

## Инструкция по сборке корпуса S06A

Этот корпус предназначен для RD6006

Дата:2019.09.16

Уважаемый покупатель, благодарим вас за покупку корпуса для цифрового источника питания от компании **Hangzhou Ruideng Technology Co., Ltd.** Для того, чтобы вы больше знали о полном функционале этого продукта, правильно его применяли и избежали неправильной эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед сборкой и сохраните ее для будущего использования.

**Внимание!** Поскольку во время сборки используется напряжение опасное для жизни, необходимо обеспечить все необходимые меры безопасности – проверьте инструмент, изоляцию проводов и т.д. Собирайте в месте, недоступном для детей и людей пожилого возраста.

Пожалуйста, используйте внутренние источники питания, рекомендуемые нами, в противном случае убедитесь, что их посадочные отверстия совпадают с нашим корпусом.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Инструкция по сборке корпуса S06A.....</b>	<b>1</b>
1.Важные замечания.....	1
2.Размеры устройства.....	1
3.Состав комплекта.....	2
4.Внешний вид комплекта.....	4
5.Процедура сборки.....	5
5.1 Подготовка к сборке.....	5
5.2 Пошаговая последовательность.....	6



## 1. Важные замечания

- Внимательно прочитайте инструкцию перед сборкой, если остались вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами.
- Корпус изготовлен из листа холоднокатаной стали и окрашен, поэтому избегайте контакта с острыми предметами, попадания прямых солнечных лучей или влаги
- После сборки убедитесь в отсутствии короткого замыкания контактов и проверьте правильность подключения полюсов питания.
- Запрещается подсоединять провода при подключенном питании.
- Избегайте вибрации и падения устройства.

## 2. Размеры устройства



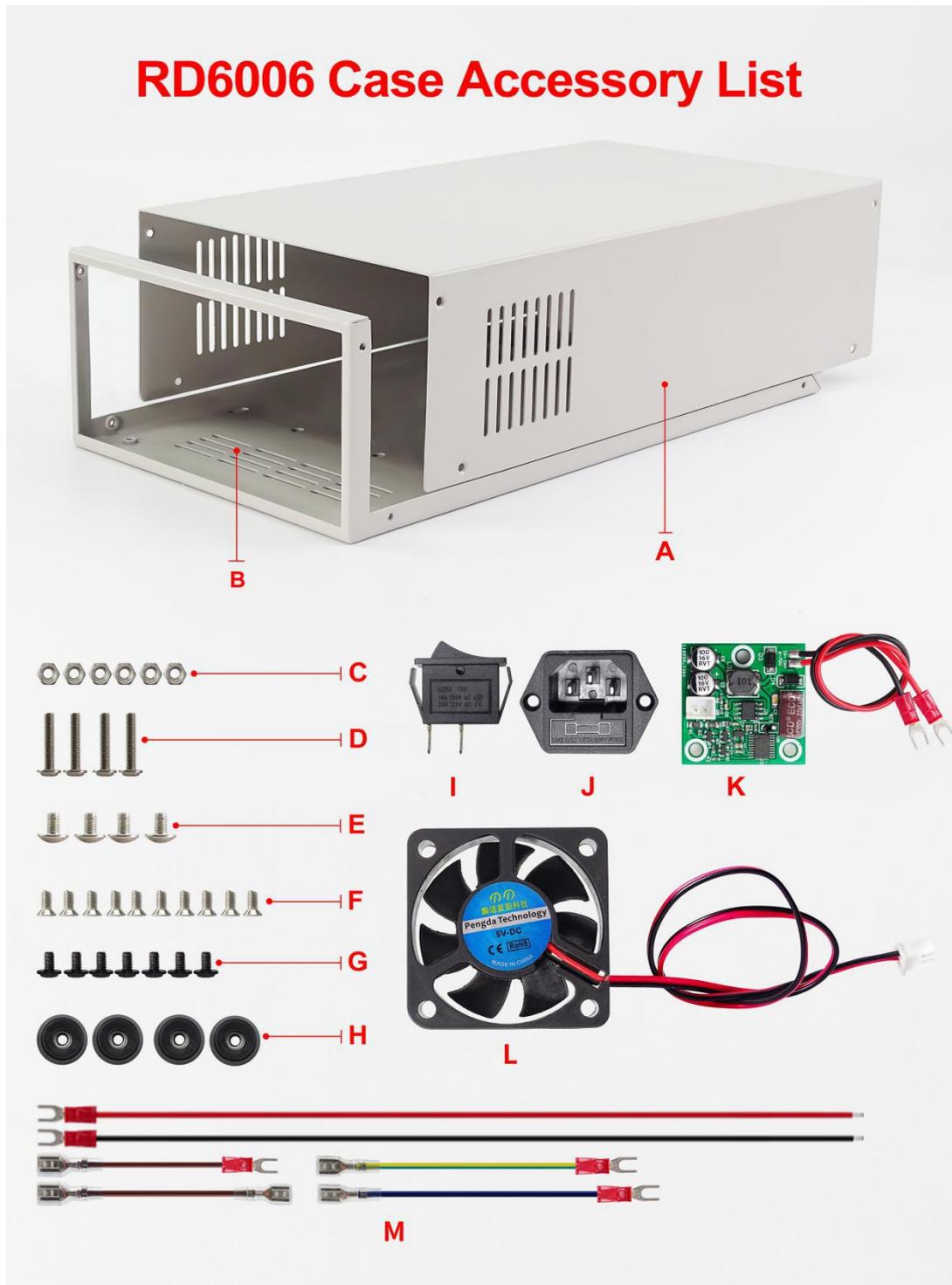
### 3. Состав комплекта

Наименование	Спецификация	Количество	Изображение
Верхняя крышка	S06A	1	
Шасси	S06A	1	
Вентилятор	50mm*15mm	1	
Плата питания вентилятора	33mm*33mm	1	
Винты крепления платы питания вентилятора	M3*5*7	3	
Винты крепления ножек	M3*5*7	4	
Крепеж для вентилятора	Винт M3*13 Гайка M3	6	
Провода	Коричневый : 2 Желто-зеленый : 1  Синий : 1  Красный : 1  Черный : 1	6	
Кнопка выключателя	KCD3	1	

Розетка питания	AC-03	1	
Ножки	Φ13*4	4	
Винты крепления внутреннего источника питания	M4*6 flat head	4	
Винты крепления корпуса	M3*6 flat head white	10	

#### 4. Внешний вид комплекта

### RD6006 Case Accessory List



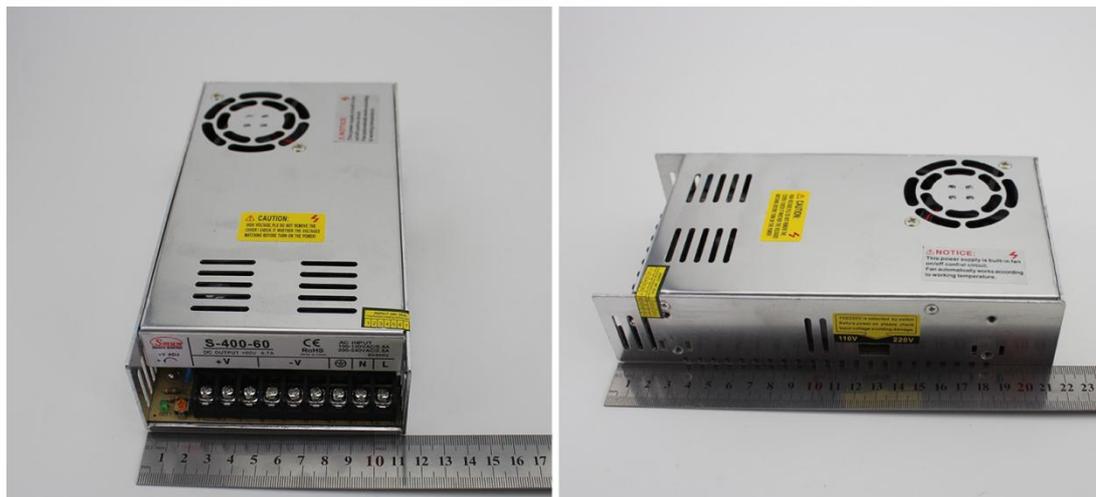
A: Верхняя крышка	B: Шасси
C: Гайки крепления вентилятора	D: Винты для крепления вентилятора
E: Винты крепления внутреннего БП	F: Винты для крепления корпуса
G: Винты крепления ножек и платы питания вентилятора	H: Ножки
I: Кнопка выключателя	J: Розетка питания
K: Плата питания вентилятора	L: Вентилятор
M: Провода	

## 5. Процедура сборки

### 5.1 Подготовка к сборке

- Преобразователь напряжения RD6006 - 1, корпус S06A -1, внутренний БП на 60V6A -1
- Приборы и инструменты (кабель питания, мультиметр, отвертка, тестер-пробник)
- Подготовьте рабочее место

Мы рекомендуем использовать внутренний блок питания 400W 60V как показано ниже.



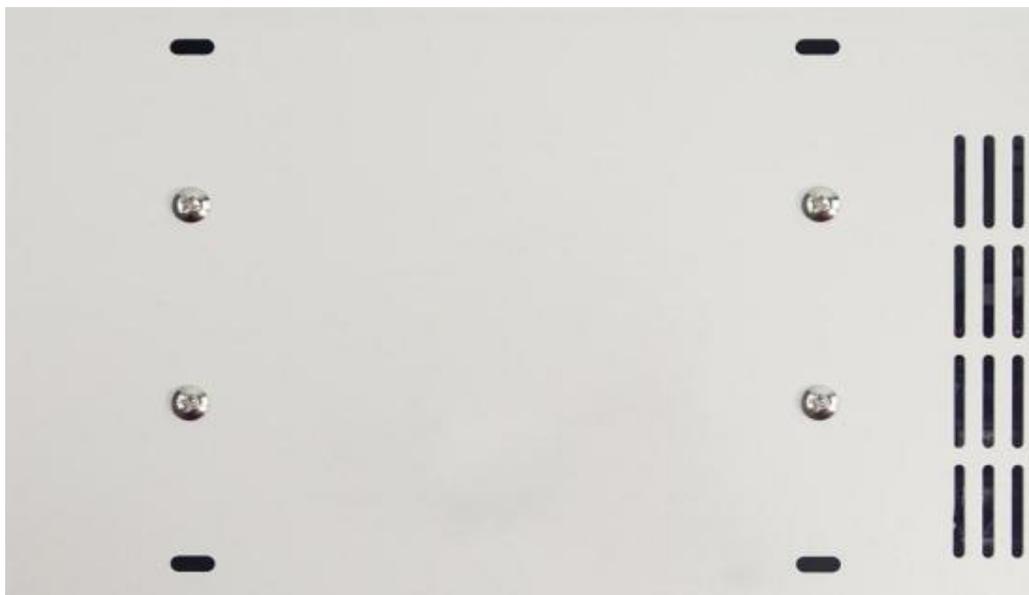
## 5.2 Пошаговая последовательность

**Внимание!** Материал корпуса немного мягкий и может быть слегка деформирован во время транспортировки. Если во время сборки обнаружится зазор, пожалуйста, выправьте его. Если вы обнаружите, что температура внутри корпуса высока, то вы можете установить вентилятор внутреннего БП в противоположном направлении, теплоотвод в таком случае улучшится.

- ① Проверка комплектации: проверьте, совпадает ли комплектация S06D со списком и их изображением.
- ② Проверка модуля преобразователя напряжения RD6006: подсоедините красный и черный провода к зеленой клеммной колодке и подайте на вход 12v/1A, включите RD6006, установите на выходе 5V/1A, включите выход и убедитесь, что на выходе тоже 5V.
- ③ Сборка задней стенки: установите кнопку выключателя и розетку питания в соответствующие отверстия на задней стенке шасси, прикрутите вентилятор.



- ④ Установка внутреннего БП: установите и прикрутите внутренний источник питания к основанию шасси.

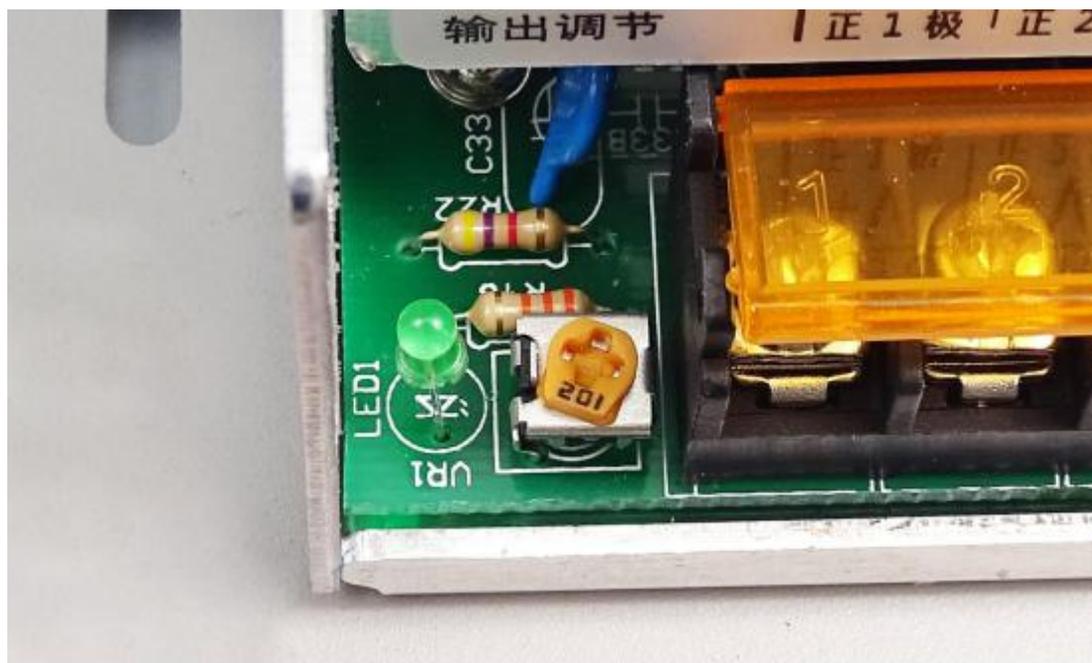


⑤ Подключение проводов: (опасно! Только опытным пользователям)

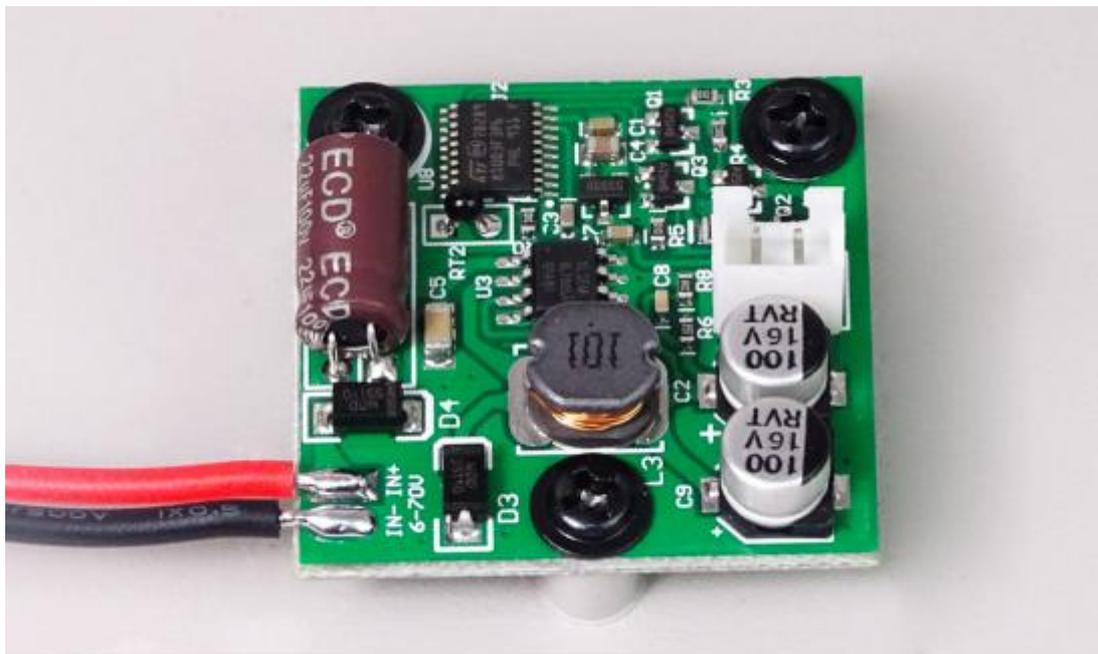
Соедините одним коричневым проводом фазные контакты (L) кнопки выключателя и внутреннего БП, а другим - кнопки выключателя и розетки питания; соедините синим проводом нулевые контакты (N) розетки питания и внутреннего БП; соедините желто-зеленым проводом контакты заземления (E) розетки питания и ( $\equiv$ ) внутреннего БП.



⑥ Тестирование внутреннего БП: еще раз проверьте подключение проводов и включите внутренний БП, с помощью тестера-пробника проверьте наличие питания. Затем проверьте мультиметром наличие 60V на выходе БП и с помощью отвертки установите 65V.

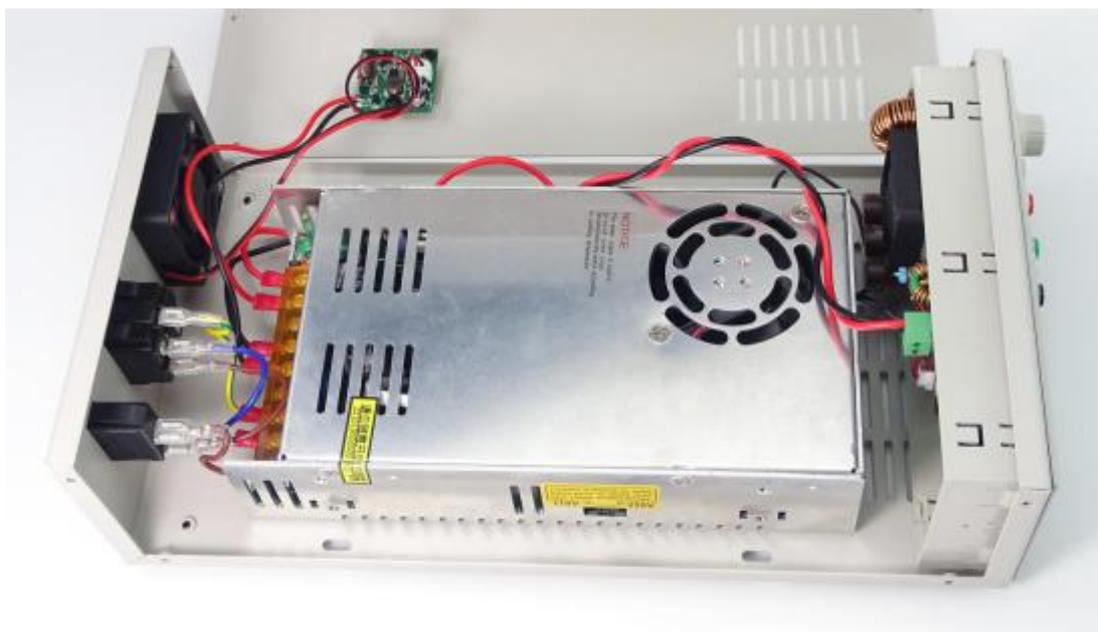


⑦ Установите плату питания вентилятора в соответствующее положение на верхней крышке и прикрутите ее.



⑧ Установка RD6006: вставьте модуль преобразователя RD6006 в отверстие на передней панели шасси до упора и подсоедините внешний датчик температуры.

⑨ Подключение оставшихся проводов: соедините вход модуля преобразователя с выходом внутреннего источника питания, подключите вход платы питания вентилятора к выходу внутреннего источника питания, вставьте провод вентилятора в разъем платы питания вентилятора.



⑩ Включение и тестирование

Подключите кабель питания и включите кнопку, начнет работать вентилятор.

(Внимание! Вентилятор управляется термодатчиком. Если при включении RD6006 температура будет ниже 40°C, то он будет работать в течение 3 секунд, а затем остановится, в диапазоне 40°C-50°C он будет работать на низкой скорости, 50°C-60°C - на средней скорости, а если температура превышает 60°C - на полной)

⑪ Установите верхнюю крышку и прикрутите ее



⑫ Прикрутите ножки



⑬ Финальное тестирование