Заменить двигатель P2S/X2D Z

Восстановлена Официальная Техническая Документация • 3D West Center

Двигатель Z

Двигатель Z - это степпер-двигатель, который управляет горячим ложе в направлении оси Z через синхронный пояс Z-оси. Он ест с моторным тросом и движущимся шкивом.



Когда заменить

- Двигатель Z сгорел и кандо движется
- Послепродажный персонал проанализировал журналы и подтвердил, что неисправность была с двигателем Z.

Необходимые инструменты и материалы

1. H2.0 Шестиугольник
2. H1.5 шестиугольник
3. Новый двигатель Z

Советы по безопасности

Важное напоминание!

его электронике (включая кабель с головкой инструмента), выключите принтер и отключите шнур питания, чтобы избежать коротких замысел, которые могут привести к повреждению электроники и потенциально привести к угрозам безопасности.

При выполнении технического обслуживания или устранения неполадок на вашем принтере, пожалуйста, сначала подтвердите температуру горячего конца и нагретой кровати и избегайте работы при высоких условиях температуры. Если вы должны работать в условиях высокой температуры, пожалуйста, наденьте теплоизоляционные перчатки, чтобы убедиться, что работы по техническому обслуживанию выполняются и эффективно выполняются.

Удалить двигатель Z

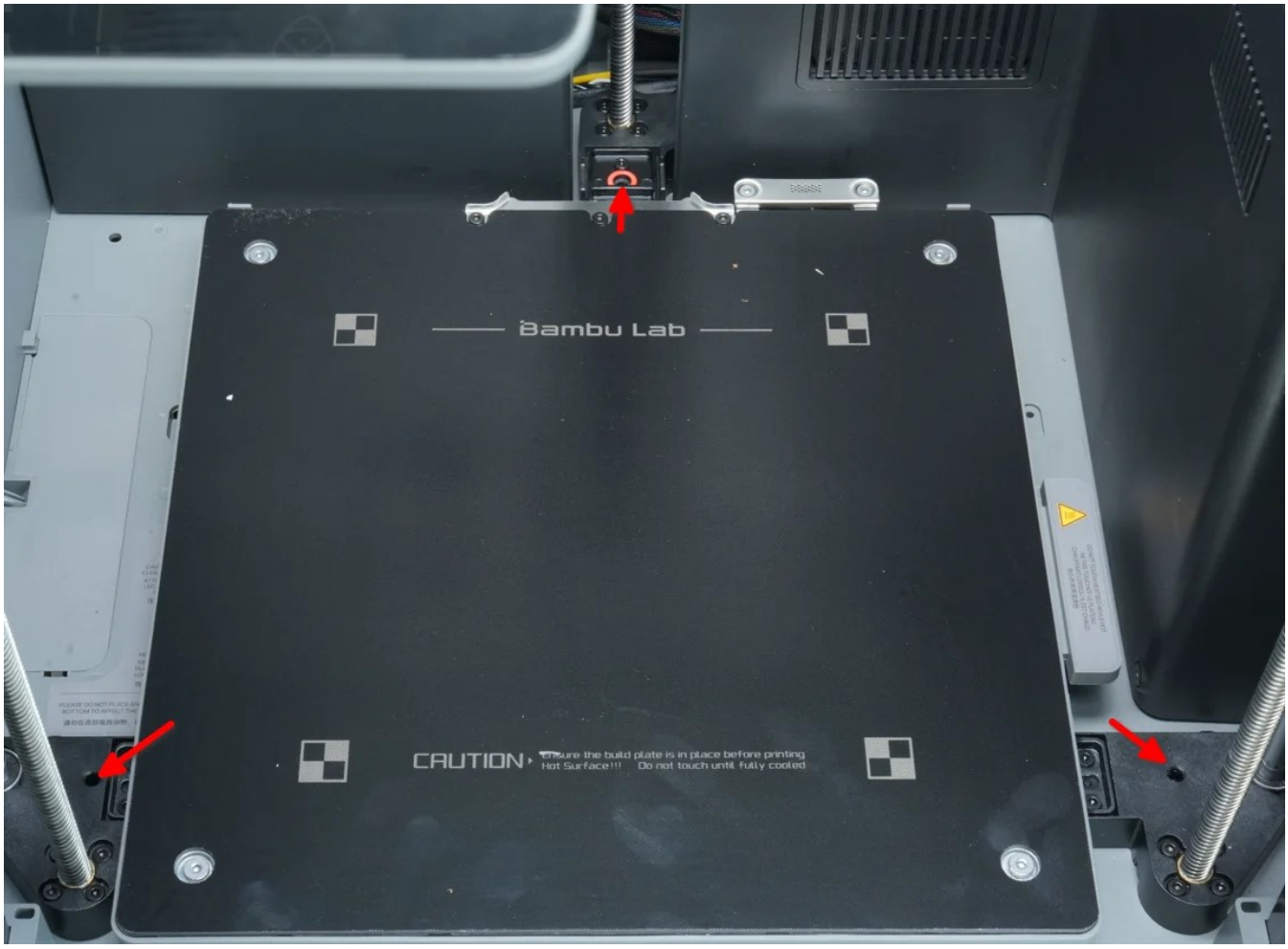
Шаг 1: Очистить основание принтера

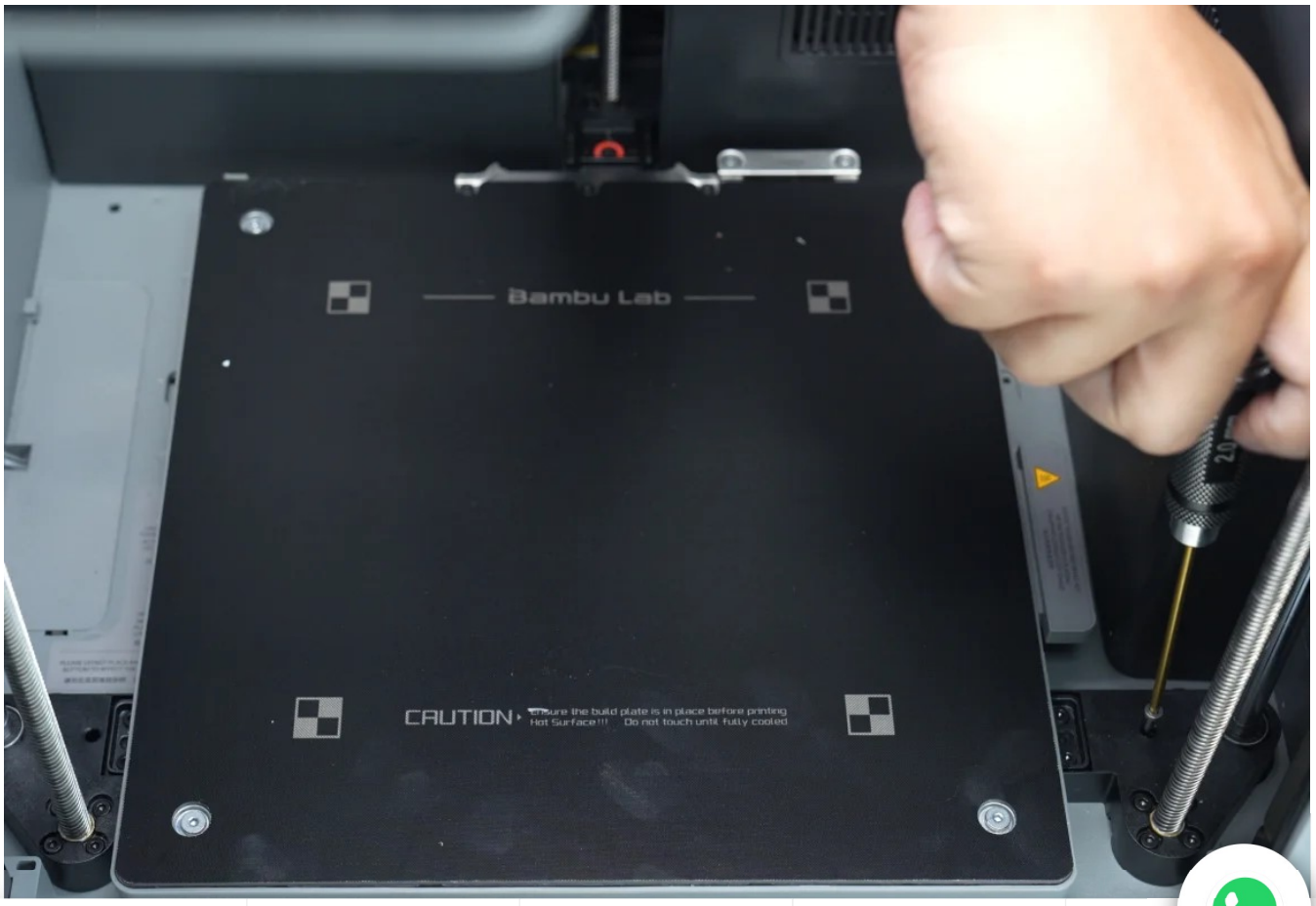
Очистите материал по-иностранному на основании принтера, особенно остаток на полированном стержне, и снимите стеклянную крышку принтера.

Шаг 2: Заблокировать теплоснабжение

1. Двигатель все еще можно использовать:

Используя дисплей, опустите кровать с подогревом на дно и используйте гаечный ключ H2.0 Allen, чтобы разобрать три винта и заблокировать три ползунка, так же, как вы это сделали, когда впервые распаковали кровать с подогревом. Затем выключите принтер и отключите шнур питания.


Bambu Lab
CAUTION


Bambu Lab
CAUTION

Выключите принтер, отсоедините шнур питания, наклоните принтер, вручную переместите пояс с осевой Z, опустите кровать с подогревом на дно и заблокируйте три слайда тремя винтами.



Блокировка кровати с подогревом является важным подготовительным шагом. Эта эффективная фиксирует относительные положения трех винтов Z-оси, предотвращая их вращение или неожиданное смещение из-за внешних сил или веса кровати при высвобождении ремней. Это поддерживает эталонную поверхность кровати с подогревом, предотвращая чрезмерный наклон и обеспечивая начальную выравниваемость платформы сборки.

Шаг 3: Удалите заднюю панель

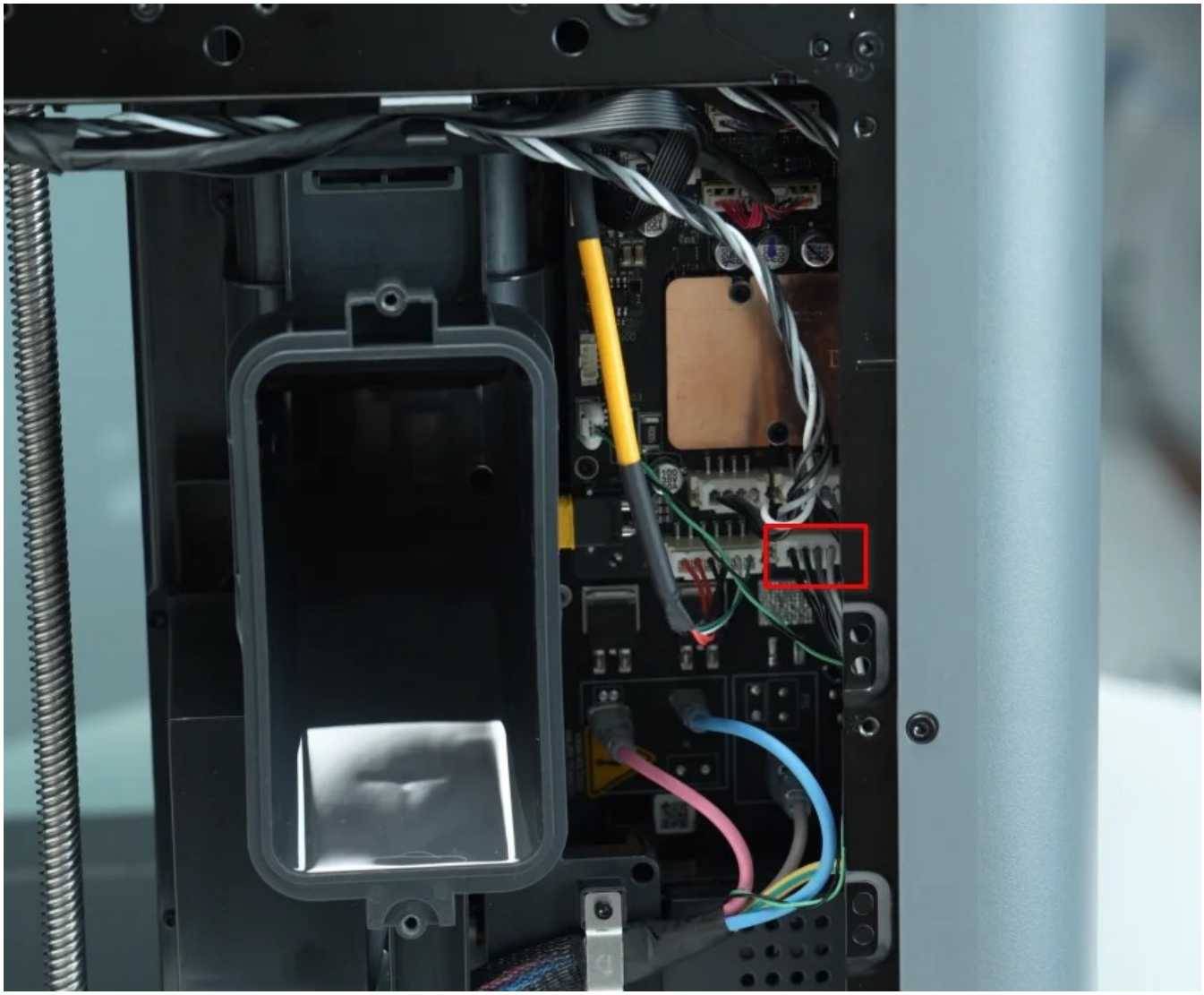
Обратитесь к соответствующему Wiki для вашей модели принтера, чтобы удалить **задню**

- P2S
- X2D

	
P2S	X2D

Шаг 4: Отсоединить провода двигателя

1. Найдите доску MC на правой стороне задней части машины и отсоедините кабель Z в нижней части платы MC;

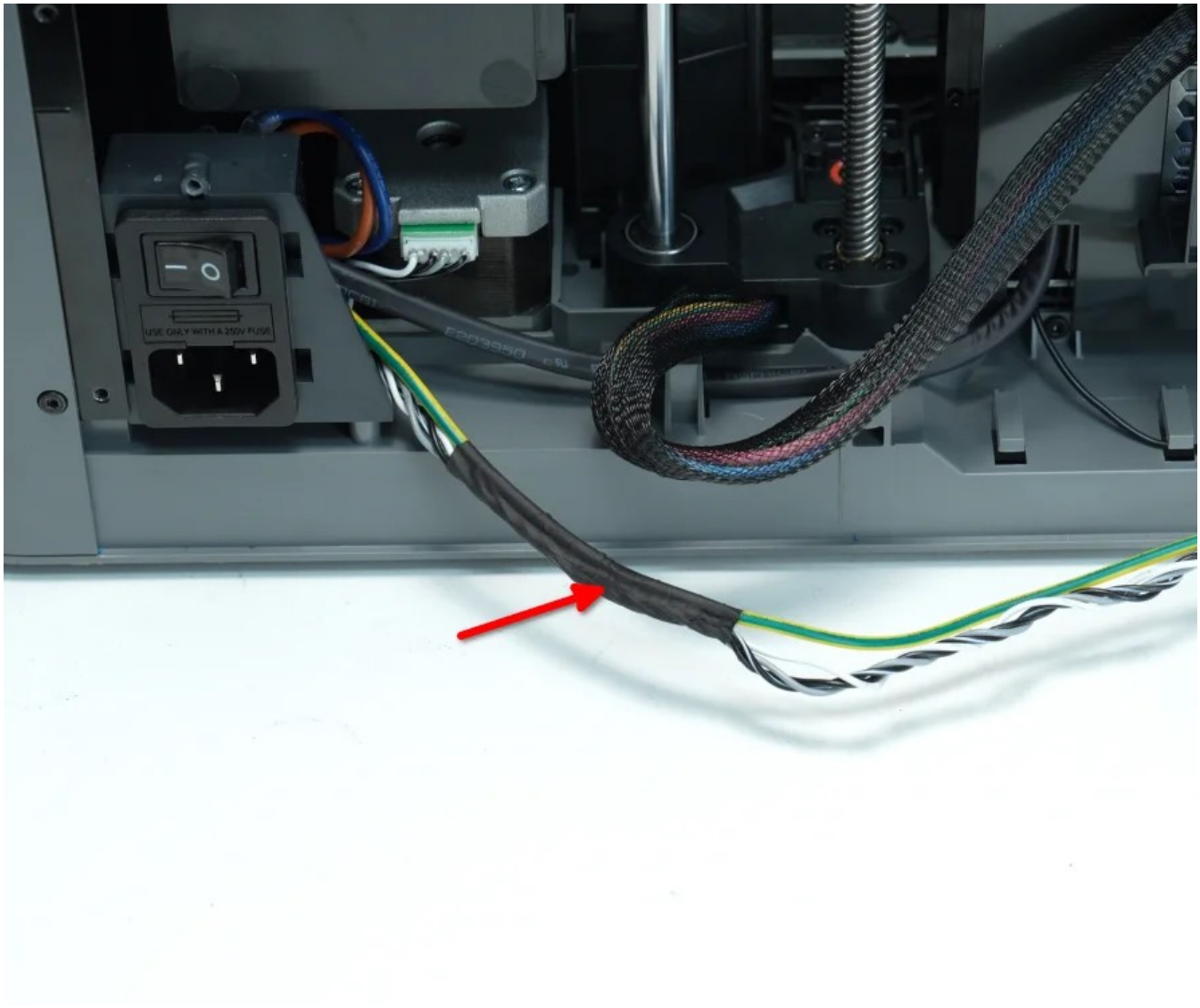


1. Удалить Z моторные кабели из кабельных зажимов один за другим;


1
2



1. Сорвит ленту и удалит кабель двигателя Z.



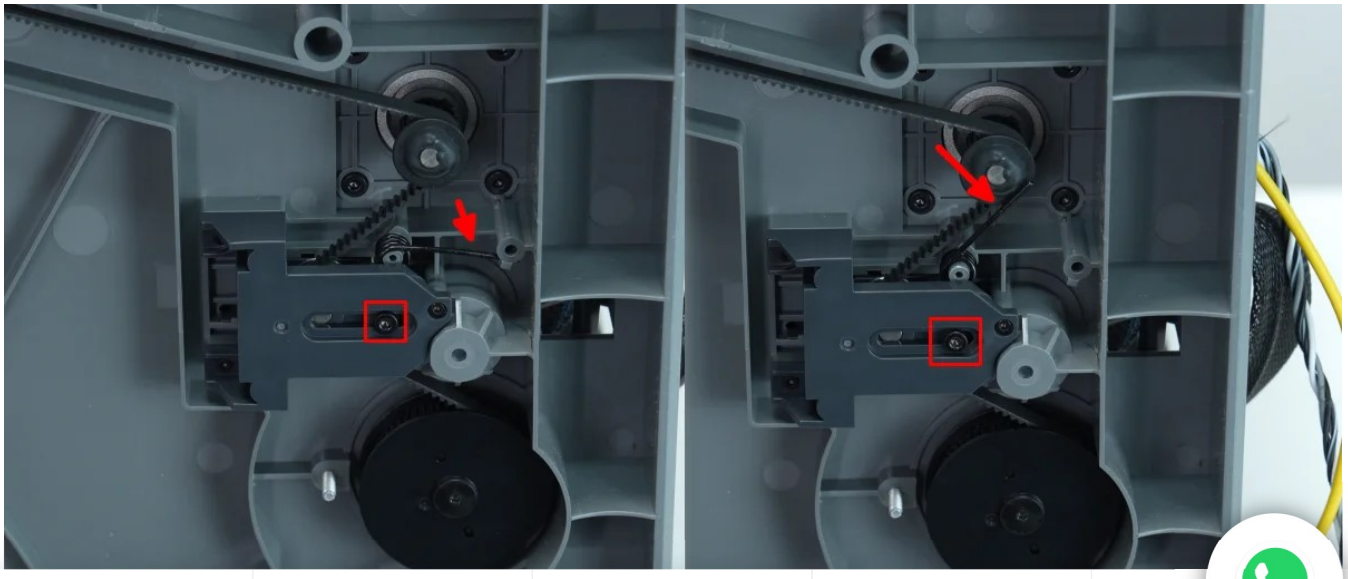
Шаг 5: Выпустите весну напряжения и толчок натяжения

1. Снимает верхнюю стеклянную крышку и укладывает принтер на бок;



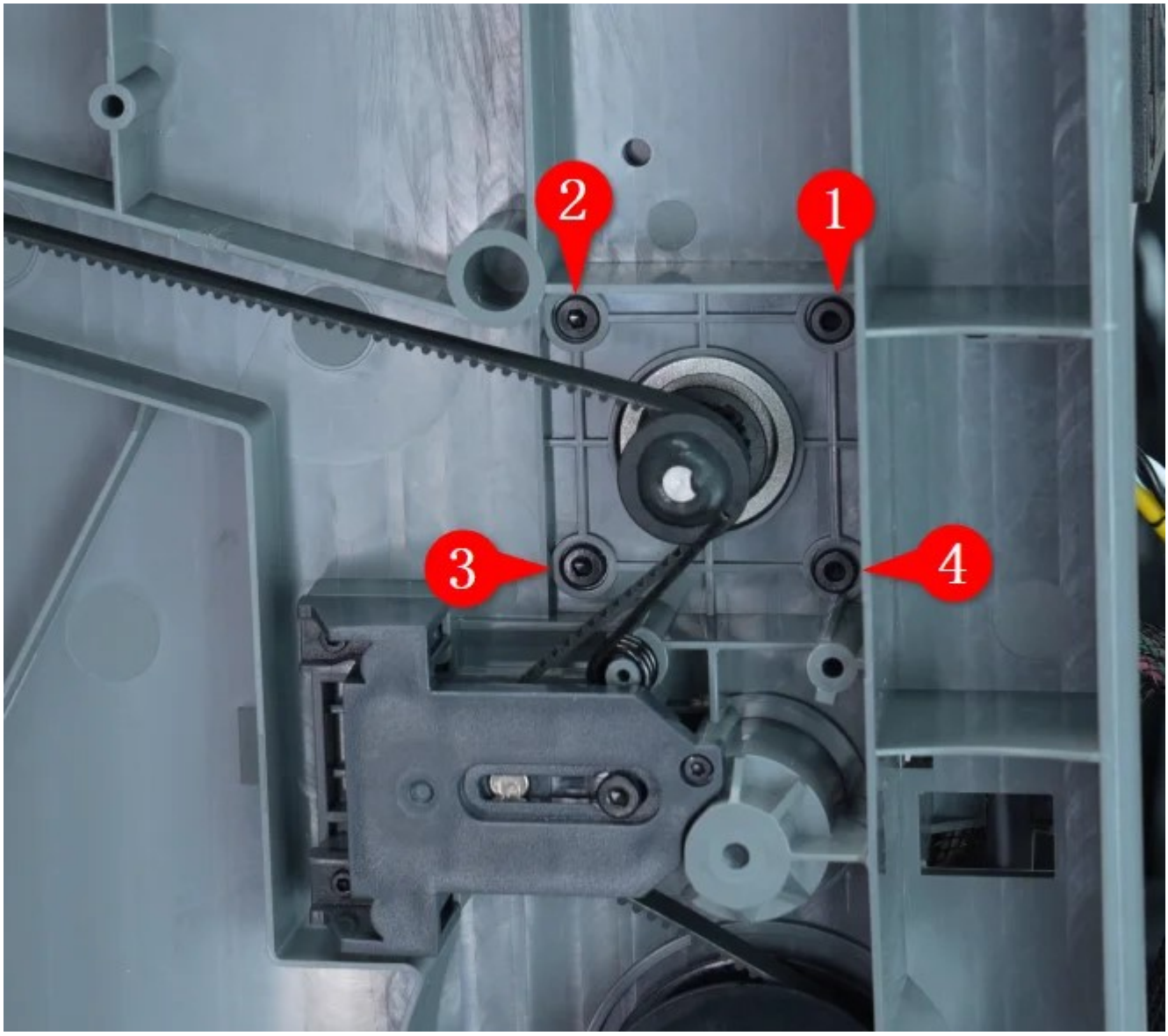
Если вам нужно перевернуть принтер вверх дном, обязательно удалите экран дисплея, прежде чем переворачивать его вверх дном, чтобы избежать повреждений! Для получения информации о том, как удалить экран дисплея, см.: Замена экрана | Bambu Lab Wiki

1. Отпустите пружину и опустите черный винт с помощью клавиши H2.0 Allen.

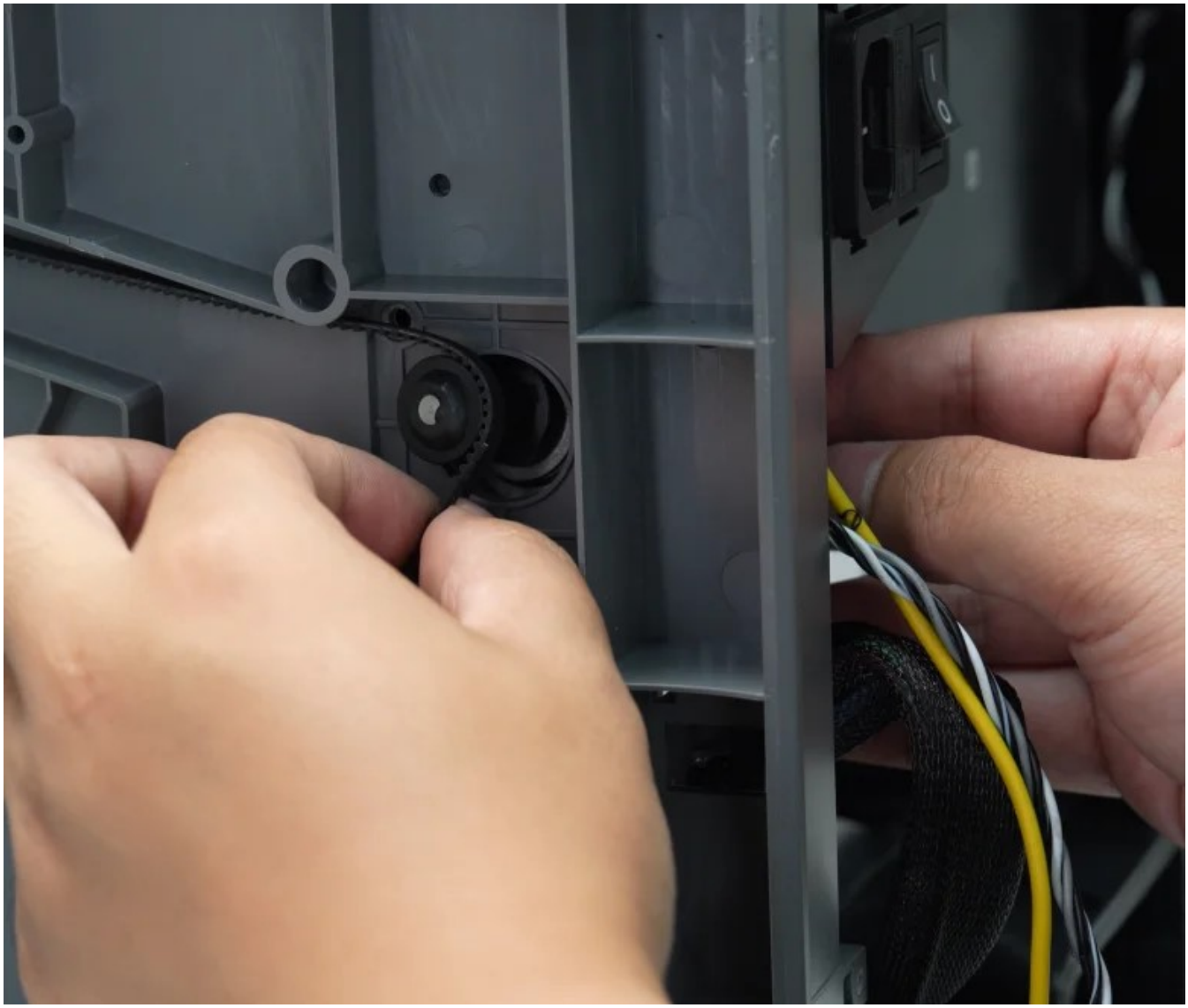


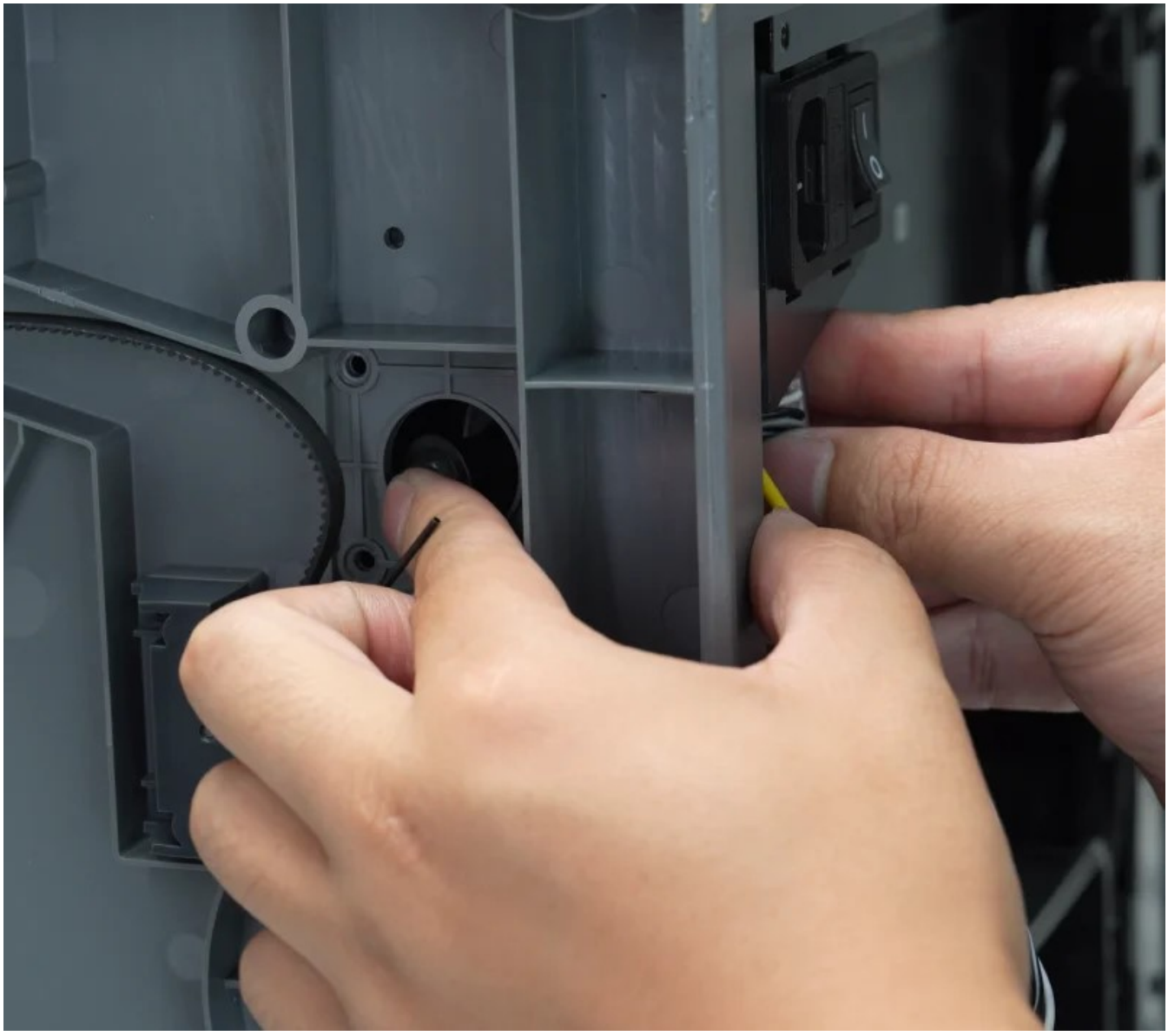
Шаг 6: Удалить двигатель Z

1. Используйте гаечный ключ H2.0 Allen, чтобы снять четыре винта. Эти четыре винта имеют высокий запирающий крутящий момент, поэтому рекомендуется использовать надежный инструмент для их удаления, иначе нити могут соскальзывать. При снятии последнего винта держите двигатель рукой, чтобы предотвратить его падение.



1. Удалите двигатель Z с принтера под углом.

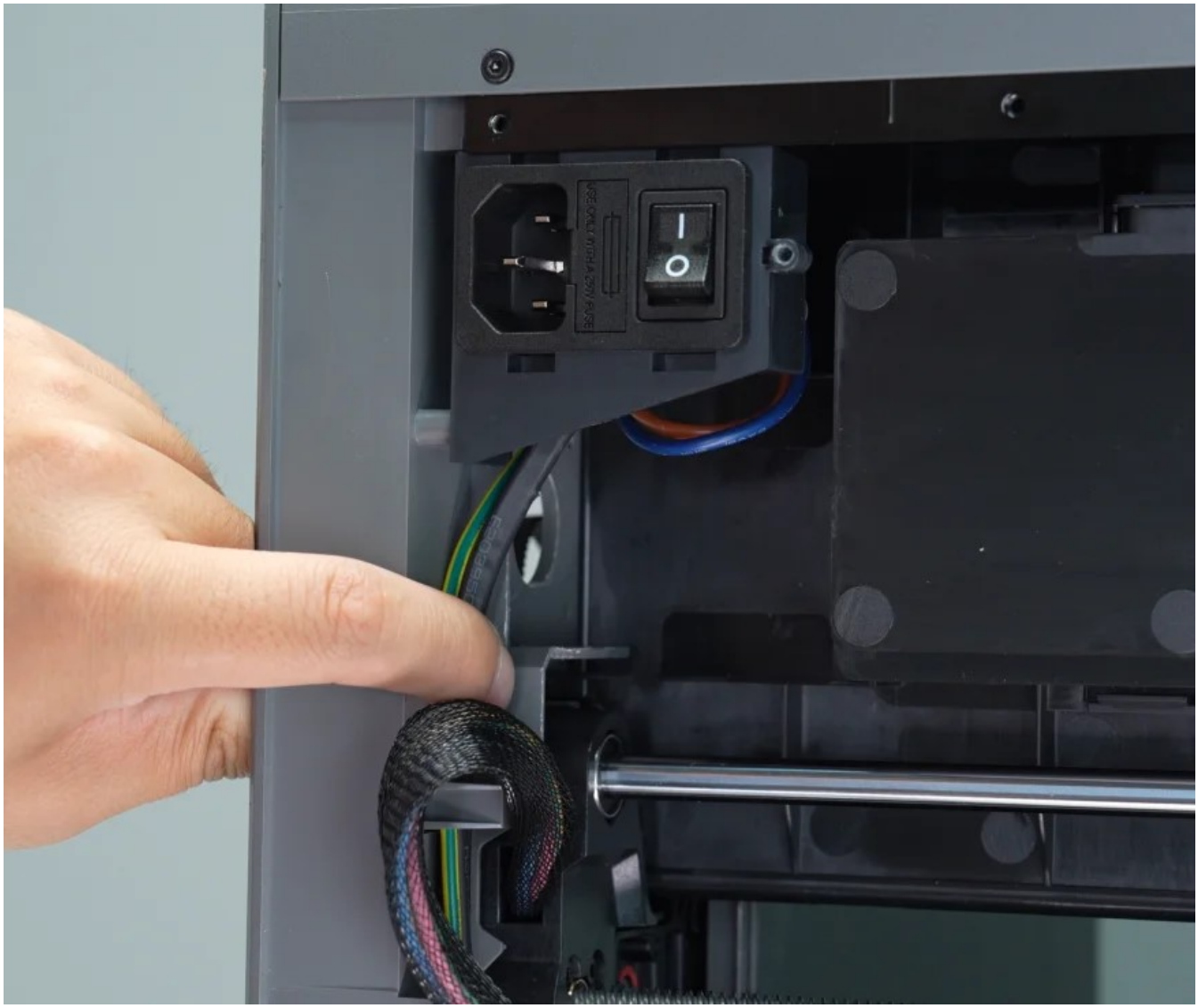




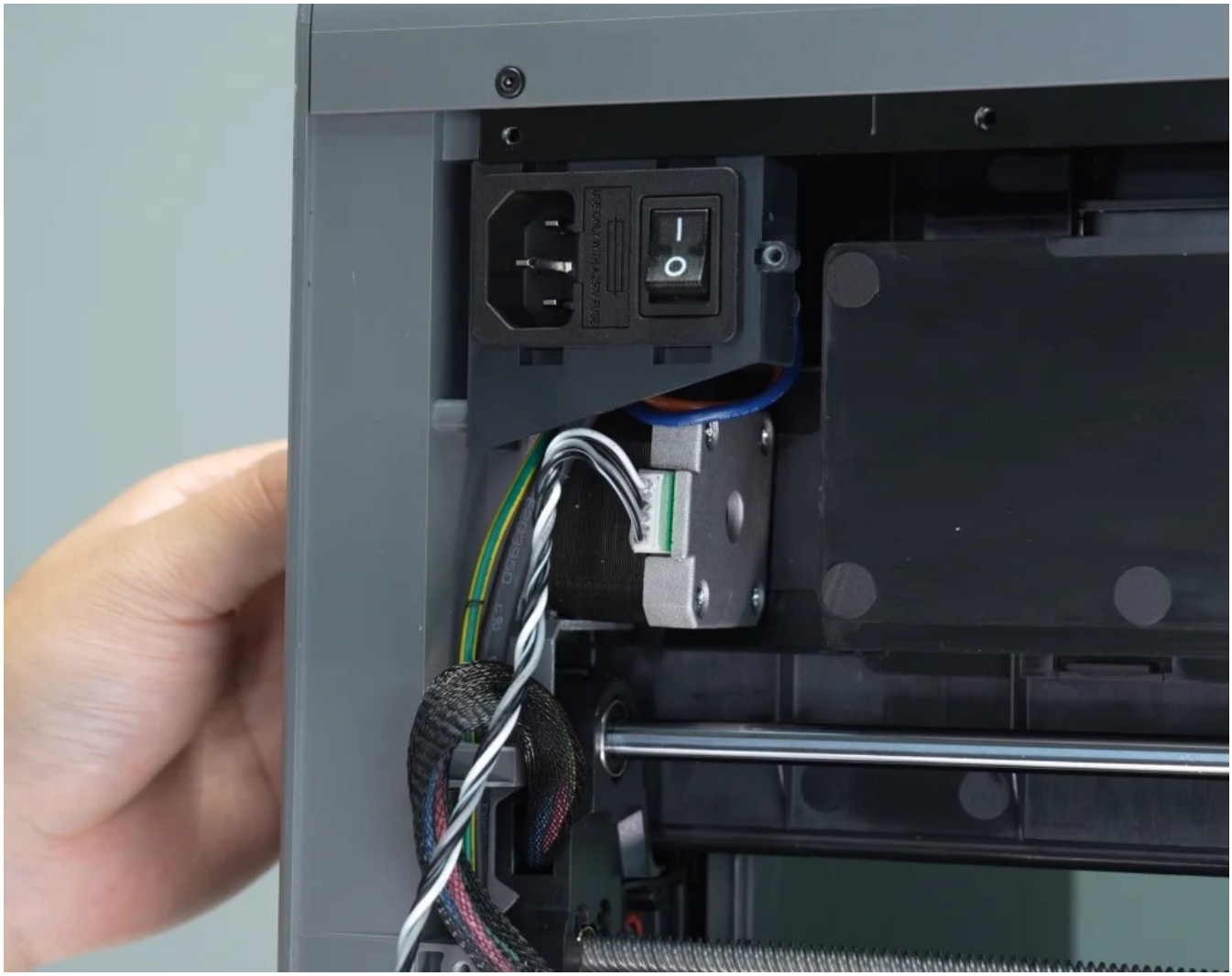
Установить двигатель Z

Шаг 1: Установить двигатель Z

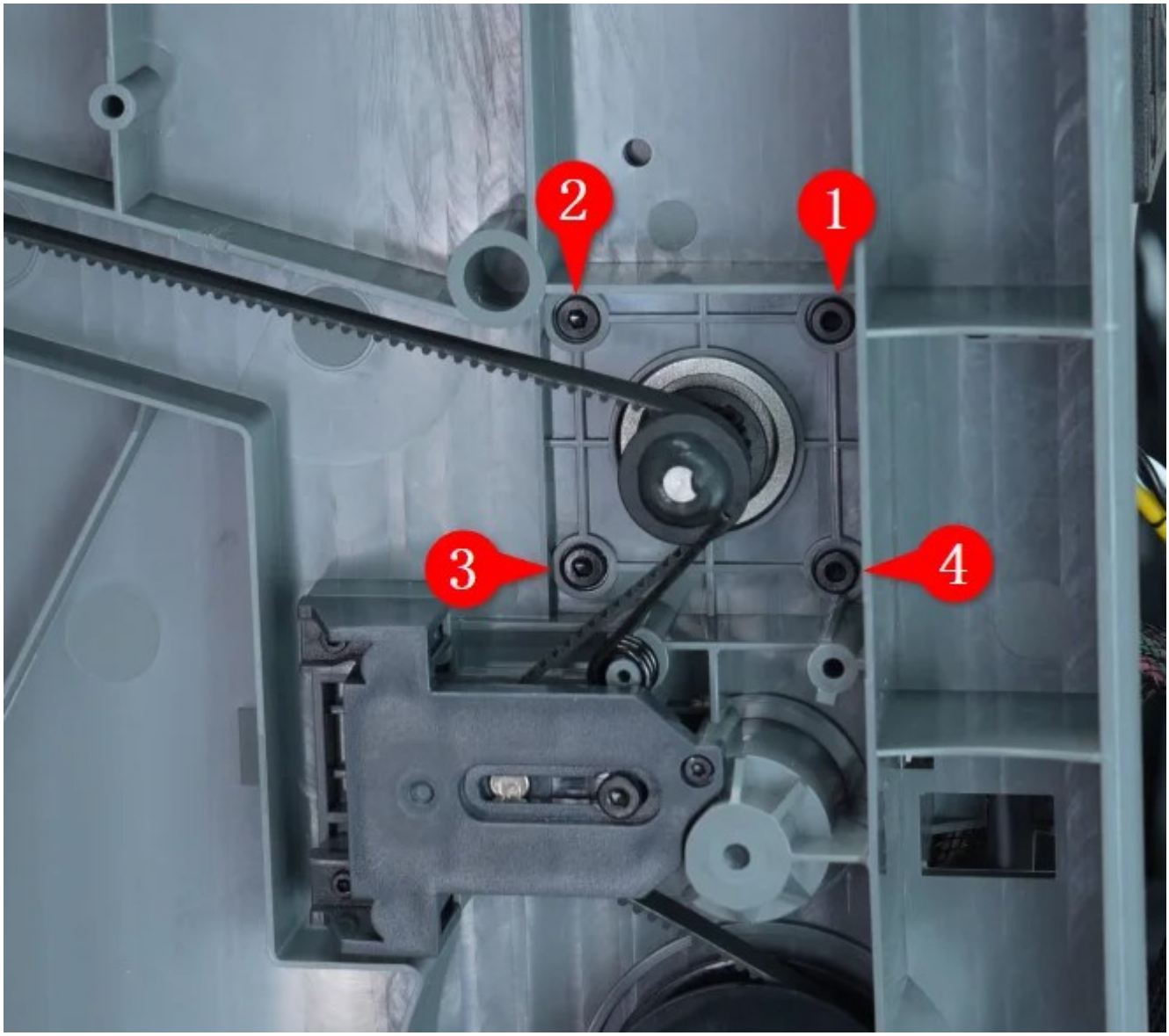
1. Установите двигатель Z в принтер под углом (с моторным кабелем, обращенным вперед, обратитесь к приведенному ниже рисунку для установки). Нажмите слегка мотор, чтобы установить его, а затем положите ремень Z на приводной шкив мотора.





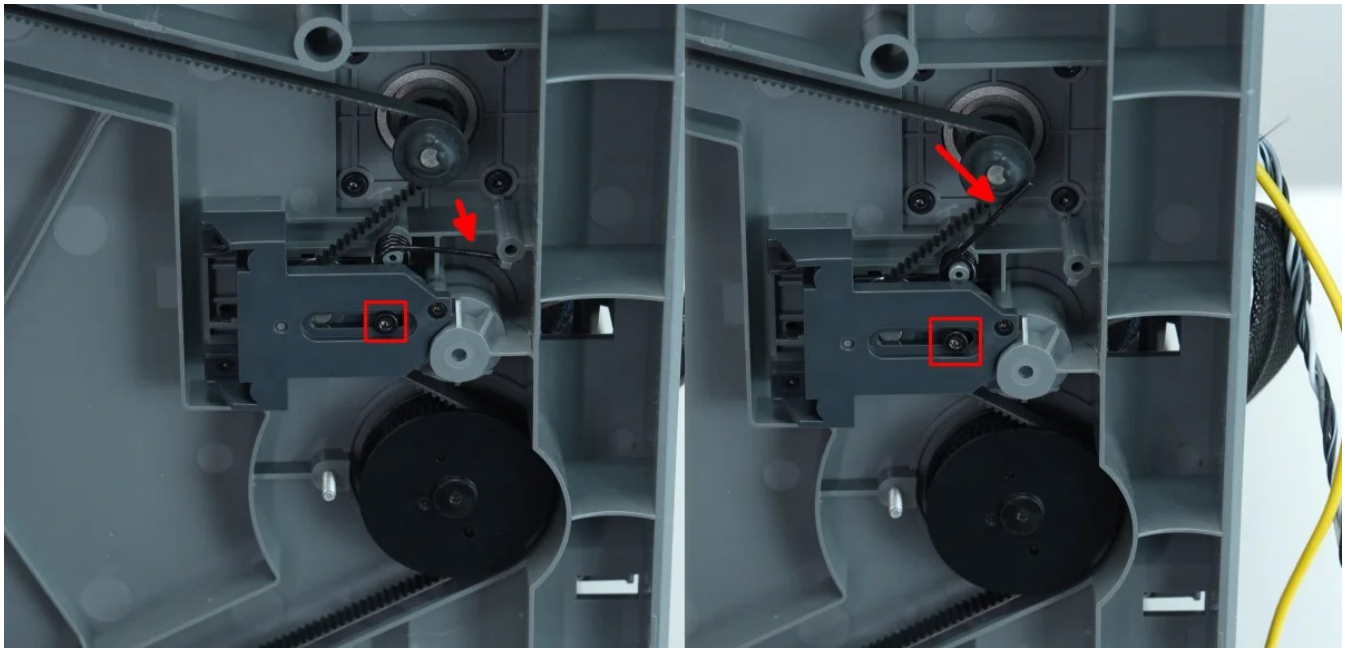


1. Затяните 4 винтами, используя метод диагонального винтового замка.



Шаг 2: Заблокируйте пружину и натяжитель

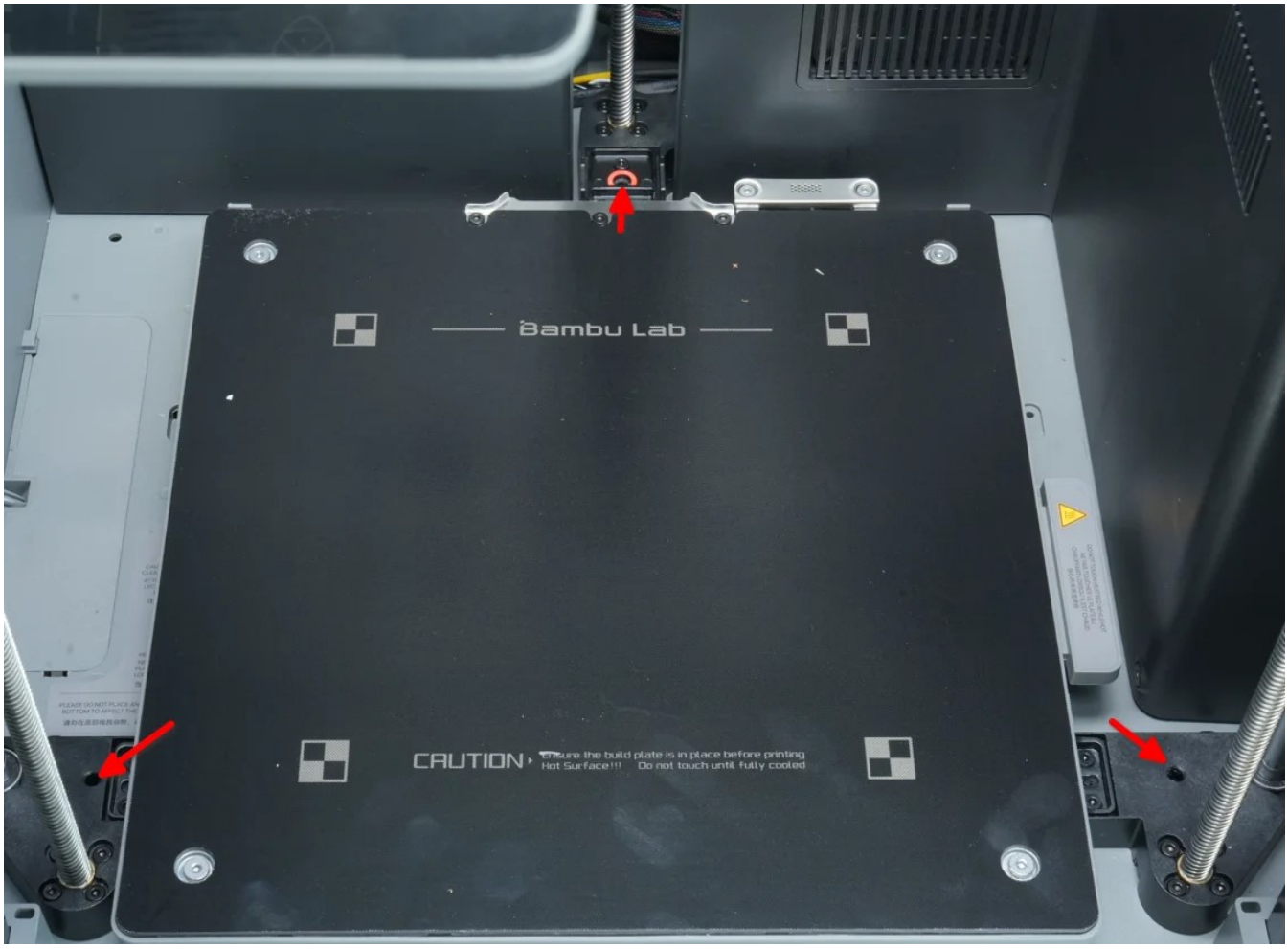
Защелкните длинный рычаг источника на место и вкрутите наводняющий шкив на место.

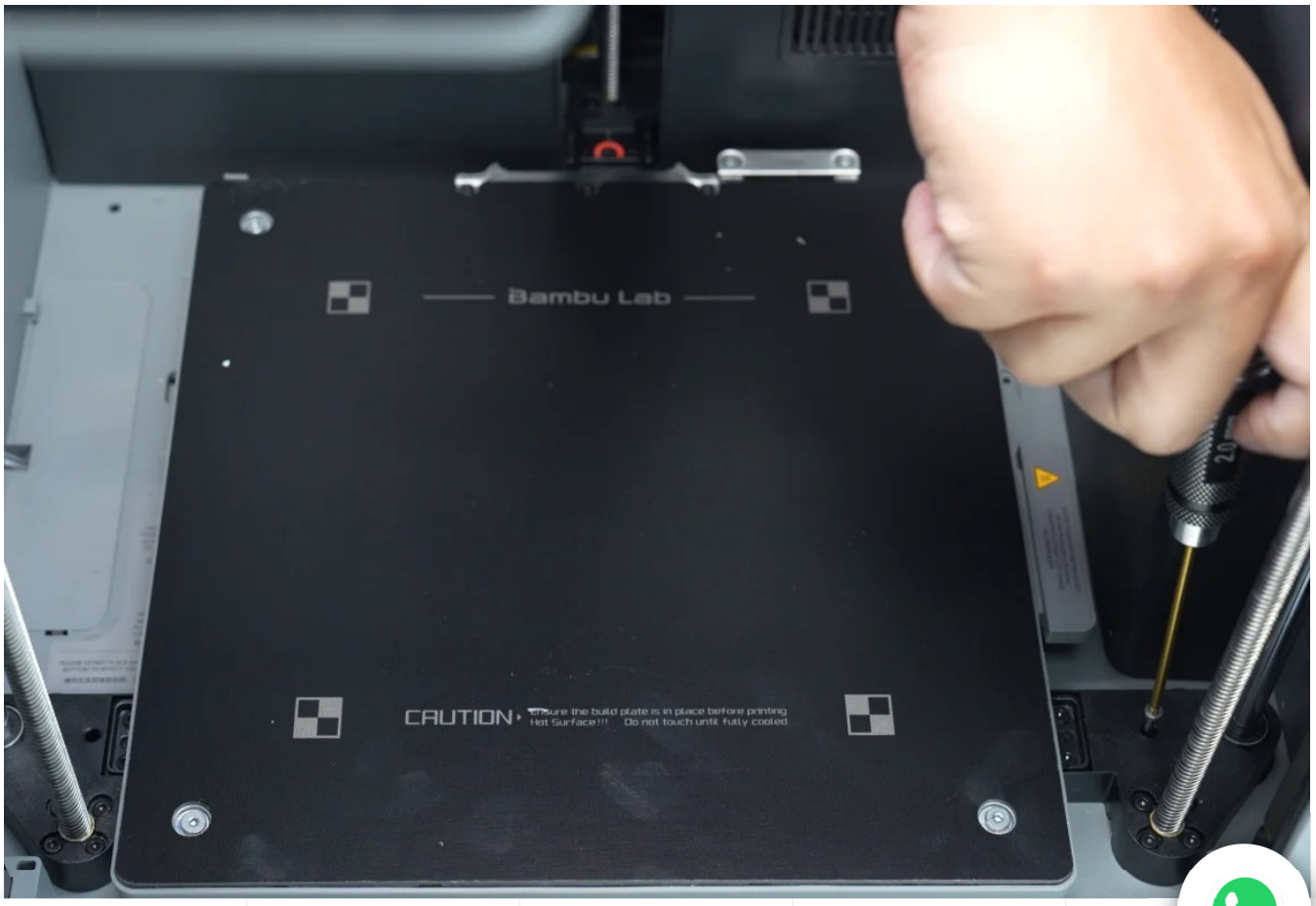


Шаг 3: Удалите винты для фиксации ползунка и проверьте действие

1. Поместите принтер вперед и снимите запирающие винты на три слайда;




Bambu Lab
CAUTION

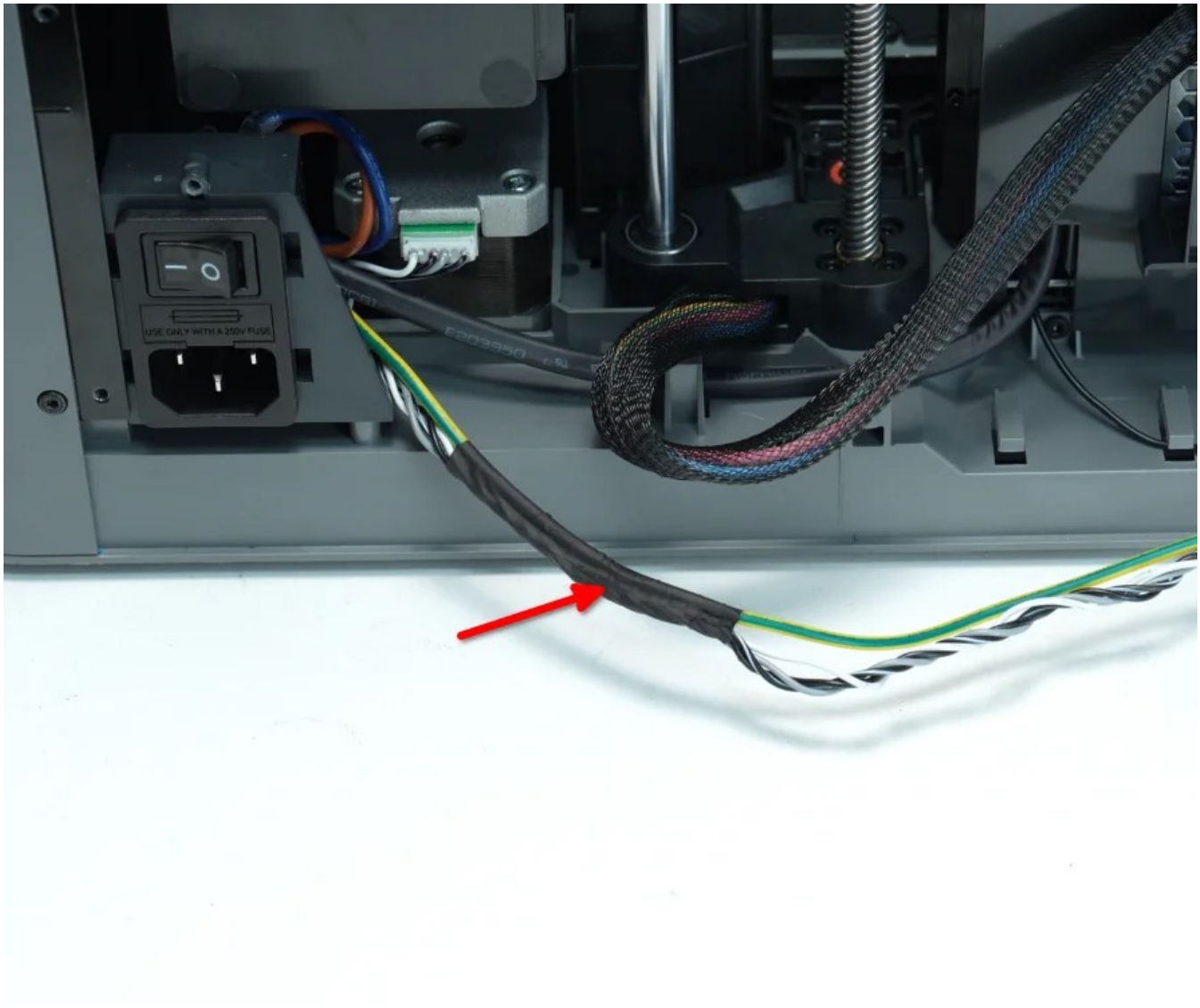

Bambu Lab
CAUTION

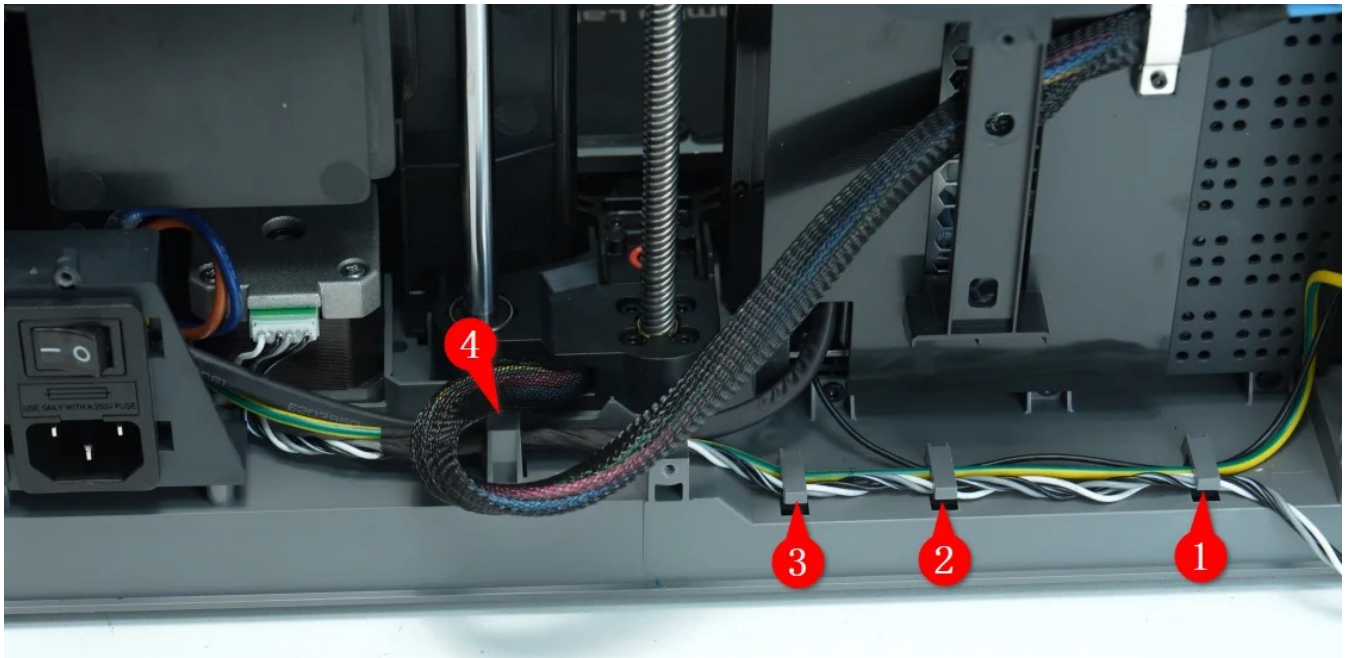
кровать с подогревом может двигаться вверх и вниз.



Шаг 4: Резьба моторных кабелей

Повторно нанесите ленту на кабели, затем проведите моторные кабели через оснастающие прорези на основе и на боковые рельефы кабеля, как это было до удаления.


USE ONLY WITH A 250V FUSE


4
3
2
1



Шаг 5: Установите заднюю панель

Обратитесь к соответствующей Вики для вашей модели принтера для установки **задней панели:**

- P2S
- X2D

	
P2S	X2D

Как проверить успех

Подключите шнур питания и запустите принтер. Используйте экран, чтобы контролировать кровать с подогревом и проверить, может ли она нормально подниматься и опускаться. Если он может работать в нормальном режиме, то двигатель Z успешно заменяется.

Если горячая кровать не функционирует должным образом, следуйте инструкциям по устранению неполадок в сборке. После разрешения снова запустите самотестирование устройства. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу поддержки Bambu Lab за помощью.

Заключительные заметки

Мы надеемся, что подробное руководство было полезным и информативным.

Если это руководство не решит вашу проблему, *пожалуйста, отправьте так называемого техника*, мы ответим на ваши вопросы и окажем помощь.
Если у вас есть какие-либо предложения или отзывы об этой Вики, пожалуйста, оставьте сообщение в области комментариев. Спасибо за поддержку и внимание!

← Вернуться в Бамбук Лабораторию P2S

Загрузки и прошивки Сейф

КЛИЕНТЫ

Мой аккаунт

Отслеживание запроса

Магазин

Новости

Бамбуковая студия

Бамбу Лаб Вики

Бамбук Удобный

Проекты DiY

Калькулятор 3D-печати

Очистить файл 3MF

КОМПАНИЯ

Продукты

Политика конфиденциальности

Гарантия

Центр поддержки

Галерея

История

Значения

Миссия

Видение

Контакты

О компании

3D-принтеры

3DFMASTER

Makerworld

Руководство по нити

Аксессуары

Запасные части

КОНТАКТЫ

Ав. Университет, 1257 БЛ. Б - АП 506
Вила Свя Исабель, Анаполис - GO, 75083-350
СИНТИЯ МОРЕЙРА ДИАС
Электронная почта: contto3dfmaster@gmail.com
НКПЯ: 58.219.541/0001-95

3DF