

# Блок питания YINUA 1505D

## Инструкция

Все права защищены. Технические характеристики могут быть изменены без специального уведомления.

### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Этот регулируемый источник постоянного тока (импульсный источник питания) разработан специально для испытательных лабораторий, учебных заведений, линий сборки электроники и ремонта электроники.

1. Блок легкий и компактный, что делает его удобным для транспортировки и переноски.
2. Устройство обладает высокой эффективностью, большой нагрузочной способностью и низким уровнем шума.
3. Обеспечивается высокая стабильность выходного напряжения, а уровень пульсаций низкий. Этот источник питания оснащен полной защитой от короткого замыкания и перегрузки по току.
4. Устройство имеет функцию быстрой зарядки через USB, поддерживающую протоколы быстрой зарядки QC2.0 и QC3.0 для ускоренной зарядки мобильных устройств.
5. Блок оснащен красивым и элегантным ЖК-дисплеем.
6. Диапазон напряжения можно установить от 0 до 5 В или от 0 до 15 В. При работе с мобильными телефонами переключите селектор в режим 0-5 В для более безопасной эксплуатации, что повышает уровень безопасности источника питания.
7. Значение тока можно установить на 5 А или 1 А. Используйте разные настройки тока для получения более точных показаний.
8. Устройство оснащено функцией отсечения при перегрузке по току и режимом защиты от постоянного тока, что позволяет использовать его с более широким диапазоном нагрузок.

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Подключите сетевой шнур блока питания к электрической розетке.
2. Включите выключатель блока питания и установите желаемое значение напряжения.
3. Подключите нагрузку к блоку питания с учетом правильной полярности, после чего блок питания начнет подавать питание на нагрузку.
4. По завершении работы ОТКЛЮЧИТЕ нагрузку и выключите блок питания. ОТКЛЮЧИТЕ сетевой шнур, если блок питания не используется в течение продолжительного времени.

### Характеристики работы в режиме постоянного напряжения / постоянного тока

Ключевая функция данного блока питания называется «автоматическое переключение режимов C.V. и C.C.». Этот блок питания может автоматически переключаться между режимом C.V. (постоянное напряжение) и режимом C.C. (постоянный ток) в зависимости от изменения нагрузки, подключенной к блоку питания. Изменение режимов называется точкой переключения.

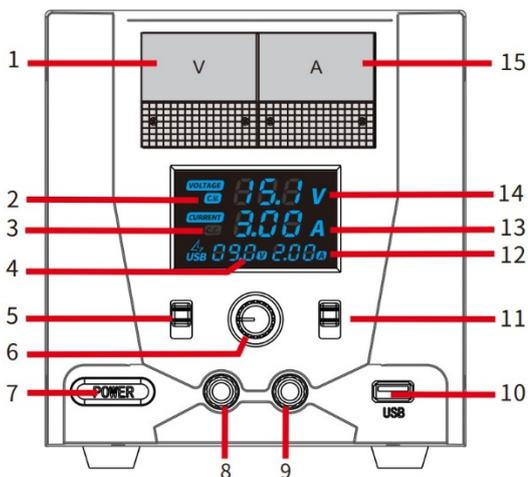
### Как это работает:

Если нагрузка переведет источник питания постоянного тока в режим C.V. (постоянное напряжение), то источник питания будет выдавать стабилизированное напряжение (при включенном индикаторе CV). При увеличении нагрузки выходное напряжение будет оставаться стабилизированным до тех пор, пока не достигнет заданного значения тока. В этот момент выходной ток будет оставаться стабильным (при включенном индикаторе CC). По мере увеличения нагрузки выходное напряжение будет уменьшаться пропорционально увеличению нагрузки. Переход из режима постоянного тока в режим постоянного напряжения происходит по мере уменьшения нагрузки.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. При зарядке аккумулятора убедитесь, что положительный и отрицательный полюса подключены правильно.
2. Это устройство спроектировано для нормальной работы без необходимости использования охлаждающего вентилятора. Рекомендуется не эксплуатировать устройство более 4 часов при его полной нагрузке. Если требуется более длительное использование, поддерживайте уровень нагрузки в пределах 80%. Несоблюдение этого требования может привести к преждевременному выходу из строя. При заказе данного устройства учитывайте дополнительную потребляемую мощность.

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



1. Вольтметр
2. Индикатор постоянного напряжения (C.V. Indicator)
3. Индикатор постоянного тока (C.C. Indicator)
4. USB напряжение
5. Переключатель 0-5В/0-15В
6. Регулятор напряжения
7. Выключатель питания
8. Выходной терминал (Положительный +)
9. Выходной терминал (Отрицательный -)
10. USB порт
11. Переключатель 1А/5А
12. USB зарядный ток
13. Выходной ток
14. Выходное напряжение
15. Амперметр