



QJ12003E
QJ6010E
QJ6005E
QJ3020E

**Инструкция по эксплуатации регулируемого источника питания,
модели QJ6005E (0-60V-5A), QJ6010E (0-60V-10A), QJ3020E (0-30V-20A)
QJ12003E (0-120V-3A) с 1 ЖК-экраном**





QJ12003E
QJ6010E
QJ6005E
QJ3020E

Общее описание

Регулируемый источник питания обеспечивает точное и стабильное питание постоянного тока. Он идеально подходит для испытательных стендов, лабораторий, школ и ремонтных предприятий. Многооборотная ручка управления напряжением помогает пользователю точно установить необходимое напряжение. Функция предварительной настройки значения напряжения и тока. Источник включает в себя SMT печатную плату & охлаждающий вентилятор для надежной работы.

Особенности:

- * SMD технология размещения элементов для внутренней конструкции печатной платы
- * Два ЖК-дисплея для отображения тока и напряжения
- * Высокая точность стабилизации напряжения
- * Охлаждающий вентилятор
- * Возрастающая регулировка тока
- * Двойная система безопасности работы винтовых клемм
- * Схема защиты от перегрузки
- * Выходная полярность: положительная или отрицательная
- * Прочный усиленный металлический каркас

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, не распространяется гарантия.
- 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. Индикация напряжения

2. Индикация тока

3. + S выходной порт

4. - S выходной порт

5. - выходной порт

6. + выходной порт

7. - выходной терминал

8. + выходной терминал

9. Выключатель питания

10. Световой индикатор выхода

11. Выходной переключатель

12. Ручка регулировки выходного напряжения

13. Регулятор тока

14. Терминал шасси прибора (заземление)

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

! Всегда контролируйте правильность установки выходного тока и напряжения.

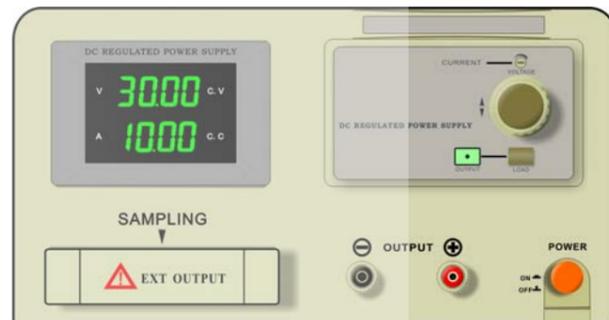
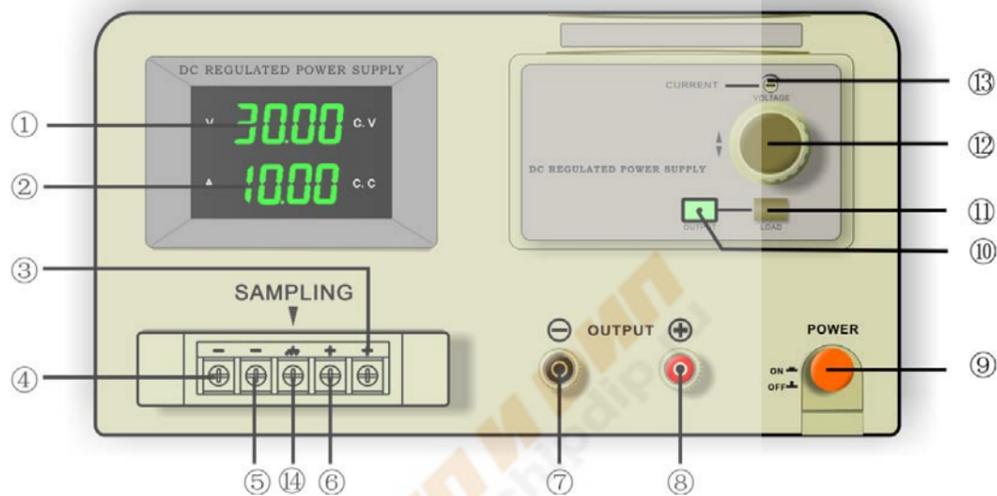
Применение прибора

1. Нажмите POWER ON / OFF кнопку (9), чтобы включить питание.

2. Отрегулируйте ручку напряжения для установки желаемого напряжения. (Уровень напряжения отображается на цифровом дисплее)

3. Отрегулируйте уровень тока с помощью небольшой регулируемой отвертки для установки (максимального) желаемого уровня тока. (Ток источника питания установлен максимально на заводе)

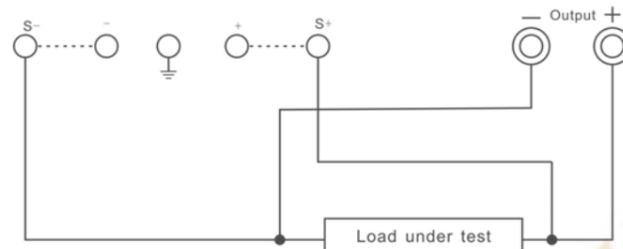
4. Подключите нагрузки к выходным клеммам и нажмите выходной переключатель, загорается световой индикатор, и выходной ток может быть



прочитан на цифровом дисплее.

5. Терминалы Sampling (гнездо - вольтодобавка, постоянной компенсации) используются не часто. Их используют при следующих условиях: Если нагрузка находится на расстоянии от источника питания, эти терминалы могут быть использованы для компенсации потери на проводе, присущи при использовании более длительных линий электропередачи.

Схема подключения:



Основные технические характеристики:

| | Напряжение | Ток | Дисплей | | Пульсация и шум |
|-----------|------------|-------|---------|------|-----------------|
| QJ 3010E | 0-30V DC | 0-10A | 10mV | 10mA | 1mV rms |
| QJ 3020E | 0-30V DC | 0-20A | 10mV | 10mA | 1mV rms |
| QJ 6005E | 0-60V DC | 0-5A | 10mV | 1mA | 3mV rms |
| QJ 6010E | 0-60V DC | 0-10A | 10mV | 10mA | 3mV rms |
| QJ 12003E | 0-120V DC | 0-3A | 100mV | 1mA | 5mV rms |

Описание: Используется технология SMD
Полярность выхода: положительная и отрицательная
ЖК-дисплей показывает значение напряжения и тока
Защита от перегрузки цепи
Применимо для школы, производства, лаборатории

Технические характеристики:

Входное напряжение: 220V AC 50Гц

Температура окружающей среды: 0 ~ +40 °C

Влажность: <90%

Размеры: 265 (Ш) × 140 (В) × 360 (Д)

Вес: 12-20 кг

Аксессуары: Руководство по эксплуатации, кабель питания, измерительные провода



QJ12003E
QJ6010E
QJ6005E
QJ3020E

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 ремонтировать или регулировать ваш прибор, если Вы не обладаете для этого достаточной квалификацией и опытом, образцовым оборудованием и инструкциями по обслуживанию данного прибора.

