

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА 3010D-III/3005D-III/605D-III 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

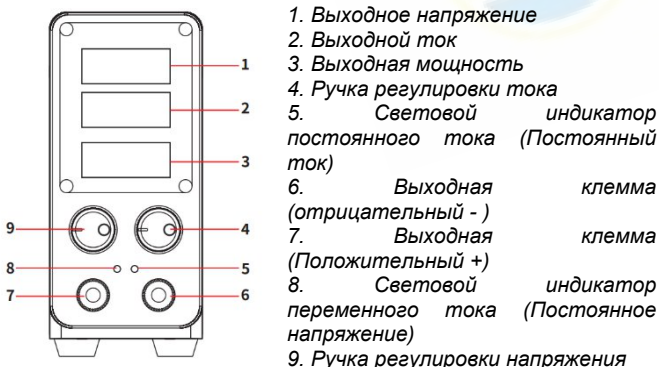
Модель	3010D III	3005D III	605D III
Габариты	195*70*157 мм ± 5 мм (ДШВ)		
Рабочая температура окр. среды	10°C~40°C/ 14°F~104°F		
Относительная влажность	<90%		
Диапазон выходного напряжения	DC 0~30V		DC 0~60V
Выходная мощность	300Вт	150Вт	300Вт
Точность напряжения	<0.1%+0.03V		
Регулировка нагрузки	<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.