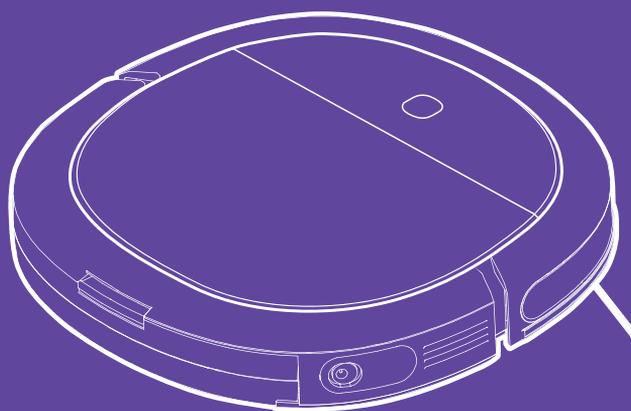


**Чисто там,
где я!**



**Робот-пылесос
КТ-5116**

Если у вас возникнут трудности с использованием нашей техники, перед обращением в магазин просим позвонить на горячую линию Kitfort:

8-800-775-56-87

(пн-пт с 9:30 до 17:30 по московскому времени)

info@kitfort.ru

Мы расскажем про особенности работы прибора и проконсультируем по любым другим вопросам

Содержание

Общие сведения.....	4
Комплектация	5
Устройство робота-пылесоса	6
Подготовка к работе	10
Мобильное приложение Smart Life.....	13
Использование пылесоса.....	24
Чистка и обслуживание пылесоса	29
Уход и хранение.....	31
Устранение неполадок	31
Технические характеристики	33
Меры предосторожности.....	34

Общие сведения

Робот-пылесос КТ-5116 с приложением представляет современное поколение роботизированных пылесосов без турбощетки.

Отсутствие турбощетки упрощает обслуживание пылесоса. В классических моделях роботов-пылесосов турбощетка играет основную роль в уборке, а блок пылесоса имеет небольшую мощность и всасывает только мелкую пыль. Но на турбощетку в процессе уборки хорошо наматываются волосы, нитки и шерсть домашних животных, так что она требует регулярной и кропотливой очистки с помощью специальных инструментов, в противном случае эффективность уборки резко падает.

Главное преимущество модели КТ-5116 — низкий корпус, благодаря которому пылесос сможет убраться под мебелью с короткими ножками.

Мобильное приложение

Использование одного из приложений, таких как Smart Life или TuYa (приложения практически одинаковые), позволит вам управлять вашим роботом-пылесосом по сети Wi-Fi и сделает ваше взаимодействие с устройством максимально комфортным. Находясь на работе, в отпуске или в деловой поездке, вы можете дистанционно через мобильное приложение запустить уборку, приостановить уборку, настроить график уборки времени, поменять мощность пылесоса, посмотреть карту уборки помещений, отправить пылесос на зарядку или отключить его.

Построение карты

Робот-пылесос строит карту помещения и отображает ее в мобильном приложении. Таким образом, вы можете дистанционно оценить текущую уборку помещения.

Две боковые щетки

Пылесос оснащен двумя боковыми щетками. Ворс боковых щеток выступает за габариты пылесоса, что позволяет ему собирать пыль вдоль плинтусов, диванов, около дверных косяков и других подобных объектов.

Влажная уборка

Можно провести влажную уборку, прикрепив к пылесосу моющий модуль с резервуаром для воды, держателем тряпки и тряпкой. Тряпка автоматически увлажняется во время уборки встроенной электрической помпой, то есть пылесос дозирует необходимое количество воды, подаваемое на тряпку. Контейнер для пыли у пылесоса отдельный, поэтому даже во время протирания полов с помощью моющего модуля пылесос собирает пыль.

Современный фильтр и простой уход за пылесосом

В пылесборнике стоит высокоэффективный фильтр тонкой очистки, обеспечивающий хорошую очистку засасываемого воздуха от пыли. Пылесборник легко вынимается: достаточно поднять ручку пылесборника и вытащить его из корпуса пылесоса. Для удаления мусора нужно откинуть специальную крышку на контейнере пылесборника.

Режимы уборки

Пылесос имеет 3 режима уборки:

- автоматическая уборка (основной режим);
- локальная уборка (SPOT);
- уборка вдоль стен.

Включить и выключить пылесос, задать нужный режим работы можно через мобильное приложение Smart Life или TuYa и с пульта дистанционного управления или кнопкой «Старт» на корпусе пылесоса.

Автоматическая подзарядка

В комплекте имеется база для автоматической подзарядки пылесоса. Если заряд аккумулятора заканчивается, пылесос сам разыщет базу и встанет на зарядку. Кроме того, вы можете принудительно вернуть пылесос на базу, дав ему соответствующую команду с пульта дистанционного управления или через мобильное приложение.

Также пылесос можно заряжать без базы, напрямую подсоединив блок питания к разъему на боковой части корпуса робота-пылесоса.

Область применения

Робот-пылесос предназначен для использования в жилых помещениях и небольших офисах. Он подходит для уборки сухих ровных поверхностей: деревянных полов, ламината, керамической плитки, линолеума, а также для сухой уборки ковровых покрытий с не очень длинным ворсом.

Комплектация

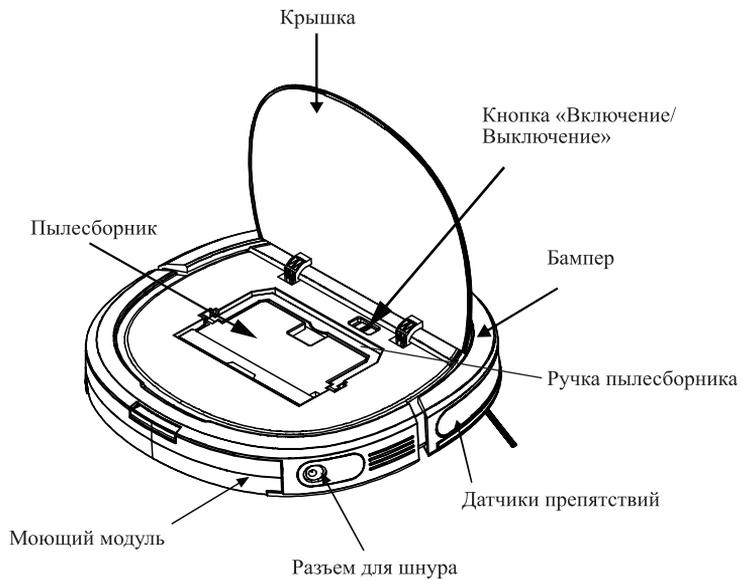
1. Робот-пылесос — 1 шт.
 - Пылесборник с держателем фильтра, фильтрами тонкой и грубой очистки — 1 шт.
 - Моющий модуль — 1 шт.
2. База для зарядки — 1 шт.
3. Блок питания — 1 шт.
4. Пульт дистанционного управления (ДУ) — 1 шт.
5. Боковая щетка — 2 комплекта (L + R).
6. Держатель тряпки для пола — 1 шт.
7. Тряпка для пола — 2 шт.
8. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
9. Коллекционный магнит — 1 шт.*

*опционально

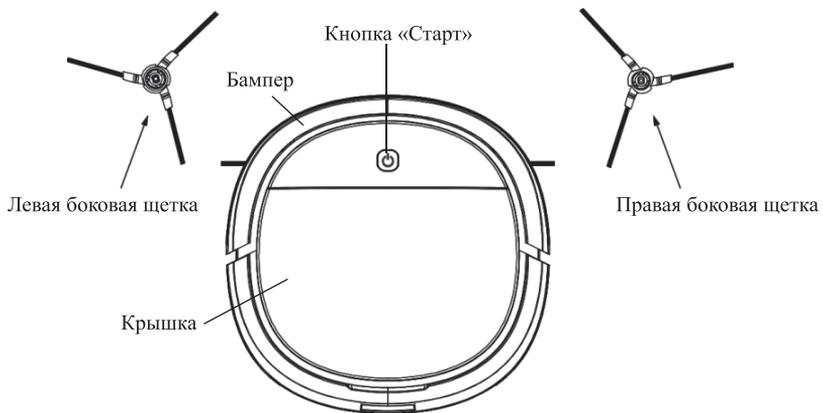
Для работы пульта дистанционного управления требуются 2 батарейки типа ААА (в комплект не входят, приобретаются отдельно).

Устройство робота-пылесоса

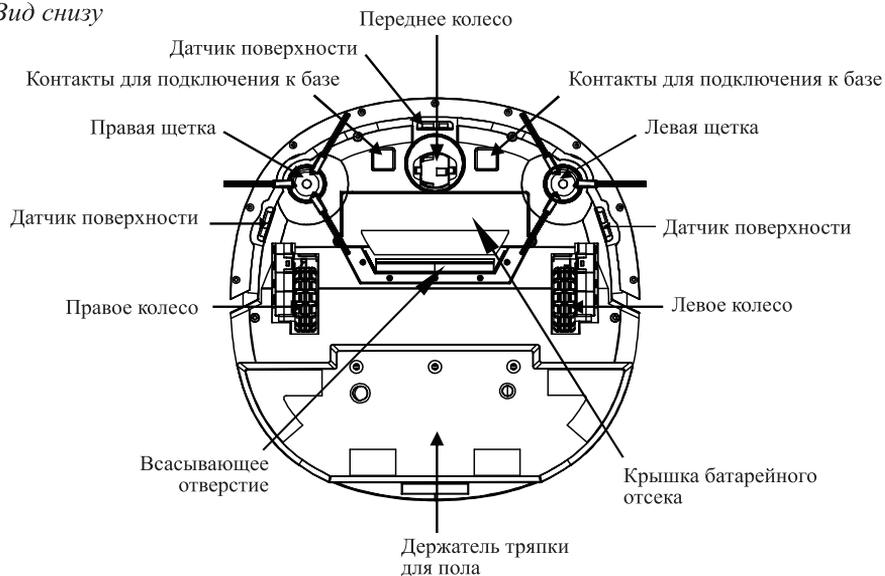
Корпус



Вид сверху

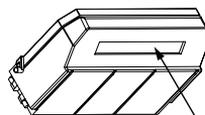
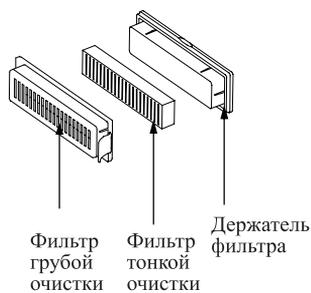
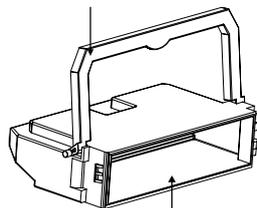


Вид снизу

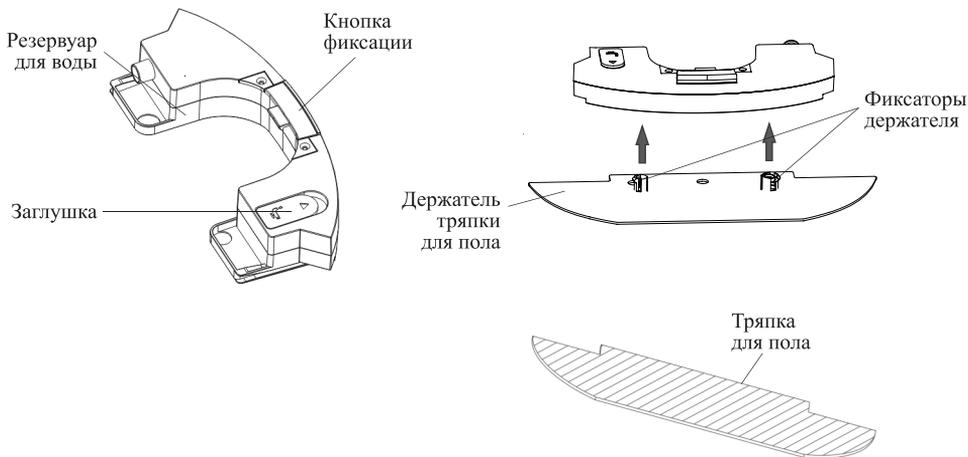


Пылесборник

Ручка пылесборника



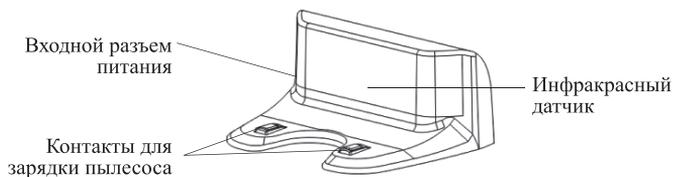
Моющий модуль



Не извлекайте моющий модуль при сухой уборке. Для правильной координации моющий модуль должен быть всегда установлен в пылесос. Если вам требуется только сухая уборка, снимите держатель с тряпкой для пола и вылейте воду из резервуара для воды.

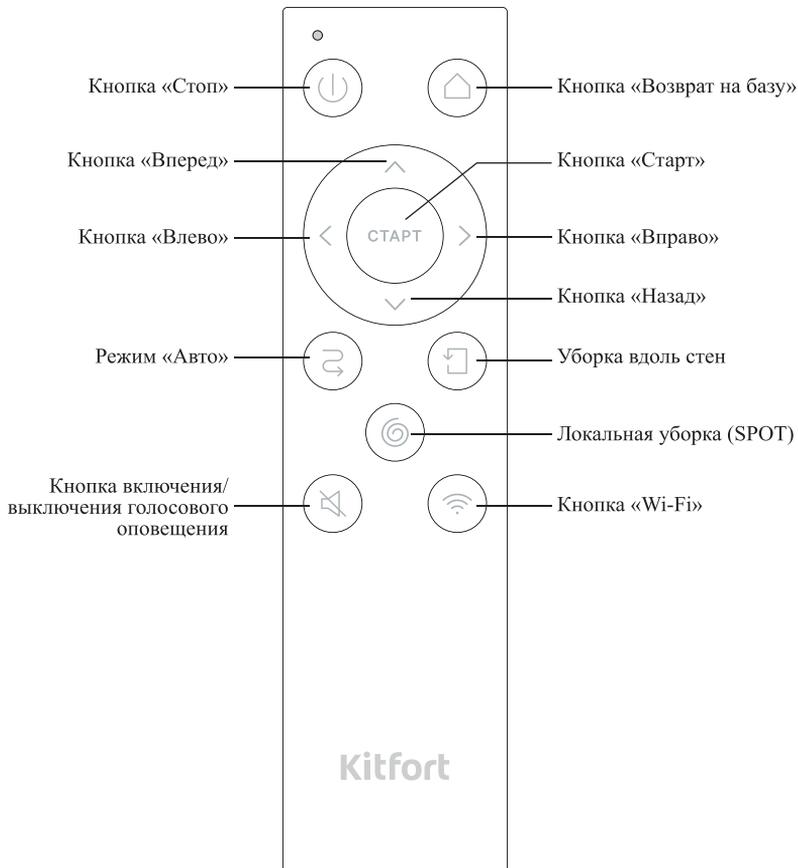
Тряпка надевается кармашком на выступающую часть держателя, а затем оставшая часть тряпки крепится на липучки. Держатель с тряпкой устанавливается на моющий модуль с помощью фиксаторов до щелчка. Подробнее об использовании моющего модуля см. в главе «Установка моющего модуля».

База для зарядки



Установите на пол базу для зарядки, оставив вокруг нее свободное пространство. Убедитесь, что база стоит твердо и не шатается. Подключите базу к блоку питания. Расположите провод блока питания так, чтобы пылесос случайно в нем не запутался.

Пульт дистанционного управления (пульт ДУ)



Кнопки «Вперед», «Назад», «Влево» и «Вправо» используются для передвижения пылесоса в нужном вам направлении.

Кнопка «Стоп» не запускает работу пылесоса, а останавливает уборку, а также включает и выключает спящий режим.

Не используйте пульт вблизи базы для зарядки, так как пылесос может не реагировать на команды с пульта. Это объясняется интерференцией сигналов от пульта и базы. В этом случае отнесите пульт на некоторое расстояние от базы и попробуйте подать команду снова. Также пылесос может плохо реагировать на команды с пульта из-за большого количества зеркал в помещении, металлических поверхностей, из-за расположения под прямыми солнечными лучами.

Для использования пульта в него необходимо установить 2 батарейки типа ААА (не входят в комплект). Если пульт не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките из него батарейки.

Подготовка к работе

Подготовка к работе

Распакуйте пылесос. Проверьте, что пылесборник находится в пылесосе и в нем правильно установлены фильтры.

Удалите все защитные пленки. Если вы не снимете защитную пленку и ленту, то датчики могут работать некорректно.

Установка боковых щеток

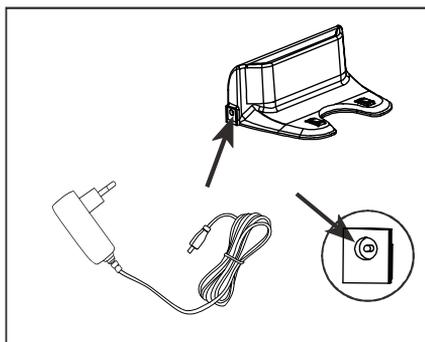
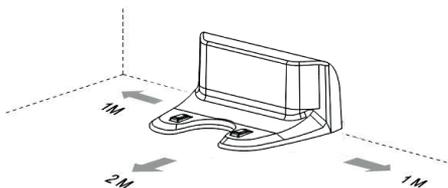
Пылесос может поставляться со снятыми боковыми щетками. Перед использованием пылесоса обе щетки нужно установить.

Для этого переверните пылесос. Посадочные места щеток находятся по бокам спереди. Установите щетки в соответствии с цветом посадочного места: оно должно соответствовать цвету щетки. Щетки различаются направлением изгиба ворса, поэтому не путайте их.

Для установки каждой щетки наденьте ее на ось. После установки проверьте, вращаются ли щетки.

Установка базы

Установите базу, оставив вокруг нее свободное пространство, как показано на рисунке. Убедитесь, что база стоит твердо и не шатается. Подключите базу к блоку питания. Расположите провод блока питания так, чтобы пылесос случайно в нем не запутался.



Пылесос может плохо находить базу из-за большого количества зеркал, металлических поверхностей или из-за расположения базы под прямыми солнечными лучами.

Зарядка пылесоса

Зарядка пылесоса может производиться от блока питания, подключенного напрямую к корпусу робота-пылесоса, или при установке робота-пылесоса на базу.

1. При низком уровне заряда (20 %) во время уборки, пылесос автоматически переходит в режим поиска базы для подзарядки. В зависимости от уровня разряда прозвучит соответствующее звуковое сообщение.
2. Нажмите на кнопку «Возврат на базу» на пульте дистанционного управления, и пылесос перейдет в режим поиска базы для подзарядки.
3. Самостоятельно установите пылесос на базу, соединив контакты на базе и на пылесосе. Индикатор кнопки «Старт» на корпусе пылесоса при этом будет мигать, сигнализируя о зарядке.

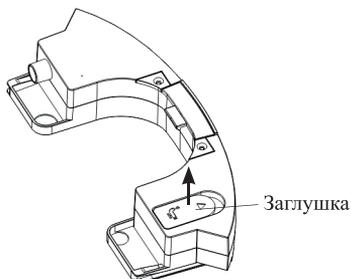
Индикатор на кнопке «Старт» во время зарядки мигает зеленым светом. Когда индикатор горит непрерывно зеленым светом — пылесос заряжен.

Перед первым использованием полностью зарядите пылесос. Заряжайте пылесос полностью после каждого использования.

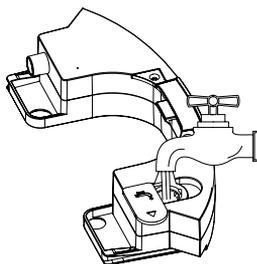
После зарядки отключите устройство от сети электропитания.

Установка моющего модуля

1. Потяните вверх заглушку, расположенную на резервуаре для воды.



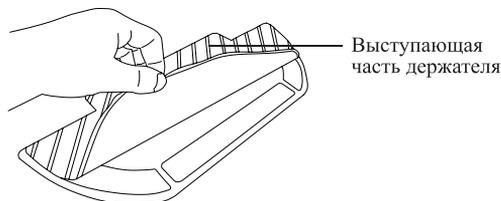
2. Налейте воду (примерно 150 мл) в отверстие, которое закрывала заглушка.



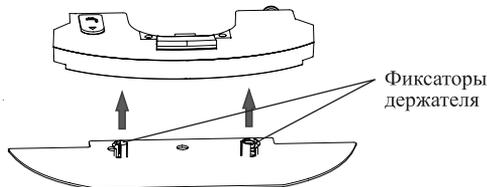
3. Плотно закройте заглушку.

Примечание. Рекомендуется заливать в моющий модуль очищенную или дистиллированную воду во избежание цветения и различных отложений в резервуаре для воды. Рекомендуется заливать очищенную и кипяченую воду комнатной температуры. Водопроводную воду использовать не рекомендуется во избежание органических отложений и цветения воды во время длительных перерывов в использовании.

4. Вставьте в кармашек тряпки выступающую часть держателя, далее прикрепите тряпку на липучки, которые находятся на держателе.

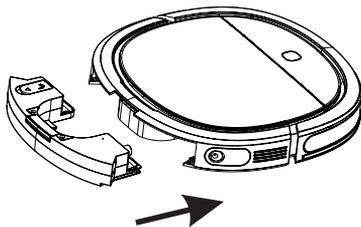


5. Установите держатель с тряпкой в моющий модуль фиксаторами до упора и щелчка.



Примечание. Новая тряпка может плохо впитывать воду, поэтому перед первым использованием рекомендуется постирать тряпку в мыльной воде и прополоскать. Для лучшего впитывания воды можно устанавливать на моющий модуль влажную, отжатую тряпку.

6. Установите моющий модуль в корпус пылесоса до фиксации и щелчка.



7. Запустите уборку кнопкой «Старт» на роботе-пылесосе, на пульте ДУ или в приложении. Пылесос будет протирать пол и заметать боковыми щетками грязь и пыль в пылесборник.

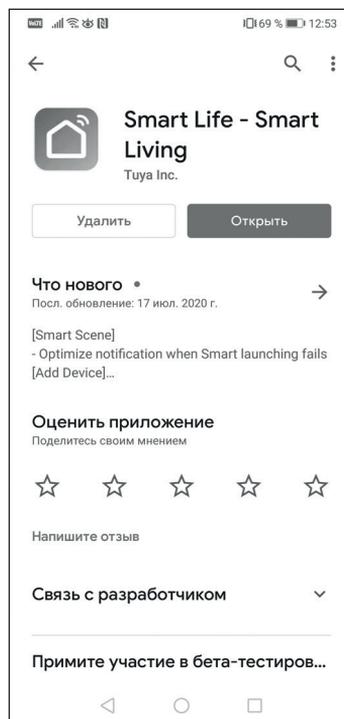
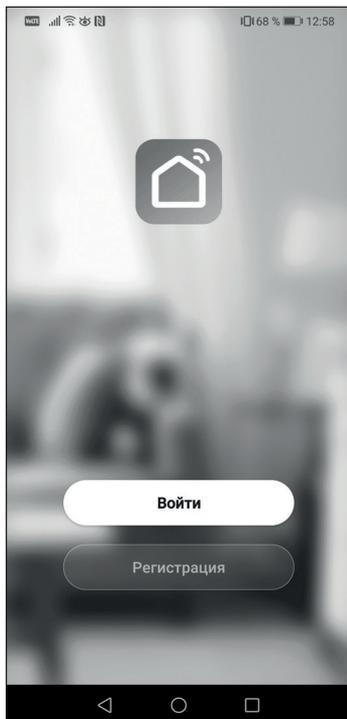
Внимание! Не производите зарядку пылесоса с установленным моющим модулем, поскольку вода может продолжать поступать из резервуара на тряпку и через какое-то время под пылесосом образуется лужа. Это может привести к выходу пылесоса из строя при последующей уборке и будет являться негарантийным случаем.

Мобильное приложение Smart Life

Внимание! Мобильное приложение постоянно обновляется и может отличаться от приведенного описания. Если у вас возникли трудности с установкой приложения, обращайтесь на горячую линию производителя.

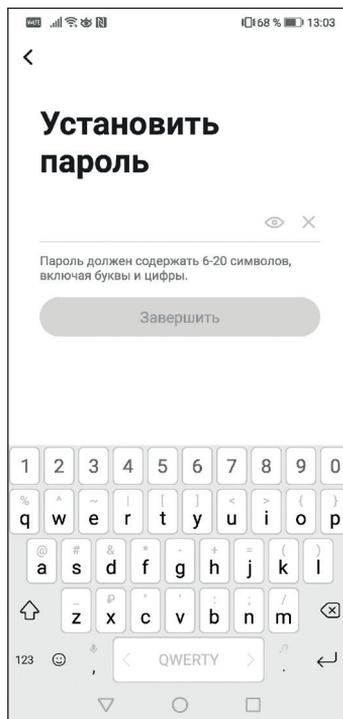
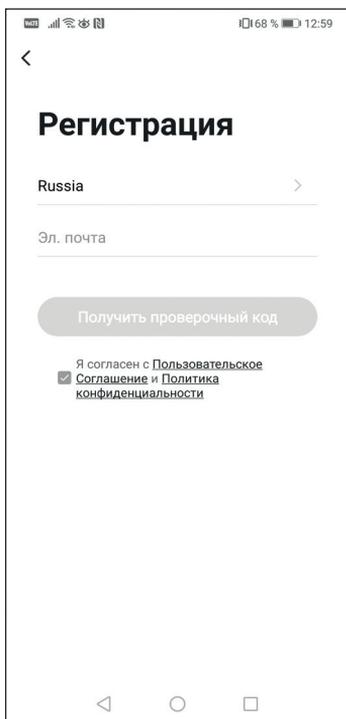
Примечание. Также вы можете использовать приложение TuYa, т.к. от приложения Smart Life оно практически не отличается.

1. Скачайте мобильное приложение Smart Life через App Store или Google Play.

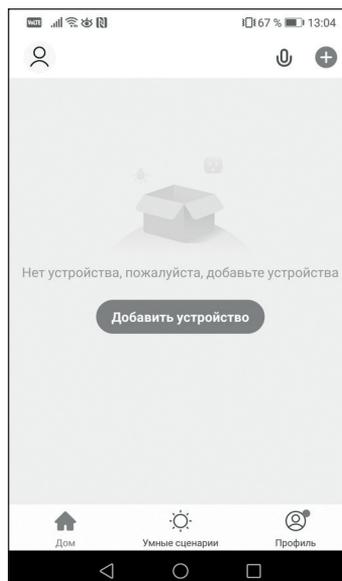


2. При первом запуске откроется экран создания новой учетной записи. Нажмите на кнопку «Регистрация».

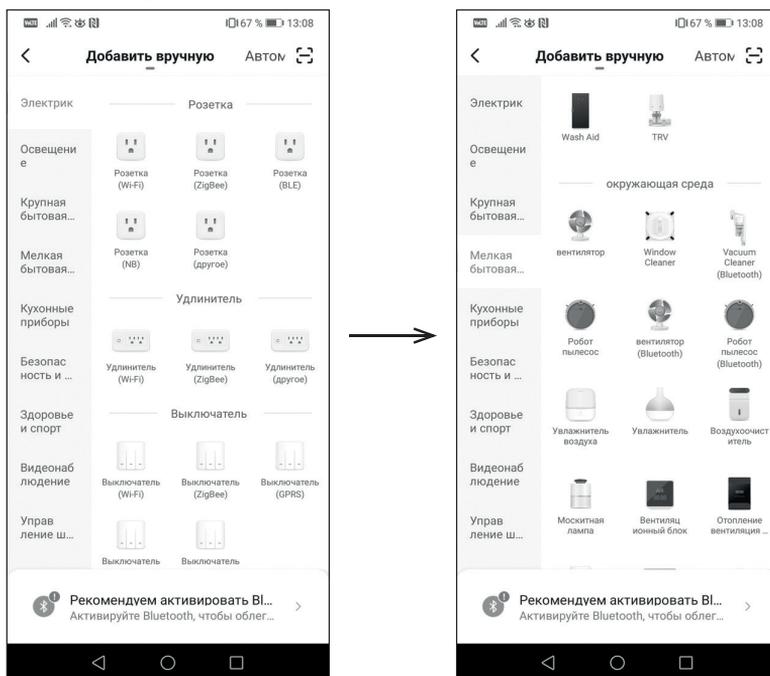
3. В следующем экране введите адрес своей электронной почты или телефон. Обратите внимание, в верхнем поле должна быть выбрана страна, в которой вы будете использовать робот-пылесос. Введите код подтверждения, который был отправлен на вашу электронную почту. Установите пароль и нажмите «Завершить».
- Данное устройство предназначено для использования на территории России. В случае выбора другой страны некоторые функции, описанные в данном руководстве, могут отсутствовать.



4. Для добавления устройства нажмите на кнопку «Добавить устройство» или на «+».



5. В появившемся меню нажмите на кнопку «Мелкая бытовая техника», далее нажмите на кнопку «Робот-пылесос».

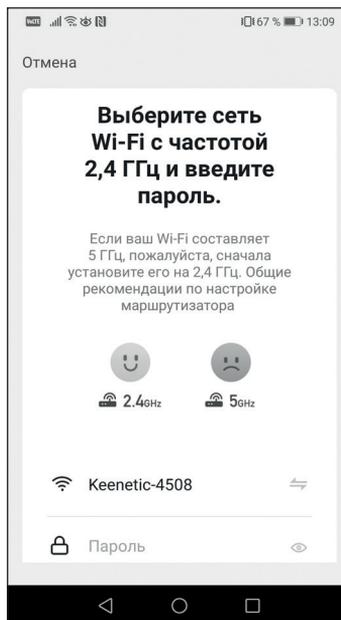


6. Выберите свою сеть Wi-Fi, к которой подключен ваш смартфон и введите пароль.

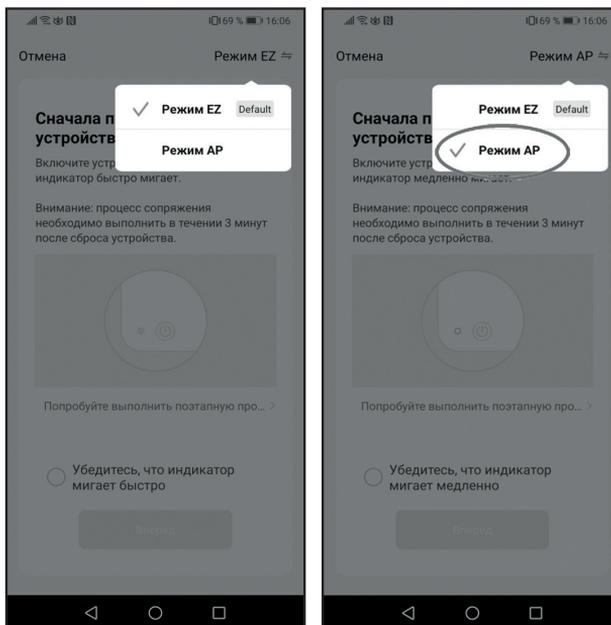
Примечание. Робот-пылесос работает на частоте 2,4 ГГц. Если ваш роутер поддерживает частоту 5 ГГц, то робот-пылесос может плохо находить соединение по сети Wi-Fi. Для того чтобы устранить эту проблему, вам нужно отключить сеть 5 ГГц на роутере или переименовать ее:

- Зайдите в настройки роутера.
- Зайдите на страницу настройки сети 2,4 ГГц и дайте ей имя (SSID) XXX-2,4GHz, где xxx — имя вашей сети. Задайте пароль сети на подключение.
- Зайдите на страницу настройки сети 5 ГГц и дайте ей имя (SSID) YYY-5GHz, где YYY — имя вашей сети. Задайте пароль сети на подключение.
- Теперь в списке доступных Wi-Fi-сетей появятся две сети: на 2,4 ГГц и на 5 ГГц.
- Повторите процедуру синхронизации робота-пылесоса, используя сеть 2,4 ГГц.

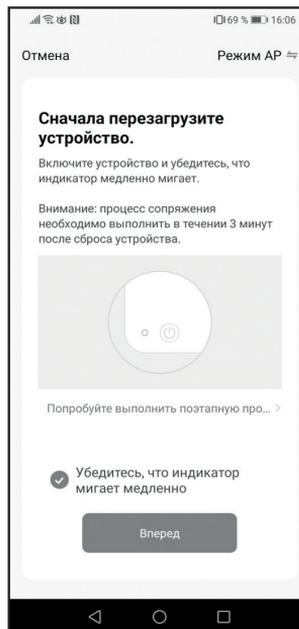
Для того чтобы избежать проблемы при синхронизации робота-пылесоса, отключите режим 5 ГГц в смартфоне. После синхронизации и добавления робота-пылесоса вы снова можете включить сеть 5 ГГц.



- После того как введете и подтвердите пароль вашего Wi-Fi, откроется экран добавления устройства. В правом верхнем меню в появившемся окне в приложении нажмите на надпись «Режим EZ» и поставьте галочку на «Режим AP». Переведите пылесос в режим сопряжения, зажав кнопку «Старт» на робот-пылесосе 3–5 секунд, послышится звуковой сигнал о соединении, индикатор кнопки на пылесосе при этом начнет медленно мигать зеленым, затем отпустите кнопку. Держите ваше мобильное устройство и робот-пылесос на расстоянии не более четырех метров от Wi-Fi роутера для максимального качества связи.

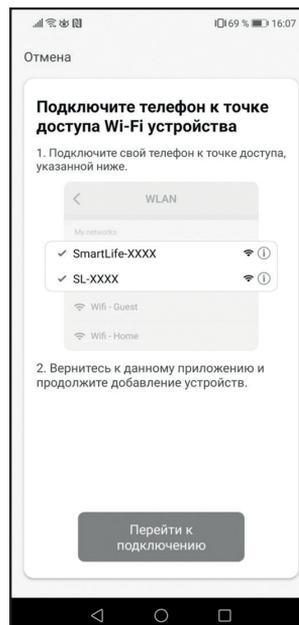


8. Нажмите на надпись «Убедитесь, что индикатор мигает медленно», чтобы рядом с надписью выделился пустой кружок, затем на кнопку «Вперед».

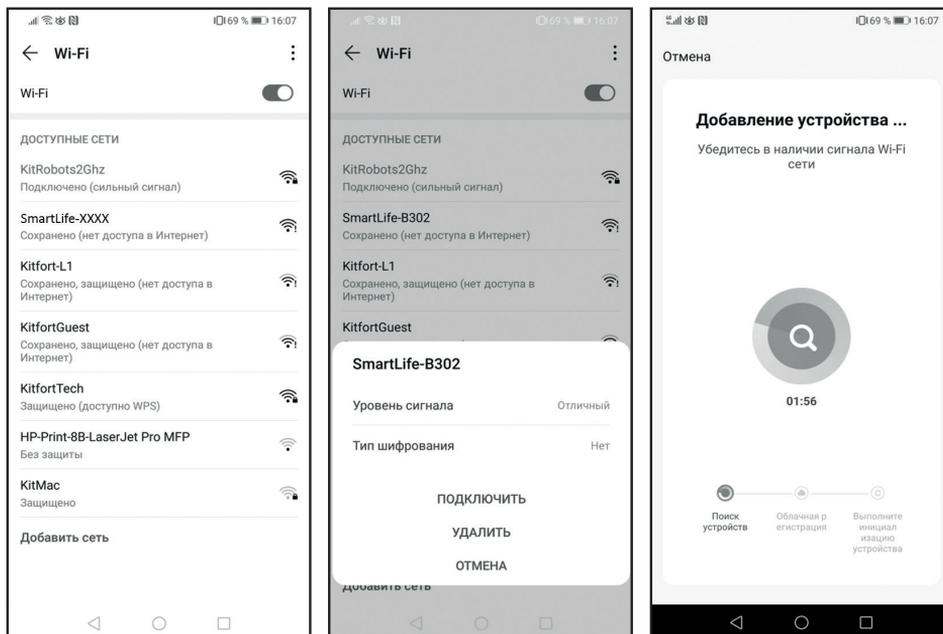


9. После этого появится окно с подсказкой подключения. Запомните пример адресов, которые указаны на картинке (SmartLife-XXXX и SL-XXXX) и нажмите на кнопку «Перейти к подключению».
10. Далее появится окно подключения устройства к Wi-Fi. Выберите адрес Wi-Fi, который похож на один из примеров адресов на картинке в предыдущем пункте. В нашем случае появился адрес SmartLife-B302 (SmartLife-XXXX), нажмите на него.

Примечание. В вашем случае название Wi-Fi устройства будет отличаться от того, которое мы сейчас рассматриваем, но будет похоже на одно из названий в примере, которые указаны на картинке в предыдущем пункте.



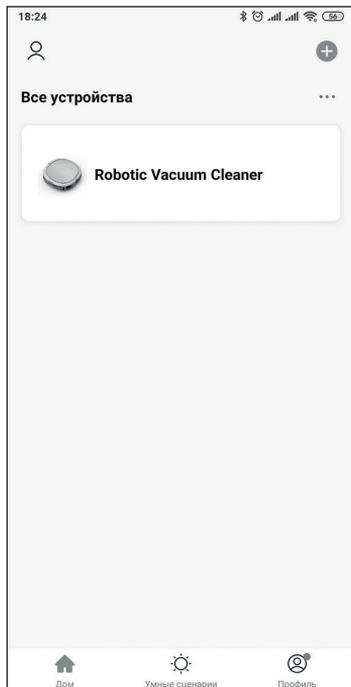
11. Далее нажмите на «Подключить». После того как вы подключитесь, нажмите в меню Wi-Fi на стрелочку «Назад». Начнется синхронизация с устройством.



12. Когда синхронизация будет успешно пройдена, нажмите на кнопку «Завершить».

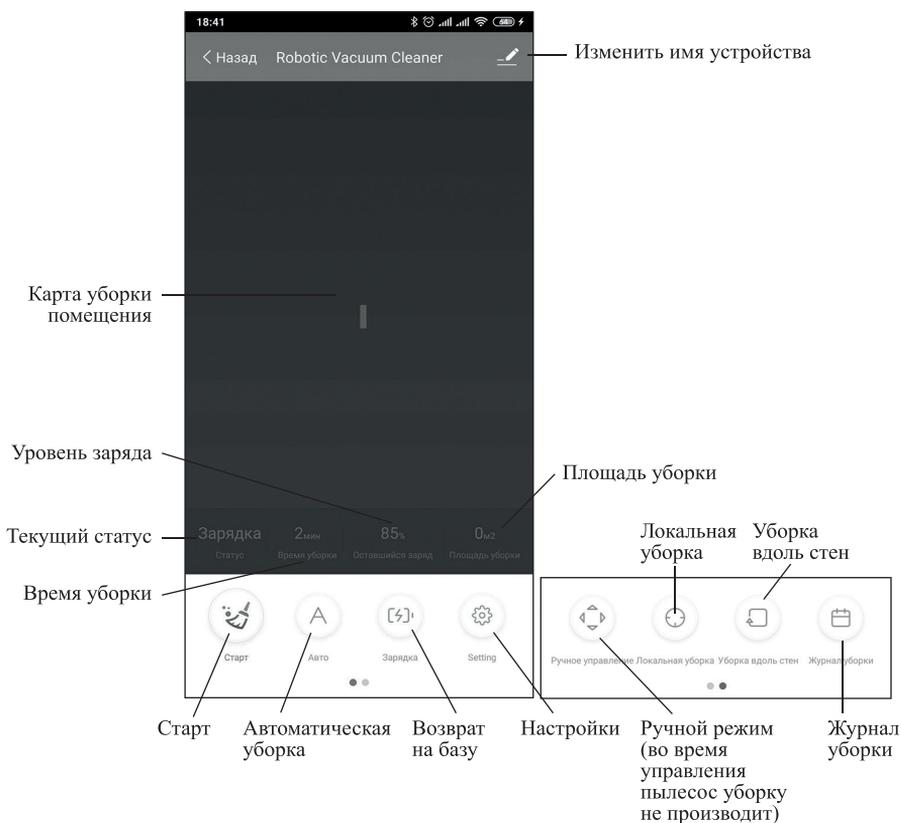


13. В приложении появится ваше добавленное устройство. Чтобы войти в меню устройства, нажмите в приложении на строчку этого устройства.



Экраны управления пылесосом

На основном экране находятся: кнопка «Старт» и «Авто» для запуска уборки, строка актуальной информации об устройстве, кнопка «Зарядка» (для возврата на базу), а также кнопка «Настройки» для перехода в дополнительные настройки уборки и смены режимов уборки. При смахивании влево, отобразятся дополнительные функции: «Ручное управление», «Локальная уборка», «Уборка вдоль стен» и «Журнал уборки».



Старт

Запуск автоматической уборки или установка уборки на паузу. Автоматическую уборку также можно запустить кнопкой «Авто».

Зарядка (возврат на базу)

Пылесос выключает режим уборки и включает режим поиска базы.

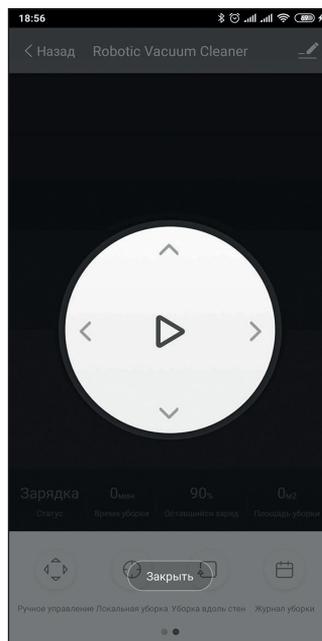
Карта уборки помещения

Служит для просмотра карты уборки помещения. Робот рисует карту, чтобы не убирать повторно одни и те же места. При включении/выключении пылесоса, при переходе в другие режимы или в режим ожидания карта помещения сбрасывается, и при следующей уборке рисуется заново.



Кнопки навигации

Кнопки предназначены для передвижения пылесоса в режиме ожидания или паузы. Кнопки навигации доступны в ручном режиме управления пылесоса. В ручном режиме пылесос уборку не производит.



Автоматическая уборка

Запуск автоматической уборки. В этом режиме пылесос строит карту помещения и программирует свой путь, чтобы очистить все области. Если объекты в помещении были сдвинуты во время уборки, то пылесос будет делать паузу в уборке, чтобы перепрограммировать свой маршрут.

Локальная уборка

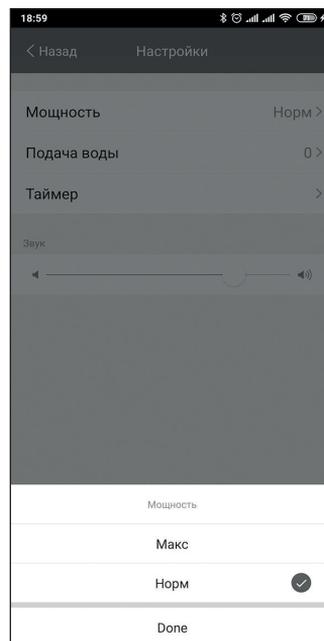
Этот режим применяется для очистки сильно загрязненных областей. Пылесос включит максимальную силу всасывания и, двигаясь по расширяющейся спирали, уберет примерно 1 квадратный метр площади.

Уборка вдоль стен

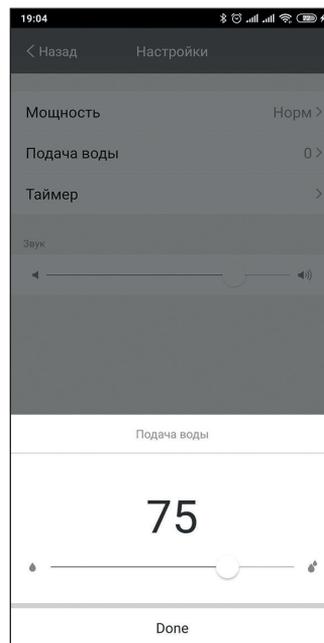
В этом режиме пылесос убирает по периметру помещения.

Настройки уборки

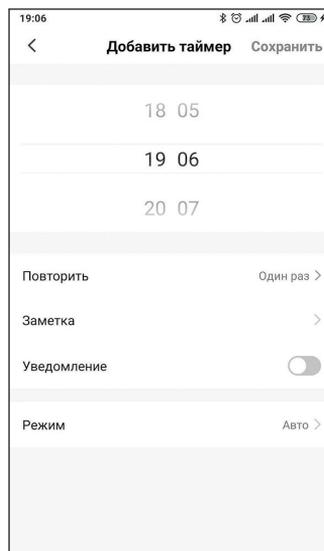
При нажатии в приложении кнопки «Настройки» происходит переход в меню настроек уборки. Здесь можно настроить мощность: «Норм» или «Макс». Чтобы выбранная вами мощность сохранилась, нажмите на кнопку «Done».



Далее вы можете выбрать интенсивность подачи воды в процентах из мощного модуля на тряпку. Чем большее число вы установите, тем сильнее будет подача воды. После выбора настроек нажмите кнопку «Done».



Также через приложение вы можете настроить график уборки, добавив таймер. Таймер можно устанавливать по дням недели, повторяя уборку в определенные дни и определенное время. Чтобы установить уборку по дням недели, нажмите кнопку «Повторить» и установите нужные настройки.



Использование пылесоса

Прежде чем приступить к использованию пылесоса, подготовьте рабочую зону к уборке. Уберите все посторонние предметы, которые могут помешать нормальной работе пылесоса: детские игрушки, одежду, обрезки бумаги, крупный мусор, провода от бытовой техники и т.д. Произведите зарядку пылесоса.

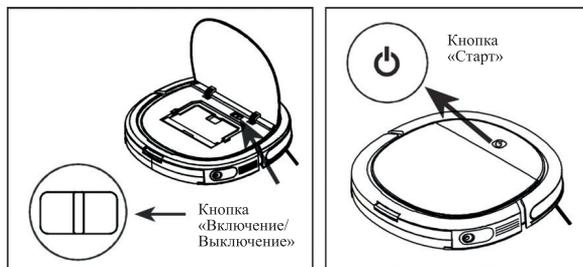
Внимание! Не используйте пылесос при повышенной влажности, например, в ванной. Роботом-пылесосом нельзя собирать с пола разлитую жидкость. В случае попадания влаги в пылесборник робот-пылесос может выйти из строя.

Не оставляйте устройство без присмотра!

Включение и выключение пылесоса

Для начала уборки поставьте пылесос на пол.

Поднимите крышку пылесоса. Включите пылесос, передвинув кнопку «Включение/Выключение» в положение «Включен». Пылесос включится, замигает индикация кнопки «Старт». Раздастся звуковое приветствие.



Автоматическую уборку можно запустить следующими способами:

- Кратковременно и однократно нажмите на кнопку «Старт» на корпусе пылесоса;
- Нажмите кнопку «Старт» на пульте дистанционного управления;
- Нажмите кнопку «Старт» или «Авто» в мобильном приложении TuYa или Smart Life.

Для остановки уборки нажмите:

- Кнопку «Старт» или «Стоп» на пульте дистанционного управления;
- Кнопку «Старт» в мобильном приложении;
- Кнопку «Старт» на корпусе пылесоса.

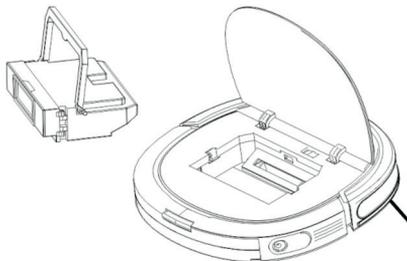
Для возобновления уборки нажмите любую из указанных кнопок повторно.

Полностью выключить пылесос можно, переведя кнопку «Включение/Выключение» под крышкой пылесоса в состояние «Выключен».

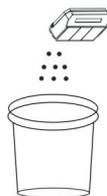
Примечание. После отключения пылесоса кнопкой «Включение/Выключение» под крышкой пылесоса его нельзя будет включить через мобильное приложение, с пульта дистанционного управления или с кнопки на корпусе пылесоса.

Очистка пылесборника

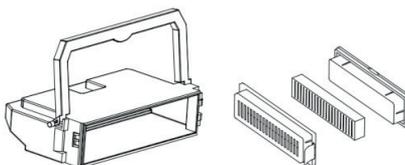
1. Поднимите крышку пылесоса.
2. Поднимите ручку пылесборника и потяните его вверх.



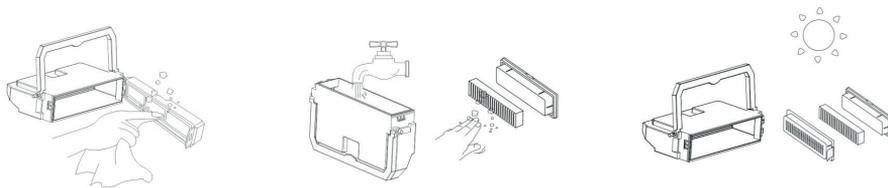
3. Откройте пылесборник и высыпьте содержимое в мусорное ведро.



4. Вытащите фильтры и произведите их очистку.



5. Очистку фильтров следует производить каждый раз при очистке пылесборника. При несильном загрязнении рекомендуется механически вытряхивать мусор из фильтров. При сильном загрязнении допускается промывка фильтров под проточной водой. При промывке фильтра тонкой очистки запрещается использовать щетки, поскольку фильтр состоит из целлюлозы и может повредиться от механических воздействий.



6. Внутри пылесборник можно протереть влажной, а затем сухой тканью. При использовании влажной ткани перед последующим использованием тщательно просушите пылесборник. В случае если включить пылесос с влажным пылесборником, влага может попасть в двигатель, что приведет к выходу пылесоса из строя.
7. После очистки тщательно просушите все фильтры естественным путем и установите в пылесборник, а пылесборник в пылесос. Не используйте для сушки фен!

Режим ожидания

Включите пылесос кнопкой «Включение/Выключение» под крышкой робота-пылесоса. Из режима ожидания можно запустить другие режимы уборки, использовать режим навигации, а также устанавливать часы и график уборки.

Для перехода в режим ожидания из любого режима уборки нажмите:

- Кнопку «Старт» на корпусе устройства;
- Кнопку «Старт» на пульте ДУ;
- Кнопку «Старт» в мобильном приложении.

Спящий режим

Если команды не поступают, через несколько минут пылесос переходит из режима ожидания в спящий режим. Индикация кнопки «Старт» на корпусе пылесоса гаснет. Для перехода в режим ожидания нажмите кнопку «Старт» на пульте ДУ. Робот можно вывести из спящего режима через мобильное приложение.

Не оставляйте робот надолго в спящем режиме, иначе аккумулятор может сильно разрядиться и испортиться.

Режим навигации

Этот режим предназначен для перемещения пылесоса в другое место в ручном режиме. В режиме ожидания нажимайте на кнопки навигации на пульте ДУ. При этом пылесос перейдет в режим навигации.

Режимы уборки

1. *Автоматический режим.* Запускается кнопкой «Старт» на корпусе пылесоса, пульте дистанционного управления или в мобильном приложении. В этом режиме пылесос строит карту помещения и программирует свой путь, чтобы очистить все области. Если объекты в помещении были сдвинуты во время уборки, то пылесос может делать паузу в уборке, чтобы перепрограммировать свой маршрут. Если вы приостановите уборку кнопкой «Старт» на пульте, кнопкой «Старт» на корпусе или через мобильное приложение, измените режим уборки, а потом вновь запустите автоматический режим, то пылесос заново начнет составлять карту помещения и заново начнет уборку.
2. *Уборка вдоль стен.* Запускается на пульте дистанционного управления или через мобильное приложение кнопкой «Уборка вдоль стен». В этом режиме пылесос убирает по периметру помещения.
3. *Режим локальной уборки (SPOT).* Запускается на пульте дистанционного управления или через мобильное приложение кнопкой «Локальная уборка». Применяется для очистки сильно загрязненных областей. Пылесос начнет двигаться по расширяющейся спирали, уберет примерно 1 квадратный метр площади, после чего остановится и известит об окончании уборки звуковым сигналом «Уборка завершена».

Примечание. Через мобильное приложение или с помощью пульта ДУ во время уборки можно выбрать две силы всасывания:

- Макс — высокая сила всасывания;
- Норм — обычная сила всасывания.

Влажная уборка

Установите моющий модуль в пылесос, если он не был установлен, и прикрепите держатель тряпки с тряпкой, как это описано в главе «Установка моющего модуля».

При первом использовании постирайте тряпку в мыльной воде и прополощите.

Запустите влажную уборку. Пылесос будет протирать пол и одновременно заметать грязь и пыль в пылесборник.

Используйте малую подачу воды для ежедневной влажной уборки.

Не используйте моющий модуль без тряпки. Если вы хотите произвести сухую уборку, слейте воду из моющего модуля и установите нулевую подачу воды в приложении.

Не стоит проводить влажную уборку ковровых покрытий, т.к. пылесос на них будет застревать. Также пылесос может застрять на неровных поверхностях.

Если тряпка слишком влажная, колеса пылесоса могут пробуксовывать на мокром полу. Это не повредит механике пылесоса, но может сбить его с курса. Снимите тряпку и отожмите.

Не производите влажную уборку напольных покрытий, которые могут повредиться от воды. Помните, что пылесос самостоятельно не может определить тип покрытия, и во время уборки заедет везде, куда в состоянии добраться.

Не оставляйте пылесос с установленным моющим модулем на зарядке, т.к. напольное покрытие будет долгое время контактировать с влажной тряпкой.

Внимание! Роботом-пылесосом нельзя собирать с пола разлитую жидкость.

Датчики препятствий

На передней части корпуса пылесоса, в бампере и под ним установлены датчики препятствий двух видов:

- оптические датчики — срабатывают при приближении робота-пылесоса к вертикальным препятствиям. Пылесос замедляет движение при срабатывании одного из датчиков для уменьшения силы удара о препятствие. Оптические датчики расположены в бампере под темной глянцевой поверхностью. На новом пылесосе они могут быть закрыты защитной пленкой, которую требуется снять для корректной работы датчиков;
- микропереключатели в бампере — срабатывают (нажимаются) при столкновении пылесоса с предметами. Представляют собой кнопки на корпусе пылесоса, под бампером, срабатывающие (замыкающие электрическую цепь) при столкновении с препятствиями.

Датчики поверхности

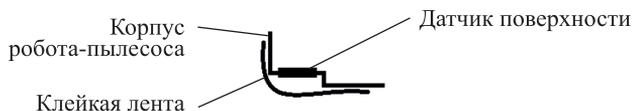
На нижней части корпуса пылесоса, рядом с бампером, установлены три оптических датчика поверхности. Датчики необходимы для того, чтобы пылесос не падал с больших перепадов высоты (лестницы, люки в подпол, стены, сцены, подиумы и т.д.).

Датчик поверхности передает ИК-сигнал, сигнал отражается от препятствия и фиксируется оптическим приемником датчика. Если приемник не получает сигнал, значит поверхность отсутствует и пылесос получает команду изменить направление движения. Принцип работы датчиков поверхности состоит в излучении света световым излучателем в инфракрасном диапазоне на пол и приеме этого сигнала оптическим приемником, который принимает отраженное от пола излучение. Затем электроника анализирует отраженный от пола сигнал, и в случае отсутствия сигнала, интерпретирует это как отсутствие поверхности. В таком случае пылесос принимает решение не двигаться в эту зону и поворачивает.

Иными словами, датчики служат для того, чтобы пылесос не упал с перепадов высоты, падение с которых может повредить конструкцию устройства.

В некоторых случаях пылесос может посчитать, что под ним нет поверхности, когда на самом деле она есть. Это может происходить на покрытиях с повышенным поглощением света, например: черные или темные покрытия, такие как: паркет, ламинат, линолеум или другие напольные покрытия, также это могут быть ковры с высоким ворсом, полы со сложным рельефом и т.д.

Если у вас нет перепада высот (лестница, открытый люк на нижний этаж или в подвал и т.д.), то есть пылесос никуда не может упасть, но есть места, где датчики поверхности неверно срабатывают, то вы можете деактивировать датчики поверхности, заклеив их непрозрачной, светлой клейкой лентой. Непрозрачность должна быть в ИК-диапазоне. Заклеивать датчики следует с небольшим провисанием (0,5–1 см от поверхности датчика) для того чтобы у излучаемого света была возможность проходить путь от излучателя и, отразившись от ленты, до приемника.



После заклейки датчиков пылесос будет двигаться по любым поверхностям, но не сможет определять зоны с перепадом высоты, поэтому при наличии таких зон заклейку датчиков делать не рекомендуется во избежание падения пылесоса с высоты и его повреждения.

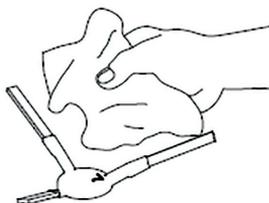
Чистка и обслуживание пылесоса

Корпус следует протирать сухой тканью. При необходимости допускается протирать корпус пылесоса отжатой, слегка влажной тканью. Не допускайте попадания капель воды или влаги внутрь робота-пылесоса, это может привести к выходу его из строя.

Очистка боковых щеток

Периодичность очистки боковых щеток зависит от количества волос и шерсти, попадающих на щетки. Боковые щетки требуется очищать регулярно вместе с очисткой пылесборника. Максимальная эффективность уборки достигается при свободновращающихся боковых щетках.

Для очистки боковых щеток снимите их с пылесоса, вычистите мусор из ворса и протрите ворс влажной, а затем сухой тканью. Удалите загрязнения с осей щеток на корпусе пылесоса и на самих щетках.



Очистка пылесборника и фильтров

Очистку пылесборника и фильтров следует производить по мере заполнения пылесборника или при падении эффективности уборки. Рекомендуется производить очистку пылесборника при заполнении на 50%, так как при большем заполнении эффективность уборки может снизиться. Подробно об очистке пылесборника написано в разделе «Использование пылесоса» главы «Очистка пылесборника».



Очистку фильтров следует производить каждый раз при очистке пылесборника. При несильном загрязнении рекомендуется механически вытряхивать мусор из фильтров. При сильном загрязнении допускается промывка фильтров под проточной водой. При промывке фильтра тонкой очистки водой запрещается использовать щетки или тереть фильтр, поскольку он состоит из целлюлозы и может повредиться от механических воздействий

Перед установкой фильтра грубой очистки и фильтра тонкой очистки в пылесборник убедитесь, что они полностью сухие. Запрещается устанавливать влажные фильтры в пылесборник, так как это может привести к выходу пылесоса из строя.

Очистка датчиков поверхности

Датчики поверхности находятся на нижней стороне пылесоса. Датчики рекомендуется протирать сухой тканью регулярно при каждой чистке пылесборника.

Очистка электрических контактов

Очистка контактов на базе для зарядки, корпусе пылесоса требуется производить регулярно, при каждой очистке пылесборника.

Также очистку электрических контактов следует производить при проблемах с зарядом или работой модулей. Рекомендуется протирать электрические контакты спиртовыми салфетками.

Очистка тряпки

Снимите тряпку с держателя и промойте под проточной водой, отожмите.

Тряпку допускается мыть в мыльной воде с последующим полосканием в чистой воде.

Очистка центрального и боковых колес

Центральное колесо следует очищать по мере загрязнения или неправильного алгоритма работы пылесоса.

Для очистки центрального колеса его следует вынуть. Для этого плоской отверткой подцепите его, и методом рычага попытайтесь вытолкнуть колесо из корпуса пылесоса. После снятия почистите колесо, его ось и подшипник на корпусе пылесоса, куда вставляется ось колеса. При необходимости можно смазать ось колеса ватным диском, промоченным в машинном масле.

Очистку боковых колес со снятием рекомендуется проводить только в критических случаях, когда колесо вращается с излишним усилием или вообще не вращается, при этом пылесос будет сообщать об ошибке. В случае сильного загрязнения боковых колес, при невозможности самостоятельной прочистки рекомендуем обратиться в авторизованный сервисный центр.

Советы

В случае если вам мешают звуковые сигналы, вы можете снизить их громкость до минимума в приложении пылесоса, либо нажать на кнопку голосовых оповещений на пульте.

Уход и хранение

Храните устройство в сухом и прохладном месте, недоступном для детей.

Перед тем как убрать пылесос на длительное хранение очистите пылесборник и моющий модуль и тщательно просушите, выньте батарейки из пульта ДУ и выключите пылесос, зажав кнопку «Старт» на корпусе пылесоса на 5 секунд и дождитесь, пока все индикаторы погаснут. Во время хранения подзаряжайте аккумулятор примерно 1 раз в 2 месяца.

Аккумулятор пылесоса литиевый, поэтому лучше хранить его наполовину заряженным во избежание чрезмерной потери емкости. Перед уборкой на длительное хранение зарядите пылесос до примерно 50–60% заряда.

Для увеличения срока службы устройства и повышения качества уборки рекомендуется регулярно проводить все процедуры, описанные в разделе «Чистка и обслуживание пылесоса».

Устранение неполадок

Устройство не заряжается, индикация не горит

Причина	Решение
Нет напряжения в сети	Проверьте наличие напряжения в сети

Прозвучало звуковое сообщение: «Левое колесо застряло» или «Правое колесо застряло»

Причина	Решение
Боковые колеса застряли	Проверьте боковые колеса. При необходимости очистите их в соответствии с главой «Очистка центрального и боковых колес». Если вы не можете произвести очистку колес самостоятельно, обратитесь в авторизованный сервисный центр

Прозвучало звуковое сообщение о том, что бампер застрял

Причина	Решение
Бампер застрял	Попробуйте устранить причину застревания бампера, удалите мусор под ним. Протрите глянцевую поверхность, под которой скрыты оптические датчики. Продуйте пространство между бампером и корпусом пылесоса. Аккуратно надавите на бампер или попробуйте отодвинуть его от корпуса



Прозвучало звуковое сообщение: «Пылесборник не установлен»

Причина	Решение
Не установлен пылесборник	Установите пылесборник. Проверьте, что он стоит правильно и зафиксирован

Прозвучало звуковое сообщение: «Засорение датчиков поверхности, очистите датчики»

Причина	Решение
Пылесос покинул поверхность	Проверьте датчики поверхности. Почистите датчики в соответствии с главой «Очистка датчиков поверхности». В случае если проблема сохранилась, попробуйте деактивировать датчики поверхности как описано в главе «Датчики поверхности»

Прозвучало звуковое сообщение о низком уровне заряда

Причина	Решение
Разряд аккумуляторной батареи или ошибка аккумуляторной батареи	Снимите крышку аккумуляторной батареи на нижней части корпуса, открутив два шурупа. Выньте аккумулятор и отсоедините его, подождите несколько минут и установите обратно. Установите крышку. Поставьте пылесос на зарядку. Если неисправность не устранилась, обратитесь на горячую линию

Прозвучало звуковое сообщение о низком заряде аккумулятора

Причина	Решение
Низкий заряд аккумуляторной батареи, произведите заряд	Зарядите аккумуляторную батарею, отправив пылесос на базу для зарядки. Вручную установите пылесос на базу для зарядки в соответствии с главой «Зарядка пылесоса»

Прозвучало звуковое сообщение о застревании боковой щетки

Причина	Решение
Боковая щетка застряла	Почистите боковую щетку, возможно на нее наматалась шерсть

Если ваша ситуация не отображена выше, пишите нам на адрес info@kitfort.ru, приложив фотографии или видеофайлы, фиксирующие вашу проблему. Пришлите также фотографию наклейки с серийным номером, расположенную на дне или на задней части корпуса устройства.

По вопросам приобретения расходных материалов или аксессуаров пишите нам на info@kitfort.ru.

Технические характеристики

1. Блок питания:
 - вход: ~100–240 В, 50/60 Гц, 0,5 А
 - выход: ~19 В, 0,6 А
2. Аккумулятор: Li-Ion 14,8 В, 2 А*ч (29,6 Вт*ч)
3. Мощность: 20 Вт
4. Класс защиты от поражения электрическим током:
 - робота-пылесоса: III
 - блока питания: II
5. Емкость пылесборника: 250 мл
6. Емкость резервуара для воды: 150 мл
7. Время зарядки: 4–5 ч
8. Время работы: 90–120 мин
9. Уровень шума: ≤65 дБ
10. Класс фильтра тонкой очистки: E10
11. Длина шнура блока питания: 1,1 м
12. Размер устройства: 313 × 313 × 57 мм
13. Размер упаковки: 462 × 102 × 377 мм
14. Вес нетто: 2,1 кг
15. Вес брутто: 3,2 кг

Срок службы: 2 года

Срок гарантии: 1 год

Товар сертифицирован



Производитель: Нинбо Клинсман Интелидженд Текнолэджи Ко., Лтд. Цзяньжун-ан Вилидж, Шици Стрит, Хайшу Дистрикт, Нинбо, Чжэцзян, Китай.

Импортер: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, Инструментальная ул., д. 3, лит. X, офис 1.

Страна происхождения: Китай.

Уполномоченная организация для принятия претензий на территории РФ: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, Инструментальная ул., д. 3, лит. X, офис 1.

Горячая линия производителя: 8-800-775-56-87 (пн-пт с 9:30 до 17:30 по московскому времени), info@kitfort.ru

Адреса сервисных центров вы можете узнать у оператора горячей линии или на сайте kitfort.ru

Требуется особая утилизация. Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать его наиболее безопасным способом, например, сдать в специальные места по утилизации.

Месяц и год изготовления указаны на нижней стороне упаковочной коробки.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, а также в технические характеристики изделия в ходе совершенствования своей продукции без дополнительного уведомления об этих изменениях.

Условия гарантии

Падение силы всасывания из-за засорения пылесборника или фильтров пылесоса не является гарантийным случаем. Очистка пылесборника и фильтров — это необходимая операция, которую следует проводить регулярно и самостоятельно, как это указано в главе «Чистка и обслуживание пылесоса».

Механические повреждения корпуса, аксессуаров или составных частей устройства не являются гарантийным случаем.

Повреждение мотора вследствие засорения из-за уборки без пылесборника не является гарантийным случаем. Никогда не запускайте пылесос без пылесборника или моющего модуля.

Меры предосторожности

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации. Обратите особое внимание на меры предосторожности. Всегда держите инструкцию под рукой.

1. Устройство предназначено для использования в бытовых условиях и может применяться в квартирах, загородных домах, гостиничных номерах, офисах и других подобных местах для непромышленной и некоммерческой эксплуатации.
2. Используйте робот-пылесос только по назначению и в соответствии с указаниями, изложенными в данном руководстве. Нецелевое использование устройства будет считаться нарушением условий надлежащей эксплуатации.
3. Перед подключением зарядного устройства к электрической розетке убедитесь, что параметры электропитания, указанные на нем, совпадают с параметрами используемого источника питания.
4. Для предотвращения поражения электрическим током не погружайте устройство в воду и другие жидкости.
5. Не проливайте воду или другие жидкости на пылесос и не допускайте засасывания им жидкостей.
6. Не переносите зарядное устройство, взявшись за шнур питания. Не тяните за шнур питания при отключении блока питания от розетки.
7. Не используйте устройство, если шнур питания, блок питания или другие части прибора повреждены. Во избежание поражения электрическим током не разбирайте устройство самостоятельно — для его ремонта обратитесь к квалифицированному специалисту. Помните, неправильная сборка устройства повышает опасность поражения электрическим током при эксплуатации.
8. Детям, людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицам, не обладающим достаточными знаниями и опытом, разрешается пользоваться пылесосом только под контролем лиц, ответственных за их безопасность, или после инструктажа по эксплуатации устройства. Не позволяйте детям играть с пылесосом.
9. Контролируйте работу пылесоса, когда рядом находятся дети или домашние животные.

10. Перед запуском уборки предупредите об этом всех людей в помещении, чтобы они не споткнулись о работающий робот-пылесос. Также проследите, чтобы в помещении не было животных.
11. Выключите прибор и отключите от сети, если не используете прибор длительное время или перед проведением обслуживания.
12. Не подносите пальцы, одежду, волосы и различные части тела близко к движущимся частям пылесоса.
13. Не используйте пылесос для поглощения твердых или острых предметов, таких как стекло, гвозди, шурупы, монеты и т.д., в противном случае пылесос или фильтр будут повреждены.
14. Не засасывайте горячую золу.
15. Не используйте пылесос для поглощения горючих или легковоспламеняющихся жидкостей (чистящих жидкостей, бензина, духов и подобных), а также в местах, где они, возможно, присутствуют.
16. Не используйте пылесос для поглощения токсичных веществ (хлорной извести, аммиака и других).
17. Не допускайте падения пылесоса и не подвергайте его ударам.
18. Запрещается заряжать и хранить робот-пылесос при отрицательных температурах. В противном случае батарея может быть повреждена.
19. Храните устройство в недоступных детям местах.
20. Используйте только предлагаемые производителем аксессуары или комплектующие. Использование иных дополнительных принадлежностей может привести к поломке устройства или получению травм.
21. Использовать робот-пылесос без пылесборника или моющего модуля запрещено, во избежание поломок.
22. Если из корпуса устройства вытекает вода, прибором пользоваться нельзя.
23. При повреждении шнура блока питания его следует заменить специальным шнуром или комплектом, полученным у изготовителя или сервисной службы.

IM-1



Всегда что-то новенькое!

Kitfort — современный и креативный бренд, который предлагает покупателям не только качественные товары по выгодной цене, но и радует подарками, конкурсами и живым интерактивом! Тысячи пользователей следят за нашими обновлениями и розыгрышами в социальных сетях. Присоединяйтесь к нам и вы!

Приветствуем вас в нашей группе «ВКонтакте»! Каждую неделю мы разыгрываем там десятки призов бытовой техники Kitfort. Участвуйте в морских боях, лотереях, творческих конкурсах и делайте репосты. Адрес группы: vk.com/kitfort

Если вы любите смотреть видео, введите в поиске YouTube: «Kitfort Show» и наслаждайтесь веселыми скетчами на нашем канале. В каждом новом выпуске мы разыгрываем самые популярные товары и новинки компании за комментарии от подписчиков. А содержание видеороликов заставит вас от души посмеяться и стать нашим другом и ценителем того, что мы делаем.

Подписывайтесь и будьте в деле вместе с Kitfort!

info@kitfort.ru

8-800-775-56-87