

## Спецификации УН-605

**Внимание!** След включване на регулируемия токоизправител се настройва изходното напрежение и при нужда ограничението по ток и след това се присъединява товара към него. Това действие се повтаря задължително при всяко включване на изделието. Ако сте свързали товара към ТИ преди той да е включен от бутона рискувате дефектиране на Вашето изделие и на самият токоизправител, при което няма да Ви се уважи гаранцията!

Токоизправителя е предназначен за захранване на устройства с постоянно напрежение DC.

### **ВАЖНО! СЪВЕТИ ЗА ВАШАТА СИГУРНОСТ!**

1. Деца, хора с физически или ментални заболявания или хора без никакъв опит, могат да използват оборудването само под наблюдението на професионалист и когато са напълно запознати с потенциалните опасности.
2. Забранява се на деца да играят с машината.
3. Деца не могат да почистват или да поддържат машината в отсъствие на наблюдение от по-възрастен.
4. За да се избегне опасност при повреда на захранващия кабел, може да се отремонтира от производителя или от професионалист или да се замени.
5. Не оставяйте машината на открито.
6. Непрофесионалисти не бива да боравят с машината. Машината работи с високо напрежение 220V AC.

Регулируемия токоизправител е предназначен за работа в научно изследователски дейности, при разработки на нови изделия, университетски лаборатории, при ремонт на лаптопи и други електронни изделия. Плавно регулиране на изходното напрежение и ток в процеса на работа. Уреда е с висока точност, надеждност, защита от претоварване, прегряване и късо съединение.

### Технически параметри

1. Входно напрежение: 220V 10% 50 Hz

2. Изходно напрежение: от 0 до 60V DC

- Стабилизация на напрежението:  $\leq 0.01\% + 2\text{mV}$
- Време за възстановяване:  $\leq 100\mu\text{s}$
- Ниво на пулсации:  $\leq 1\text{mVRMS}$
- Температурен коефициент:  $\leq 200\text{PPM}/^\circ\text{C}$

3. Изходен ток: от 0 до 5 A

- Стабилизация на тока:  $\leq 0.1\% + 3\text{mA}$
- Ниво на пулсации:  $2\text{mARMS}$

4. Защита от късо съединение,

5. Околни условия: температура  $-10$  до  $+40^\circ\text{C}$ , относителна влажност  $< 90\%$

6. Съхраняване:  $-10$  до  $40^\circ\text{C}$ , относителна влажност  $< 80\%$

7. Волтметър и амперметър: LED дисплей – 3 символа

8. Размери: 130 x 150 x 255мм

### Работа с уреда:

1. Включете токоизправителя в електрическата мрежа – 220V AC, 50Hz
2. Включете захранването от бутон Вкл/Изкл. На дисплеите амперметър и волтметър ще се покажат цифрите "000", след това волтметърът показва изходната стойност на напрежението.
3. С регулаторите на напрежение „финно“ и „грубо“ задайте желаното изходно напрежение.
4. Свържете товара към изходните клеми (+) и (-).
5. С регулаторите ток „грубо“ и „финно“ задайте желания изходен ток.
6. При измерване в над средния диапазон, освен изходните терминали "+" и "-", използвайте заземяващ терминал с надежден контакт, което ще намали нивото на пулсации на изхода.