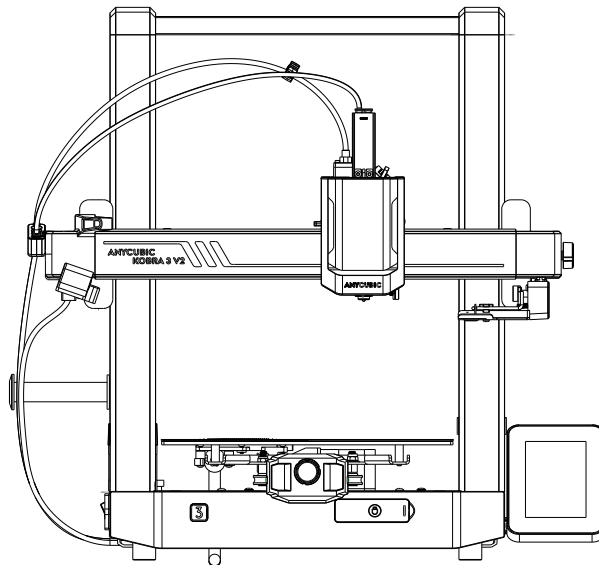




Аnycubic Kobra 3 V2

Руководство пользователя



Видео по установке

Изображение продукта предоставлено только для ознакомления.
Пожалуйста, обратитесь к фактическому продукту.

Благодарим Вас за выбор продукции **ANYCUBIC**!

Если вы приобрели принтер **ANYCUBIC** или знакомы с технологией 3D-печати, мы все же рекомендуем вам внимательно прочитать это руководство. Меры предосторожности и метод эксплуатации, приведенные в этом руководстве, могут помочь во избежании неправильной установки и эксплуатации.

Посетите <https://support.anycubic.com/>, чтобы связаться с нами, если у вас есть какие-либо вопросы. Вы также можете получить дополнительную информацию, такую как программное обеспечение, видео, модели с веб-сайта.



ANYCUBIC APP



ANYCUBIC Wiki



ANYCUBIC Support Center

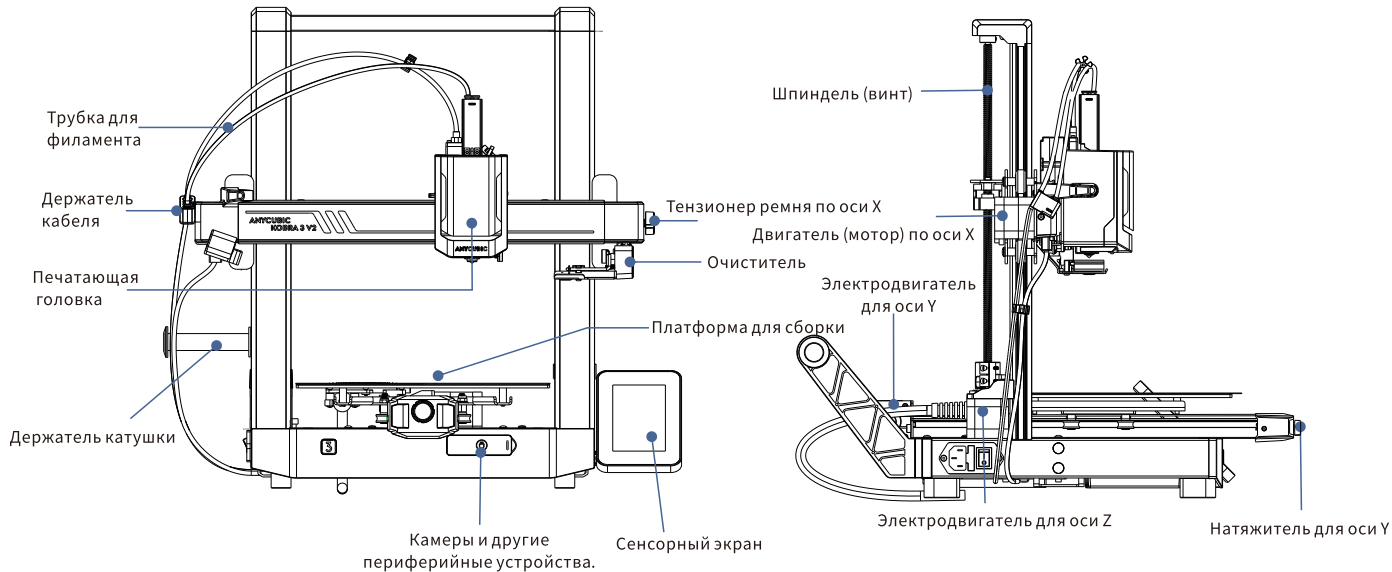
Команда **ANYCUBIC**

*Авторские права на настоящее руководство принадлежат ООО Шэньчжэньской технологической компании «Anycubic», оно не может быть перепечатано без разрешения.

Содержание

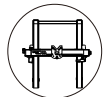
| | | | | | |
|----------|--|----|----------|--|----|
| 1 | Общий вид принтера | 1 | 3 | Руководство по включению устройства | 16 |
| 2 | Установка машины | 3 | 4 | Привязка принтера | 18 |
| | Установите раму | 3 | | APP | 18 |
| | Подсоедините кабель печатающей головки | 5 | | Anycubic Slicer | 19 |
| | Установить печатающую головку | 6 | 5 | Первая печать | 22 |
| | Установить экран | 7 | 6 | Описания других функций | 23 |
| | Подсоедините кабель двигателя по оси X | 8 | 7 | Рекомендации по техническому обслуживанию | 25 |
| | Установите держатель кабеля | 9 | 8 | Внимание | 28 |
| | Установите очиститель | 10 | | | |
| | Установите филаментную трубку | 11 | | | |
| | Установите держатель катушки | 12 | | | |
| | Установка камеры | 13 | | | |
| | Проверьте перед использованием | 14 | | | |

Общий вид принтера

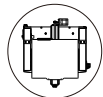


Товарная накладная

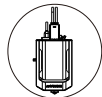
Следующие изображения предназначены только для справки. Пожалуйста, обратитесь к фактическому объекту.



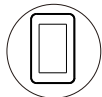
Рама принтера



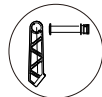
Рама принтера



Печатающая головка



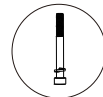
Сенсорный экран



Держатель катушки



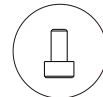
Держатель кабеля



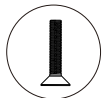
сумка №1
M5*45(4pcs)



сумка №2
M2*14 (2pcs)



сумка №3
M3*6 (4pcs)



сумка №4
M4*16 (2pcs)



сумка №5
M3*10 (1pcs)
M3*8 (1pcs)



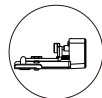
USB-накопитель
(1pcs)



Сетевой кабель
(1pcs)



Кабельный органайзер
(2pcs)



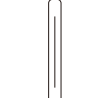
Очиститель



4.0/3.0/2.5/2.0/1.5



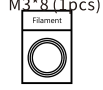
Нить накаливания
(1pcs)



Средство для
очистки сопел



Гаечный ключ
(1 set)



Пластиковый
филамент



Смазка



Сборка камеры

Параметры принтера

Параметры печати

Принцип печати:

FDM (моделирование методом послойного наплавления)

Объем печати: 250 mm (L) × 250 mm (W) × 260 mm (H)

Толщина слоя: 0.08 - 0.28mm

Точность позиционирования: X/Y/Z 0.0125/0.0125/0.0025 mm

Количество сопел: Одно сопла

Диаметр сопла: 0.4 mm

Катушка нити: PLA/TPU/PETG/ABS etc

Параметры температуры

Температура окружающей среды: 8 °C - 40 °C

Температура сопла: До 300 °C

Температура подогреваемой платформы: До 110 °C

Параметры программного обеспечения

Слайсер: Anycubic Slicer/Prusa Slicer/Cura/Orca

Формат ввода: .STL/.OBJ

Формат выхода: GCode

Способ подключения: U-DISK, AC Cloud, Anycubic Slicer

Параметры блока питания

Ввод источника питания: 110 V / 220 V AC, 50 / 60 Hz

Номинальная мощность: 400 W

Физические параметры

Габариты принтера: 452.9mm (L) × 504.7mm (W) × 483 mm (H)

Максимальные габариты принтера:

525.8mm (L) × 521mm (W) × 483 mm (H)

Вес нетто принтера: ~9.2kg

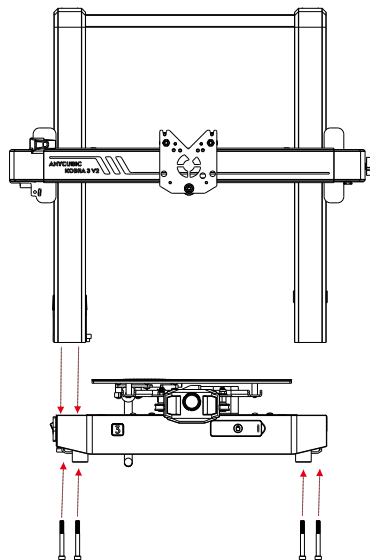
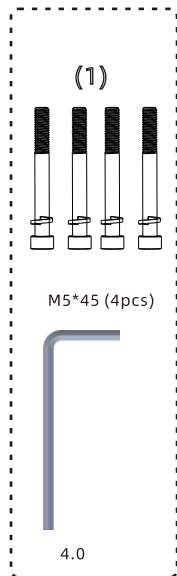
Установка машины

Чтобы просмотреть видеоинструкцию по установке, считайте QR-код справа



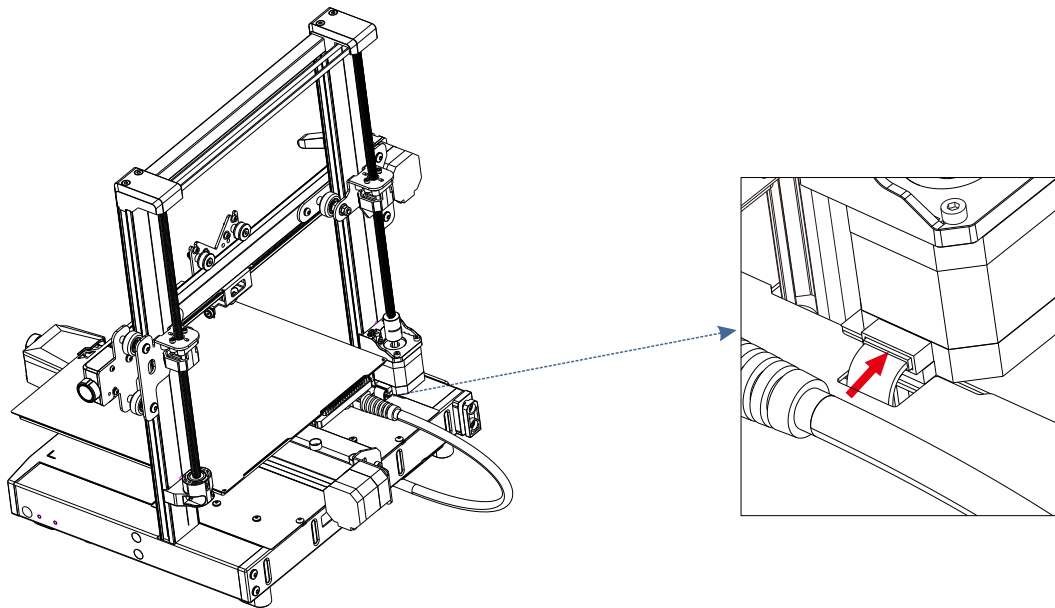
01 Установите раму

Зафиксируйте корпус основания и раму принтера снизу винтами из пакета № 1.



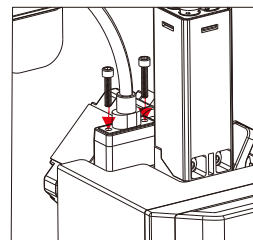
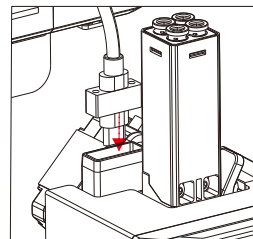
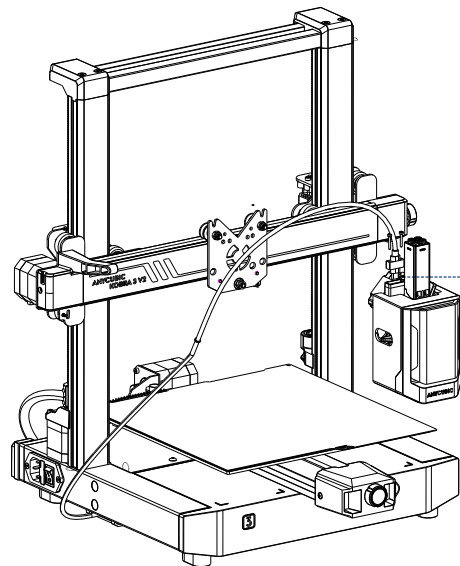
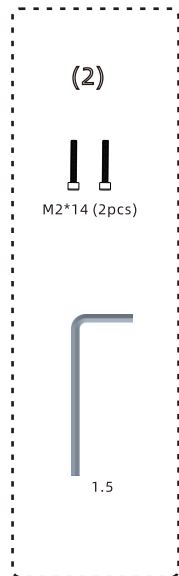
01 Установите раму

Вставьте провод двигателя по оси Z в отверстие на задней панели принтера и закрепите провод.



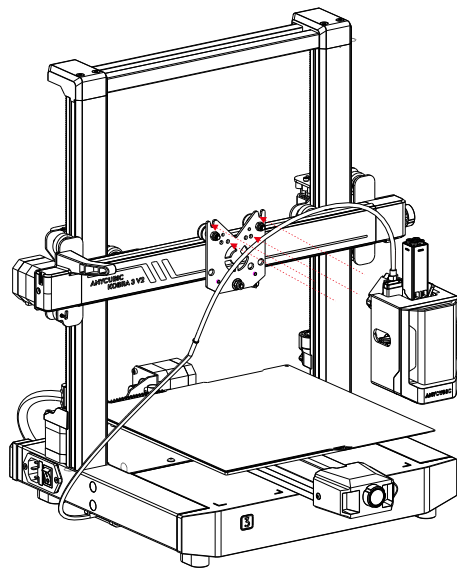
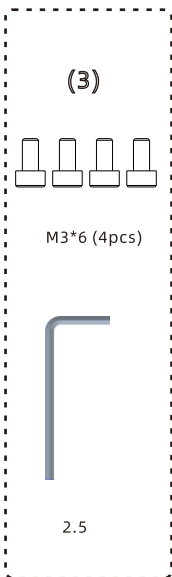
02 Подсоедините кабель печатающей головки

1. Протяните кабель печатающей головки (оранжевый длинный кабель Type-C) вниз и вставьте его в паз над печатающей головкой.
2. Зафиксируйте кабель крепежным винтом из пакета № 2.

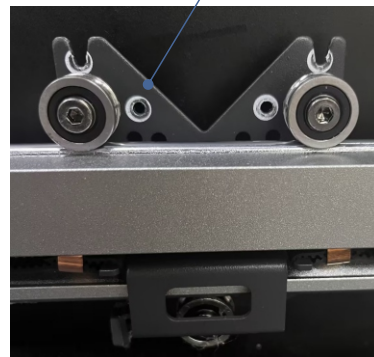


03 Установить печатающую головку

Установите печатающую головку через заднюю панель принтера. Зафиксируйте печатающую головку крепежными винтами из пакета № 3, повернув ее по часовой стрелке в положение, показанное на рисунке. Рекомендуется сначала закрепить два верхних винта, а затем нижние винты.



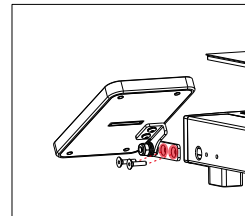
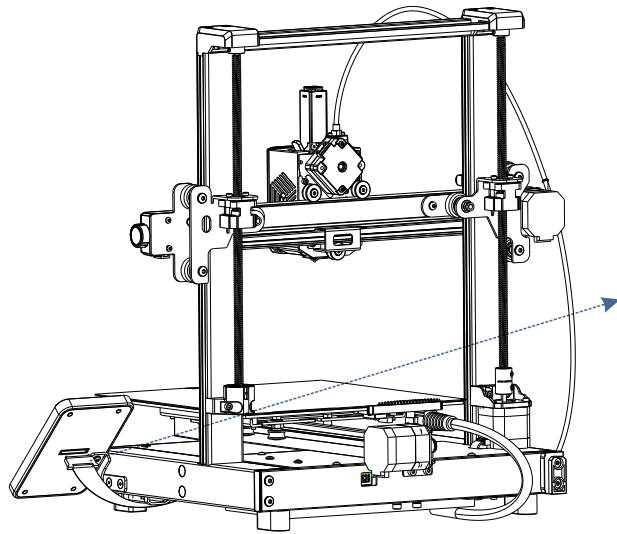
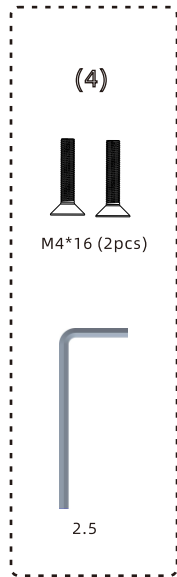
Примечание. Вкрутите винты в отверстия, обозначенные белым цветом.



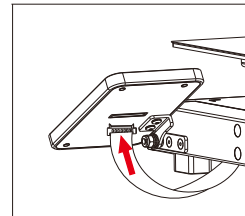
Задний

04 Установить экран

1. Зафиксируйте экран крепежными винтами из пакета № 4.
2. Подсоедините кабель FPC к разъему за экраном, нажав на клемму.



①



②

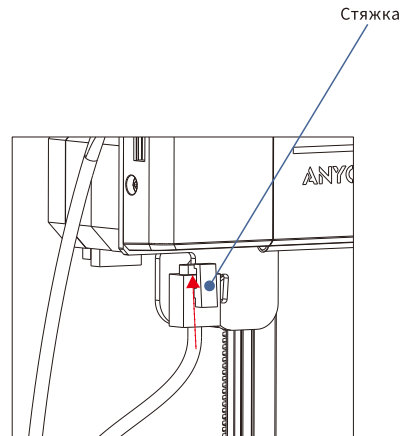
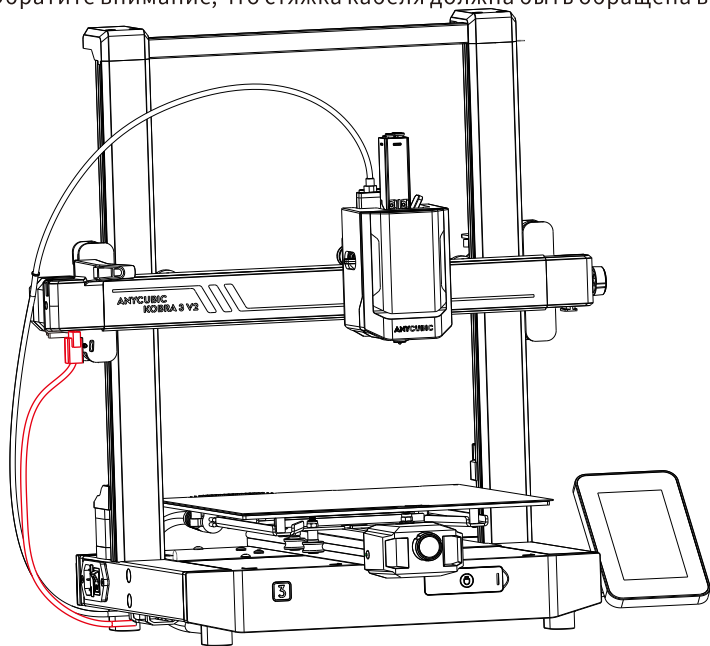


Примечание. При установке кабеля FPC убедитесь, что эта сторона направлена вверх.

05 Подсоедините кабель двигателя по оси X

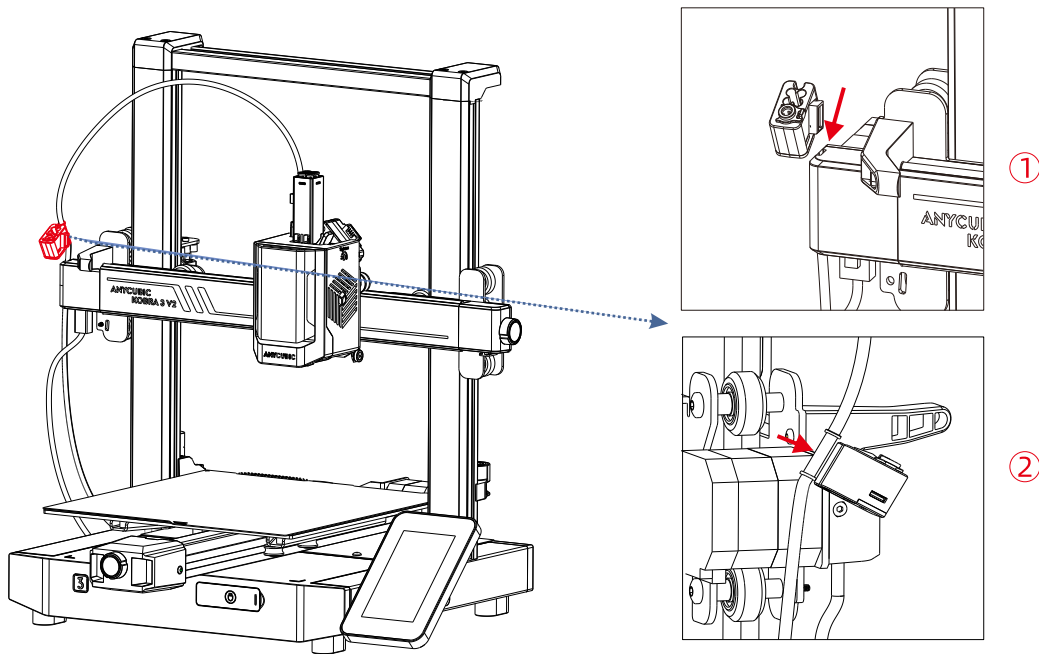
Протяните кабель двигателя (оранжевый 6-контактный короткий кабель) вверх и вставьте его в нижний паз слева от оси X, а затем затяните кабель.

Обратите внимание, что стяжка кабеля должна быть обращена вперед.



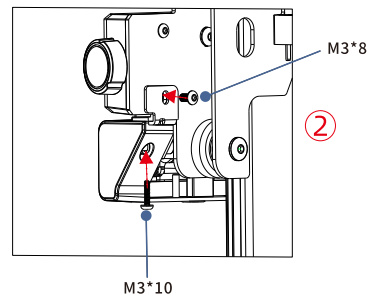
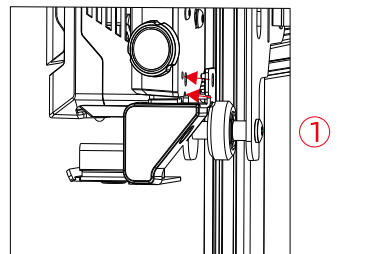
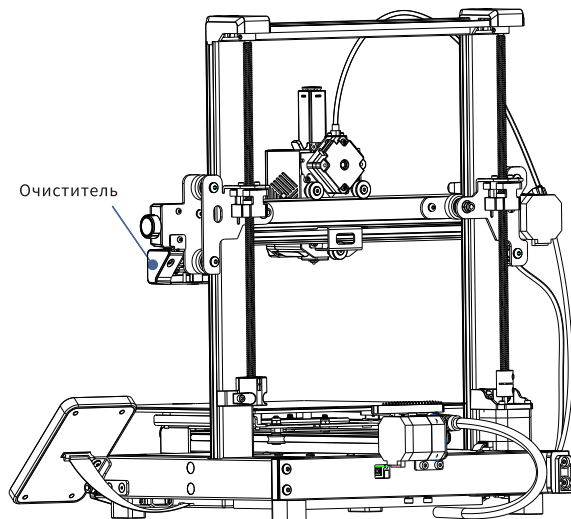
06 Установите держатель кабеля

1. Нажмите на держатель кабеля, чтобы закрепить его в пазу слева от оси X.
2. Вставьте кабель печатающей головки в держатель кабеля.



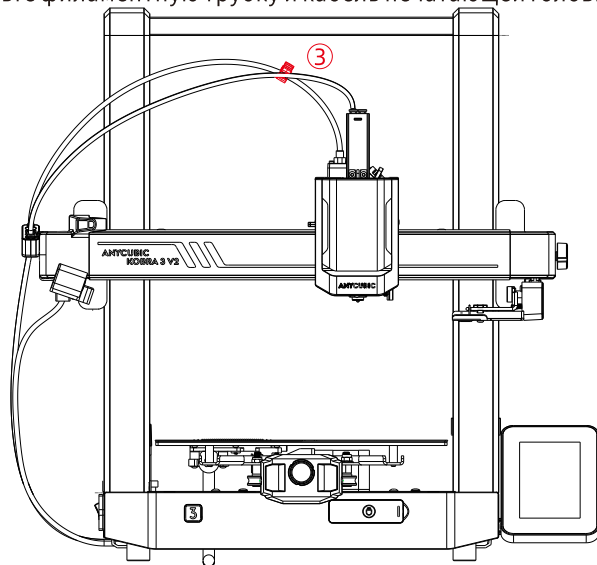
07 Установите очиститель

1. Вставьте очиститель через заднюю панель в паз сзади от оси X.
2. Зафиксируйте очиститель сзади и снизу от оси X крепежным винтом из пакета № 5



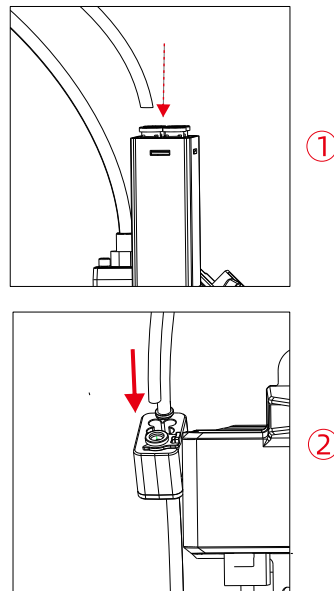
08 Установите филаментную трубку

1. Вставьте один конец отдельно упакованной филаментной трубки в отверстие над печатающей головкой, а другой конец — в держатель кабеля.
2. Вставьте филаментную трубку и кабель печатающей головки в кабельный органайзер.



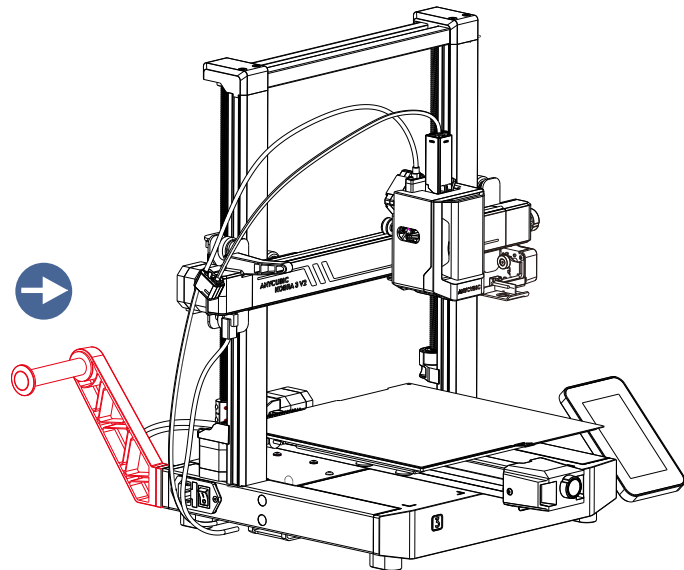
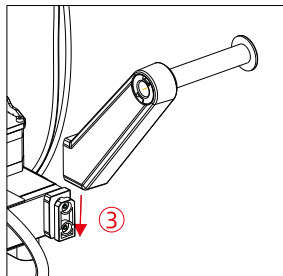
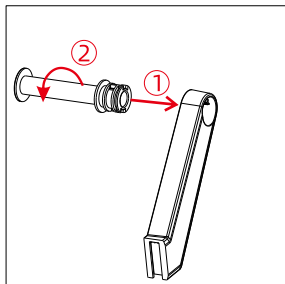
Примечание.

Если филаментную трубку не получается вставить в держатель кабеля, снимите синие фиксаторы на держателе кабеля, вставьте филаментную трубку и снова установите синие фиксаторы в исходное положение.



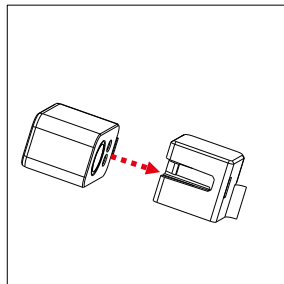
09 Установите держатель катушки

1. Вставьте цилиндрическую ручку в отверстие держателя катушки и поверните ручку под соответствующим углом, чтобы зафиксировать ее.
2. Нажмите на держатель катушки и вставьте его в паз за основанием принтера.

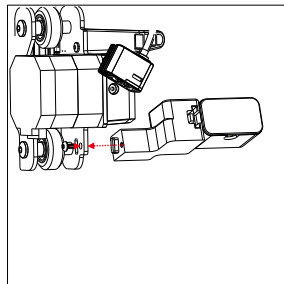


10 Установка камеры

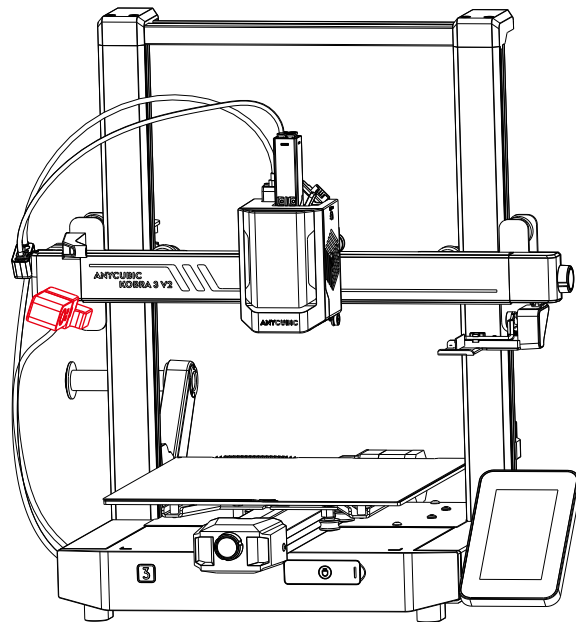
1. Распечатайте шаблон крепления камеры на принтере и прикрепите его к камере. (Этот шаблон уже входит в комплект поставки вашего устройства.)
2. Закрепите камеру с помощью прилагаемых винтов.



①



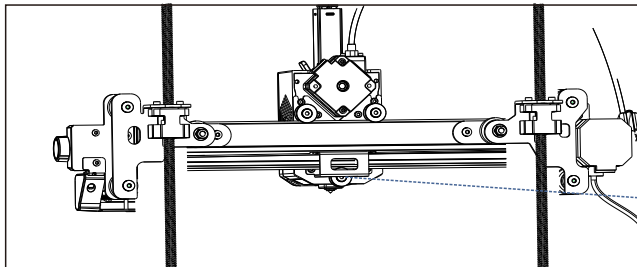
②



Проверьте перед использованием

1. Регулировка упругости шкива

Проверьте, трясется ли печатающая головка. Если она трясется, отрегулируйте шестигранный изоляционный столбик, расположенный под печатающей головкой, до тех пор, пока она будет плавно скользить и не трястись.

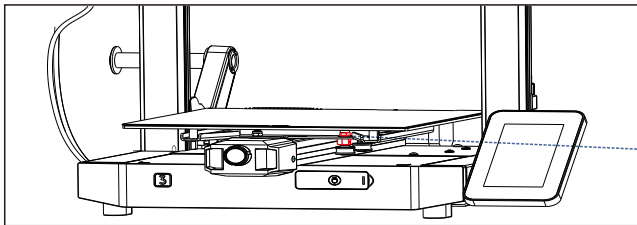


Печатающая головка



Отрегулируйте шестигранную шайбу за D-образным колесом.

Проверьте, трясется ли печатная платформа. Если она трясется, отрегулируйте шестигранный изоляционный столбик, расположенный под печатной платформой, до тех пор, пока она будет плавно скользить и не трястись.



Печатная платформа

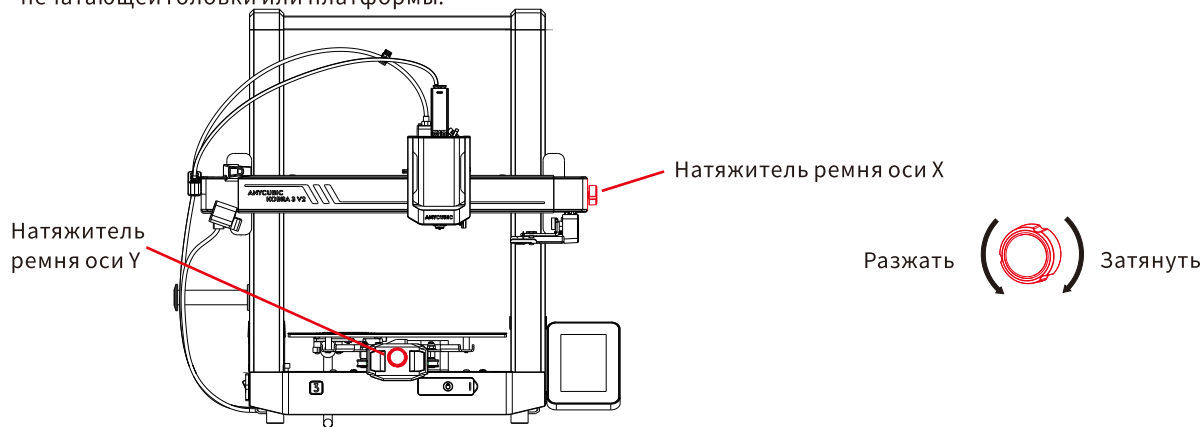
Отрегулируйте шестигранную шайбу по оси Y.

Аналогично, также можно отрегулировать шкивы с обеих сторон каркаса балки (гантри).



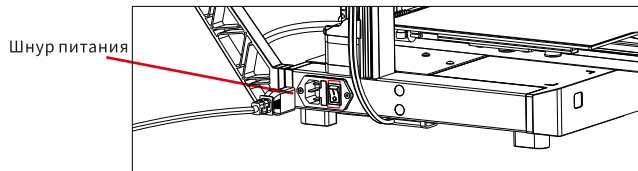
2. Ремни

Пожалуйста, вручную переместите печатающую головку и платформу для печати. Если возникают трудности или необычные шумы во время движения, отрегулируйте натяжитель, чтобы обеспечить плавное скольжение печатающей головки или платформы.



3. Подключение к источнику питания.

Подключите принтер к электрической розетке с помощью кабеля питания, а затем включите принтер.



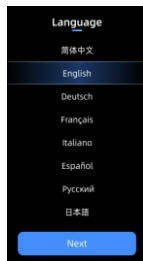
Примечание.

1. При подключении шнура питания следите за тем, чтобы он не пересекался с кабелем печатающей головки во избежание помех.
2. Перед включением питания убедитесь, что напряжение в электросети соответствует уровню мощности принтера.

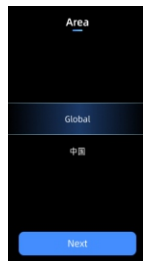


Руководство по включению устройства

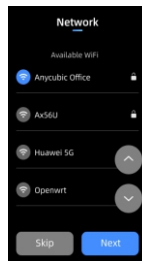
① Language



② Area



③ Network



④ Cloud



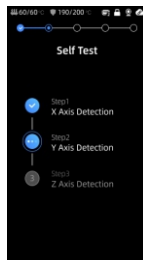
⑤ Complete Setup



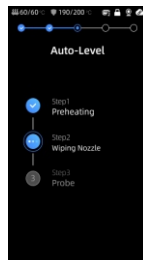
⑥ Insert U-Disk



⑦ Self Test



⑧ Auto-Level



⑨ Load Filament



⑩ Vibration Compensation



⑪ Print The Model



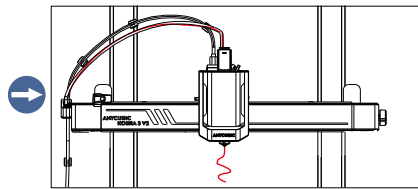
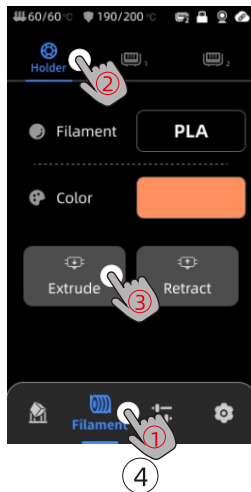
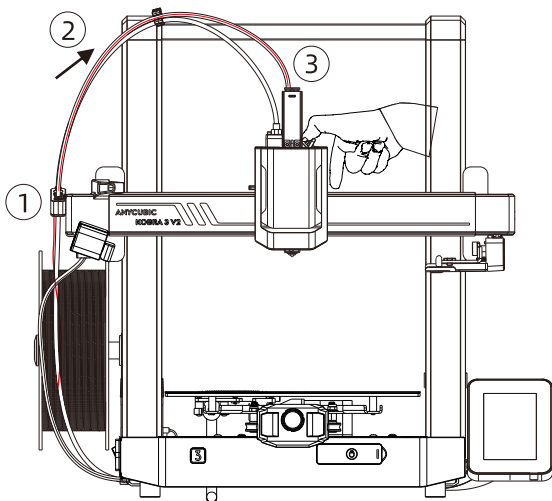
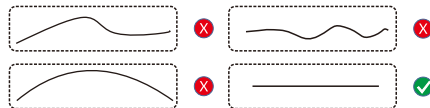
Примечание. Текущий интерфейс предназначен только для справки. В связи с постоянным обновлением функций, пожалуйста, обратитесь к пользовательскому интерфейсу последней версии прошивки для получения точной информации.



Загрузка филамента

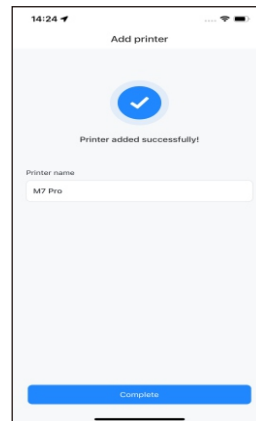
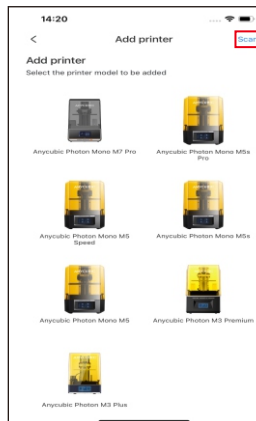
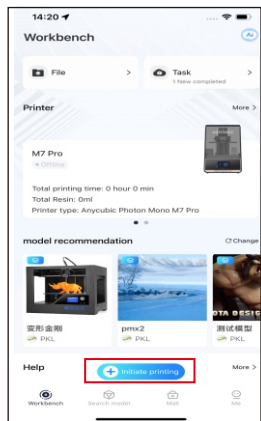
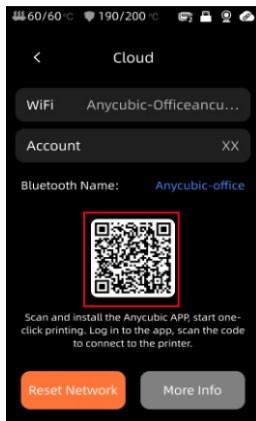
1. Установите филаментную нить на держатель катушки.
2. Подавайте филаментную нить в экструдер до тех пор, пока не почувствуете слабое сопротивление. При этом нажмите и удерживайте кнопку в верхней части экструдера.
3. Выберите "Filament" - "Holder" - "Extrude" и подождите, пока филамент начнет выдавливаться из форсунки.

Примечание. Прежде чем вставлять филаментную нить во входное отверстие, обязательно выпрямите конец нити ⚠



Привязка принтера

1. Убедитесь, что принтер подключен к интернету.
2. Считайте QR-код на экране принтера в разделе **[: Settings] [- Cloud]**, загрузите приложение ANYCUBIC, зарегистрируйтесь в нем и войдите в аккаунт ANYCUBIC.
3. Откройте приложение ANYCUBIC и нажмите **[+initiate printing]**, а затем выберите **[Scan]**, и считайте QR-код на экране принтера, чтобы привязать его к аккаунту ANYCUBIC.



Установка и привязка программного обеспечения

1. Порядок установки программного обеспечения

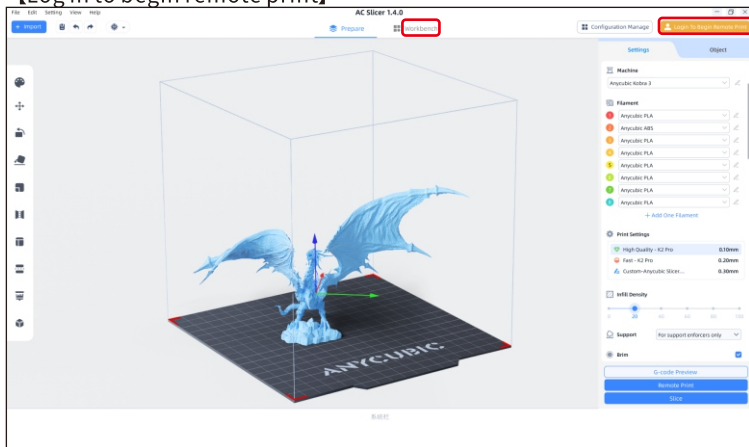
Подключите USB-накопитель и перейдите в каталог: \Files_English_Ancubic Kobra 3 \Ancubic Slicer, а затем выберите операционную систему (Windows или Mac) и дважды щелкните Ancubic Slicer, чтобы начать установку программы.

2. Убедитесь, что принтер подключен к интернету.

3. Инструкция по использованию Ancubic Slicer:

Подключите USB-накопитель и перейдите в каталог : \Files_English_Ancubic Kobra 3 \Ancubic Slicer \Ancubic Slicer_Usage Instructions

- ① После завершения установки программного обеспечения войдите в основную интерфейс и выберите пункт **【Workbench】** или **【Log in to begin remote print】**
- ② Если у вас уже есть аккаунт в приложении, войдите в него напрямую, указав логин и пароль. Если аккаунт еще нет, нажмите **【Sign Up Now】**



Email Login Mobile Login

Account

Please enter your email address

Password

Please enter your password

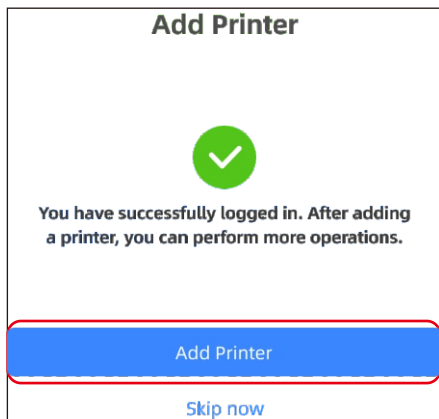
Remember Me [Forget Password?](#)

Log In

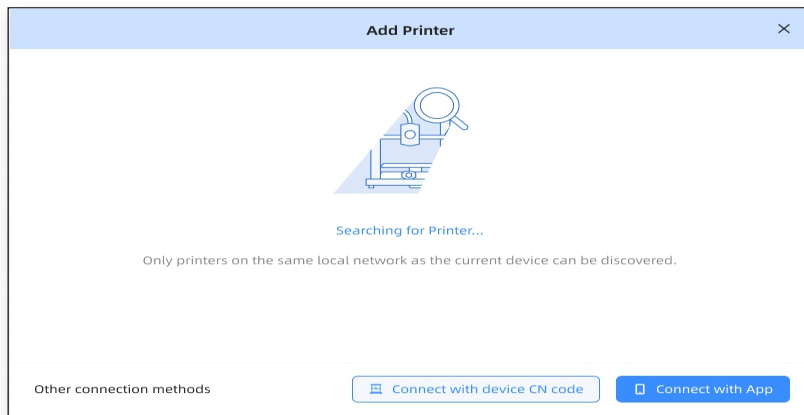
No Account ? [Sign Up Now](#)

Установка и привязка программного обеспечения

③ Выберите **[Add Printer]**

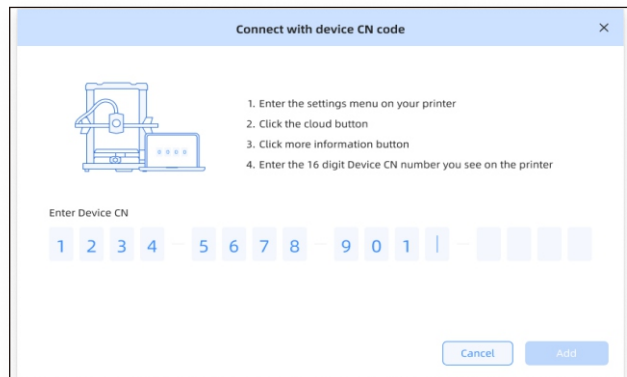
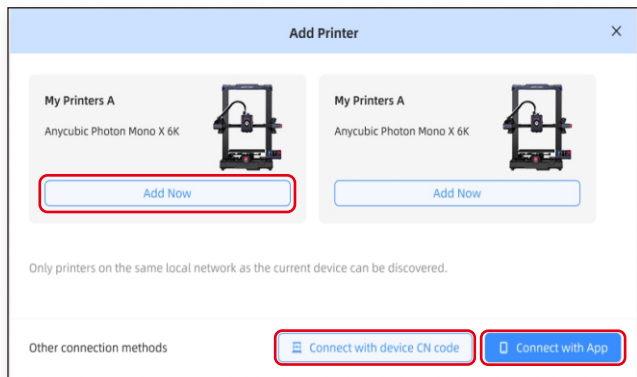


④ Будет выполнен автоматический поиск других принтеров в локальной сети. Если другие принтеры уже привязаны к тому же аккаунту в приложении, информация о них будет автоматически синхронизирована.



Установка и привязка программного обеспечения

- ⑤ В результатах автоматического поиска выберите принтер, который хотите привязать, и нажмите **[Add Now]**. Можно добавить сразу несколько принтеров. Если поиск не дал результатов, нажмите **[Connect with device CN code]** или **[connect with APP]**.
- ⑥ Если поиск не дал результатов, введите CN-код устройства, чтобы выполнить подключение. CN-код доступен в разделе: **Select [Settings-Cloud Platform -More Information]** в интерфейсе принтера. Запишите CN-код устройства.



Примечание.
Описанный интерфейс соответствует последней версии программного обеспечения.



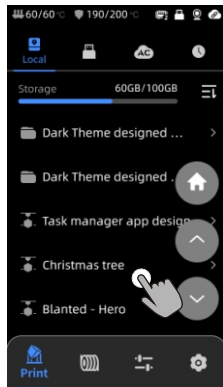
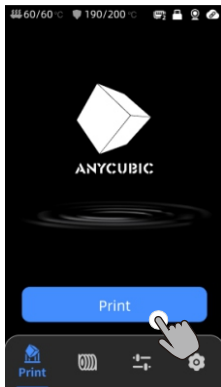
Первая печать

Makeronline QR code:
Модели можно загрузить
через MakerOnline.

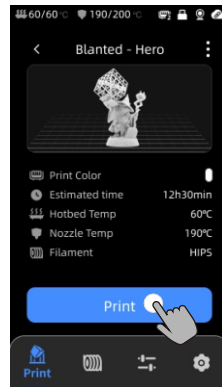


1) Выберите модель с локального диска или с U-DISK и начните печать.

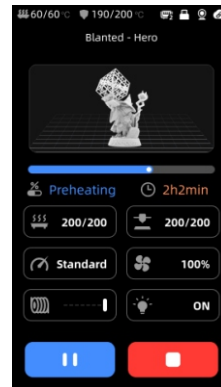
*Мы рекомендуем использовать один из предварительно загруженных файлов в качестве первой тестовой печати.



Выберите модель с локального носителя или U-DISK.



Нажмите "Печать".



Идет процесс печати.

Примечание :
Встроенная модель соответствует реальности ⚠

Описания других функций

Компенсация вибрации: Рекомендуется проводить обнаружение резонанса, когда время печати превышает 300 часов или после перемещения устройства, чтобы достичь лучших результатов печати. Обнаружение резонанса позволяет выявить возможные проблемы с резонансом или вибрациями, которые могут возникнуть во время процесса печати, и принять соответствующие меры для смягчения их влияния. Регулярное обнаружение резонанса помогает поддерживать стабильность и точность принтера, улучшая качество печати.

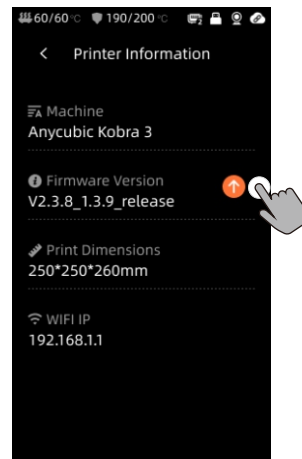
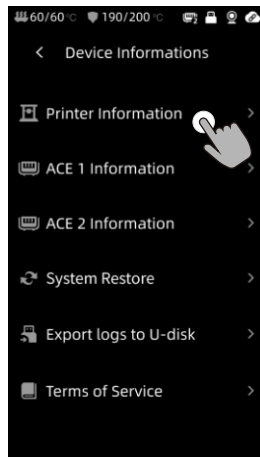
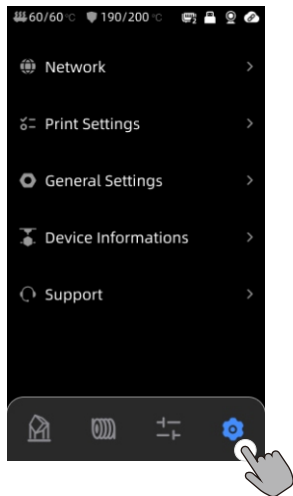
Нажмите "Инструменты" - "Управление" - "Компенсация вибрации" и дождитесь завершения процесса калибровки. Пожалуйста, не касайтесь устройства во время процесса калибровки.

Обнаружение нехватки филаментной нити: эта функция предотвращает ошибки печати из-за недостаточного количества филаментной нити. Если эта функция включена, принтер автоматически предупреждает пользователя о необходимости замены филаментной нити перед продолжением печати.

Возобновление работы после обесточивания: в случае внезапного обесточивания или случайного выключения принтера во время печати с использованием держателя филаментной нити эта функция автоматически возобновит прерванную работу, как только питание снова появится. Достаточно лишь восстановить питание и включить принтер. Печать продолжится с того места, где она прервалась.

Обновление прошивки

Нажмите [Settings] - [Device Information] - [Firmware Version] и дождитесь завершения обновления прошивки устройства.



Рекомендации по техническому обслуживанию

Винты оси Z

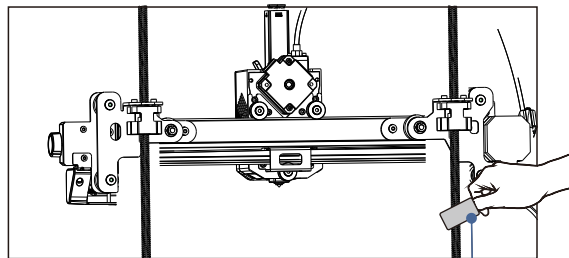
*Винты оси Z требуют регулярной смазки, так как правильная смазка обеспечивает плавное движение. Рекомендуется проводить обслуживание каждые три месяца.

Перед нанесением смазочной смазки на винты оси Z важно тщательно их очистить, удалив пыль или пластиковые частицы. Затем, используя элементы управления перемещением оси, переместите печатающую головку в верхнее положение. Нанесите тонкий слой смазочной смазки на винты оси Z, затем возвратите принтер в исходное положение. Вы можете повторить этот процесс перемещения несколько раз, чтобы убедиться, что смазка равномерно распределена по винтам оси Z. После завершения очистите все излишки смазочной смазки, которая может накопиться около гаек винта оси.

Двойные металлические винты осей X/Y.

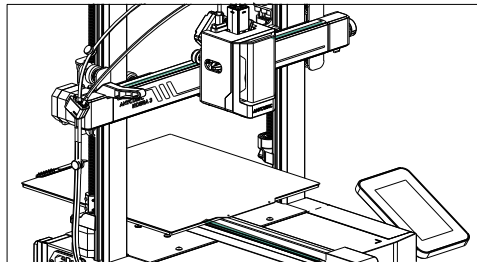
*Двойные металлические винты осей X/Y требуют регулярной смазки, так как правильная смазка обеспечивает плавное движение. Рекомендуется проводить обслуживание каждый месяц.

Перед нанесением смазочной смазки на двойные металлические винты осей X/Y важно тщательно их очистить, удалив пыль или пластиковые частицы. Затем, нанесите тонкий слой смазочной смазки на двойные металлические винты осей X/Y и переместите печатающую головку в исходное положение. Вы можете повторить процесс перемещения несколько раз, чтобы убедиться, что смазка равномерно распределена по двойным металлическим винтам осей X/Y.



Винты оси Z

Смазка



Двойные металлические в Винты оси Z инты осей X/Y.



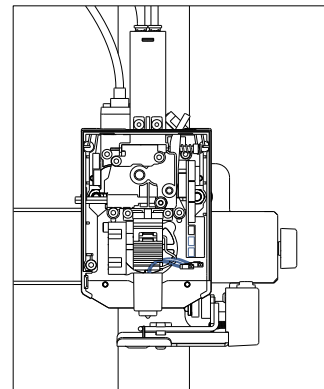
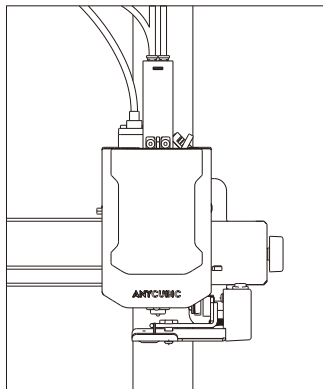
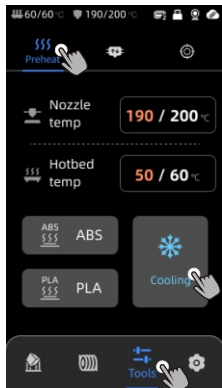
*Пожалуйста, отсканируйте QR-код для получения дополнительной информации по обслуживанию.



Рекомендации по техническому обслуживанию

Замена нагревательного элемента

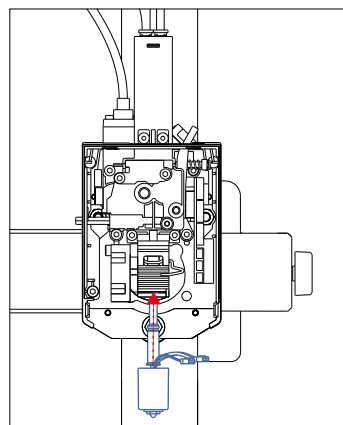
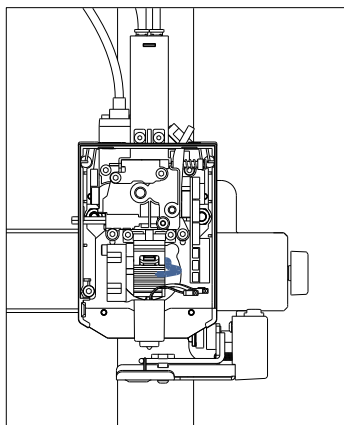
1. Перед заменой нагревательного элемента охладите форсунку: выберите [Tools] - [Preheat] - [Cooling], , подождите, пока температура форсунки опустится ниже 40 градусов, а затем выключите принтер.
2. Слегка надавите на обе стороны печатающей головки и потяните переднюю крышку печатающей головки вперед, чтобы снять ее.
3. Аккуратно потяните нижние черные и белые полосы вперед, чтобы удалить их.



Рекомендации по техническому обслуживанию:

Замена нагревательного элемента

4. Потяните удерживающую пружину вперед, чтобы освободить нагревательный элемент.
5. Вставьте новый нагревательный элемент вверх до самого низа так, чтобы белый провод находился спереди.
6. Отожмите удерживающую пружину назад, чтобы зафиксировать нагревательный элемент.
7. Снова подсоедините два провода в исходное положение так, чтобы черный провод находился внизу.
8. Затем закройте переднюю крышку.



Внимание

1. 3D-принтер Anycubic создает высокую температуру. НЕ засовывайте руки внутрь принтера во время работы. Контакт с выдаваемыми материалами может вызвать ожоги.
2. Используйте перчатки, устойчивые к высокой температуре, при работе с продуктом.
3. Это оборудование не предназначено для использования в местах, где могут находиться дети.
4. Номинальное напряжение предохранителя для принтера - 250V 10A. Никогда не заменяйте предохранитель на более высокого тока, так как это может привести к пожару.
5. Розетка должна быть легко доступной.

Если вы не можете решить вышеуказанные проблемы, пожалуйста, начните консультацию в нашей системе послепродажного обслуживания, и наши инженеры ответят вам по электронной почте в течение одного рабочего дня. (<https://support.anycubic.com/>)



Советы:

1. Заполните информацию на основе серийного номера (SN) соответствующей модели. Обязательные поля помечены красными точками.
2. Если заказ успешно оформлен, в ближайшее время вы получите ответ от системы послепродажного обслуживания на вашей почте.
3. Если вы успешно разместили заказ, но не получили электронное письмо, проверьте папку "Спам".
4. Если создание заказа не удалось, обратите внимание на всплывающее напоминание на веб-странице.

FCC Regulatory Compliance

WARNING: This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution: the user that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

To maintain compliance with FCC's RF Exposure guidelines. This equipment should be installed and operated with minimum distance between 20cm the radiator your body: Use only the supplied antenna.



Disposal of Electronic Components

This symbol indicates that the device must not be disposed of with household waste. When this product reaches the end of its life, please dispose of it in accordance with local environmental regulations. Take it to a collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. Proper disposal helps prevent environmental and health hazards caused by inappropriate handling of electronic waste. Recycling also supports the conservation of natural resources. Do not dispose of this product with unsorted municipal waste.



Entsorgung elektronischer Bauteile

Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Gerät nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Am Ende seiner Lebensdauer entsorgen Sie dieses Produkt bitte gemäß den örtlichen Umweltvorschriften. Bringen Sie es zu einem Sammelpunkt für das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten. Eine ordnungsgemäße Entsorgung hilft, Umwelt- und Gesundheitsgefahren durch unsachgemäße Behandlung von Elektroschrott zu vermeiden. Recycling unterstützt auch den Erhalt natürlicher Ressourcen. Entsorgen Sie dieses Produkt nicht mit dem unsortierten Siedlungsabfall.



Élimination des composants électroniques

Ce symbole indique que l'appareil ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Lorsque ce produit atteint la fin de sa vie, veuillez l'éliminer conformément aux réglementations environnementales locales. Apportez-le à un point de collecte pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. Une élimination correcte aide à prévenir les risques environnementaux et sanitaires causés par une manipulation inappropriée des déchets électroniques. Le recyclage soutient également la conservation des ressources naturelles. Ne jetez pas ce produit avec les déchets municipaux non triés.



Eliminación de componentes electrónicos

Este símbolo indica que el dispositivo no debe desecharse con los residuos domésticos. Al final de su vida útil, por favor, dispóngalo de acuerdo con las regulaciones ambientales locales. Llévelo a un punto de recogida para el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Una eliminación adecuada ayuda a prevenir los peligros ambientales y para la salud causados por una manipulación inapropiada de los residuos electrónicos. El reciclaje también apoya la conservación de los recursos naturales. No deseche este producto con los residuos municipales sin clasificar.



Smaltimento dei componenti elettronici

Questo simbolo indica che il dispositivo non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. Al termine del suo ciclo di vita, si prega di smaltirlo in conformità con le normative ambientali locali. Portalo a un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate. Uno smaltimento corretto aiuta a prevenire i rischi ambientali e per la salute causati da una gestione inadeguata dei rifiuti elettronici. Il riciclaggio supporta anche la conservazione delle risorse naturali. Non smaltire questo prodotto con i rifiuti urbani non differenziati.



Name: Lienco SAS
 Add: 8 Rue Marcel Cerdan, 77600, Bussy Saint Georges, France
 Contact: Ruoyu ZHANG
 Tel: 0033766929910
 E-Mail: contact@lienco.eu



Name: WSJ PRODUCT LTD
 Add: Unit 1, Alsop Arcade, Brownlow Hill, Liverpool L3 5TX
 Contact: Michael
 Tel: +44 1519470193
 E-Mail: info@wsj-product.com

ANYCUBIC
合格证

品名: FDM/LCD

检验员: 

出厂日期: _____

执行标准: GB 4706.1

深圳市纵维立方科技有限公司
 地址: 广东省深圳市龙岗区园山街道银荷社区
 银海工业城11号厂房

FC CE RoHS



M02010159