



Робот-пылесос G10+
Руководство пользователя

Перед использованием изделия тщательно изучите это руководство пользователя и держите его под рукой.

По вопросам гарантийного обслуживания, с документом о покупке, обратитесь к продавцу товара.



Zi Facebook



Zi Instagram



Zi YouTube

Подсказка: Из-за непрерывных улучшений продукта могут быть различия между Руководством по эксплуатации и фактическим продуктом. В таких случаях фактический продукт имеет приоритет.

Содержание

Инструкции по безопасности	1
Упаковочный лист	2
Основные изделия	3
Подготовка	6
Первое использование	7
Подключение к мобильному телефону	8
Функциональные возможности	9
Техническое обслуживание	11
Часто задаваемые вопросы	14
Устранение неполадок	15
Параметры G10+	16

Инструкции по безопасности

Ограничения

- Соблюдайте руководство пользователя при эксплуатации настоящего изделия. Пользователь несет ответственность за любой ущерб и любые травмы, вызванные ненадлежащей эксплуатацией.
- Не используйте изделие при температуре окружающей среды выше 35 ° C или ниже 0 ° C. Во избежание перегрева изделия или старения материалов не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей. Нарушение этого правила уменьшает срок службы изделия.
- Уберите с пола хрупкие предметы, электрические провода и мелкие предметы (например, вазы и пластиковые пакеты). В противном случае область передвижения робота будет ограничена. Робот также может удариться о предметы. В результате возможно повреждение ценных вещей в вашем доме.
- Работающим роботом можно управлять с помощью кнопок или приложения. Во избежание получения травм или повреждения изделия не тащите робота с применением силы.
- Не ставьте никаких предметов на стоящего или движущегося робота. Не оставляйте робота на полу в перевернутом состоянии длительное время. Нарушение этого правила может вызвать повреждение робота.
- Прежде чем приступить к очистке и/или техническому обслуживанию робота или станции выключите робота и отсоедините его от электросети. Не вытирайте робота и станцию мокрой тряпкой. Не используйте для спласкивания робота и станции никакую жидкость. Завершив очистку деталей, которые допускается мыть, высушите их перед повторной установкой и использованием.
- Перед транспортировкой робота убедитесь, что он выключен. Для защиты изделия от повреждений рекомендуется использовать оригинальную упаковку.
- Этим изделием запрещается пользоваться детям и людям с физической или умственной инвалидностью, если они не находятся под надзором опекуна, способного проконтролировать безопасность использования изделия, или не получили от опекуна соответствующие инструкции по безопасному использованию.
- Робот не должен использоваться для уборки твердых или острых предметов (например, декоративных элементов, стекла и гвоздей). Нарушение этого правила может вызвать повреждение робота.
- Во избежание несчастных случаев не используйте робота для уборки горящих предметов любого рода (например, непотушенных сигарет и спиралей от комаров).
- Во избежание повреждения изделия не используйте защитную крышку лидача в качестве ручки для переноски робота.
- Не используйте робота на нависающих поверхностях без перильного ограждения, включая двухуровневые помещения, открытые балконы и верхние части предметов мебели.
- В случае повреждения шнура питания замените его с помощью специализированных аксессуаров или специально предназначенных компонентов, приобретенных у производителя или у отдела технического обслуживания.

Батарея и зарядка

- Не используйте сторонние батареи, шнуры питания и зарядные станции. Можно использовать только следующую модель зарядной станции: HOME-G10P.
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не вносите технические изменения в батарею и зарядную станцию без предварительного разрешения.
- Не вытирайте и не очищайте подпружиненную зарядную пластину станции мокрой тряпкой или влажными руками.
- Не размещайте зарядную станцию рядом с любыми источниками тепла (например, батареями отопления).
- Неиспользуемые батареи необходимо передать на утилизацию профессиональной компании, которая занимается переработкой вторсырья. Не утилизируйте батареи вместе с бытовым мусором.
- Если робота не предполагается использовать длительное время, то его необходимо полностью зарядить, затем выключить и поставить в сухое и прохладное место. Рекомендуется заряжать батарею не реже одного раза в 3 месяца во избежание повреждения батареи.

Примечания о защите окружающей среды

В комплектацию изделия входит литий-ионная батарея, содержащая химические вещества, способные вызвать загрязнение окружающей среды. В целях утилизации извлечение батареи необходимо поручить специалисту и затем передать ее на станцию по утилизации батарей.

Процедура снятия батареи

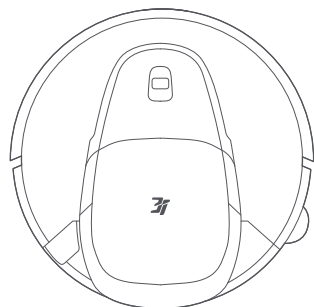
Настоящая процедура относится только к утилизации робота и не описывает его повседневное использование.

1. Выполните уборку с помощью робота без контакта с зарядной станцией, пока уборка не завершится ввиду разрядки батареи.
2. Выключите робота.
3. Снимите нижнюю часть корпуса робота.
4. Нажмите на фиксатор, чтобы отсоединить разъем батареи, затем снимите батарею.

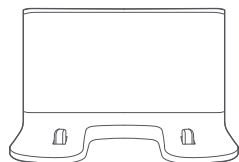
Осторожно:

- Перед снятием батарей убедитесь, что они полностью разряжены, и не давайте роботу парковаться на зарядной станции.
- Разберите блок батарей целиком. Не повреждайте корпус набора батарей. Нарушение этого правила приведет к короткому замыканию или протечке опасных веществ.
- В случае контакта с жидкостью, которая протекла из батареи, промойте место контакта большим количеством воды и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Упаковочный лист



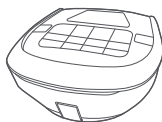
Робот



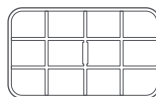
Зарядная станция

Перечень аксессуаров

Совет: Рисунки в руководстве пользователя, изображающие изделие, аксессуары и пользовательский интерфейс, представляют собой схематические диаграммы и приведены исключительно в справочных целях. Изделие постоянно улучшается и дорабатывается, поэтому внешний вид изделия в наличии может слегка отличаться от изображенного на схематических диаграммах. В этом случае следует ориентироваться на особенности изделия в наличии.



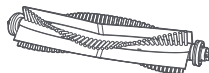
Емкость для сбора пыли (1 шт.)
(установлена в роботе)



Фильтр (1 шт.)
(установлен в емкости для сбора пыли)



Крышка основной щетки (1 шт.)
(установлена в роботе)



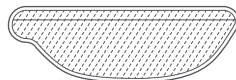
Основная щетка (1 шт.)
(установлена в роботе)



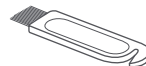
Емкость для воды
(установлена в роботе)



Боковая щетка (1 шт.)
(установлена в роботе)



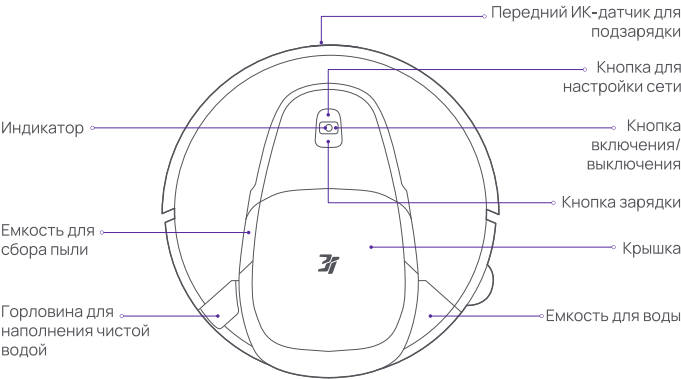
Моп



Чистящая щетка (1 шт.)
(лежит в пакете с руководством пользователя)

Основные изделия

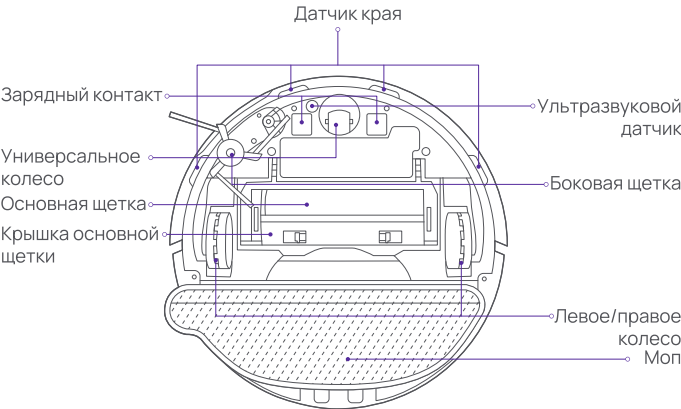
Робот (вид спереди)



Описание кнопок робота

Кнопка «Вкл./выкл.»	Нажатие	Кнопка запуска/приостановки уборки
	Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд	Включение/выключение
	Нажмите и удерживайте в течение 10 секунд	Принудительное выключение
Кнопка зарядки	Нажатие	Перезарядка
	Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд	Сброс пароля к диспетчеру видео
Кнопка для настройки сети	Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд	Ручная привязка робота
Кнопка «Вкл./выкл.» + кнопка зарядки	Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд	Включить или выключить блокировку от детей
Кнопка Вкл/Выкл + кнопка настройки сети	Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд	Восстановление заводских настроек

Робот (вид сзади)

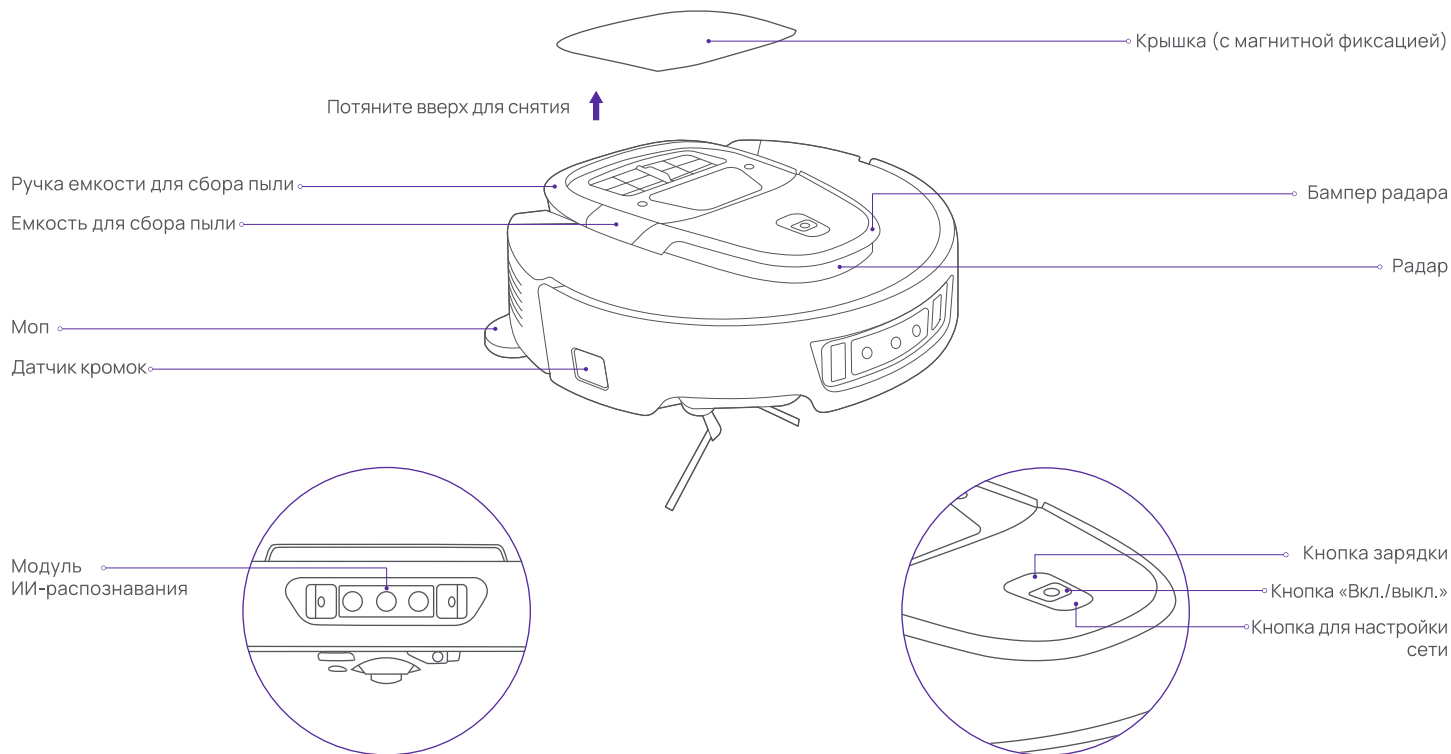


Индикатор состояния робота

Горит белым	ожидание/работа	Горит желтым	сеть недоступна
Плавное загорание и гаснет белым	пуск/зарядка	Плавное загорание и гаснет желтым	идет возобновленная подзарядка
Выключен	питание выключено/режим «Не беспокоить»	Синий	выполняется настройка сети
Мигает белым	обновление системы/диспетчер видео/восстановление настроек по умолчанию		
Мигает желтым	аксессуары не установлены/не удалось обновить встроенное ПО/сбой позиционирования Мигает красным: робот завис в воздухе/робот застрял/сбой датчика		

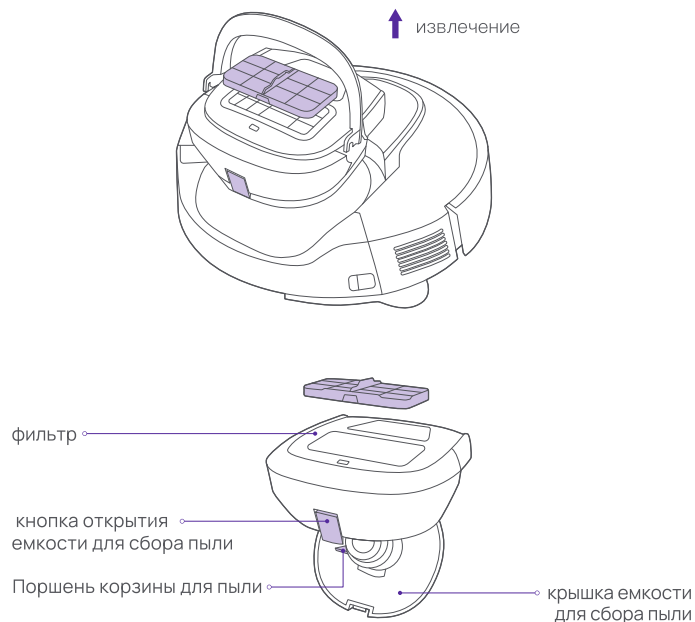
Основные изделия

Вид изнутри



Основные изделия

Емкость для сбора пыли



Советы:

- Для повседневного использования необходимо установить емкость для сбора пыли. В противном случае робот не запустится.
- Регулярно снимайте емкость для сбора пыли. Опустошайте ее, чтобы удалить отходы, и споласкивайте фильтр и внутреннюю часть емкости для сбора пыли чистой водой.

Емкость для воды

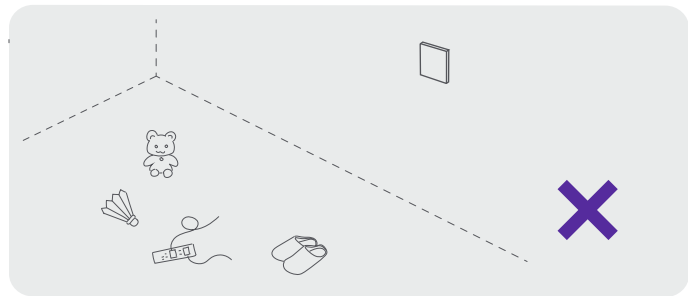


Советы:

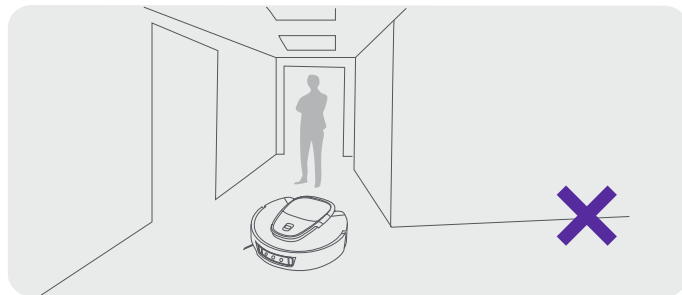
- Чтобы снять или установить емкость для воды, ее нужно сдвинуть вперед. Прежде чем перемещать и поворачивать робота снимите емкость для воды во избежание протечки воды в основное устройство.
- Для повседневного использования нужно установить бак для воды. В противном случае робот не выполнит вакуумную уборку с моп-уборкой.

Подготовка

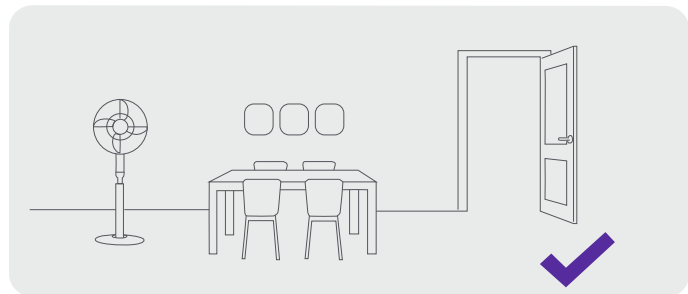
1. Перед первым использованием робота уберите с пола любые кабели, тряпки, шлепанцы, игрушки и прочие мелкие предметы, разбросанные по полу.



3. Не загромождайте дорогу работающему роботу, не перекрывайте дверные проемы и узкие места в проходах. Нарушение этого правила приведет к ошибкам позиционирования робота.

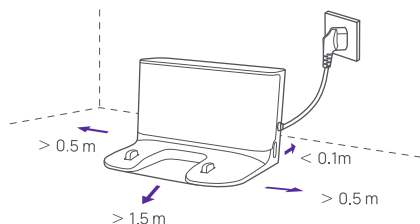


2. Откройте дверь в помещение, где нужно произвести уборку, и расставьте столы, стулья и мебель так, чтобы они не мешали.



Первое использование

1. Поставьте зарядную станцию к стене и подключите шнур питания.

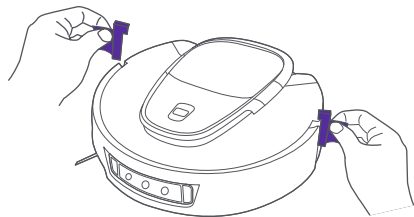


Советы:

- Перемещая зарядную станцию, не наклоняйте ее.
- Не подвергайте зарядную станцию воздействию прямых солнечных лучей.
- Убедитесь, что на расстоянии 0,5 м слева и справа от зарядной станции и 1,5 м спереди от зарядной станции отсутствуют любые предметы. Между зарядной станцией и стеной должно оставаться минимум 0,1 м.
- Перед началом использования сверните и уберите избыточную часть шнура питания, чтобы за него не задевал работающий робот. Нарушение этого правила может вызвать сбой подачи питания на зарядную станцию.

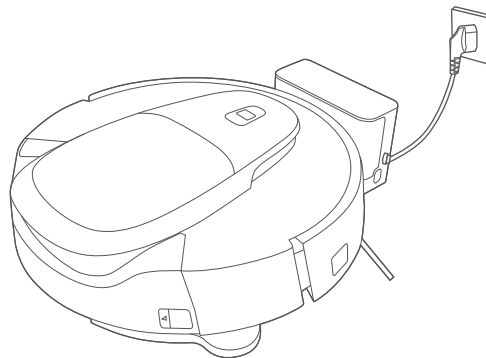
2. Снимите защитные ленты

Перед использованием снимите защитные ленты с обеих сторон робота.



3. Зарядка

Выверните робота относительно зарядной подпружиненной пластины в нижней части зарядной станции и задвиньте его внутрь так, чтобы передняя камера смотрела внутрь.



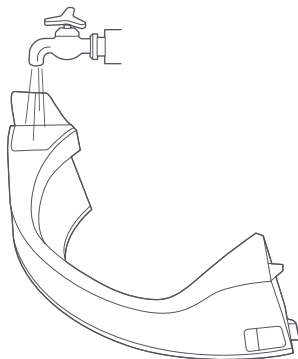
Советы:

- При первой зарядке робота рекомендуется выполнить полную зарядку, чтобы обеспечить долгосрочную эффективность батареи.
- При низком заряде батареи робот может не включиться. В этом случае робота нужно зарядить с помощью зарядной станции.
- Робот автоматически включится при подключении к зарядной станции. В процессе зарядки робота невозможно выключить.

Первое использование

4. Налейте чистую воду в емкость для воды.

1. Извлеките емкость для воды из робота, выньте резиновую заглушку, налейте чистую воду в отверстие для наполнения пресной водой, чтобы заполнить емкость, затем установите емкость на место, нажимая с усилием.



Советы:

- Не наливайте горячую воду в емкость для воды. Нарушение этого правила вызовет деформацию емкости.
- Запрещается добавлять в емкость для воды любые чистящие средства.

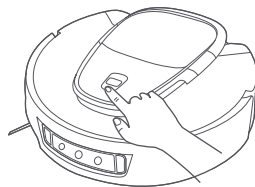
Подключение к мобильному телефону

а. Отсканируйте QR-код ниже и установите приложение. Зарегистрируйте учетную запись и войдите в приложение с ее помощью.

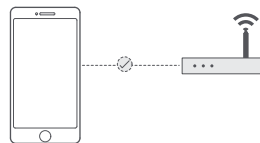


б. Настройте подключение робота к сети.

1. нажмите и удерживайте кнопку зарядки в течение 3 секунд. Робот выдаст запрос, уведомляющий о сбросе параметров Wi-Fi и запуске средства настройки сети. После этого можно приступить к настройке сети.



2. В интерфейсе добавления робота в мобильном приложении добавьте «3iRobotVacuumG10+», затем выберите «Добавить вручную» и подключите к сети Wi-Fi.



Функциональные возможности

Включение/выключение

Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 секунд. Индикатор загорится и робот включится.

Если оставшийся заряд батареи ниже 10%, когда робот находится вне станции, то робот автоматически выключается.

Когда робот работает, нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 секунд, чтобы выключить робота.

Совет: В ходе зарядки робот включится автоматически. Его невозможно будет выключить. Если необходимо выключить робота, сначала снимите его со станции.

Запуск/приостановка

Нажмите кнопку включения, чтобы начать уборку. Снова нажмите эту кнопку, чтобы приостановить уборку.

При нажатии на кнопку зарядки робот вернется на зарядную станцию.

Построение карты

При первом включении робота поставьте его на зарядную станцию и нажмите кнопку включения на зарядной станции. Робот начнет построение карты.

Если в приложении нет карты, поместите робота на зарядную станцию и выберите создание карты в приложении. Робот начнет построение карты. После создания карты робот вернется на зарядную станцию автоматически.

Совет: При построении карты берегите робота от детей и домашних питомцев, а также не перемещайте робота или станцию.

Уборка отдельных областей

Переместите робота в область, которая требует уборки, и нажмите кнопку целевой уборки. Робот выполнит уборку области размером 2 x 2 метра вокруг своего текущего местоположения. Чтобы изменить параметры целевой уборки, нажмите «Приложение» > «Настройки» > «Настройки целевой уборки».

Уборка выбранной области

Выберите нужные комнаты в приложении. Робот выполнит уборку выбранных комнат согласно указаниям.

Уборка области

Настройте выделенную область в приложении. Робот выполнит уборку выделенной области согласно инструкциям.

ИИ-уборка

Выберите ИИ-уборку в приложении. Робот спланирует маршрут автоматически, настроит параметры уборки (если ИИ-распознавание включено) и произведет уборку в каждой комнате по очереди. Завершив уборку, робот вернется на зарядную станцию.

Уборка по расписанию

Задание уборки по расписанию можно настроить в приложении. Робот автоматически приступит к уборке в указанное время и автоматически вернется на станцию после завершения уборки.

Совет: Если режим «Не беспокоить» включен, то запланированное задание уборки не будет выполняться в период «Не беспокоить».

Возобновление уборки

Робот поддерживает возобновление уборки. Если в ходе уборки заряд батареи стал низким, то робот автоматически найдет станцию для зарядки. После завершения зарядки робот вернется на то место, где уборка была прервана, чтобы продолжить ее.

Функциональные возможности

Запретная область

В приложении можно настроить запретную область, которая не нуждается в уборке, чтобы запретить роботу посещать ее.

Советы:

- Перед использованием этой функции необходимо сохранить карту в приложении.
- Перемещение робота или значительные изменения в домашней обстановке могут сделать карту недействительной. В результате запретная область может быть утрачена.

Возврат на станцию

Когда робот включен и находится вне станции, нажмите кнопку возврата в приложении. Робот завершит текущее задание и вернется на станцию. Робот, извлеченный из станции с применением силы в ходе зарядки, автоматически возвращается на станцию через 35 секунд.

При критическом снижении уровня заряда батареи в ходе эксплуатации робот автоматически возвращается на станцию для подзарядки. Когда заряд батареи будет достаточным, робот вернется на то место, где уборка была прервана, чтобы продолжить ее. Робот автоматически возвращается на станцию по завершении задания уборки.

Антибактериальная емкость для сбора пыли

Выполнив задание уборки, робот вернется на станцию и включит УФ-лампу, чтобы осветить содержимое емкости для сбора пыли и помешать размножению бактерий.

Советы: В режиме «Не беспокоить» робот не выполняет задание УФ-освещения, но только заряжает свою батарею.

Распознавание ковра

• Распознав ковер в ходе уборки, робот автоматически включает режим усиленной вакуумной уборки. Эту функцию можно выключить в приложении.

• Если в приложении включена функция дополнительной уборки ковра, то робот автоматически выполнит тщательную уборку с перемещением по заданной сетке.

• Если в приложении включена функция вакуумной уборки ковра, то робот сначала уберет все ковры на карте, а затем — все прочие области.

• Если в приложении включена функция избегания ковра, то робот автоматически обойдет ковер стороной (желательно включить эту функцию для ковров с длинным ворсом и ворсом средней длины).

• Если в приложении включена функция пренебрежения ковром, то робот выполнит задание уборки обычным способом, не обращая внимания на ковры.

• Если в приложении включена функция перемещения по ковру, то робот поднимет моп, чтобы проехать по ковру (желательно включить эту функцию для небольших ковров при входе).

Советы: Робот может ошибаться при распознавании детских напольных ковров, ковров для йоги, поролоновых ковров и жестких ковров с коротким ворсом. Впрочем, это не снижает эффективность его обычного использования. В приложении можно настроить запретную область, которая не нуждается в уборке. Робот не сможет посетить эту область.

Выдвижение боковой щетки для уборки

По умолчанию робот выдвигает боковую щетку для эффективной уборки углов, когда обнаруживает внутреннюю сторону угла, образованного стенами, и криволинейные выемки мебели.

Функция выдвижения боковой щетки настраивается в приложении. Выключите эту функцию, чтобы робот не выдвигал боковую щетку.

Режим «Не беспокоить»

В период «Не беспокоить» робот не пробует возобновить уборку или выполнить запланированную уборку, а также не использует активные голосовые оповещения. Режим «Не беспокоить» включен по умолчанию. Период времени по умолчанию: с 22:00 до 08:00. Режим «Не беспокоить» можно выключить или изменить в приложении.

Совет: В период «Не беспокоить» индикатор выключается после того, как длительность зарядки робота составит 1 минуту.

Сон

Робот автоматически переходит в режим сна, если не работает или не используется дольше 5 минут, не находясь в состоянии зарядки. Робот переходит в режим сна и автоматически выключается, когда уровень заряда батареи ниже 10%. Чтобы вывести робота из режима сна, нажмите кнопку на роботе или на станции, или воспользуйтесь приложением.

Совет: Находящийся на станции робот не переходит в режим сна.

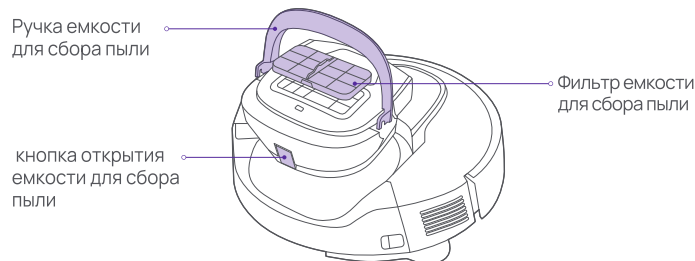
Техническое обслуживание

Робот

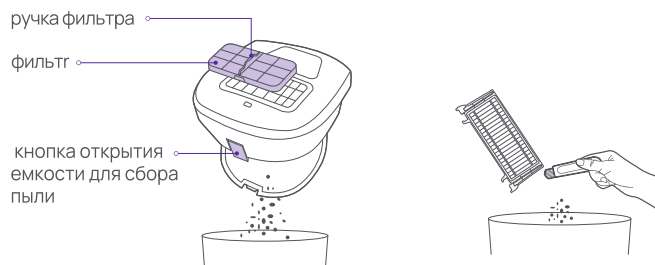
Название аксессуара	Рекомендуемая периодичность чистки	Рекомендуемая периодичность замены
Боковая щетка	Один раз в месяц	Через каждые 3–6 месяцев
Основная щетка	Один раз в месяц	Через каждые 6–12 месяцев
Фильтр емкости для сбора пыли	Очищайте при необходимости	Через каждые 6–12 месяцев
Емкость для сбора пыли	Очищайте при необходимости	/
Емкость для воды	Один раз в месяц	/
Датчик края/ Передний ИК-датчик для подзарядки	Один раз в месяц	/
Камера/двухволновый лазерный датчик	Один раз в месяц	/
Универсальное колесо	Очищайте при необходимости	/

Емкость для сбора пыли

1. Извлекая емкость для сбора пыли, держите ее за ручку



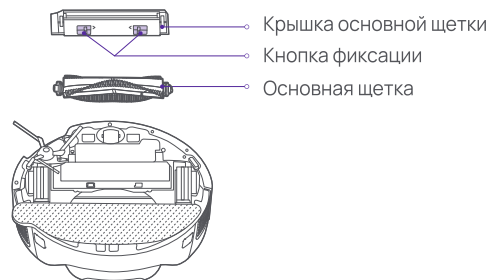
2. Чтобы открыть емкость для сбора пыли, нажмите кнопку открытия емкости для сбора пыли (см. рисунок). Удалите мусор и очистите емкость для сбора пыли с помощью чистящей щетки.



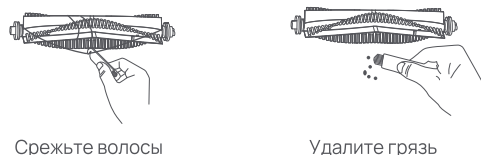
Техническое обслуживание

Основная щетка

1. Переверните робота, затем нажмите и удерживайте обе кнопки фиксации, чтобы снять крышку основной щетки.
2. Извлеките основную щетку, потянув ее вверх.
3. С помощью ножа чистящей щетки срежьте волосы, запутавшиеся в основной щетке, и тщательно очистите основную щетку.
4. Установите основную щетку, затем установите крышку основной щетки. Нажмите на крышку основной щетки, чтобы она встала на место.



Способ очистки основной щетки

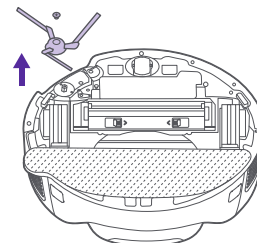


Советы:

- Для обеспечения эффективной уборки рекомендуется заменять основную щетку через каждые 6–12 месяцев.
- При снятии и установке бака для грязной воды его необходимо смещать вперед. Прежде чем перемещать и поворачивать робота снимите бак для грязной воды во избежание протечки воды в основной блок.

Боковая щетка

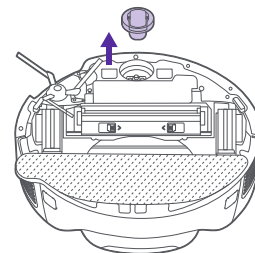
1. Переверните робота и выверните крепежные винты боковой щетки.
2. Снимите и очистите боковую щетку.
3. Установите боковую щетку и затяните винты.



Советы: Для обеспечения эффективной уборки рекомендуется заменять боковую щетку через каждые 3–6 месяцев.

Универсальное колесо

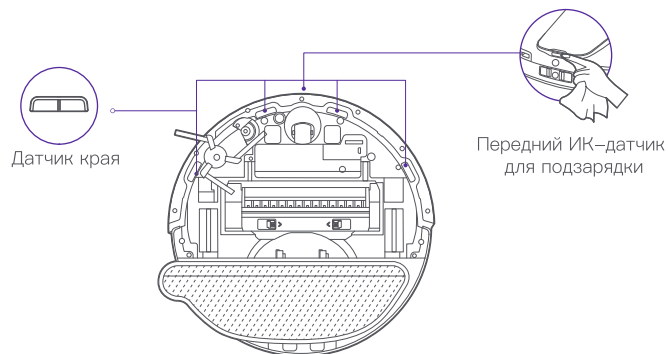
1. Переверните робота и извлеките универсальное колесо, потянув его вверх.
2. Удалите волосы и грязь с поверхности универсального колеса.
3. Установите универсальное колесо на место.



Техническое обслуживание

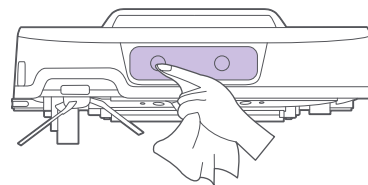
Датчик края/Передний ИК-датчик для подзарядки

Регулярно протирайте мягкой сухой тканью датчик края и передний ИК-датчик для подзарядки.



Камера/двухволновый лазерный датчик

Регулярно очищайте камеру и двухволновый лазерный датчик с помощью мягкой сухой ткани.



Советы:

Не используйте химикаты (например, синтетические моющие средства или спреи) для очистки камеры и двухволнового лазерного датчика.

Часто задаваемые вопросы

Признак	Решение
Не удается включить	Низкий уровень заряда батареи. Полностью зарядите батарею перед использованием.
Не удается начать уборку	Низкий уровень заряда батареи. Полностью зарядите батарею перед использованием.
Не удается перезарядить	Слишком много препятствий рядом со станцией. Поместите станцию на открытое место. Робот слишком далеко от зарядной станции. Поместите робота рядом с зарядной станцией.
Необычное поведение	Выключите и заново включите робота.
Необычный шум при уборке	Основная щетка, боковая щетка или правое/левое колесо зацепились за посторонние предметы. Выключите робота и удалите посторонние предметы.
Эффективность уборки снизилась или из робота сыплется пыль.	Емкость для сбора пыли заполнена. Нужно очистить емкость для сбора пыли. Фильтр засорен. Нужно очистить фильтр. В основной щетке запутались посторонние предметы. Извлеките посторонние предметы из основной щетки.
Робот не в сети	Слишком слабый сигнал Wi-Fi. Убедитесь, что робот находится в области уверенного приема сигнала Wi-Fi. Изделие отключено от сети Wi-Fi. Сбросьте параметры Wi-Fi и загрузите новейшее приложение, чтобы попробовать подключиться заново.
Не удалось возобновить уборку	Убедитесь, что робот не находится в режиме «Не беспокоить». В этом режиме робот не может работать. Робот не возобновляет уборку, если нажать кнопку зарядки на роботе или в приложении, а также если отнести робота обратно на станцию.
Не удается зарядить	Убедитесь, что вокруг станции достаточно места, и что на поверхности зарядной подпружиненной пластины нет пыли или посторонних предметов. Слишком низкая (ниже 0 °C) или слишком высокая (выше 35 °C) температура окружающей среды.
Не удалось выполнить плановую уборку	Если на устройстве не настроена сеть, то синхронизация времени невозможна и запланированная уборка не начнется. Убедитесь, что робот не находится в режиме «Не беспокоить». В этом режиме невозможно выполнить запланированную уборку.
Робот постоянно не в сети	Убедитесь, что на роботе успешно настроена сеть и что робот всегда находится в зоне покрытия Wi-Fi.
Не удается подключиться к приложению	Убедитесь, что станция и робот находятся в зоне покрытия Wi-Fi с уверенным приемом сигнала. Перед началом подключения сбросьте параметры Wi-Fi согласно руководству пользователя.

Устранение неполадок

Сообщение об ошибке Решение

Перед запуском устройства убедитесь, что датчик лазерного дальномера не загорожен	Датчик лазерного дальномера загорожен или закрыт посторонними предметами. Если невозможно убрать посторонние предметы, которые загрозили или закрыли датчик, переместите робота в другое место перед запуском.
Протрите датчик края и переместите робота в другое место перед запуском.	Часть корпуса робота зависла в воздухе. Переместите робота в другое положение перед запуском. Убедитесь, что датчик края не загрязнен. Если он загрязнен, очистите датчик.
Поставьте робота на пол перед запуском	Колеса висят в воздухе. Переместите робота в другое положение перед запуском
Уберите препятствия вокруг робота и повторите попытку	Возможно, робот застрял или не может выбраться. Уберите препятствия вокруг робота.
Емкость для сбора пыли снята	Установите емкость для сбора пыли и фильтр надлежащим образом.
Обнаружена запретная область. Уберите робота из этой области.	Робот находится в запретной области. Уберите робота из этой области.
Убедитесь, что датчик столкновений не загорожен посторонними предметами. Уберите такие предметы, если они есть.	Датчик столкновений не функционирует. Слегка хлопните по корпусу робота несколько раз, чтобы стряхнуть посторонние предметы. Когда посторонние предметы будут убраны, переместите робота в другое место перед запуском.

Сообщение об ошибке Решение

Емкость для сбора пыли заполнена	Нужно опустошить емкость для сбора пыли.
Бак для воды пуст	Невозможно смочить mop. Налейте чистую воду и установите бак для воды на место.
Бак для воды не установлен	Робот не может выполнять задания уборки. Установите емкость для воды на место.
Возвращение к станции не удалось. Пожалуйста, перенесите робота обратно на зарядную станцию.	Робот не может определить местоположение зарядной станции. Поместите робота на зарядную станцию для зарядки.
Слишком низкий уровень заряда батареи. Зарядите батарею	Робот не может начать работу из-за низкого уровня заряда батареи. Зарядите робота с помощью станции.
Емкость для сбора пыли не установлена	Робот не может выполнять задания уборки. Установите емкость для сбора пыли на место.
Определение местоположения не удалось. Пожалуйста, перенесите робота обратно на зарядную станцию для зарядки и перестройте карту	Робот не может обнаружить текущую область. Верните робота обратно на зарядную станцию для зарядки и создайте карту заново.
Не удалось построить карту. Постройте карту заново	Выполняется перестроение карты. Не перемещайте зарядную станцию в ходе создания карты.
Целевая область недостижима. Сборка не выполнена	Роботу не удалось достичь целевой области. Сбросьте параметры целевой области.

Параметры G10+

Перечень датчиков робота

Название	Количество	Функциональное назначение	Дальность обнаружения/ рабочая дальность
Однофотонный радар	x1	Позиционирование и навигация	От 0.11 м до 8 м
Гироскоп ИИБ	x1	Управление перемещением	/
Акселерометр	x1	Управление скоростью	/
200 МП RGB	x1	Обход препятствий и ИИ-распознавание	1920 x 1080 пикселей
Двухволновый лазер	x1	Обход препятствий изделием	От 5 см до 50 см
Ультразвуковой модуль	x1	Обнаружение ковра	3 см ± 0.5 см
ИК-датчик правого края	x1	Обнаружение объектов вдоль стены	≤ 1.5 см
Радарный датчик столкновения	x2	Предупреждение столкновений с помощью радара	/
Передний датчик столкновения	x2	Защита корпуса от столкновений	/
ИК-датчик пола	x4	Защита от падений с высоты	≤ 10 см
Датчик Холла для обнаружения наличия емкости для сбора пыли	x1	Обнаружение установленной емкости для сбора пыли	≤ 1 см
Датчик Холла для обнаружения уровня заполнения емкости для сбора пыли	x1	Обнаружение заполнения емкости для сбора пыли до уровня	≤ 1 см
Датчик Холла для обнаружения наличия емкости для воды	x1	Обнаружение наличия емкости для воды, минимум	≤ 1 см
Датчик Холла для обнаружения уровня заполнения емкости для воды	x1	Обнаружение уровня заполнения емкости для воды, минимум	≤ 1 см
Датчик Холла для обнаружения наличия мопа	x1	Обнаружение наличия мопа, минимум	≤ 1 см

Робот

Модель	HOME-G10P
Размеры	356x356x109мм
Рабочая мощность	55 W
Рабочее напряжение	14.4 V $\approx$
Емкость батареи	4800мАч
Вес нетто	4.2 kg
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n Bluetooth v5.0 Low Energy

Зарядная станция

Модель зарядной станции	HOME-G10P
Номинальная частота	50/60Hz
Номинальный входной ток	0.6A
Номинальное входящее напряжение	100-240V $\sim$
Номинальный выход	20V $\approx$ 1A
Размеры зарядной станции	150x135x97мм
Вес нетто Зарядная станция	0.45kg

