

Руководство пользователя 6V PSU Hub 2/Hub 2 Plus

Обновлено 23 апреля, 2021

6V PSU Hub 2/Hub 2 Plus — это блок питания, который используется для подключения централи Hub 2/Hub 2 Plus к источнику постоянного тока с номинальным напряжением 6 и 12 вольт. Представляет собой электронную плату, которая встраивается в корпус централи, вместо стандартного блока питания на 110/230 В.

[Как рассчитать время работы Hub 2 или Hub 2 Plus от портативной батареи при подключении через 6V PSU](#)

[Купить 6V PSU](#)

Установка блока питания



Установка 6V PSU Hub 2/Hub 2 Plus осуществляется только квалифицированным электриком.

Прежде чем начать установку блока питания, убедитесь, что устройство отключено от электрической сети.

При установке 6V PSU Hub 2/Hub 2 Plus придерживайтесь общих правил электробезопасности при использовании электроприборов, а также требований нормативно-правовых актов по электробезопасности. Категорически запрещается разбирать устройство под напряжением!

[Чем отличается 6V PSU от 12V PSU](#)

Процесс установки:

1. Открутите шурупы и снимите устройство с крепежной панели SmartBracket, сместив ее с усилием вниз.



2. Выключите устройство, зажав кнопку питания на 2 секунды.
3. Отсоедините кабель питания и кабель Ethernet.



Подождите 5 минут, чтобы разрядились конденсаторы.

4. Выкрутите четыре шурупа задней крышки и снимите ее.



5. Выкрутите все шурупы, которыми платы крепятся к корпусу устройства.



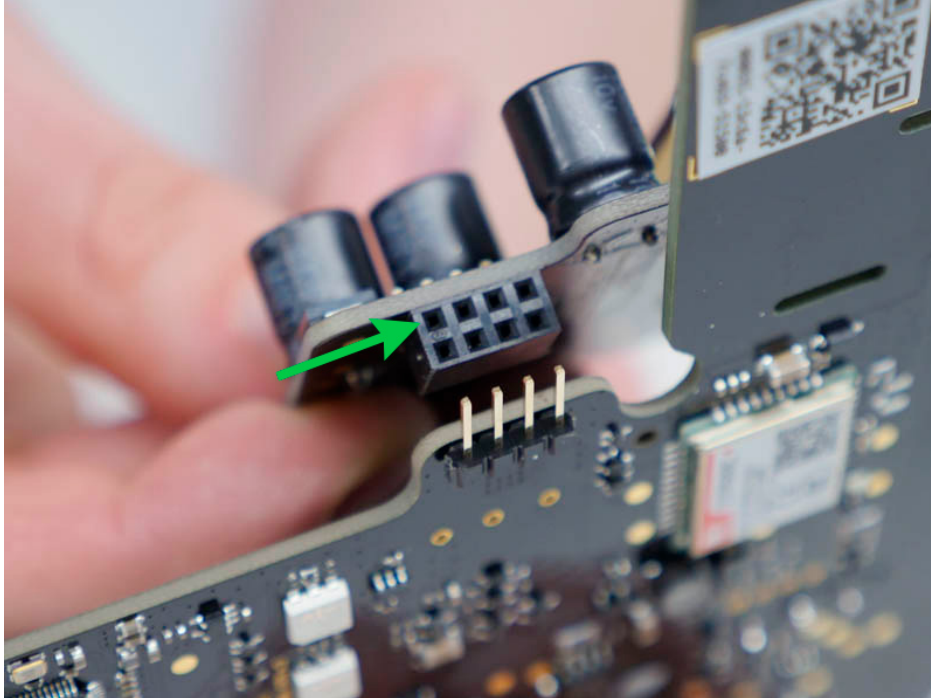
6. Аккуратно достаньте обе платы, удерживая их на одном уровне и не разъединяя их. Платы соединены коннектором — не сломайте его.



7. Отсоедините блок питания (плата меньшего размера) от основной платы.
8. Присоедините 6V PSU Hub 2/Hub 2 Plus к основной плате, используя восьмиконтактный коннектор между ними. Во время замены платы не деформируйте и не загибайте антенны. Это может привести к некорректной работе устройства.



Обратите внимание: контакты платы подключаются в нижний ряд коннектора (ближний к плате). При правильном подключении платы находятся на одном уровне.



9. Соберите в обратном порядке платы и корпус устройства, закрутив шурупы.



Проверьте, чтобы аккумулятор и его кабели не пережимались. При правильной установке платы плотно стоят на всех опорах и не шатаются. Придерживая платы вместе с задней крышкой, переверните устройство. Слот SIM-карты, разъемы питания и Ethernet должны полностью совпадать и входить в соответствующие разъемы, а кнопка включения не должна западать.

Обязательно измените информацию о напряжении питания на корпусе устройства, чтобы избежать ошибочного подключения к электросети в будущем. Используйте для этого специальную наклейку с инструкцией, входящую в комплект.

10. Подключите питание (и Ethernet кабель) в соответствующие разъемы.

11. Подайте питание 6 В.



Не подключайте кабель питания с напряжением, которое выходит за допустимые пределы входного напряжения.

12. Включите устройство, зажав кнопку питания на 2 секунды.

13. Закройте и закрепите крепежную панель SmartBracket.

Включите устройство, дождитесь загрузки и проверьте статус внешнего питания в приложении Ajax. Если питание отсутствует, и при этом вы используете клеммный переходник, проверьте полярность подключаемых проводов. Если питание отсутствует и после переподключения — обратитесь в службу поддержки.



Для продолжительной автономной работы рекомендуем использовать воздушно-цинковые щелочные батареи. Перед подключением такой батареи убедитесь, что с нее сняты наклейки или открыты клапаны перекрывающие доступ воздуха. По возможности оставьте батарею с доступом к воздуху на время до 2 часов. Это запустит химическую реакцию внутри и обеспечит правильное функционирование.

Обслуживание

Устройство не требует технического обслуживания.

Технические характеристики

Совместимость	Hub 2 и Hub 2 Plus
Входное напряжение	4,2-16 В
Выходное напряжение	4,8 В ± 5%
Напряжение включения	4,2 В ± 2.5%
Напряжение выключения	3-3,4 В (в зависимости от нагрузки)
Максимальный входной ток	2,2 А при 4,2 В; 0,5 А при 16 В
Максимальный выходной ток	1,5 А
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +40°C
Допустимая влажность	До 75%
Подключение	Гнездо разъема: 6,5 × 2 мм Штекер: 5,5 × 2,1 мм
Размеры	98 × 70 × 17 мм
Вес	26 г
Срок службы	10 лет

Комплектация

1. 6V PSU Hub 2/Hub 2 Plus
2. Клеммный переходник
3. Краткая инструкция

Гарантия

Гарантия на продукцию общества с ограниченной ответственностью «АДЖАКС СИСТЕМС МАНЮФЕКЧУРИНГ» действует 2 года после покупки.

Если устройство работает некорректно, рекомендуем сначала обратиться в службу поддержки – в половине случаев технические вопросы могут быть решены удаленно!

Гарантийные обязательства

Пользовательское соглашение

Техническая поддержка: support@ajax.systems