

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА 3010D-3/3005D-3/605D-3 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим за приобретение данного продукта. Пожалуйста, внимательно прочтите руководство перед использованием и сохраните его для дальнейшего использования.

Компания оставляет за собой право улучшать и модернизировать продукцию; технические характеристики и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления. Сделано в Китае.

⚠ Не выбрасывать в мусор. В соответствии с Европейской директивой 2012/19/EU, электронное оборудование по окончании срока службы должно быть собрано и отправлено на авторизованное предприятие по переработке.

ПАРАМЕТРЫ

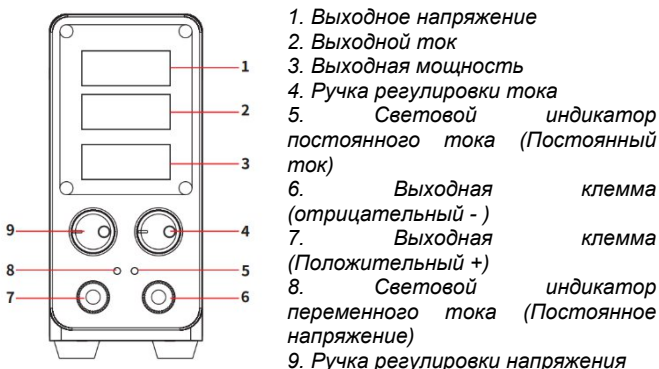
| Модель | 3010D III | 3005D III | 605D III |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|-----------|
| Габариты | 195*70*157 мм ± 5 мм (ДШВ) | | |
| Рабочая температура окр. среды | 10°C~40°C/ 14°F~104°F | | |
| Относительная влажность | <90% | | |
| Диапазон выходного напряжения | DC 0~30V | | DC 0~60V |
| Выходная мощность | 300Вт | 150Вт | 300Вт |
| Точность напряжения | <0.1%+0.03V | | |
| Регулировка нагрузки | <0.6%+20mA | <0.3%+3mA | <0.3%+3mA |
| Точность тока | <1%+10mV | | |
| Пульсация | Vrms <0.5% (10Гц-1МГц) | | |
| Выходной ток | 0~10A | 0~5A | 0~5A |

ПРИМЕНЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулируемый источник постоянного тока специально разработан для научных исследований, разработки продукции, лабораторных испытаний, практических приложений в сфере высшего образования, производственных линий и ремонта электроники.

1. Компактный, легкий, портативный и удобный для транспортировки.
2. Высокоэффективный источник питания с большой мощностью и относительно низким уровнем шума.
3. Способен обеспечивать стабилизированное напряжение с низким уровнем пульсаций, а также оснащен сложной защитой от короткого замыкания, защиты от перегрузки по току и перегрева.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Подключите сетевой шнур блока питания к электрической розетке.
2. Включите выключатель питания блока питания. Установите необходимое выходное напряжение.
3. Подключите блок питания к положительной и отрицательной клеммам нагрузки корректно, и блок питания начнет работу в нормальном режиме.
4. После завершения работы отсоедините нагрузку и выключите питание блока питания. **ОТКЛЮЧИТЕ** сетевой шнур, если блок питания не используется в течение продолжительного времени.
5. **Характеристики режима постоянного напряжения/постоянного тока**
Ключевая функция блока питания называется "автоматическое переключение С.С. и С.V." Блок питания может автоматически переключаться между режимом С.V. (постоянного напряжения) и режимом С.С. (постоянного тока) в зависимости от изменения нагрузки. Переключение между двумя режимами происходит в точке изменения нагрузки.

Как это работает:

Когда нагрузка переводит блок питания в режим **С.V. (режим постоянного напряжения)**, блок питания поддерживает стабилизированное выходное напряжение (при этом индикатор **С.V.** включен). По мере увеличения нагрузки выходное напряжение остается стабильным до тех пор, пока не достигнет установленного предела тока.

В этот момент блок питания **автоматически переключается в режим С.С. (режим постоянного тока)**, и выходной ток стабилизируется (при этом индикатор **С.С.** включен). По мере дальнейшего увеличения нагрузки напряжение на выходе уменьшается пропорционально увеличению нагрузки. Обратный процесс происходит, когда нагрузка уменьшается: блок питания переключается из режима **С.С.** обратно в режим **С.V.**, когда ток падает ниже установленного порога.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. При использовании блока питания для зарядки батареи убедитесь, что клеммы положительного и отрицательного полюсов подключены правильно.
2. Не рекомендуется использовать блок питания на полной мощности постоянно в течение более 4 часов. Если необходимо более длительное использование, поддерживайте уровень нагрузки в пределах 80%. Несоблюдение этого требования может привести к преждевременному выходу блока питания из строя. При заказе этого устройства учитывайте дополнительную емкость по току.
3. Если на дисплее отображается "SCP", это означает, что устройство находится в режиме защиты от короткого замыкания.
4. Если на дисплее отображается "t OVER", это означает, что устройство находится в режиме защиты от перегрева.



中国制造 Made in China