

# ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

## РЕГУЛИРУЕМ ТОКОИЗПРАВИТЕЛ

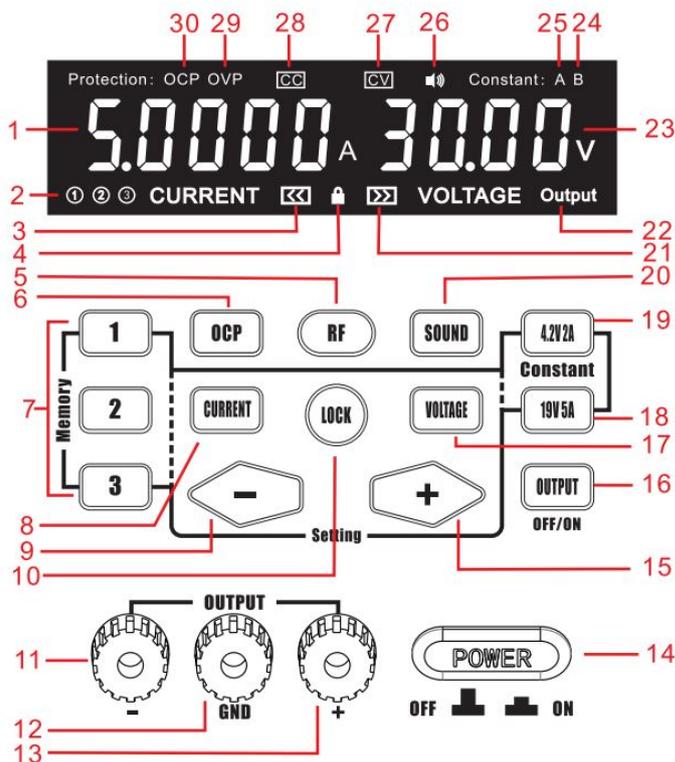
### YINUA YH-3005D

#### 1. Спецификации:

Размери	Д/Ш/В 268/125/155mm
Температура на съхранение	-10° до +40° C
Относителна влажност	< 90%
Изходно напрежение	0 до 30V DC
Прецизност на изходното напрежение	± 0.02V
Линейно регулиране	≤ 0.01% +3mV
Регулиране на натоварването	≤0.01% +3mV
Пулсации и шум	<0.1% Vrms
Температурен коефициент	≤ 300 PPM/°C
Изходен ток	0 до 5A
Линейно регулиране	≤ 0.01% +3mA
Регулиране на натоварването	≤ 0.01% +3mA
Точност на изходния ток	0.0001 до 0.0450A ±0.0001A
	0.045 до 0.45A ±0.001A
	0.45 до 5A ±0.01A

#### Приложение:

Токоизправителят е проектиран специално за научни изследвания, разработване на продукти, лабораторни тестове, практическа работа във висшите учебни заведения, ремонт на лаптопи и поточна линия за електроника. Това устройство се предлага с непрекъснато регулируемо напрежение и ток в рамките на номиналния диапазон, а изходът е много точен и надежден. Уредът се предлага с пълен набор от защитни вериги за претоварване, с цел да защити вашата платка по време на работа, което го прави идеален избор за индустрията.



#### 1. Дисплей амперметър

2. Индикатор на канала/налични 3 канала/
3. Индикатор за настройка на канала
4. Индикатор на функциите
5. Бутон за вкл. И изкл. на измерването на радио сигнала
6. Селектор за избор на режим на текуща защита
7. Бутони за съхранение на данни/за 3-те канали на работа/
8. Бутон за текущи настройки
9. Бутон за намаляване
10. Бутон за заключване на функциите
11. Изходна клемма/минус/
12. Изходна клемма за заземяване/GND/
13. Изходна клемма/плюс/
14. Бутон за включване и изключване
15. Бутон за увеличаване
16. Бутон за включване и изключване на изхода
17. Бутон за настройка на напрежението
18. Бутон за изход с постоянно зададени стойности /19V 5A/
19. Бутон за изход с постоянно зададени стойности/4.2V 2A/
20. Бутон за включване и изключване на зумера
21. Индикатор на напрежението
22. Индикатор на изхода
23. Дисплей за напрежението
24. Индикатор на фиксираната стойност / 19V 5A/
25. Индикатор на фиксираната стойност /4.2V 2A/
26. Индикатор за състоянието на зумера/включен или изключен/
27. Индикатор за фиксирано напрежение
28. Индикатор за фиксиран ток
29. Индикатор за защита от пренапрежение
30. Индикатор за токова защита

## НАЧИН НА РАБОТА

1. Включете токоизправителя в електрическата мрежа 220V AC
2. Включете токоизправителя. Когато включите токоизправителя на дисплея ще се покажат стойностите от предишната употреба.
3. **Основни операции**

Може да правите настройки само когато менюто за заключване на функциите и бутона е в състояние OFF.

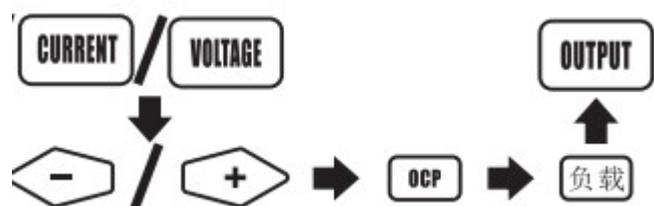
Натиснете бутона за напрежение или за ток.

След това със стрелките надолу и нагоре регулирайте до желаните стойности на работа, след това натиснете отново бутона, чийто стойности задавате/ток или напрежение/, за да потвърдите настройката.

Натиснете бутона за защита от свръхток.

Свържете товара към токоизправителя.

За да започнете операцията, натиснете бутона **ИЗХОД**.



#### 4. Запазване на настройките

Натиснете бутона за настройка на напрежението или на тока.

След това с бутоните нагоре и надолу задайте желаните стойности, натиснете отново бутона за напрежение или ток, за да потвърдите избора на настройка.

След това натиснете и задръжте бутоните на каналите на работа/един от 3-те, за който желаете да фиксирате стойност на работа/ докато дисплея мига. Или ако зумерът е включен, когато настройката за канала е приключила ще чуете сигнал, когато настройката е успешна и данните са запазени.



#### 5. Фиксиран изход и предварително зададени канали

Натиснете който и да е от бутоните по-долу, за да изберете специфично зададени от Вас на съответните канали настройки за изход или да използвате фиксираните стойности/19V 5A или 4.2V 2A/



#### 6. Бутон за заключване

Потребителите могат да използват тази функция при различни работни условия, за да осигурят безопасен, надежден и последователен резултат от работата.

#### 7. Функция за памет/предишна настройка на изхода/

Когато захранването на токоизправителя е изключено, натиснете и задръжте бутона за изключване, след което включете захранването. На дисплея ще се покаже ON или OFF. Натиснете бутона нагоре/UP/, за да включите функцията за памет. С натискане на бутона за намаляване/DOWN/ ще изключите функцията за памет.

8. Когато изходното напрежение на токоизправителя надвиши 36V, дисплеят ще започне да мига с надпис OV-P, придружено със звуков сигнал/в случай, че зумерът не е изключен/. Използвайте токоизправителя само, когато проблемът е диагностициран и разрешен.

9. Режим на защита от свръхток или изход с постоянен ток – токоизправителят има два режима на защита от свръх ток:

- При първият, когато натиснете бутона OCP, индикаторът OCP се включва. Това означава, токоизправителят прекъсва напрежението, когато изходният ток надвиши зададените стойности.
- При втория режим, когато OCP индикаторът е изключен, токоизправителят е в режим на постоянен ток. В този режим токоизправителя подава постоянен ток според зададената стойност.

#### 10. Характеристики на постоянно напрежение/постоянен ток

Ключовата функция на този модел токоизправител е автоматичното превключване между режим на постоянно напрежение и режим на постоянен ток. Автоматичното превключване става въз основа на промяната на товара свързан към него. Т.нар. точка на промяна.

Как работи: Ако товарът постави токоизправителя в C.V. режим/когато индикаторът се включи/, тогава токоизправителя извежда стабилизирано напрежение. С увеличаване на натоварването, изходният ток остава стабилизиран/при включен C.C. индикатор/

С увеличаване на натоварването, изходното напрежение ще намалява в съотношение с увеличаването на натоварването. Смяната на режим C.C. към режим C.v. се извършва при намаляване на натоварването.

### ПОДДРЪЖКА И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

1. Когато зареждате батерия е много важно да не обръщате поляритета.
2. Токоизправителят е направен, да може да работи без да е необходим охлаждащ вентилатор. Указаната максимална продължителност на работа при пълен капацитет е най-малко 4 часа. Ако е необходима по-голяма продължителност на употреба, поддържайте степента на използване в рамките на 80% от капацитета на работа.

Неспазването на това може да доведе до постоянен отказ на захранването.

Когато поръчвате токоизправител, имайте предвид, че трябва да поръчате такъв с малко по-голям капацитет, от този, който ви е необходим.