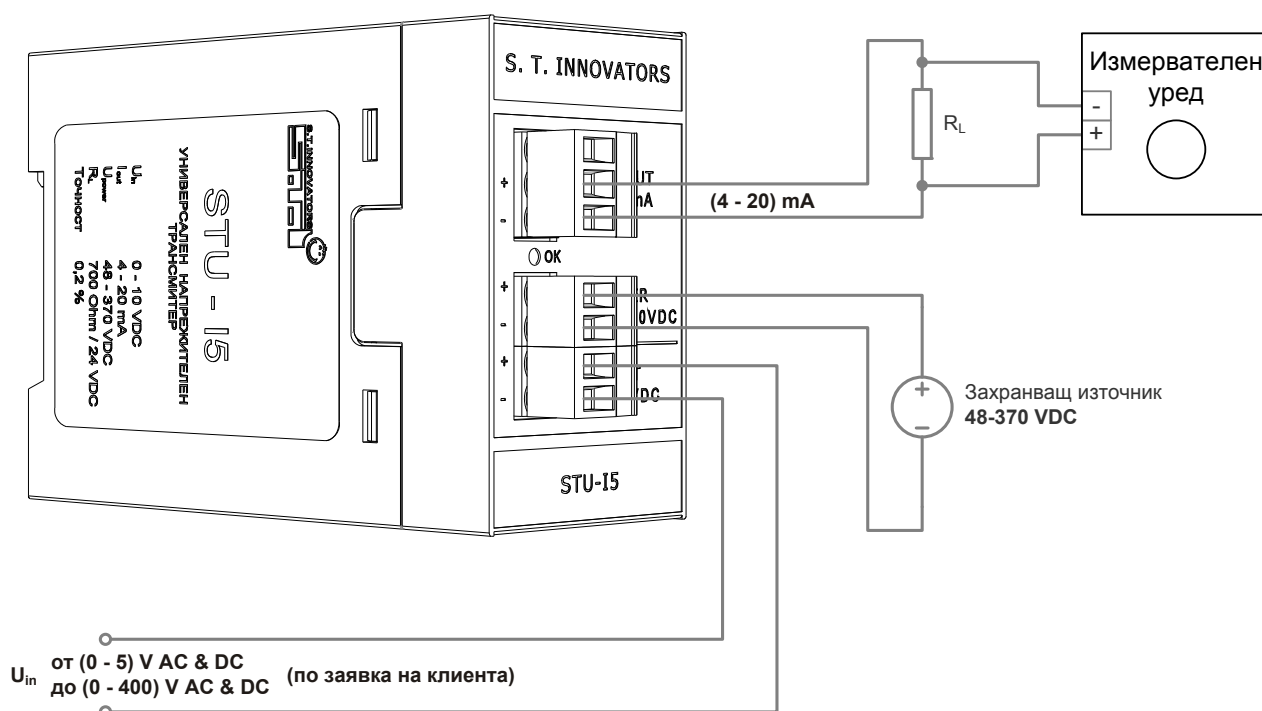
1. УВОД

Универсалният напржителен трансмитер STU – I5 е предназначен за преобразуване на постоянно-токови или променливо-токови сигнали предварително заявени от потребителя от $0 \div 10$ до $0 \div 400$ V DC или AC в стандартен аналогов токов сигнал $4 \div 20$ mA.

Напржителният трансмитер STU – I5 е предназначен за монтаж върху стандартна 35/7,5 mm DIN-релса. По-важни функционални блокове на трансмитера са:

- входен детектор усилвател ОУ, за детектиране на входното напрежение;
- галванично разделяне оптрон;
- опорен източник на напрежение;
- изходен усилвател ОУ, транзистор
- конвертор DC/DC за захранване на входният блок;
- разединяема клема за захранване – когато захранването е 48-370 VDC (85-260 VAC)
- разединяема клема за захранване с 24VDC и свързване на трансмитера към вторичен уред по "токов кръг" $4 \div 20$ mA
- разединяема клема за свързване на входното напрежение.

2. СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



3. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Вид на свързването:	
- вход	двупроводен;
- изход	трипроводен при захранване от 24VDC
или	
- изход	двупроводен
- захранване	двупроводно 48-370 VDC (85-260 VAC)
3.2. Входен обхват:	
- напрежение:	от 0 ÷ 5 до 0 ÷ 400 V AC или DC (предварително определено от потребителя)
3.3. Изход:	4 ÷ 20 mA;
3.4. Макс. консумирана мощност:	5 W;
3.5. Входно съпротивление:	1 kΩ/V;
3.6. Галванично разделяне:	
- вход – изход	3 kV rms;
- захранване (48-370 VDC) – изход	3 kV rms;
- захранване (48-370 VDC) – вход	3 kV rms;
3.7. Макс. приведена относителна грешка:	
- за DC вход	0,2 % ± 1LSB;
- за AC вход	0,5 % ± 1LSB;
3.8. Претоварване:	
- по напрежение	+20% от максималното работно – дълговременно
3.9. Работна температура:	от -10 °C до +45 °C;
3.10. Съпротивление на линията:	800 Ω при 24 VDC;
3.11. Захранване:	12-36 VDC или 48-370 VDC (85-260 VAC);
3.12. Размери (Ш x В x Д):	
- захранване 24VDC	22,5 x 75 x 105 mm;
- захранване 48-370 VDC (85-260 VAC)	45 x 75 x 105 mm
3.13. 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
е-mail: office@stinnovators.com
www.stinnovators.com

