

# СТАБИЛИЗИРАН ЗАХРАНВАЩ БЛОК

## STP – 24A1



---

## ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

---

## СЪДЪРЖАНИЕ

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

## 1. УВОД

Стабилизиращият захранващ блок STP-24A1, производство на фирма "С. Т. ИНОВЕЙТОРС" ЕООД е предназначен за преобразуване на променливо синусоидално напрежение 90-250 VAC / 50 – 400 Hz, както и на постоянно напрежение 100 – 300 VDC към постоянно напрежение 24 VDC / 1 A.

## 2. УСТРОЙСТВО

Стабилизиращият захранващ блок STP-24A1 е предназначен за монтаж върху стандартна 35 mm DIN-релса и има следните габаритни размери: 45 x 75 x 105 mm (Ш x В x Д).

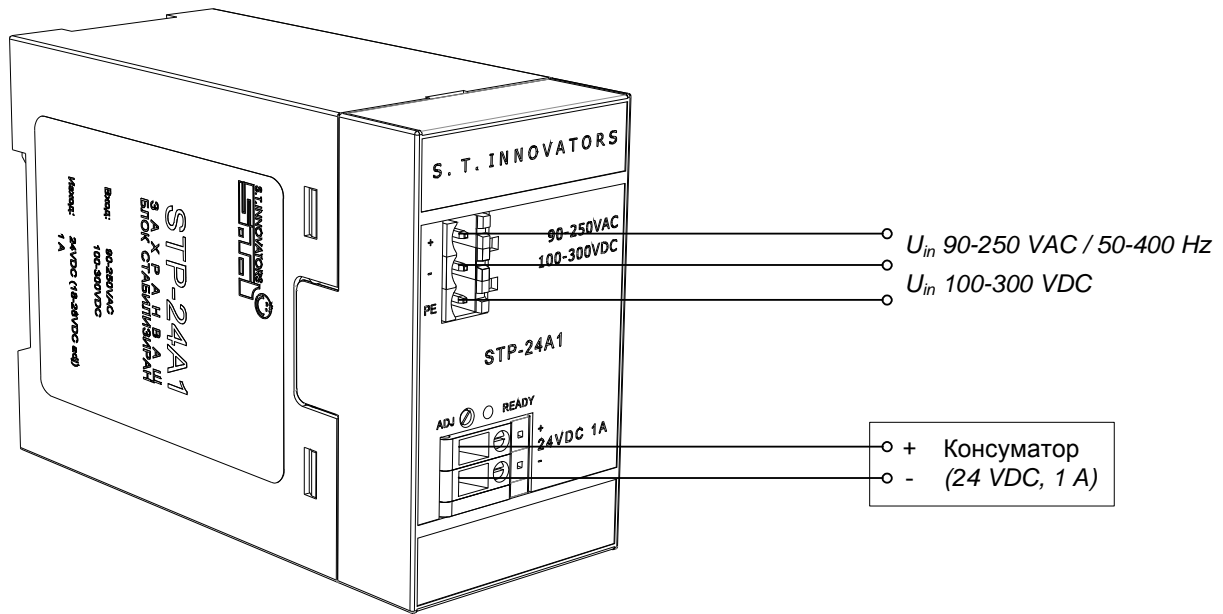
STP-24A1 се състои от следните основни блокове и компоненти:

- разединяема клемма за свързване на захранващото напрежение;
- входен филтър на захранващото напрежение, токоизправител, импулсен стабилизатор, разделителен трансформатор;
- неразединяема клемма за свързване на съответното захранвано устройство към изходното напрежение (24 VDC) на захранващия блок;
- светодиод (зелен), индикиращ нормална работа на захранващия блок.

Означенията, нанесени върху капака на уреда, са неизтриваеми, ясни и четливи.

Присъединителните проводници на входното (захранващото) и изходното напрежения са свързани към захранващия блок чрез клемми, разположени на предния капак, като всяка клемма осигурява стабилно закрепване на проводника чрез винтова скоба.

### 3. СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



### 4. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4.1. Входно напрежение:
  - 90 – 250 VAC / 50 – 400 Hz;
  - 100 – 300 VDC
- 4.2. Изходно напрежение: 24 VDC (18–28 VDC Adj.);
- 4.3. Изходен ток: 1 A;
- 4.4. Максимална консумирана мощност: 35VA;
- 4.5. Максимален изходен ток:  $\leq 1,15$  A
- 4.6. Индикация - зелен светодиод
  - свети - при нормална работа;
  - не свети - при претоварване на изхода
- 4.7. Защити:
  - стопяем предпазител 3,15A на входното захранване;
  - защита от късо съединение в изхода за неограничено време
- 4.4. Точност:  $\pm 1$  %;
- 4.5. Габаритни размери: 45 x 75 x 105 mm;
- 4.6. Монтаж: стандартна DIN-релса (35 mm);
- 4.7. Работен температурен интервал:  $-25 \div 50$  °C.

**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)

