

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА 1505D-IV 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

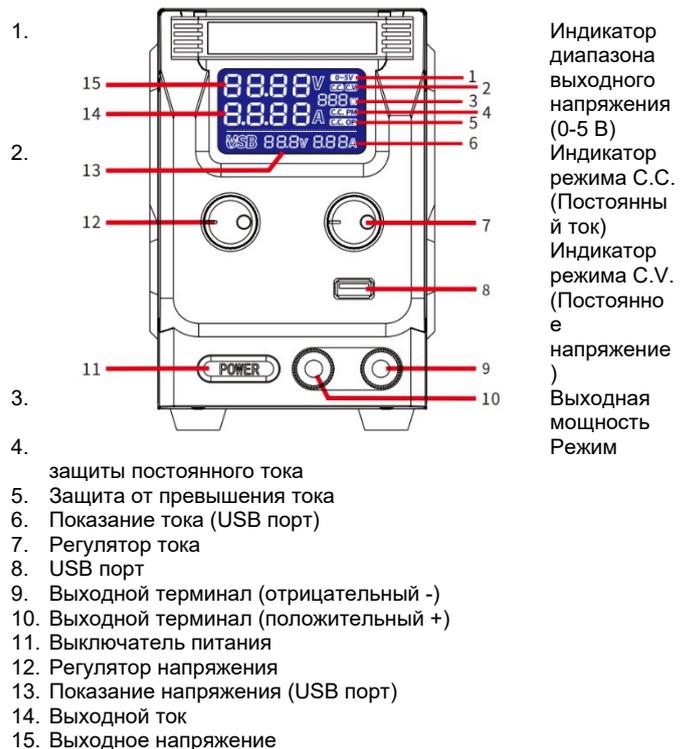
Габариты	L200*W98*H154 мм ±5 мм
Рабочая температура окр. среды	-10°C~40°C/14°F~104°F
Относительная влажность	<90%
Диапазон выходного напряжения	0 ~ 15 В (DC)
Выходная мощность	75 Вт
Точность измерения напряжения	<0,1% + 0,01 В
Точность измерения тока	<0,2% + 5 мА
Регулировка нагрузки	<0,2% + 3 мА
Пульсация и шумы	Vrms<0,2% (10 Гц-1 МГц)
Защита от перегрузки по току	0~5 А
Выходное напряжение (USB)	5 В/ 9 В/ 12 В ± 0,2 В (DC)
Выходная мощность (USB)	20 Вт
Точность измерения напряжения (USB)	0,1 В
Точность измерения тока (USB)	0.4% + 10 мА
Защита от тока (USB)	4А/ 2.5А/ 2А

ПРИМЕНЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

1. Компактный, легкий, портативный и удобный для транспортировки.
2. Блок питания обладает высокой эффективностью с высокой мощностью и относительно низким уровнем шума.
3. Данный блок питания может выдавать стабилизированное напряжение с низким уровнем пульсации и имеет усовершенствованную защиту от короткого замыкания и перегрузки по току.
4. Блок питания поддерживает протоколы быстрой зарядки QC2.0 и QC3.0, а также обеспечивает быструю зарядку через USB-порт, что позволяет быстрее заряжать мобильные телефоны.
5. Светодиодный дисплей этого блока питания имеет уникальный дизайн с классическим внешним видом и эстетической привлекательностью.
6. Диапазон выходного напряжения может быть установлен на 0–5 В или 0–15 В. При ремонте мобильных телефонов безопаснее устанавливать диапазон выходного напряжения блока питания на 0–5 В, что обеспечивает большую безопасность продукта.
7. Блок питания оснащен защитой от перегрузки по току и режимом выхода постоянного тока, что позволяет использовать его для более широкого диапазона нагрузок.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Основная инструкция

1. Подключите источник питания к электрической розетке.
2. Включите переключатель питания и установите желаемое выходное напряжение.
3. Подключите источник питания к положительному и отрицательному терминалам нагрузки правильно, после чего питание начнет подаваться нормально.
4. После завершения работы отключите нагрузку и выключите переключатель питания. Отключите шнур питания, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени.

Постоянное напряжение/Постоянный ток

Ключевая функция этого источника питания называется «автоматическое переключение С.С. и С.V.». Этот источник питания может автоматически переключаться между режимами С.V. (Постоянное напряжение) и С.С. (Постоянный ток), в зависимости от изменений нагрузки, подключенной к источнику питания. Мы называем этот момент «точкой изменения».

Как это работает: если нагрузка заставляет источник питания работать в режиме С.V. (постоянное напряжение), то прибор будет выводить стабилизированное напряжение (индикатор С.V. будет включен). При увеличении нагрузки напряжение будет оставаться стабилизированным, пока не достигнет

установленного тока. На этом этапе ток будет стабилизирован (индикатор С.С. включен). Когда нагрузка увеличивается, выходное напряжение будет уменьшаться в соотношении с увеличением. И наоборот, переход от режима С.С. (постоянный ток) к режиму С.V. (постоянное напряжение) происходит при снижении нагрузки.

Защита от перегрузки по току и защита постоянного тока

Нажмите и удерживайте регулятор тока примерно 1 секунду, чтобы переключиться между режимами защиты от перегрузки по току и защиты постоянного тока.

Диапазон напряжения 0-5В/0-15В

Нажмите и удерживайте регулятор напряжения примерно 1 секунду, чтобы выбрать диапазон напряжения 0-5В или 0-15В.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. При использовании блока питания для зарядки батареи убедитесь, что клеммы положительного и отрицательного полюсов подключены правильно.
2. Этот прибор предназначен для работы в нормальном режиме без необходимости в охлаждающем вентиляторе. Заявленное максимальное время работы при полной мощности составляет не менее 4 часов. Если требуется более длительное использование, ограничьте нагрузку до 80%. Несоблюдение этого правила может привести к преждевременному выходу из строя источника питания. При заказе этого устройства учитывайте дополнительную мощность.