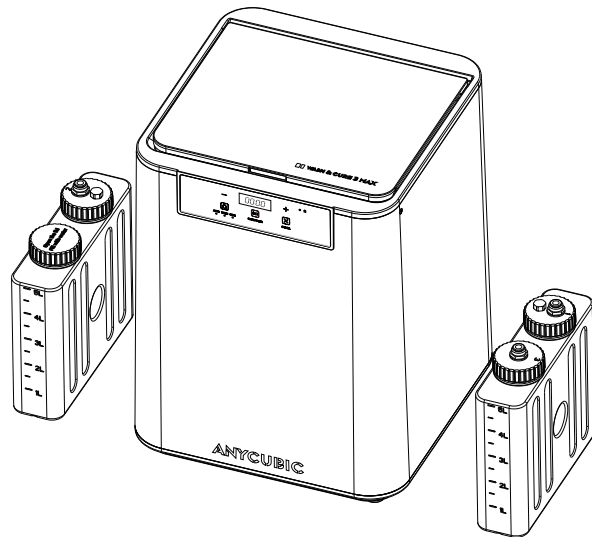




Wash & Cure 3 Max

Руководство пользователя



Все изображения предоставлены только для справки. Пожалуйста, обратитесь к фактическому объекту.

Благодарим вас за выбор продукции Anycubic!

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием. Меры предосторожности и метод эксплуатации, приведенные в этом руководстве, могут помочь во избежании неправильной установки и эксплуатации.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы или проблемы, не описанные в данном руководстве в процессе использования принтера, обратитесь к персоналу по послепродажному <https://support.anycubic.com> обслуживанию, и мы сделаем все возможное, чтобы помочь вам в решении вопросов. Для получения дополнительной информации (ПО, видео, модели) посетите Anycubic Wiki.



Аnycubic центр поддержки



Аnycubic Wiki

Авторские права принадлежат “Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd” , все права принадлежат их законным владельцам.

Команда Anycubic

Меры предосторожности

Всегда помните о следующих мерах предосторожности при сборке и эксплуатации, несоблюдение этих мер предосторожности может привести к повреждению оборудования или даже к личной травме.



Если какие-либо комплектующие детали не были поставлены вместе с принтером, обратитесь к персоналу по послепродажному обслуживанию с просьбой дополнительной отправки!



Не открывайте дверцу во время работы устройства, чтобы избежать травм или ущерба окружающей среде.



Использование открытого огня запрещено. Для предотвращения возгорания или взрыва, пожалуйста, держите устройство вдали от огня и источников тепла.



В экстренных случаях отключите питание устройства напрямую.



Разместите устройства и его комплектующие в недоступном для детей месте.



Трубки должны быть правильно подсоединены. Не подключайте и не отсоединяйте трубки часто, так как соединения могут ослабнуть и привести к утечке воды и другим проблемам.



Не чистите и не сушите модели без использования лотка.



После использования моющий растворитель следует плотно закрыть и хранить в прохладном и сухом месте. Если растворителем является спирт, пожалуйста, соблюдайте требования к использованию спирта.



Рекомендуемая температура окружающей среды составляет от 10°C до 40°C, а влажность составляет от 20% до 50%. Работа принтера при температуре и влажности за этими пределами может привести к ухудшению качества печати.



Не подвергайте машину воздействию воды или дождя.



Не самостоятельно разбирайте и собирайте устройства. Если у вас возникнут какие-либо вопросы, обратитесь к персоналу по послепродажному обслуживанию Anycubic.

Содержание

01 Знакомство с продукцией 5

02 Подготовка 7

03 Панель управления 9

04 Управление 10

Автоматический режим 11

Режим мойки 13

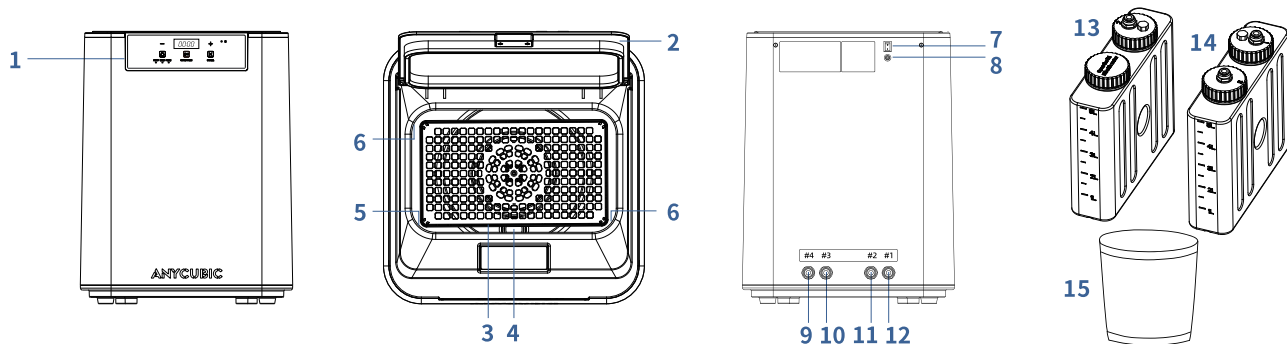
Режим Сушки 14

05 Техническое обслуживание 15

06 Диагностика неисправностей 19

01 Знакомство с продукцией

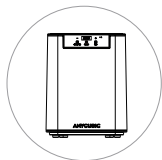
Общие сведения



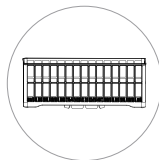
- 1. Панель управления:** Установите режим работы и время
- 2. Дверца:** Для защиты от брызг мощного средства и ультрафиолетового излучения
- 3. Лоток:** Загружайте напечатанные объекты для мытья и сушки
- 4. Сито:** Для фильтрации остатков
- 5. Ультрафиолетовый свет:** Для сушки напечатанных объектов
- 6. Разбрызгиватель:** Для распыления мощного средства/воды
- 7. Выключатель электропитания**

- 8. Порт электропитания**
- 9. Выпускное отверстие для отходов:** Подсоединить трубку 4
- 10. Выпускное отверстие для мощного средства:** Подсоединить трубку 3
- 11. Впускное отверстие для воды:** Подсоединить трубку 2
- 12. Впускное отверстие для мощного средства:** Подсоединить трубку 1
- 13. Емкость для воды:** Для наливания воды
- 14. Контейнер для мощного средства:** Для мощного средства
- 15. Ведро:** Для сбора отходов

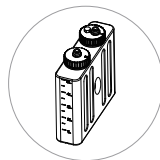
Упаковочный лист



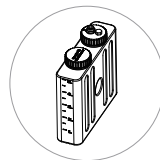
Wash & Cure 3 Max



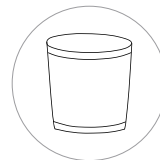
Лоток



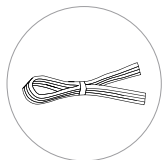
Контейнер для
мощного средства*1



Контейнер для воды*1



Ведро*1



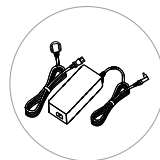
Трубка*4



Набор ключей



Руководство
пользователя *1



Шнур питания
Адаптер блока питания

Параметры продукта

Технические характеристики

Свойства	Промывание и сушка
Способ управления	Панель управления
Номинальное напряжение	120 Вт
Входное напряжение	24 В пост. тока
Длина волны УФ	405нм

Физические размеры

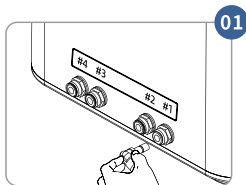
Размеры	434 мм(Д) * 434 мм(Ш) * 556 мм(В)
Объем промывки/отверждения	305 мм(Д) * 165 мм(Ш) * 300 мм(В)
Масса принтера	13,5 кг

02 Подготовка

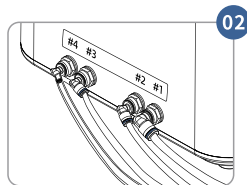
Следуйте инструкциям для завершения подготовки.

Перед отправкой полностью проверена; небольшие капли воды не влияют на работу.

1. Выньте принадлежности из устройства. Подсоедините трубки.



Вставьте трубу, а затем проверьте, не болтается ли она

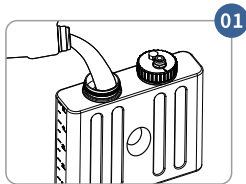


Вставьте трубки в соответствующие отверстия

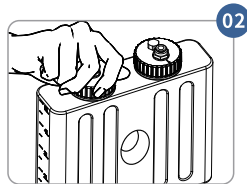


Примечание: Чтобы отсоединить трубки, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкциями на стр. 18. Усилие, с которым вы тянете трубку, приведет к повреждению предохранительного клапана и повлияет на герметизацию трубок.

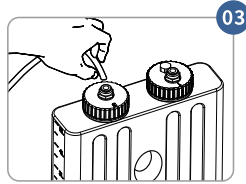
2. Подготовьте контейнер для моющего средства. Если трубки слишком длинные, пожалуйста, отрежьте их до нужной длины. Продукт позволяет использовать ИПА или этанол ($\geq 95\%$) в качестве растворителя для очистки.



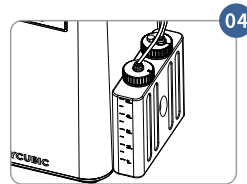
Заполните ёмкость моющим средством



Затяните колпачки

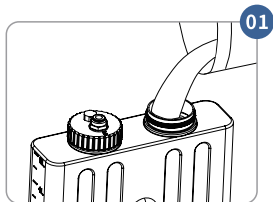


Подключите шланги и порты по маркировке

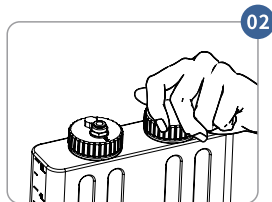


Поставьте контейнер вплотную в устройство, чтобы он не опрокинулся

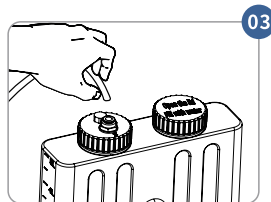
3. Подготовьте контейнер для воды. Если трубка слишком длинная, пожалуйста, отрежьте ее до нужной длины.



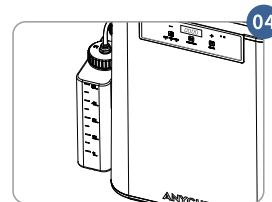
Наполните контейнер водой



Затяните колпачки

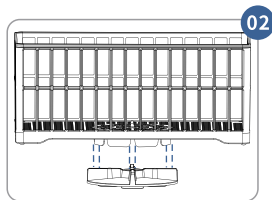
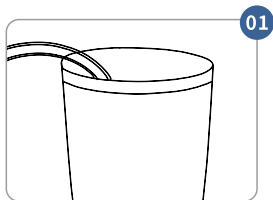


Подключите шланги и порты по маркировке



Поставьте контейнер вплотную в устройство, чтобы он не опрокинулся

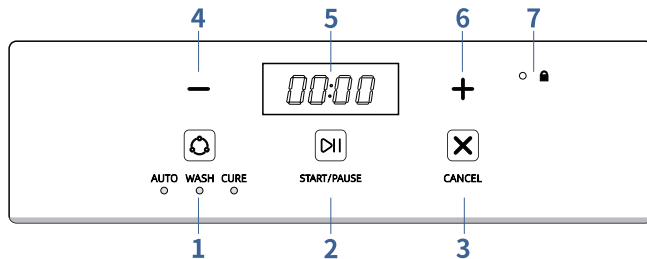
4. Опустите трубку 4 в ведро. Установите лоток.



Выверните нижний паз лотка по ротору

! Не выливайте отработанную жидкость или частично отвержденную смолу в канализацию. Пожалуйста, соберите отходы в ведро, а затем утилизируйте их. Порядок утилизации использованного растворителя приведен на странице 15.

03 Панель управления



1. Переключатель режима: щёлкните для смены режима.

AUTO- стандартный цикл мойки и отверждения, время по умолчанию: 15,5 мин.

WASH- цикл мойки, время по умолчанию: 12,5 мин.

CURE- цикл отверждения, время по умолчанию: 3 мин.

2. START/PAUSE: Для запуска или приостановки процесса.

3. CANCEL: Когда устройство заработает, нажмите один раз на кнопку, чтобы остановить*. Когда устройство не работает, удерживайте кнопку нажатой в течение 3 секунд, чтобы слить жидкость.

4. Сокращение времени: Нажмите один раз, чтобы сократить время на одну минуту, а длительное нажатие сокращает время на нужное количество.

5. Оставшееся время

6. Увеличение времени: Нажмите один раз, чтобы увеличить время на одну минуту, а длительное нажатие увеличивает время на нужное количество.

7. Состояние блокировки:

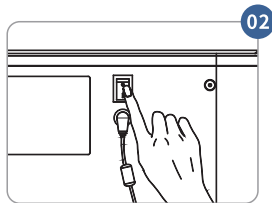
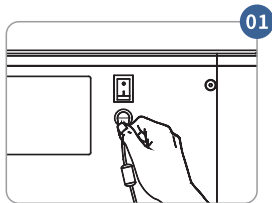
Красный индикатор – дверь заблокирована; индикатор выключен – дверь разблокирована.

* Если вы остановите процесс мойки, устройство сольет жидкость, которая занимает до 3 мин дюймов. Панель управления не работает до того, как устройство завершит сброс настроек.

04 Управление

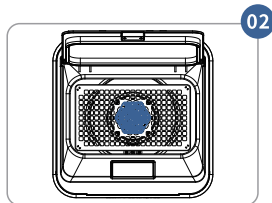
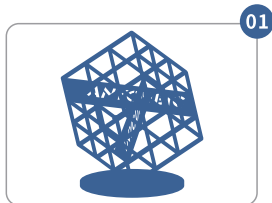
Этот аппарат может мыть и последовательно отверждать 3D-детали из смолы. Предусмотрены три режима; основные операции показаны ниже. Внимательно прочтите перед использованием.

1. Подключите питание 24 В пост. тока и включите выключатель.

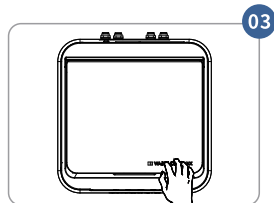


2. Проверьте, достаточно ли моющего средства и воды для мойки.


3. Поместите объекты в лоток после удаления их с печатающей платформы.



Поместите напечатанные
объекты в лоток



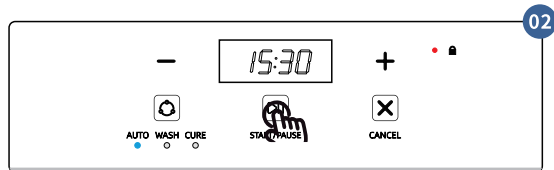
Закрой дверь

 Для моделей размером менее 15 мм или с деликатными деталями рекомендуется мыть их вместе со своими поддержками в режиме стирки (см. страницу 13).

Автоматический режим

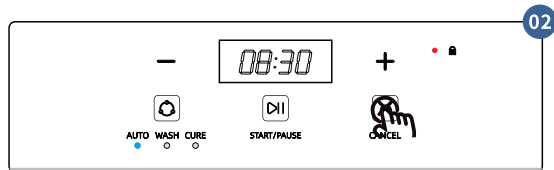
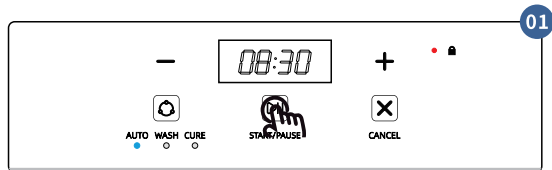
Однократная операция для промывки распылением и отверждения модели. Стандартное время автоцикла: 15,5 мин, диапазон: 13–42,5 мин. Регулируется только время мойки.

- Щёлкните переключателем режимов, чтобы выбрать режим AUTO. Измените время кнопками +/–. Затем нажмите кнопку START/PAUSE для запуска процесса. Когда устройство работает, дверца запирается.



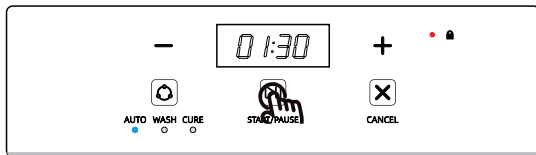
! При наличии множества моделей или сложных поверхностей, увеличьте время стирки соответствующим образом.

- Чтобы открыть дверь во время цикла мойки: сначала нажмите START/PAUSE, затем нажмите CANCEL, чтобы остановить. Дождитесь полного завершения текущей программы. Когда красный индикатор погаснет, можно открыть дверь.



Остановить процесс

3. Если нужно открыть дверь во время отверждения: нажмите кнопку START/PAUSE, чтобы приостановить процесс. Открывайте дверь, когда красный индикатор погаснет. Затем нажмите кнопку START/PAUSE, чтобы продолжить процесс.



Приостановить/запустить процесс

4. Три звуковых сигнала означают завершение процесса. Пожалуйста, откройте дверцу и достаньте напечатанные объекты.

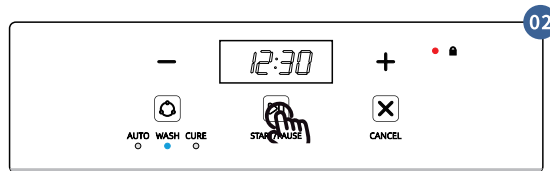
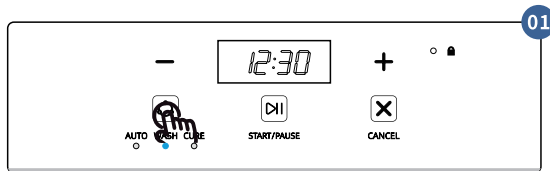


Устройство использует бесконтактную магнитную передачу для безопасной работы. Незначительные регулярные колебания при вращении лотка могут возникать; это нормальное явление и не влияет на производительность мойки или отверждения.

Режим мойки

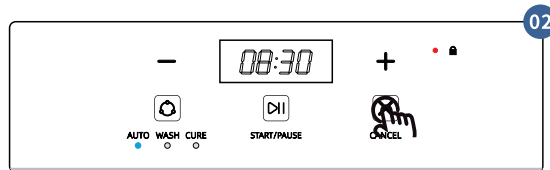
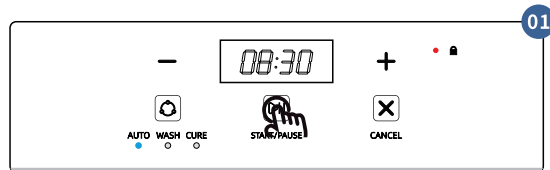
Выполняет цикл мойки отдельно. Стандартное время мойки: 12,5 мин, диапазон: 10–39,5 мин.

1. Щёлкните переключатель режима, чтобы выбрать режим WASH. Измените время кнопками +/–. Затем нажмите кнопку START/PAUSE для запуска процесса. Когда устройство работает, дверца запирается.



Если моделей много, поверхности сложные или поддержек слишком много, увеличьте время стирки.

2. Чтобы открыть дверь во время цикла мойки: сначала нажмите START/PAUSE, затем нажмите CANCEL, чтобы остановить. Дождитесь полного завершения текущей программы. Когда красный индикатор погаснет, можно открыть дверь.



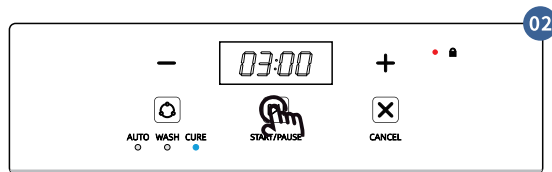
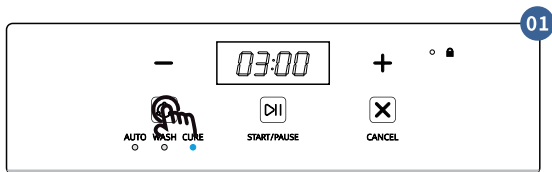
Остановить процесс

3. Три звуковых сигнала означают завершение процесса. Пожалуйста, откройте дверцу и достаньте напечатанные объекты.

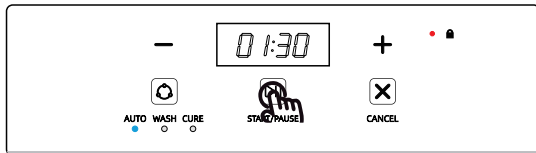
Режим Сушки

Выполняет цикл отверждения отдельно. Стандартное время отверждения: 3 мин, диапазон: 0,5–30 мин.
Убедитесь, что модель вымыта и высушена перед отверждением.

- Щёлкните переключатель режима, чтобы выбрать режим CURE. Измените время кнопками +/–.
Затем нажмите кнопку START/PAUSE для запуска процесса. Когда устройство работает, дверца запирается.



- Если нужно открыть дверь во время отверждения: нажмите кнопку START/PAUSE, чтобы приостановить процесс.
Открывайте дверь, когда красный индикатор погаснет. Затем нажмите кнопку START/PAUSE, чтобы продолжить процесс.



Приостановить/запустить процесс

- Три звуковых сигнала означают завершение процесса.
Пожалуйста, откройте дверцу и достаньте напечатанные объекты.

05 Техническое обслуживание

Утилизация отходов

Отработанная жидкость, содержащая воду, смолу и моющее средство, должна утилизироваться надлежащим образом.

1. Дайте растворителю настояться более 10 часов, чтобы взвесь, если имеется, могла выпасть в осадок и осесть.
2. Слейте верхний слой жидкости и отвердите осадок на солнце.
Отвердевшую смолу утилизируйте как твёрдый бытовой отход.

Утилизация моющего средства

Растворитель для мытья может мутнеть при длительном использовании. Перерабатывайте его следующим образом. (Меняйте или утилизируйте растворитель через месяц или после 20 циклов мойки моделей размером 10,1" для сохранения эффективности.)

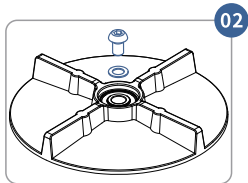
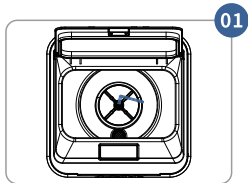
1. Перелейте растворитель в другое ведро и дайте ему отстояться более 10 часов для осаждения осадка.
Тем временем промойте ёмкость для моющего средства водой.
2. Процедите верхний слой растворителя в ёмкость для моющего средства и закройте её крышкой.
3. Отвердите остаток на солнце, затем утилизируйте его как твёрдый бытовой отход.



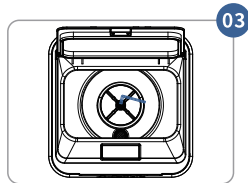
Очистка

Пожалуйста, выключите устройство и отсоедините вилку от розетки перед чисткой.

1. Очистите ротор: Если после длительного использования ротор начинает вращаться неправильно, вы можете снять его с барабана, чтобы почистить.

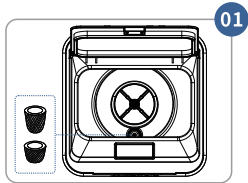


Снимите ротор

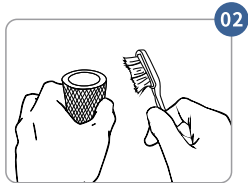


Очистите его и установите обратно

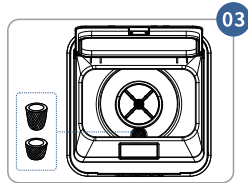
2. Очистите фильтры в барабане: Регулярно очищайте фильтры, чтобы предотвратить засорение осадком и мусором.



Снимите два фильтра



Очистите фильтры щёткой



Установите фильтры на место

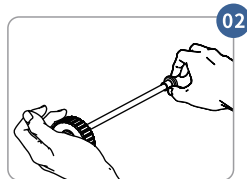
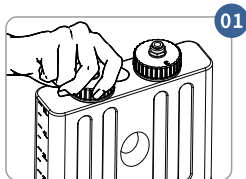


Убедитесь, что дно барабана очищено перед снятием фильтров. Осадок, попадающий в дренажное отверстие под фильтрами, может вызвать повреждение.

3. Очистите барабан: Налейте воду в барабан и очистите его пластиковым скребком. Избегайте использования острых предметов. Нажмите и удерживайте кнопку CANCEL в течение 3 секунд, чтобы слить сточные воды.

4. Очистите/замените фильтр в контейнере: Пожалуйста, периодически чистите фильтр, чтобы избежать его засорения посторонними веществами.

① Откройте крышку и извлеките фильтр (показано с использованием ёмкости для моющего средства).



② Очистите его щёткой. Замените его, если он старше 3 месяцев или трудно очищается.

③ Установите фильтр.

5. Reinigung des Geräts: Очистите машину перед длительным хранением. Если какие-либо аксессуары или детали загрязнены, следуйте инструкциям в Частях 1–4 Руководства по очистке, прежде чем выполнять общую мойку, следуя этим шагам:

① Промойте ёмкости для моющего средства и воды.

② Наполните контейнеры для моющего средства и воды водой.

③ Закройте дверцу машины, выберите режим WASH и нажмите START/PAUSE, чтобы начать.

После стирки вытяните жидкость из контейнеров и ведра.

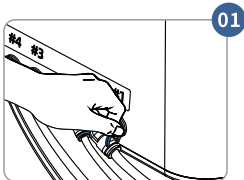
④ После завершения дайте барабану высохнуть и храните машину в прохладном, тёмном месте.

Замена трубок

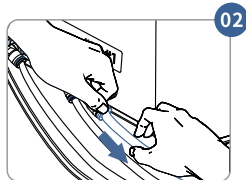
Если трубки повреждаются, пожалуйста, своевременно заменяйте их.

1. Выключите устройство и отсоедините вилку от розетки.

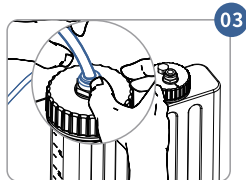
2. Сначала снимите пробку. Затем нажмите на предохранительный клапан L-образного соединителя и вытяните трубку.



Снимите пробку

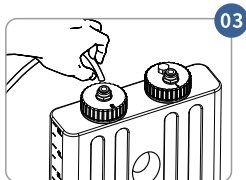
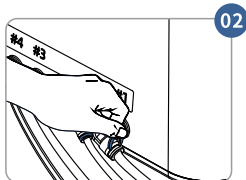
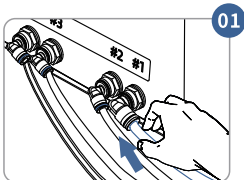


Нажмите на
предохранительный
клапан и вытяните трубку



Нажмите на
предохранительный
клапан и вытяните трубку

3. Вставьте новый шланг в L-образный разъем и проверьте, зажат ли он. Затем установите заглушку.



1. Устройство не работает.

- Плохое подключение питания. Переподключите кабель питания. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

2. Отображается код ошибки “LLLL”, и зуммер периодически издает звуковые сигналы.

- Напряжение питания слишком низкое. Проверьте и убедитесь, что используются правильный адаптер и кабель питания. Затем включите устройство.

3. Ротор внутри барабана не вращается.

- Посторонний предмет или осадок застрял в роторе. Сначала нажмите START/PAUSE, затем нажмите CANCEL, чтобы остановить. Дождитесь остановки машины и выключите её. Уберите препятствие или очистите осадок, а затем перезапустите.

4. Напечатанные объекты кажутся белыми после мойки и отверждения.

- Если концентрация спирта ниже 95% или моющее средство мутное после нескольких использований, замените моющее средство.

5. Устройство не работает и сообщает об ошибке: E20

- Дверца не закрыта. Закройте дверцу, и устройство заработает.

6. Устройство останавливает промывку и сообщает об ошибке: E11

- Нет воды или моющего средства. Пополните контейнеры для моющего средства/воды и убедитесь, что трубы #1 и #2 надежно подключены, затем нажмите START/PAUSE.

7. Устройство приостанавливает промывку и сообщает об ошибке: E12

- Дренажное отверстие забито. Очистите засор в фильтрах, закройте дверь и нажмите START/PAUSE для продолжения.
- Устройство не выровнено. Установите его на стабильную, ровную поверхность и нажмите START/PAUSE для продолжения.

Утилизация электронных компонентов



Этот символ означает, что устройство не должно утилизироваться с бытовыми отходами. По окончании срока службы этого продукта, пожалуйста, утилизируйте его в соответствии с местными экологическими нормами. Сдайте его в пункт сбора для переработки отработанного электрического и электронного оборудования. Правильная утилизация помогает предотвратить экологические и здоровьесберегающие риски, связанные с ненадлежащим обращением с электронными отходами. Переработка также способствует сохранению природных ресурсов. Не выбрасывайте этот продукт вместе с несортированными коммунальными отходами.

Еще раз благодарим вас за выбор продукции Anycubic! Если у вас возникает какая-либо проблема, посетите веб-сайт (support.anycubic.com/en), чтобы связаться со службой технической поддержки. Наша квалификационная техническая команда по послепродажному обслуживанию поможет вам во всем разобраться.

