

QJ5003T










Инструкция по эксплуатации источника питания модель QJ5003T









Особенности:

- два ЖК-дисплея для отображения тока и напряжения
- схема защиты от перегрузки
- прочный усиленный металлический каркас
- грубой и тонкой регулировки напряжения и тока
- режим защиты
- выходные разъемы: изолированные штекеры безопасности
- панель из органического стекла/ другие панели сделаны из стали
- контроль температуры вентилятор с низким уровнем шума
- 4-разрядный дисплей
- функция блокировки кнопок
- постоянное напряжение / постоянный ток
- цвет: белый-серый

Общие правила безопасности

	<p>Выполняйте все пункты, предложенные в данном руководстве в дополнение к обычной мере безопасности с электрическими цепями. Не использовать это устройство, если вы не знакомы с электрическими схемами и процедурой тестирования.</p>
	<p>Всегда используйте устройство в пределах указанного диапазона.</p>
	<p>Используйте только устройство по его прямому назначению. Использование устройства несанкционированным путем приведет к аннулированию гарантии.</p>
	<p>Никогда не используйте прибор, если крышка батарейного отсека не закрыта.</p>
	<p>Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и пыли.</p>
	<p>Защищайте это устройство от ударов и применения грубой силы при работе.</p>
	<p>Не храните и не используйте устройство в местах с повышенной влажностью, вблизи горючих или взрывоопасных газов или сильных магнитных полей. Используйте устройство в помещении.</p>

	Держите устройство подальше от детей и неавторизированных пользователей!
	Все модификации устройства запрещены по соображениям техники безопасности. Используйте только провода, входящие в комплект. Если они повреждены, замените новыми того же типа и с теми же спецификациями.
	Избегайте контакта с потенциалом земли (например, металлические терминалы, выходные розетки, свинцовые зажимы ...) при измерении. Убедитесь в том, чтобы быть электрически изолированы от земли во время измерения.
	Заменяйте батареи питания и предохранитель в соответствии с требованиями спецификации.
	Не открывайте корпус. 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.
	Выключайте прибор перед заменой предохранителя, батарей.

Общее описание

Ваш новый 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. Легко считывать показания источника (напряжения и тока) на ЖК-дисплеях.

Обзор

Обратитесь к иллюстрации ниже данного руководства.

1. кнопка питания
2. регулировка тока
3. амперметр
4. вольтметр (отображает предел напряжения)
5. индикатор максимальной токовой защиты
6. индикатор постоянного тока (Зажигается, когда устройство находится в режиме постоянного тока)
7. индикатор постоянного напряжения (Зажигается, когда устройство находится в режиме постоянного напряжения.)
8. индикатор блокировки панели

QJ5003T



9. регулировка напряжения

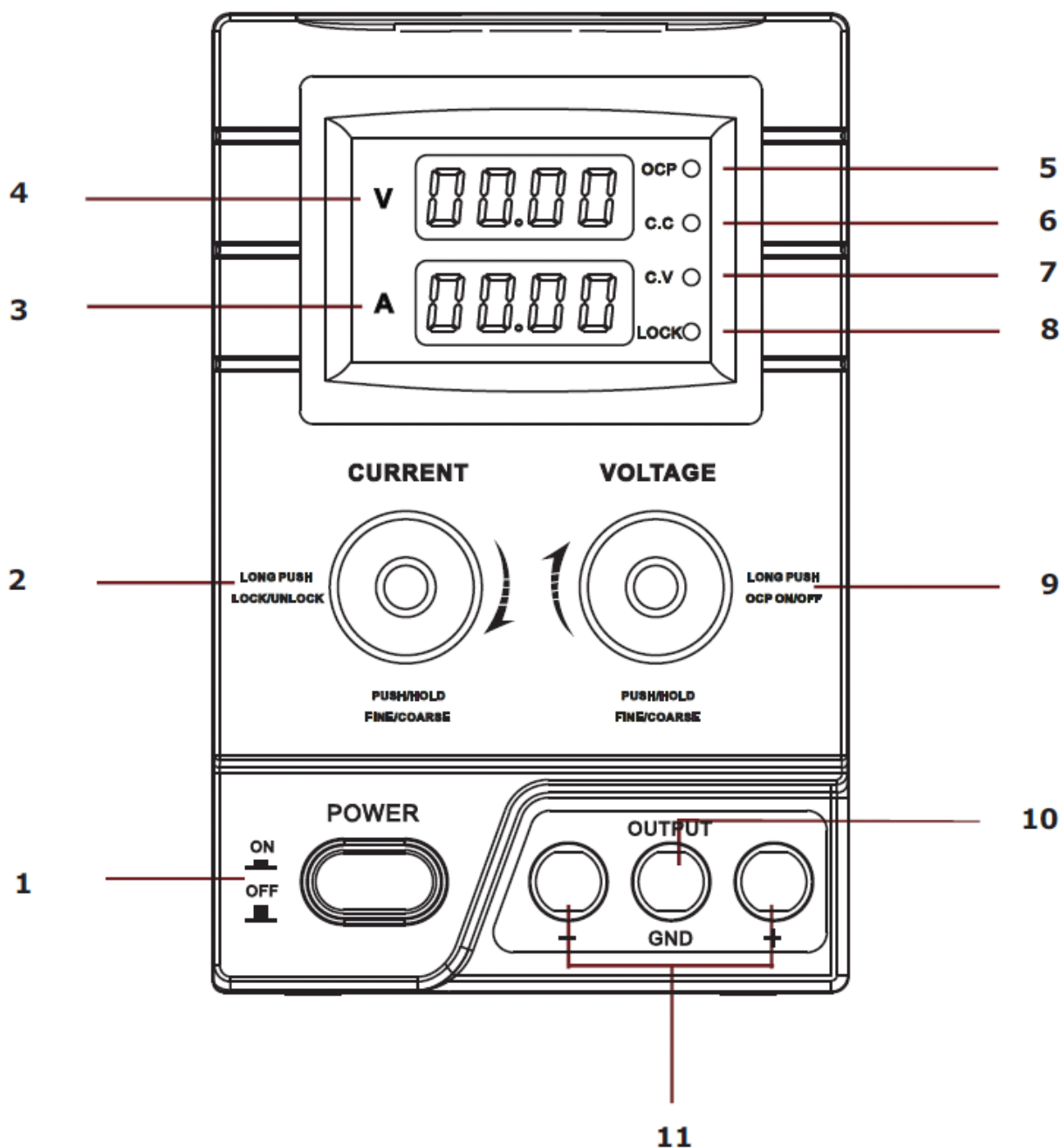
10. земля (заземление) терминал, подключенный к шасси и выводу заземления розетки питания

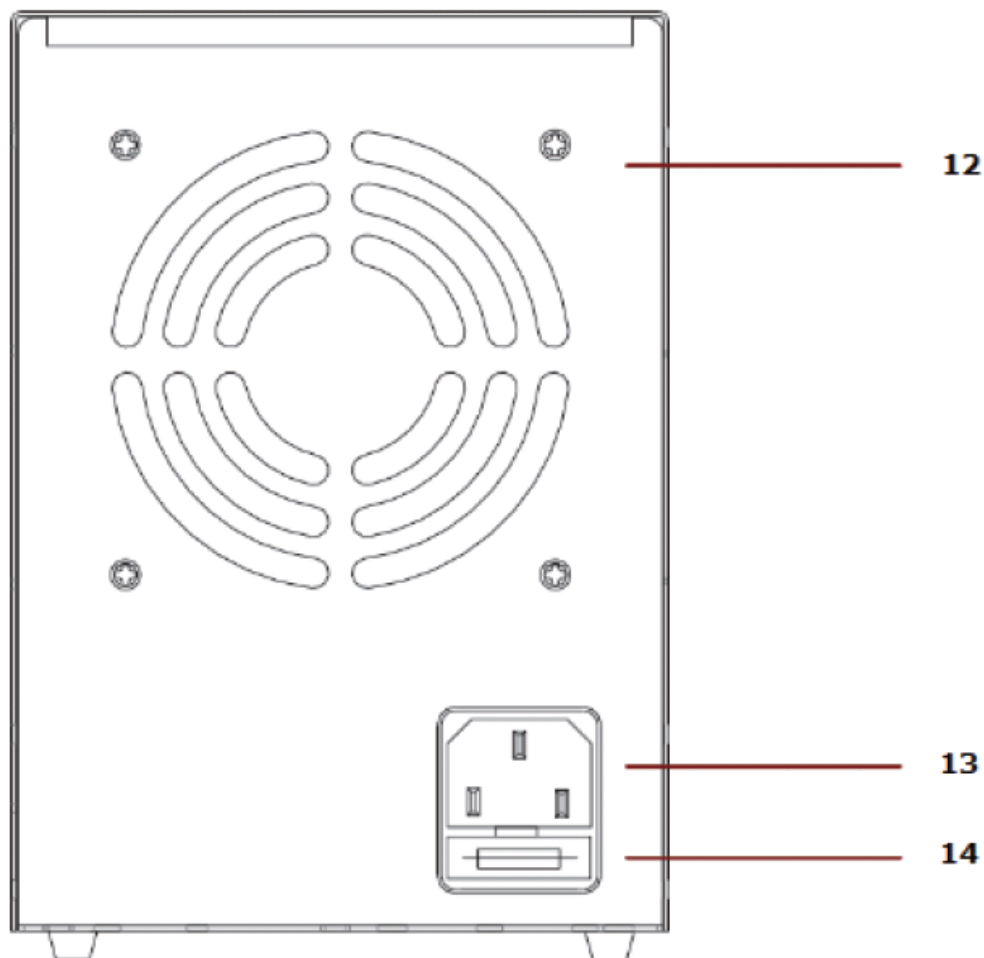
11. выходные клеммы

12. вентилятор

13. гнездо питания

14. держатель предохранителя





Применение

Включение и выключение питания

⚠ Всегда подключайте устройство к заземленной розетке.

1. Подключите прилагаемый кабель питания к задней панели устройства и подключите другой конец в подходящую заземленную розетку.
2. Нажмите кнопку питания, чтобы включить питание. Устройство отображает последний используемый параметр.
3. Нажмите кнопку питания, чтобы выключить питание.

Установка предела напряжения

Чтобы установить предел напряжения, что вы хотите использовать:

1. Нажимайте регулировку напряжения грубой настройки, пока цифры на вольтметре мигают.
2. Поверните регулировку, чтобы установить нужное значение.

3. Нажмите кнопку еще раз, чтобы установить точную регулировку.
4. Когда закончите, подождите 2 секунды, пока дисплей не прекратит мигать.

Установка режима постоянного напряжения

Если вы хотите использовать источник питания в режиме постоянного тока:

Установите предел напряжения.

Нажмите и удерживайте кнопку тока, пока индикатор **С.С** не загорится. Нажмите еще раз, чтобы выключить режим постоянного напряжения.

Установка ограничение тока

Чтобы установить ограничение тока, то вы хотите использовать:

Нажимайте грубую настройку тока, пока цифры на амперметре мигают.

2. Поверните регулировку, чтобы установить нужное значение.
3. Нажмите кнопку еще раз, чтобы установить точную регулировку.
4. Когда закончите, подождите 2 секунды, пока дисплей не прекратит мигать.

Подключение нагрузки

1. Подключите положительный вывод нагрузки к красному + терминалу источника питания.
2. Подключите отрицательный вывод нагрузки к черному - терминалу источника питания.
3. Вы можете подключить + или – вывод к зеленому заземления источника питания, чтобы установить напряжение 0В (потенциал земли) на этом терминале.

Если оставить терминал заземления неподключенным, выход нестабилен по отношению к земле.

Блокировка клавиш панели

Для предотвращения нежелательного срабатывания клавиш панели, вы можете заблокировать переднюю панель.

1. Нажмите и удерживайте регулятор напряжения, пока индикатор блокировки не загорится. Кнопки теперь заблокированы.
2. Чтобы разблокировать панель, нажмите и удерживайте кнопку до тех пор, пока индикатор блокировки не отключится.

Защита от перегрузок по току

1. Для защиты от перегрузки по току, установите максимальный ток, а затем нажмите и удерживайте регулировку тока, пока индикатор **ОСР** не загорится.

2. Нажмите Выкл / Вкл, чтобы применить выход к нагрузке.

Если выходной ток становится выше заданного значения, источник питания перекрывает выход, и индикатор **ОСР** начинает мигать.

3. Отключите нагрузку.

4. Чтобы восстановить, нажмите клавишу **ОСР**.

Устранение неисправностей

- Ничего не происходит при нажатии кнопок на панели. Кнопки заблокированы. Нажмите и удерживайте кнопку напряжения в течение 2 секунд.
- Питание включено, и выход включен, но нет выхода. Нагрузка не правильно подключена, или ток установлен на 0.
- Выходное напряжение повышается медленно, когда выход включен. Настройка тока слишком маленькая.

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.

Замена предохранителя

⚠ Производите замену предохранителя на предохранитель того же типа и номинала.

1. Перед заменой предохранителя отключите сетевой шнур.
2. Извлеките держатель предохранителя из корпуса с помощью плоской отвертки.
3. Снимите поврежденный предохранитель из держателя и замените на предохранитель точно такого же типа.
4. Вставьте держатель предохранителя на место и подключите питание.

QJ5003T



Технические характеристики

входное напряжение: 230В \sim при частоте 50Гц

выходное напряжение: 0-50В --- регулируемое

выходной ток: 0-3А регулируемый ток

пульсации напряжения: 1мВ

пульсация тока: 3мА

размеры: 110 x 156 x 260мм

вес: 4.8кг