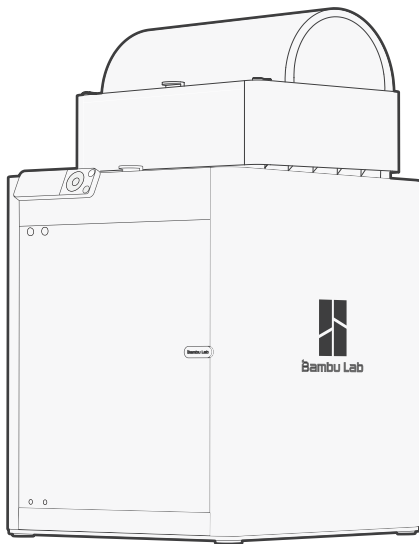


Bambu Lab P1S AMS Combo

Краткое руководство пользователя

Пожалуйста, полностью изучите руководство перед началом работы с принтером.

Уведомление о безопасности: Не подключайте к источнику питания до завершения сборки.





Видео руководство

Посмотрите пошаговое видео для быстрого начала работы.

bambulab.com/support/unboxing



Скачайте Bambu Handy и Bambu Studio

Удаленно управляйте принтером и контролируйте печать в режиме реального времени как с телефона, так и с компьютера.

bambulab.com/download



Откройте для себя больше классных моделей

Посетите MakerWorld, наше сообщество моделей, чтобы найти множество бесплатных моделей и воплотить свои идеи в жизнь, используя творческие инструменты MakerLab и аксессуары из Maker's Supply.

makerworld.com



Учитесь с Bambu Academy

Посетите Bambu Academy и изучите курсы по работе с принтерами и программным обеспечением от начального до продвинутого уровня, чтобы улучшить свои навыки 3D-печати.

bambulab.com/support/academy

Содержание

1. Прочтите перед использованием.....	3
2. Введение в компоненты принтера.....	4
3. Введение в компоненты AMS.....	7
4. Комплектные аксессуары.....	8
5. Разблокировка AMS.....	10
6. Разблокировка печатающей головки.....	14
7. Поместите осушитель.....	15
8. Сборка AMS.....	16
9. Сборка держателя катушки.....	17
10. Разблокировка нагревательной плиты.....	19
11. Установка экрана.....	20
12. Привязка принтера – Bambu Handy.....	22
13. Привязка принтера - Bambu Studio.....	23
14. Первая печать.....	24
15. Технические характеристики принтера.....	26
16. Техническая поддержка.....	30

1. Прочтите перед использованием



- Для достижения наилучших результатов мы рекомендуем использовать филаменты Bambu, которые были протестированы на совместимость, безопасность и стабильность с данным продуктом.
- Чтобы избежать застревания филамента, не используйте в AMS гибкие филаменты, такие как TPU с твердостью ниже 95A, или влажный PVA.
- AMS поддерживает катушки шириной от 50 до 68 мм и диаметром от 197 до 202 мм. Рекомендуется использовать пластиковые катушки.

2. Введение в компоненты принтера

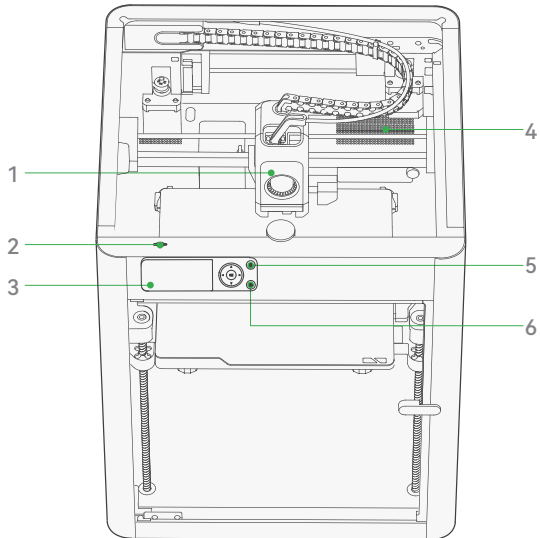


Рисунок 1

- 1) Печатающая головка
- 2) Карта MicroSD
- 3) Экран

- 4) Воздушный фильтр
- 5) Пауза
- 6) Назад

2. Введение в компоненты принтера

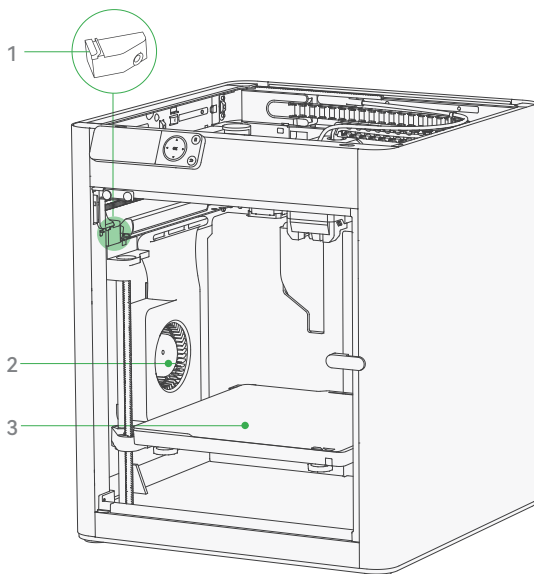


Рисунок 2

- | | |
|---|----------------------|
| 1) Внутренняя камера | 3) Печатная пластина |
| 2) Вспомогательный вентилятор обдува модели | |

2. Введение в компоненты принтера

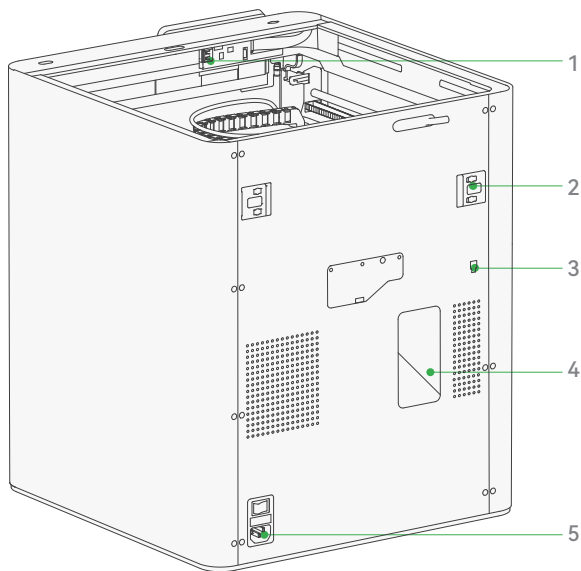
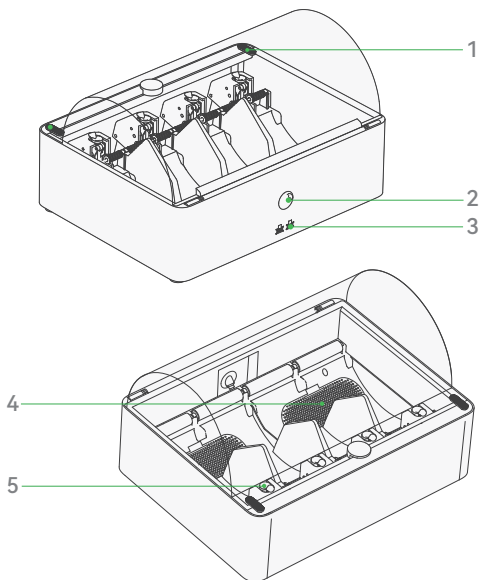


Рисунок 3

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1) USB-порт для зарядки | 4) Лоток для сброса отходов |
| 2) Натяжитель ремня | 5) Разъём питания |
| 3) 4-контактный Разъём Bambu Bus | |

3. Введение в компоненты AMS



1) Замок

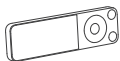
2) Выход филамента

3) Интерфейс 6-контактного кабеля Vambu
Bus

4) Осушитель

5) Вход филамента

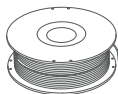
4. Комплектные аксессуары



1) Экран



2) Держатель катушки



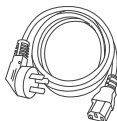
3) Филамент



4) Запасной хотенд



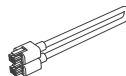
5) Насадка для очистки сопла



6) Сетевой шнур



7) Запасной резак для филамента



8) 6-контактный кабель Bambu



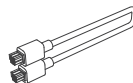
9) Шестигранный ключ H1.5
Шестигранный ключ H2.0



10) Игла для прочистки



11) Печатная пластина
(Предустановлена)



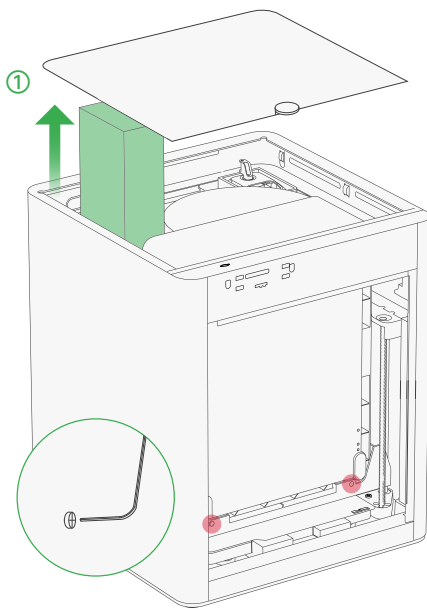
12) 4-контактный кабель Bambu

4. Комплектные аксессуары



13) Лезвие скребка

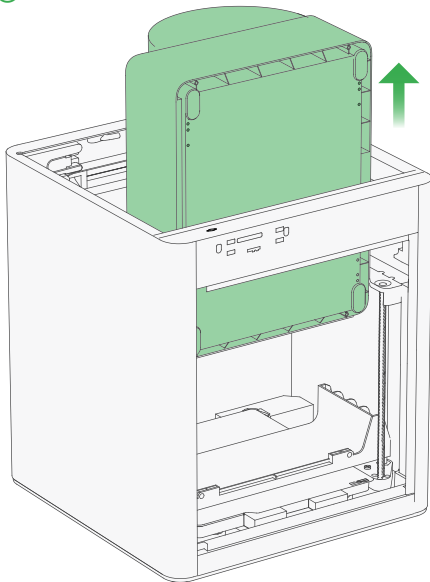
5. Разблокировка AMS



- 1) Достаньте коробку с аксессуарами. Затем используйте короткий конец шестигранного ключа H2.0, чтобы выкрутить винты, выделенные на рисунке.

5. Разблокировка AMS

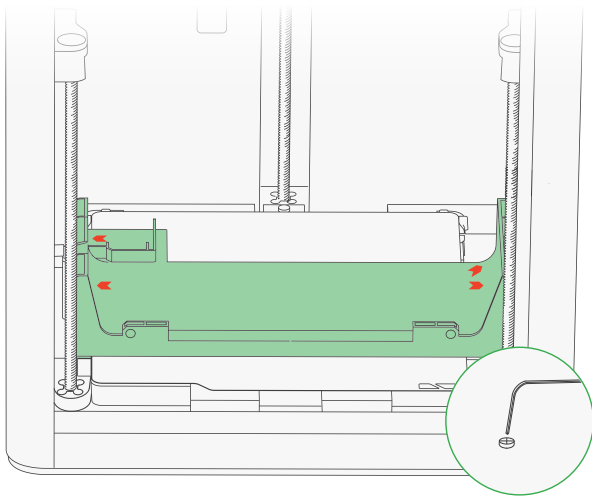
②



2) Извлеките AMS, вытянув его через верх.

5. Разблокировка AMS

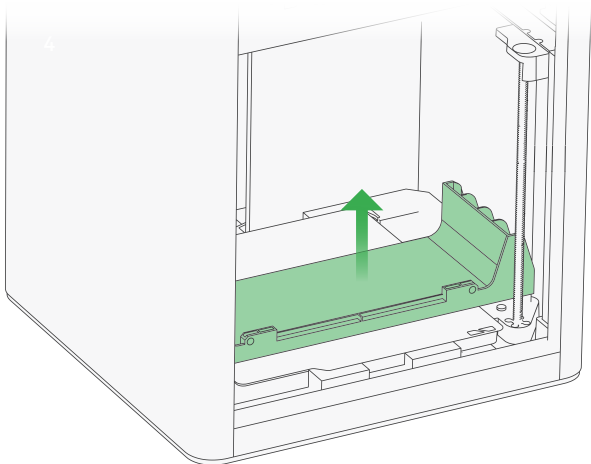
③



3) Открутите четыре винта, указанные красными стрелками.

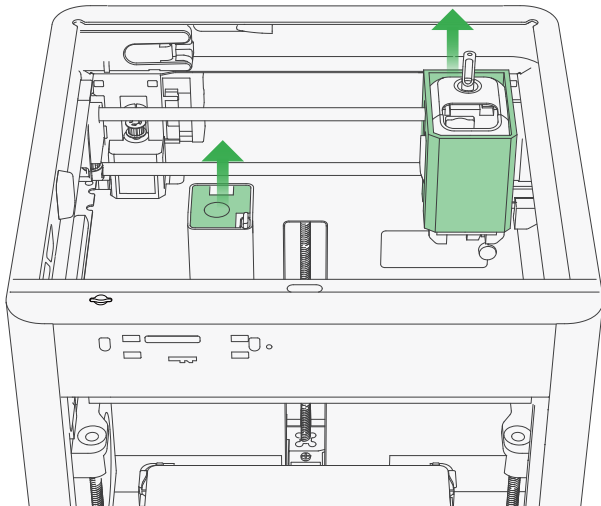
5. Разблокировка AMS

④



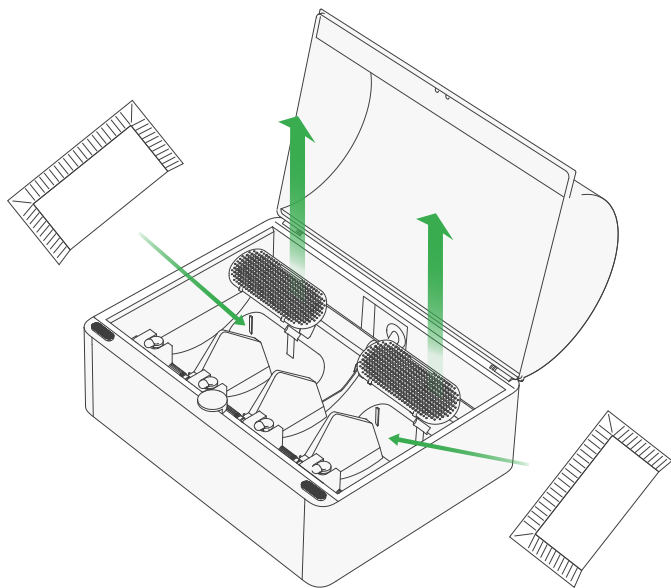
4) Извлеките нижнее крепление AMS.

6. Разблокировка печатающей головки



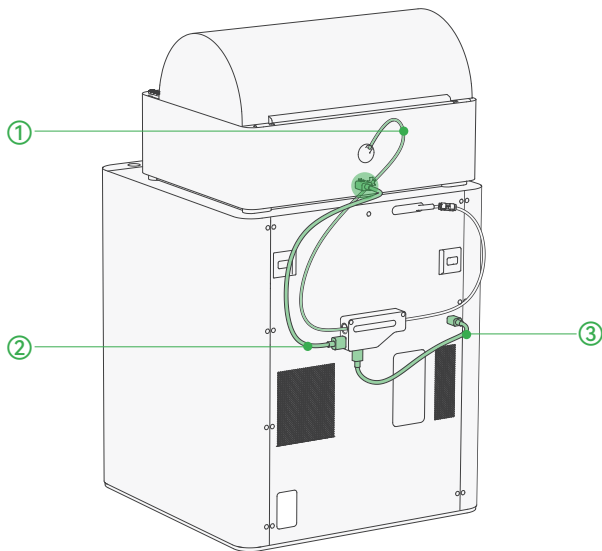
Удалите картон с печатной головки и пенопласт из лотка для сброса отходов.

7. Поместите осушитель



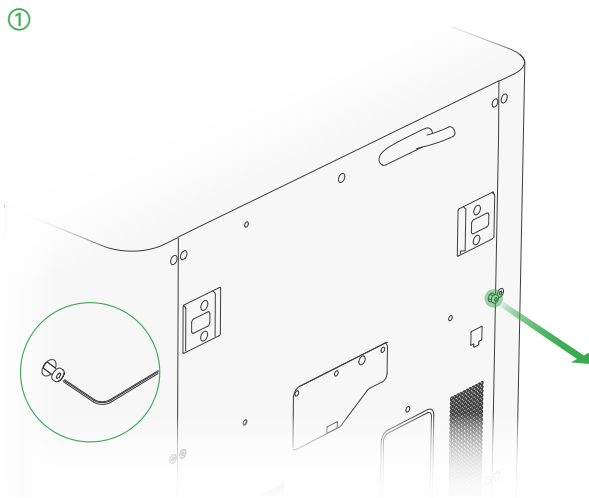
Снимите внешнюю пластиковую упаковку с пакетиков с осушителем и поместите по одному пакету в каждый пустой отсек.

8. Сборка AMS



- 1) Подсоедините ПТФЭ-трубку длиной 550 мм к входу на левой стороне буфера филамента.
- 2) Подключите 6-контактный кабель Bambu Bus к любому интерфейсу AMS и интерфейсу на левой стороне буфера филамента.
- 3) Подключите 4-контактный кабель Bambu Bus к нижней стороне буфера филамента, Г-образный конец — к 4-контактному порту принтера.

9. Сборка держателя катушки



- 1) Используйте шестигранный ключ H2.0, чтобы выкрутить винт, выделенный зеленым цветом.

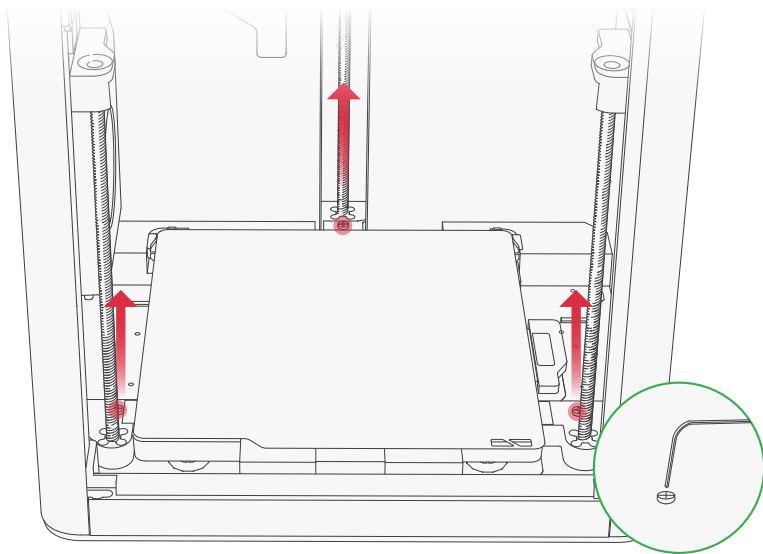
9. Сборка держателя катушки

②



2) Закрепите держатель катушки 2 винтами из коробки с аксессуарами.

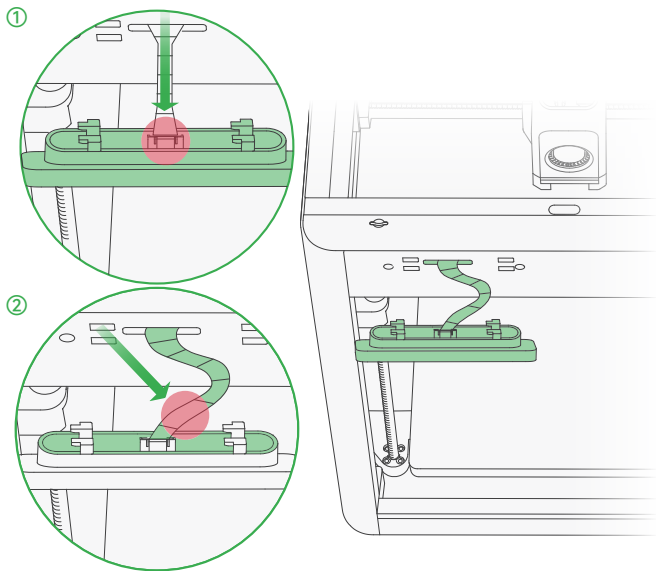
10. Разблокировка нагревательной плиты



Используйте шестигранный ключ H2.0, чтобы выкрутить 3 винта и разблокировать нагревательную плиту.

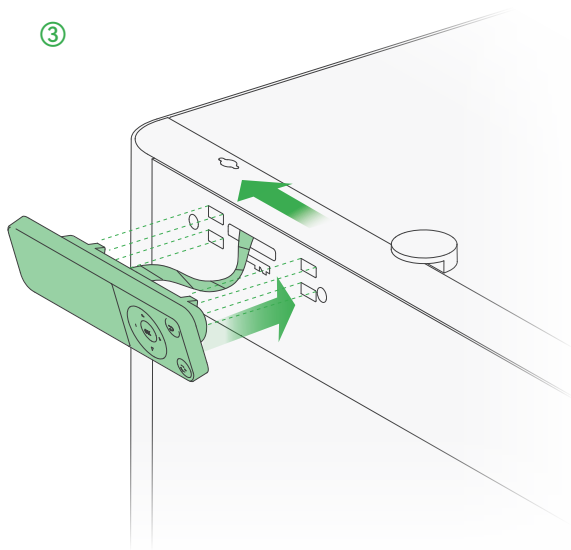
Пенопласт под нагревательной плитой следует убрать после калибровки.

11. Установка экрана



- 1) Подключите кабель от принтера к разъему на экране.
- 2) Слегка согните кабель и расположите его в углублении на тыльной стороне экрана.

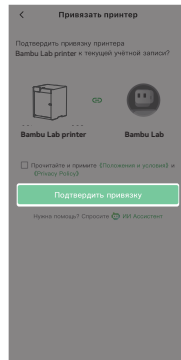
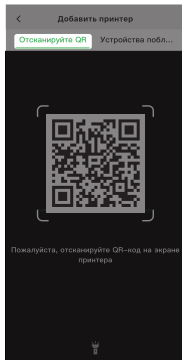
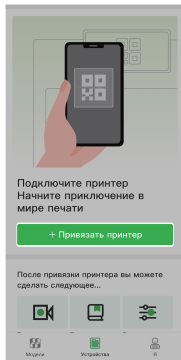
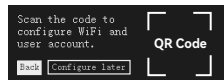
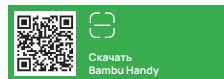
11. Установка экрана



- 3) Вставьте экран и сдвиньте влево, чтобы зафиксировать его на месте.

12. Привязка принтера – Bambu Handy

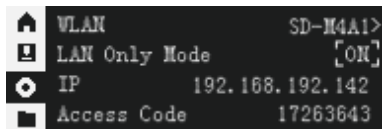
- 1) Отсканируйте QR-код справа, чтобы загрузить приложение Bambu Handy. Зарегистрируйтесь и войдите в свою учётную запись Bambu Lab.
- 2) Следуйте инструкциям на экране, пока не появится QR-код.
- 3) Отсканируйте QR-код в Bambu Handy, чтобы привязать принтер к вашей учётной записи Bambu Lab.



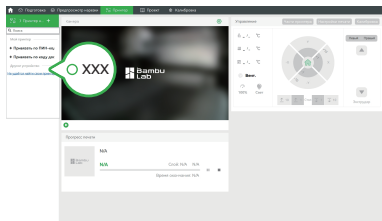
- 4) Следуйте инструкциям на экране для завершения первоначальной калибровки. Вибрация и шум во время процесса являются нормальным явлением.

*** НЕ удаляйте вспененный материал под платформой до завершения калибровки.**

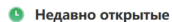
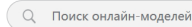
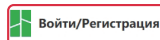
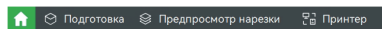
13. Привязка принтера - Bambu Studio



- 1) Подключите компьютер и принтер к **одной и той же беспроводной сети** и не используйте **гостевую сеть**, в которой включено разделение сетевых устройств.



- 3) Нажмите «+» на странице устройства, и Bambu Studio автоматически обнаружит принтеры в той же сети. Нажмите на обнаруженный принтер, чтобы привязать его к вашей учетной записи Bambu Lab.

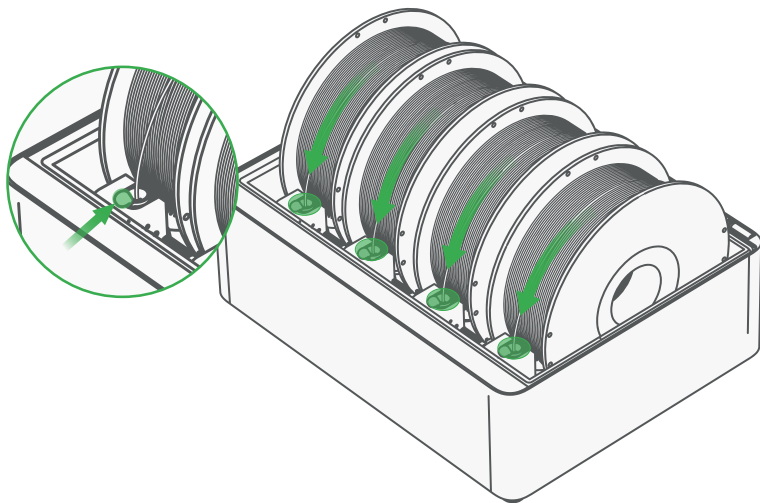


 Главная страница

- 2) Перейдите по ссылке ниже, чтобы скачать и установить Bambu Studio. Зарегистрируйтесь и войдите в свою учетную запись Bambu Lab.

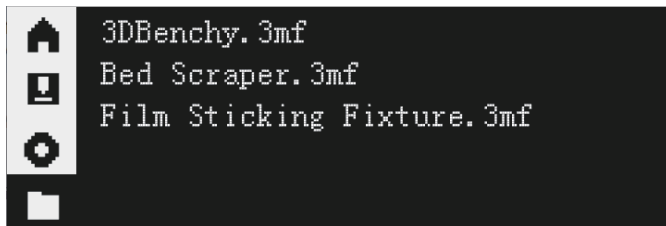
bambulab.com/download/studio

14. Первая печать



- 1) После включения принтера поместите хотя бы одну катушку филамента в любой из четырех слотов.
- 2) Нажмите на язычок возле отверстия для подачи филамента и вставьте филамент. AMS выполнит предварительную загрузку филамента после его обнаружения. Когда светодиодный индикатор горит постоянно, AMS готов к печати.

14. Первая печать



- 3) Выберите , а затем выберите модель, которую хотите напечатать.

15. Технические характеристики принтера

Технология печати	
Тип	Моделирование методом послойного наплавления
Корпус	
Объём построения (Ш*Г*В)	256*256*256 мм
Внутренняя рама	Сталь
Корпус	Пластик и стекло
Печатающая головка	
Хотенд	Цельнометаллический
Шестерни экструдера	Сталь
Сопло	Нержавеющая сталь
Максимальная температура хотенда	300 °C
Диаметр сопла (в комплекте)	0,4 мм
Диаметр сопла (опционально)	0.2 мм, 0.6 мм, 0.8 мм
Резак для филамента	Да
Диаметр филамента	1,75 мм
Нагревательная плита	
Совместимые печатные пластины	Текстурированная пластина PEI Bambu (Bambu Textured PEI Plate) Гладкая пластина PEI Bambu
Максимальная температура стола	100 °C
Скорость	
Максимальная скорость печатающей головки	500 мм/с

15. Технические характеристики принтера

Максимальное ускорение печатающей головки	20,000 мм/с ²
Максимальная пропускная способность хотенда	32 мм ³ /с @ABS (Модель: одинарная стенка 150*150 мм; Материал: Bambu ABS; Температура: 280 °C)
Охлаждение	
Вентилятор обдува модели	Замкнутая система управления
Вентилятор хотенда	Замкнутая система управления
Вентилятор платы управления	Замкнутая система управления
Вентилятор регулировки температуры камеры	Замкнутая система управления
Вспомогательный вентилятор обдува модели	Замкнутая система управления
Воздушный фильтр	Фильтр с активированным углем
Поддерживаемый филамент	
PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PVA, PET	Идеально подходит
PA, PC	Поддерживается
Полимер, армированный углеродным/стеклянным волокном	Не рекомендовано
Датчики	
Камера наблюдения за рабочей зоной	Камера с низкой частотой кадров 1280*720, 0,5 кадр/с Поддержка таймлапса
Датчик окончания филамента	Да

15. Технические характеристики принтера

Одометрия филамента	Опционально с AMS
Восстановление после потери питания	Да
Физические размеры	
Габариты (Ш×Г×В)	389*389*458 мм
Вес нетто	12.95 кг
Электрические параметры	
Входное напряжение	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц
Максимальная мощность	1000 Вт при 220 В, 350 Вт при 110 В
Выходная мощность USB	5 В / 1,5 А
Электроника	
Дисплей	2,7-дюймовый экран 192*64
Подключение	Wi-Fi, Bluetooth, Bambu-Bus
Хранилище	Карта microSD
Интерфейс управления	Кнопка, мобильное приложение, приложение для ПК
Контроллер движения	Двухъядерный процессор Cortex M4
Программное обеспечение	
Слайсер	Bambu Studio Поддержка сторонних слайсеров, экспортирующих стандартный G-код, таких как SuperSlicer, PrusaSlicer и Cura, но некоторые расширенные функции могут не поддерживаться.
Поддерживаемые ОС слайсера	MacOS, Windows, Linux
WiFi	

15. Технические характеристики принтера

Диапазон частот	• 2412 МГц - 2472 МГц (CE) • 2412 МГц - 2462 МГц (FCC) • 2400 МГц - 2483,5 МГц (SRRC)
Мощность передатчика (ЭИИМ)	• ≤ 21,5 дБм (FCC) • ≤ 20 дБм (CE/SRRC)
Протокол	IEEE 802.11 b/g/n
Bluetooth	
Диапазон частот	• 2402 МГц - 2480 МГц (CE/FCC) • 2400 МГц - 2483.5 МГц (SRRC)
Мощность передатчика (ЭИИМ)	• ≤ 20 дБм (FCC/SRRC) • ≤ 10 дБм (CE)
Протокол	BLE5.0

16. Техническая поддержка

Если вам нужна техническая поддержка, пожалуйста, воспользуйтесь одним из следующих способов:

Способ 1: Посетите Wiki Bambu Lab для просмотра руководств и рекомендаций по обслуживанию.

wiki.bambulab.com/home

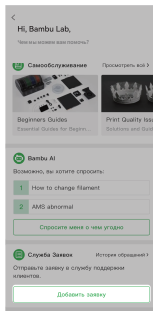
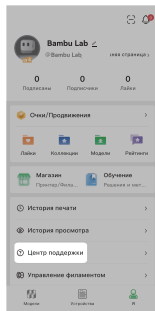


Способ 2: Свяжитесь с нами одним из способов, указанных в разделе «Связаться с нами» нашего Центра поддержки.

bambulab.com/support



Способ 3: Создайте запрос в службу поддержки в Bambu Handy в разделе Центр поддержки.





Bambu Lab

www.bambulab.com