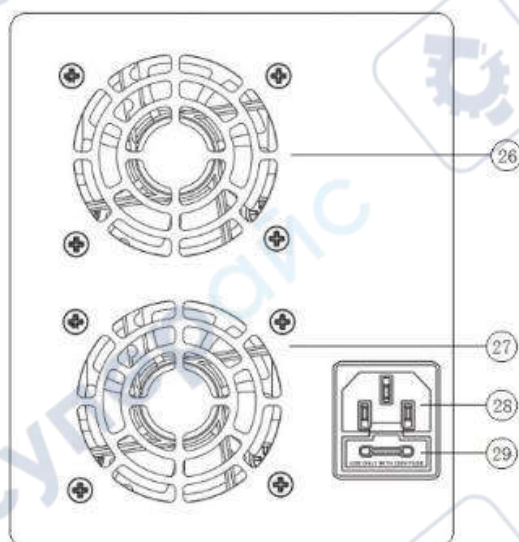
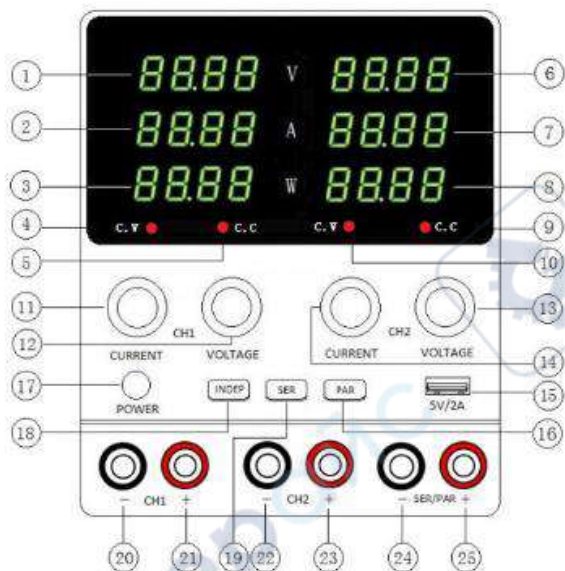


Руководство по эксплуатации для Блоков питания Nice-Power серии SPPS-G

Передняя и задняя панели:



1. Показания выходного напряжения CH2
2. Показания выходного тока CH1
3. Показания выходной мощности CH1
4. Регулятор напряжения CH1
5. Регулятор тока CH1
6. Показания выходного напряжения CH2
7. Показания выходного тока CH2
8. Показания выходной мощности CH2
9. Колёсико регулировки тока CH2
10. Колёсико регулировки напряжения CH2
11. Колёсико регулировки тока CH1
12. Колёсико регулировки напряжения CH1
13. Колёсико регулировки напряжения CH2
14. Колёсико регулировки тока CH2
15. USB-разъем для зарядки
16. Кнопка управления параллельным выводом
17. Выключатель питания
18. Кнопка управления независимым выводом
19. Кнопка управления последовательным выводом
20. Отрицательный разъем CH1 (черная)
21. Положительный разъем CH1 (красная)
22. Отрицательный разъем CH2 (черный)
23. Положительный разъем CH2 (красный)
24. Отрицательный разъем (для последовательного/параллельного вывода) (черный)
25. Положительный разъем (для последовательного/параллельного вывода) (красный)
26. Охлаждающий вентилятор 1
27. Охлаждающий вентилятор 2
28. Выключатель питания
29. Блок предохранителя

Меры предосторожности:

1. Входное напряжение переменного тока: Убедитесь, что входное напряжение данного устройства
230 В+10% 50 Гц
115 В±10% 60 Гц
2. Во избежание перегрева устройства не используйте его при температуре окружающей среды выше 40°C/104° F. Охлаждающий вентилятор расположен на задней панели устройства, убедитесь, что ничего не перекрывает его и не препятствует охлаждению.







Внимание

Некорректное входное напряжение переменного тока может привести к повреждению устройства. Убедитесь, что оно соответствует требованиям!

Ход работы:

Можно выбрать режим вывода в соответствии с требованиями:

| Кнопка | Подключение кабеля | Вывод |
|---|--------------------|------------------------|
|    | CH 1 CH2 | Независимый вывод |
|    | SER/PAR | Последовательный вывод |
|    | SER/PAR | Параллельный вывод |

Существует два типа режимов выходной мощности: вывод при постоянном напряжении (CV) и вывод при постоянном токе (CC). Режим выходной мощности определяется значениями напряжения и тока, установленными пользователем, а также нагрузкой, подключенной пользователем. Значение выходного напряжения или тока источника питания не будет превышать значений напряжения и тока, установленных пользователем. При постоянном напряжении значение выходного напряжения будет равно значению напряжения, установленного пользователем. При постоянном токе значение выходного тока будет равно установленному пользователем значению тока.

Например: установите значение напряжения 5 В, а значение тока 5 А.

Ход работы:

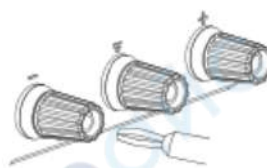
1. Включите устройство.
2. С помощью колёсика регулировки настройте напряжение на 5 В.
3. С помощью колёсика регулировки настройте ток на 5 А.
4. Подключите нагрузку.



Внимание!

Если при работе в режиме CV, сопротивление нагрузки уменьшается, а выходной ток увеличивается до заданного значения, блок питания автоматически переключается в режим CC. Если сопротивление нагрузки продолжает уменьшаться, ток остается на текущем заданном значении. Напряжение пропорционально снижается. Увеличьте сопротивление нагрузки или установленное значение тока, чтобы вернуться в режим CV.

Подключение нагрузки:



1. Поверните ручку против часовой стрелки
2. Вставьте клемму нагрузки
3. Поверните ручку по часовой стрелке
4. Штекерную вилку типа "банан" можно вставить непосредственно в отверстие клеммы



Внимание!

Некорректное подключение может привести к повреждению блока питания и подключенной к нему нагрузки. При подключении аккумуляторной батареи не меняйте полярность "+" и "-" на противоположную, так как это может привести к повреждению блока питания.

Постоянное напряжение/постоянный ток:

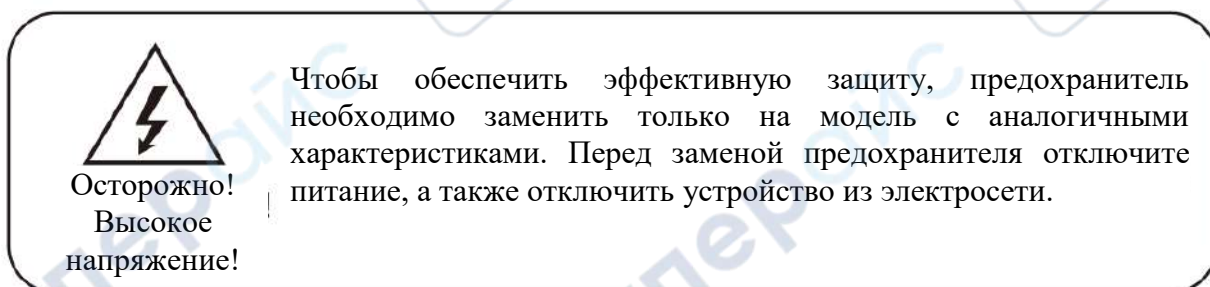
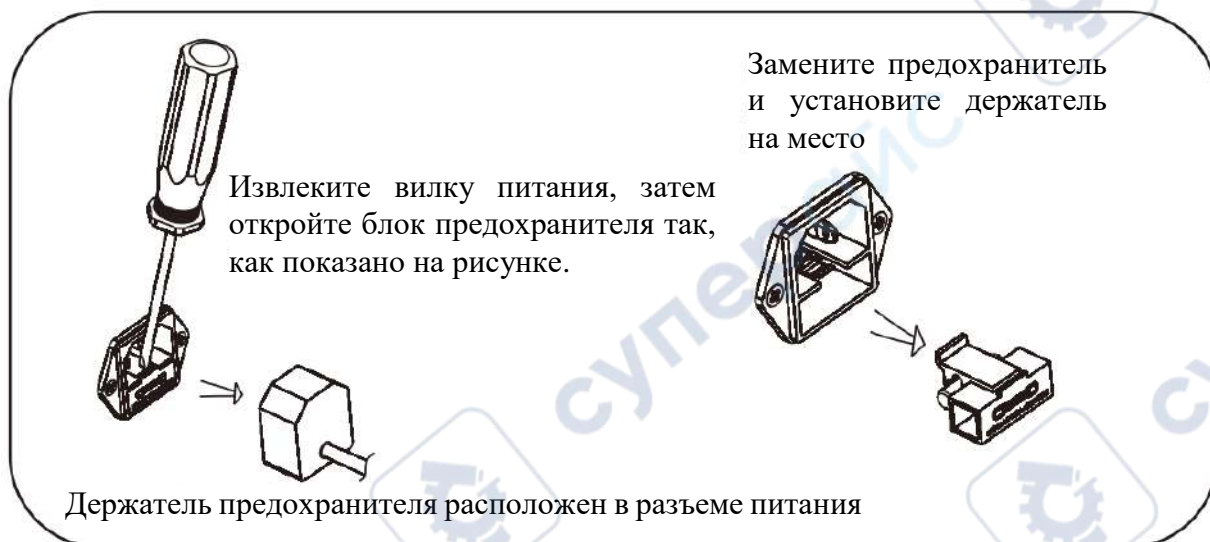
Для блоков питания данной серии характерно автоматическое преобразование постоянного напряжения/постоянного тока, и автоматическое переключение между режимами постоянного напряжения и постоянного тока при изменении нагрузки. Точка пересечения режимов постоянного напряжения и постоянного тока называется точкой преобразования. Например, если при использовании нагрузки источник питания работает в режиме постоянного напряжения, на выходе будет выдаваться постоянное напряжение. При увеличении нагрузки выходное напряжение будет оставаться постоянным, а выходной ток - увеличиваться. Когда значение тока достигнет установленного предельного значения, блок питания автоматически переключится в режим постоянного тока.

Выходной ток будет оставаться стабильным, а выходное напряжение пропорционально уменьшаться при дальнейшем увеличении нагрузки. При преобразовании постоянного напряжения в постоянный ток на передней панели загорится индикатор.

Индикатор C.V загорается при постоянном напряжении, индикатор C.C - при постоянном токе.

Замена предохранителя:

Если предохранитель перегорит, блок питания перестанет работать. Чтобы найти и устранить причину перегорания предохранителя, замените его на предохранитель аналогичной спецификации.



Техническое обслуживание:

1. Если устройство не используется, отключите его от сети.
2. Отключайте устройство от сети перед чисткой.
3. Недопустимо применять чистящие и дезинфицирующие средства, содержащие в составе хлор, углеводороды и абразивные вещества,