

Инструкция по эксплуатации источника питания, модель QJ3003H (0-30В-3А) и QJ3005H (0-30В-5А), 1 ЖК-экран



Общее описание

Спасибо за покупку QJ3003H и QJ3005H мини источников питания постоянного тока. Для того чтобы его использовать правильно, пожалуйста, прочитайте это руководство внимательно перед использованием и сохраните эту инструкцию на будущее.

Ваш источник обеспечивает высокоточное и стабильное питание постоянного тока с регулируемым выходом. Этот выход может быть использован для постоянного напряжения (CV) и постоянного тока (CC). Прибор идеально подходит для испытательных стендов, лабораторий, школ и ремонтных предприятий. Многооборотная ручка управления напряжением помогает пользователю точно установить необходимое значение.

Выходное напряжение можно регулироваться от 0В до 30В, когда устройство находится в режиме постоянного напряжения. Выходной ток можно плавно регулировать от 0А и 3А/5А в режиме постоянного тока. Выходной ток и напряжение указано на светодиодном дисплее. Источник обладает защитой от перегрузки цепи, высокой точностью показаний с минимальной погрешностью, положительной и отрицательной полярностью выхода, и прочным металлическим каркасом.

Информация по безопасности



Держите устройство подальше от детей и неавторизованных пользователей.

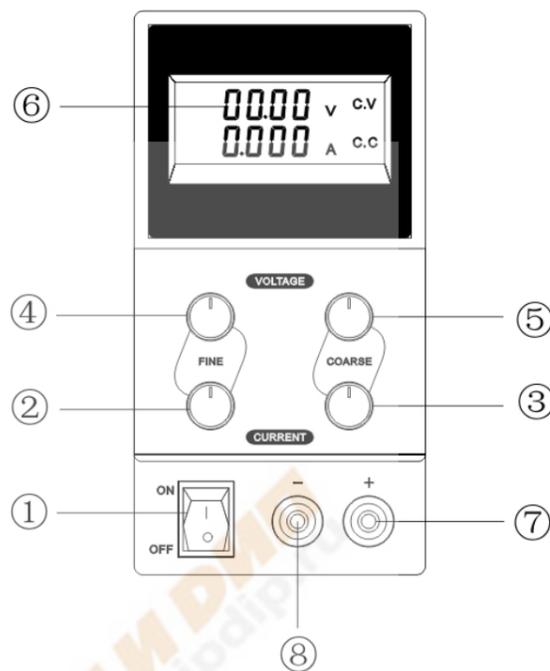
- Защищайте это устройство от ударов. Избегайте применения силы при работе с устройством.
- Ознакомьтесь с функциями устройства до фактического его использования.
- Все модификации устройства запрещены по соображениям безопасности. На ущерб, причиненный пользователю в результате технических изменений в устройстве, гарантия не распространяется.
- Храните это руководство для дальнейшего использования.
- Не открывайте корпус.
- Никогда не превышает предельного значения. Это предельное значение указано в спецификации.
- Если измерения не проводятся или прибор не используется. Выньте шнур питания из розетки.
- Проверьте исправность шнура питания на повреждения перед подключением к сети переменного тока.

Работа с устройством

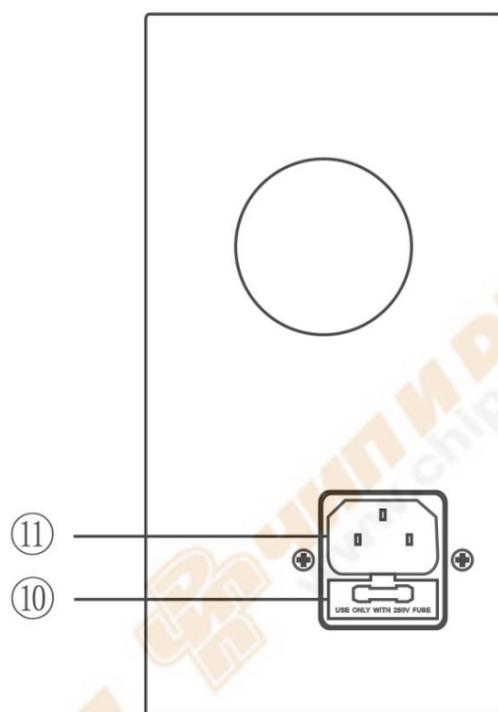
Клавиши управления передней панелью

- 1) Выключатель питания: включение и выключение питания
- 2) Поворотный переключатель для точной настройки постоянного тока CC и предельного значения тока: точная настройка ограничения по току

- 3) Поворотный переключатель для грубой настройки постоянного тока CC и предельного значения тока: грубая настройка ограничения по току
- 4) Поворотный переключатель для точной настройки напряжения CV: точная настройка выходного напряжения
- 5) Поворотный переключатель для грубой настройки напряжения CV: точная настройка выходного напряжения
- 6) Цифровой дисплей: показывает напряжение или ток
- 7) Выходной положительный терминал
- 8) Выходной отрицательный терминал



Задняя панель прибора



10) Предохранитель: QJ3003H: 110V:3.15A 220V:1.6A

QJ3005H: 110V:4A 220V:2A

11) Входной кабель питания: 110V AC 60Гц

220V AC 50Гц

! Напряжение в сети должно быть выключено перед обслуживанием и обслуживание должно осуществляться квалифицированным специалистом.

! Всегда контролируйте правильность установки выходного тока и напряжения.

! Перегоревший предохранитель должен быть заменен предохранителем с такими же техническими характеристиками!

Применение прибора

1) Подключите прилагаемый кабель питания к задней панели устройства и подключите другой конец к розетке питания.

2) В режиме постоянного напряжения настройте ручки регулирования тока по часовой стрелке до максимального положения. Включите блок с помощью переключателя питания ON / OFF и настройте ручки управления напряжением, чтобы установить желаемое выходное напряжение. Подключите положительный вывод нагрузки к красному + терминалу блока питания. Подключите отрицательный вывод нагрузки к черному - терминалу блока питания.

3) В режиме постоянного тока настройте ручки регулирования напряжения по часовой стрелке до максимального положения. Настройте ручки регулирования тока против часовой стрелки до минимального положения. Включите блок с помощью переключателя питания ON / OFF и подключите нагрузку к выходным терминалам. Настройте ручки регулирования тока для установки желаемого выходного тока.

! Отключайте устройство, прежде чем открывать корпус или во время замены предохранителя.

Основные технические характеристики:

Входное напряжение: AC 110V 60Гц±2Гц

AC 220V 50Гц±2Гц

Регулирование напряжения: 0 ~ 30V

Регулирование тока: 0 ~ 3A/0 ~ 5A

Регулирование питания: CV≤0.1%+5mV

Регулирование нагрузки: CV≤0.01%+5mV

Пульсация: ≤1mV

Защита: ограничение тока

Точность индикации напряжения: ±1% от показаний + 2 цифры

Точность индикации тока: ±1% от показаний + 2 цифры

Температура окружающей среды: 0 ~ +40 °C

Дисплей: 4 знака

Время продолжительности работы: 8 часов

Влажность: <80%

Размеры: QJ3003H: 85×160×205мм

QJ3005H: 85×160×260мм

Чистка и уход

1. Отключите устройство от сети до работ по техническому обслуживанию.
2. Кабели питания не должны быть повреждены.
3. Протирайте устройство регулярно влажной тканью без ворса. Не используйте спирт или растворители.
4. Храните устройство в сухом, хорошо проветриваемом помещении.
5. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать или регулировать ваш прибор, если Вы не обладаете для этого достаточной квалификацией и опытом, образцовым оборудованием и инструкциями по обслуживанию данного прибора.