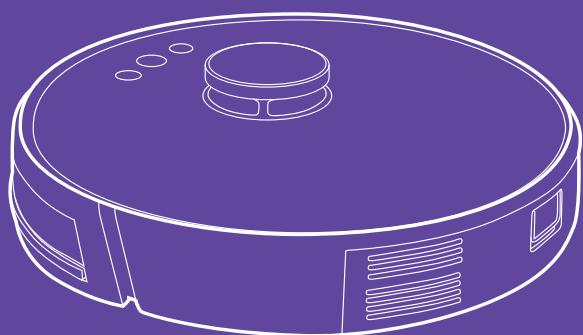


**Я сделаю твой  
дом чистым!**



**Робот-пылесос  
КТ-5107**

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](mailto:info@kitfort.ru)**

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

## **Содержание**

Общие сведения.....	4
Комплектация .....	6
Устройство робота-пылесоса .....	6
Подготовка к работе .....	11
Мобильное приложение Smart Life.....	16
Использование пылесоса.....	24
Чистка и обслуживание пылесоса .....	27
Уход и хранение.....	32
Замена аккумуляторной батареи.....	32
Устранение неполадок .....	32
Технические характеристики .....	35
Меры предосторожности .....	36
Другие товары Kitfort.....	38

## Общие сведения

Робот-пылесос КТ-5107 с приложением представляет современное поколение роботизированных пылесосов.

### Мобильное приложение

Мобильное приложение Smart Life поможет вам в управлении 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 по дням недели, поменять мощность пылесоса, посмотреть карту уборки помещений или отправить пылесос на зарядку.

### Построение карты и лазерная навигация

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

Робот рисует карту с помощью лидара, расположенного на верхней крышке корпуса. Лидар — это устройство, которое на основе системы лазерных лучей рассчитывает расстояние до объектов. Принцип действия лидара основан на отражении световых лучей предметами. Лидар излучает световой поток, а затем принимает его, и на основании времени пройденного отраженным светом от объекта до приемника рассчитывает расстояние.

Данная технология позволяет роботу-пылесосу рисовать карту, стоя на месте не приближаясь к объектам. Таким образом, после запуска робота-пылесоса он сразу составляет карту помещения, доступную ему в поле зрения. По мере уборки робот-пылесос с помощью лидара дорисовывает карту.

### Турбощетка

Турбощетка отлично убирает ковры с коротким ворсом. Во время чистки ковра турбощетка сначала приподнимает ворс, а затем выметает из него мусор. Пыль, выбитая щеткой из ковра, всасывается пылесосом. На твердой поверхности врачающаяся турбощетка действует как веник, заметая мусор прямо в контейнер. Это позволяет собирать крупный (обрывки бумаги, клочки шерсти домашних животных) или тяжелый мусор (песок и мелкие камешки с обуви).

### 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 и тряпкой. Тряпка большой площади автоматически увлажняется во время уборки встроенной электрической помпой, то есть пылесос дози-

рует необходимое количество воды, подаваемое на тряпку. Моющий модуль имеет контейнер для сбора пыли. В контейнер пыль забрасывает работающая турбощетка.

### **Двойная фильтрация и простой уход за пылесосом**

В пылесборнике используется двойная фильтрация. Пыль проходит через фильтр грубой очистки, а затем через фильтр тонкой очистки. Пылесборник легко вынуть: нажмите на кнопку и извлеките пылесборник из корпуса пылесоса. Для удаления мусора откиньте боковую крышку пылесборника. Для чистки пылесоса прилагается щетка.

### **Режимы уборки**

Пылесос имеет 4 режима уборки:

- автоматическая уборка (основной режим);
- локальная уборка (следование на точку);
- уборка вдоль стен;
- уборка в выбранной зоне.

Включить и выключить пылесос, задать нужный режим работы можно через мобильное приложение Smart Life, а также используя панель управления самого пылесоса.

### **Автоматическая подзарядка**

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

### **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 коротким ворсом.

## Комплектация

1. Робот-пылесос — 1 шт.
  - Турбощетка — 1 шт.
  - Пылесборник с фильтрами тонкой и грубой очистки — 1 шт.
2. База для зарядки — 1 шт.
3. Блок питания — 1 шт.
4. Боковая щетка — 2 комплекта (L + R).
5. Фильтр тонкой очистки — 1 шт. (дополнительный)
6. Съемный модуль для мытья пола — 1 шт.
7. Тряпка для пола — 2 шт.
8. Щетка для чистки с резаком — 1 шт.
9. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
10. Коллекционный магнит — 1 шт.\*

\*опционально

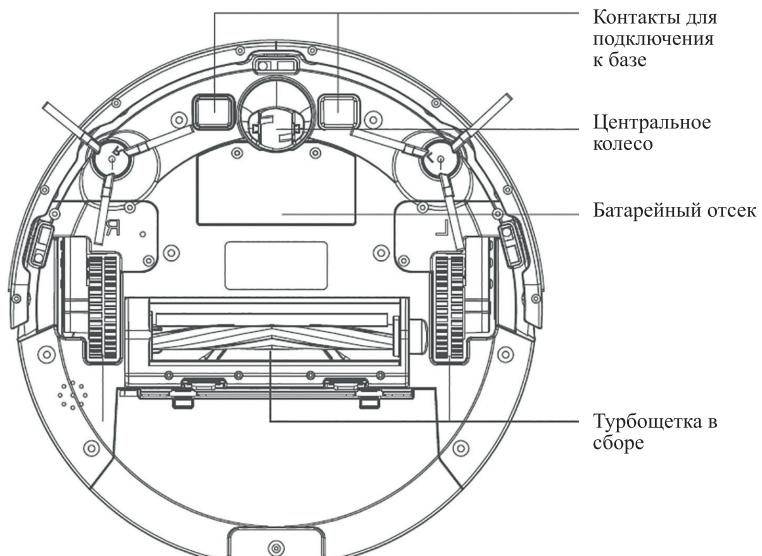
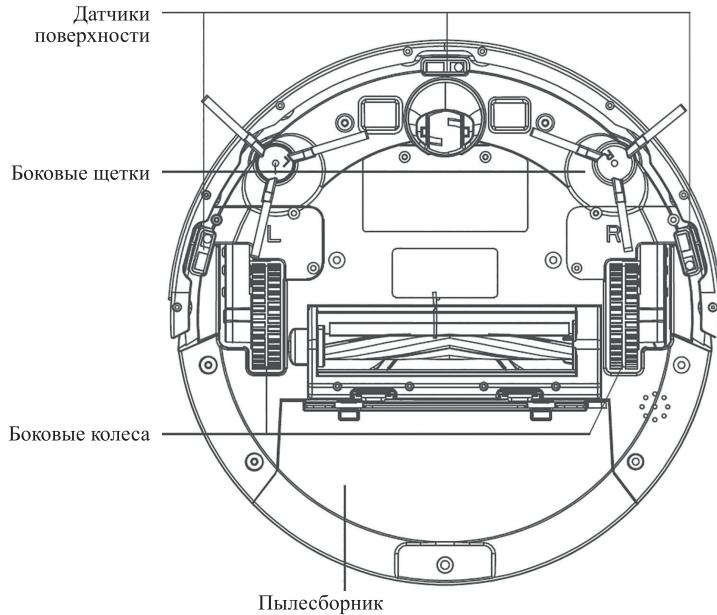
## Устройство робота-пылесоса

### Корпус

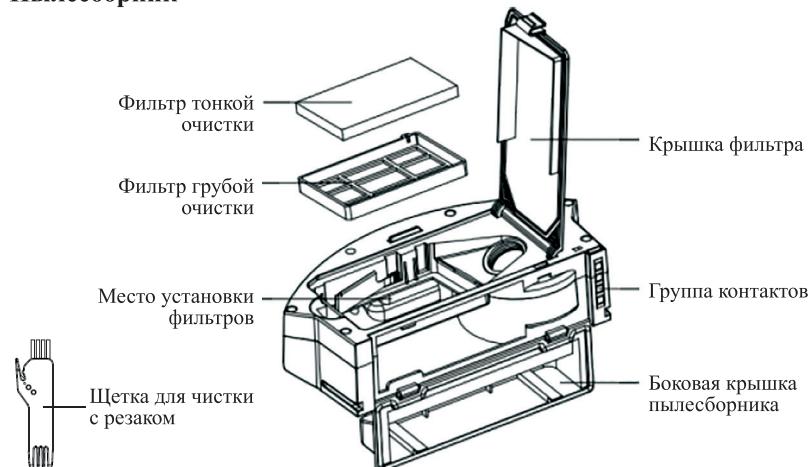
Вид сверху



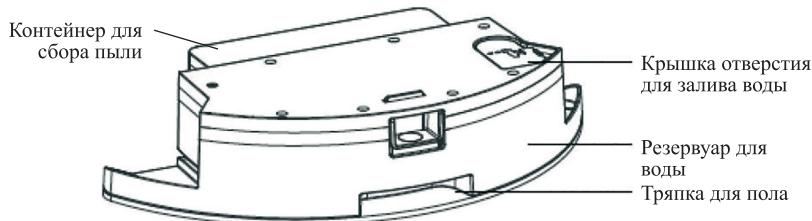
Вид снизу



## Пылесборник

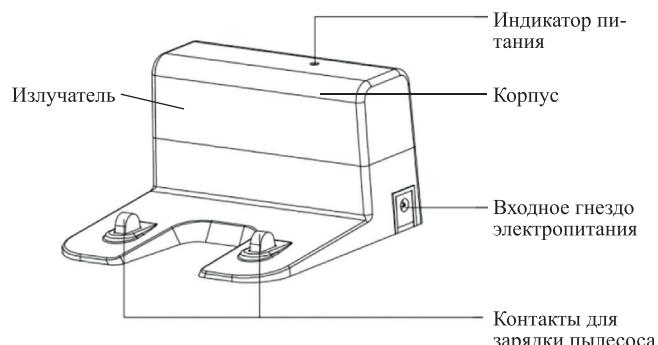


## Моющий модуль



Моющий модуль устанавливается в корпус пылесоса на место пылесборника. Тряпка крепится к моющему модулю на липучках. Подробнее об использовании моющего модуля см. в главе «Установка моющего модуля».

## База для зарядки



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

Внимание! Контакты для зарядки базы и пылесоса всегда должны быть чистыми и очищенными от пыли, чтобы пылесос мог заряжаться.

### Панель управления



1. Зажмите кнопку «Старт/Стоп» на 1 секунду, чтобы перевести пылесос в режим ожидания, прозвучит приветствие, а индикатор в кнопке «Старт/Стоп» загорится.
2. Нажмите еще раз, чтобы начать автоматическую уборку.
3. При необходимости прервать уборку, нажмите кнопку «Старт/Стоп», пылесос остановится и перейдет в режим ожидания.
4. Чтобы перевести пылесос из режима ожидания в спящий режим, нажмите кнопку «Старт/Стоп» и удерживайте более 5 секунд.

Нажмите на кнопку «База», и пылесос автоматически вернется на базу для подзарядки.

Нажмите и удерживайте кнопку «Wi-Fi», чтобы начать сопряжение с телефоном. Подробное описание этого процесса смотрите в главе «Мобильное приложение *Smart Life*».

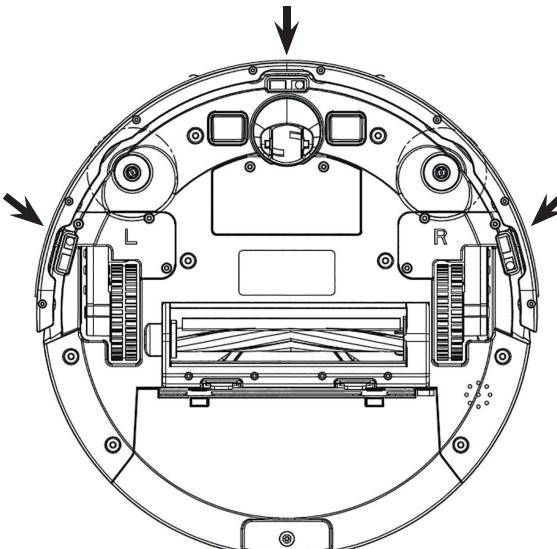
### Датчики препятствий

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.

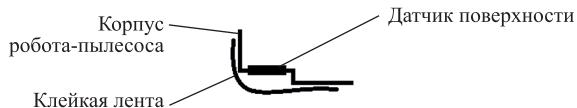
Иными словами, датчики служат для того, чтобы пылесос не упал с перепадов высоты, падение с которых может повредить конструкцию устройства.

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.



### Лазерный датчик (Лидар)

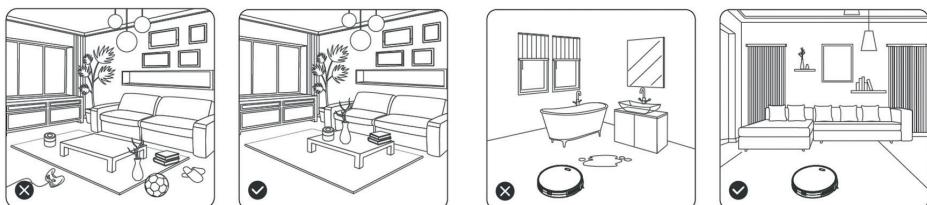
На верхней крышке робота расположен лидар — лазерный дальномер. При помощи лидара осуществляется навигация робота. Лидар представляет собой установленный на оси лазерный излучатель, который испускает лучи в горизонтальной плоскости и по скорости их отражения определяет расстояния до окружающих объектов.

## Подготовка к работе

Распакуйте пылесос. Проверьте, что пылесборник находится в пылесосе и в нем правильно установлен фильтр. Удалите защитные пленки с корпуса пылесоса. Удалите мягкие транспортировочные блокираторы бампера, если они установлены по бокам бампера (в некоторых комплектациях могут отсутствовать). Удалите защитные пленки с базы.

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

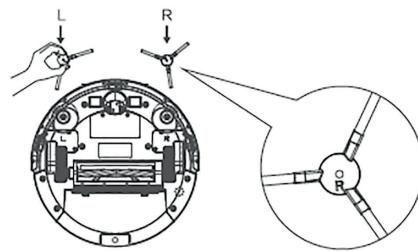
**Внимание!** Не используйте пылесос при повышенной влажности, например, в ванной. Роботом-пылесосом нельзя собирать с пола разлитую жидкость. В случае попадания влаги в пылесборник робот-пылесос может выйти из строя.



### Установка боковых щеток

Пылесос обычно поставляется со снятыми боковыми щетками, чтобы при транспортировке не измялся ворс. Перед использованием пылесоса обе щетки нужно установить.

Переверните пылесос. Посадочные места щеток находятся по бокам спереди. Рядом с посадочными местами и на щетках есть подписи L и R. L обозначает левую щетку, R — правую, если смотреть со стороны днища пылесоса. Левая и правая щетки различаются направлением изгиба щетины, поэтому, пожалуйста, не путайте их. Щетку с обозначением L нужно установить на посадочное место с подписью L, а щетку с обозначением R — на посадочное место, обозначенное R, до щелчка.

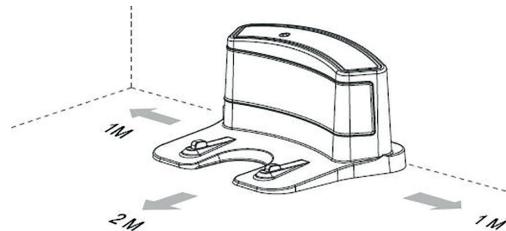


Чтобы снять боковые щетки, потяните их с усилием за пластиковые поводки щетины. Не тяните за саму щетину, чтобы не повредить её.

### Установка базы

Установите базу, оставив вокруг нее свободное пространство, как показано на рисунке. Подключите базу к блоку питания. Расположите провод так, чтобы пылесос случайно в нем не запутался.

База не крепится к полу и может немного сдвигаться, когда робот будет сам вставать на зарядку. Это не является неисправностью. Чтобы база не сдвигалась, вы можете прикрепить ее к полу с помощью двустороннего скотча.



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

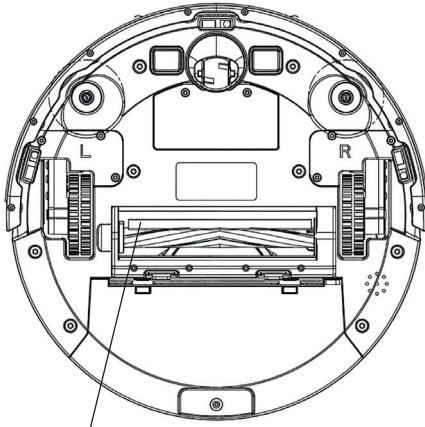
**Внимание!** Не допускайте замыкания контактов на базе металлическими предметами, иначе база выйдет из строя. Например, контакты может случайно чем-нибудь замкнуть ребенок или упавший металлический предмет.

### Зарядка пылесоса

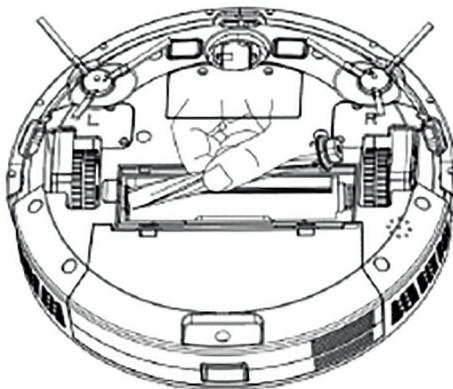
Зарядка пылесоса может производиться только при установке пылесоса на базу.

1. Во время уборки при достижении низкого уровня заряда пылесос автоматически переходит в режим поиска базы для подзарядки. Индикатор базы на корпусе пылесоса при этом горит оранжевым светом. При разрядке пылесоса ниже порога в 20% от номинальной емкости прозвучит звуковой сигнал.
2. Нажмите на кнопку «Возврат на базу» в мобильном приложении или кнопку «База» на корпусе робота-пылесоса, и пылесос перейдет в режим поиска базы для подзарядки. Индикатор базы на корпусе пылесоса при этом горит оранжевым светом.
3. Самостоятельно установите пылесос на базу, соединив контакты на базе и на пылесосе. Индикатор базы на корпусе пылесоса при этом будет мигать зеленым, сигнализируя о зарядке.  
Перед первым использованием полностью зарядите пылесос.  
Заряжайте пылесос полностью после каждого использования.

### Установка турбощетки



Рамка турбощетки

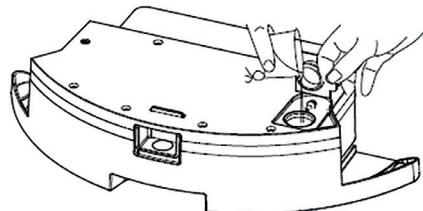


Установите турбощетку:  
сначала установите на шпиндель левый конец щетки, затем опустите правый конец, следя за тем, чтобы подшипник попал в соответствующий паз «квадратом». Установите рамку и зафиксируйте ее.

### Установка моющего модуля

- Наполните резервуар для воды:

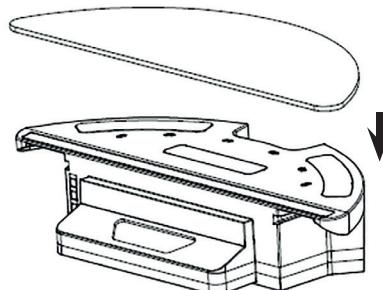
- выньте заглушку из резервуара для воды;
- залейте воду (ориентируясь на мерную шкалу — 100–300 мл), а затем плотно закройте резервуар заглушкой.



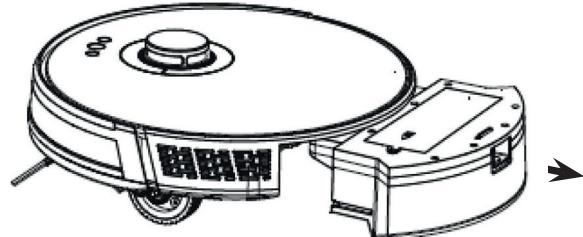
**Примечание.** Рекомендуется заливать в моющий модуль очищенную или дистиллированную воду во избежание цветения и различных отложений в резервуаре для воды. Водопроводную воду использовать не рекомендуется во избежание органических отложений и цветения воды во время длительных перерывов в использовании.

- Прикрепите тряпку липучками к моющему модулю.

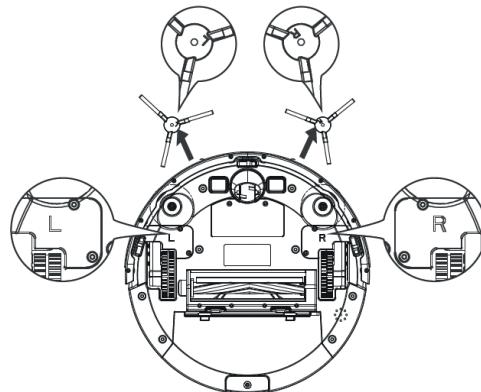
**Примечание.** Новая тряпка может плохо впитывать воду, поэтому перед первым использованием рекомендуется постирать тряпку в мыльной воде и прополоскать. Для лучшего впитывания воды можно устанавливать на моющий модуль влажную, отжатую тряпку.



- Нажмите на кнопку извлечения пылесборника, извлеките из пылесоса пылесборник и установите на его место моющий модуль.



- Нажмите кнопку «Старт/Стоп» на панели управления или кнопку «Старт» в приложении, чтобы запустить влажную уборку. Пылесос будет протирать пол, и заметать боковыми щетками и турбощеткой пыль в отделение для пыли, встроенное в моющий модуль.



**Примечание:** Не оставляйте моющий модуль установленным в пылесос на время зарядки или хранения. Мокрая тряпка со временем может испортить напольное покрытие, в большей степени деформации подвержены деревянные полы. Не используйте моющий модуль на ковровых покрытиях.

### Режим ожидания

Для начала уборки поставьте пылесос на пол.

Переведите пылесос в режим ожидания: нажмите кнопку «Старт/Стоп» на 1 секунду, чтобы запустить пылесос, прозвучит приветствие, а индикатор в кнопке «Старт/Стоп» загорится.

Перевести пылесос в режим ожидания из режима уборки можно, нажав «Старт/Стоп» на панели управления или кнопкой «Старт» в приложении.

**Внимание!** Пылесос всегда находится в режиме ожидания, даже если он не установлен на базу или база отключена от сети. Это значит, что в этом режиме устройство постепенно разряжается. Если пылесосом пользуются ежедневно, рекомендуется хранить его установленным на базе, не отключая от сети.

### Спящий режим

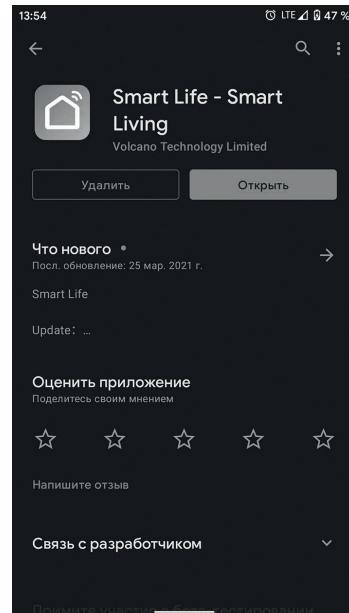
Можно вручную перевести пылесос в спящий режим, для этого нажмите кнопку «Старт/Стоп» и удерживайте ее более 5 секунд. Это необходимо, если вы планируете не пользоваться устройством длительное время.

Чтобы перевести пылесос из спящего режима в режим ожидания, нажмите на кнопку «Старт/Стоп» на панели управления.

## 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.

1. Скачайте мобильное приложение Smart Life (разработчик: Volcano Technology Limited) через App Store или Google Play.



2. При первом запуске откроется экран создания новой учетной записи.

Нажмите на кнопку «Создать новую учетную запись».

В следующем экране введите адрес своей электронной почты.

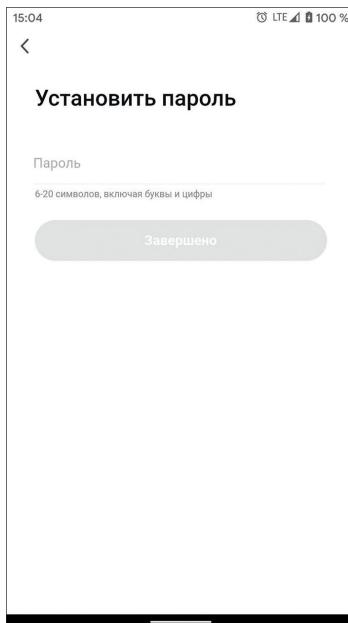
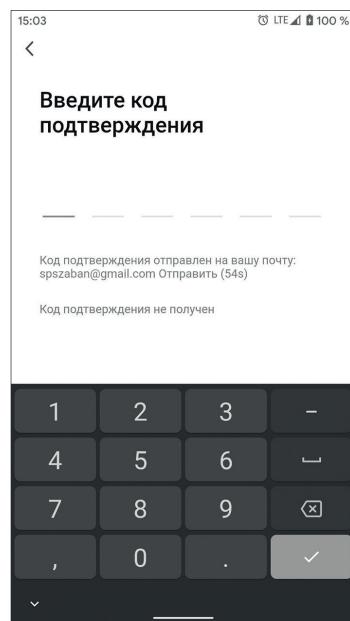
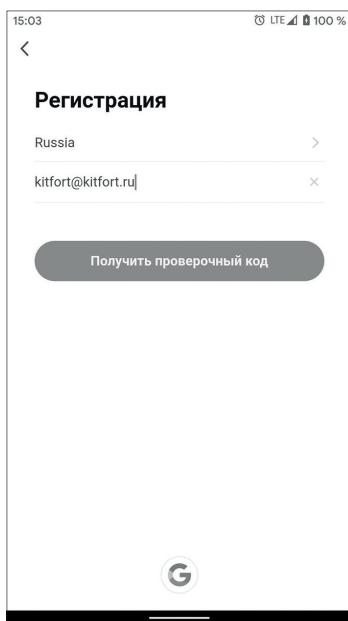
Обратите внимание, в верхнем поле должна быть выбрана страна, в которой вы будете использовать робот-пылесос.

Введите код подтверждения, который был отправлен на вашу электронную почту.

Введите пароль и нажмите «Завершить».

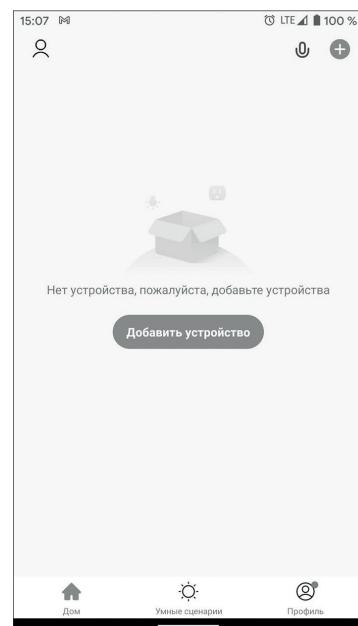
Данное устройство предназначено для использования на территории России. В случае выбора другой страны некоторые функции, описанные в данном руководстве, могут отсутствовать.



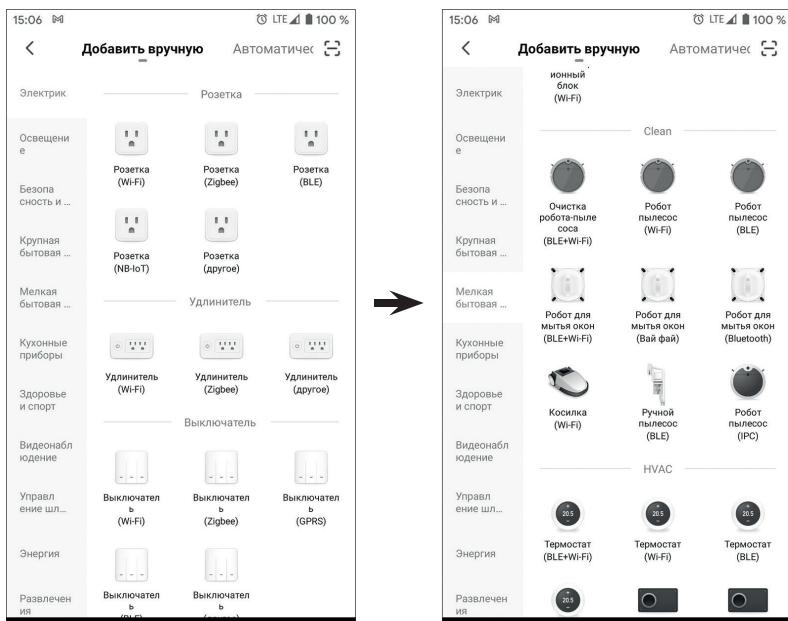




4. Для добавления устройства нажмите на кнопку «Добавить устройство» или на «+».



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



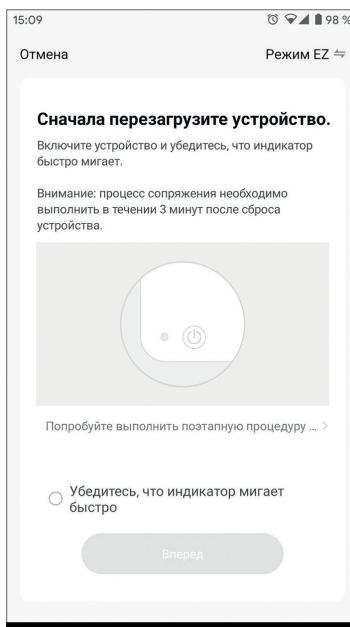
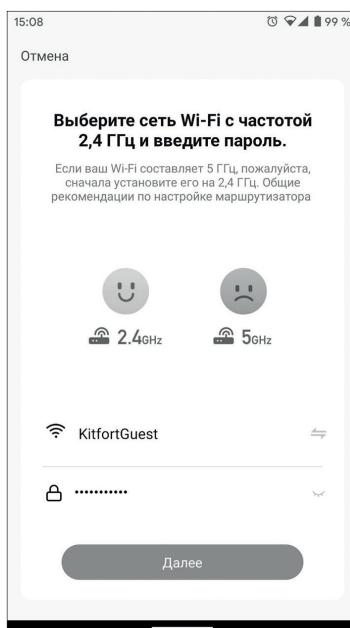
6. Выберите свою сеть Wi-Fi, к которой подключен ваш смартфон. И введите пароль от точки доступа.

**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 WiFi. 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 WiFi-сетей появятся две сети: на 2,4 ГГц и на 5 ГГц.
- Повторите процедуру синхронизации робота-пылесоса, используя сеть 2,4 ГГц.

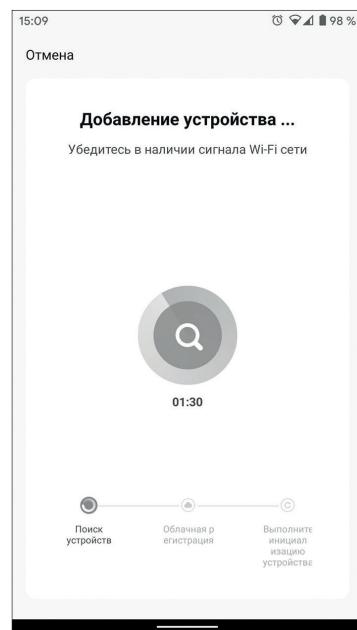
Для того чтобы избежать проблемы при синхронизации робота-пылесоса, отключите режим 5 ГГц в смартфоне. После синхронизации и добавления робота-пылесоса вы снова можете включить сеть 5 ГГц.

7. Откроется экран добавления устройства. Переведите пылесос в режим сопряжения. Для этого поместите ваше мобильное устройство и робот-пылесос на расстояние не более четырех метров от Wi-Fi роутера для максимального качества связи. Зажмите кнопку «Wi-Fi» примерно на 5 секунд, индикатор в кнопке «Wi-Fi» начнет часто мигать. Нажмите в появившемся окне в приложении на надпись «Убедитесь, что индикатор мигает быстро», далее на кнопку «Вперед».





8. Подождите завершения синхронизации.

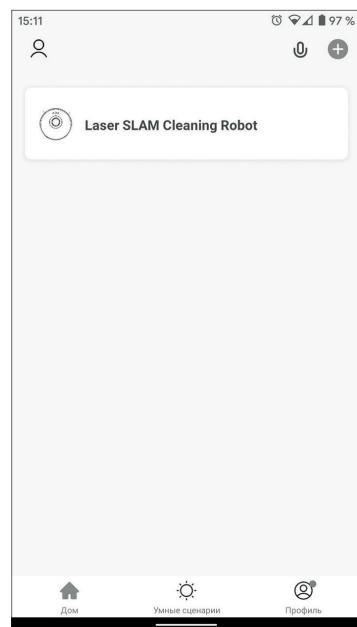


9. Когда синхронизация будет успешно пройдена, нажмите на кнопку «Завершить».



**Робот-пылесос  
КТ-5107**

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

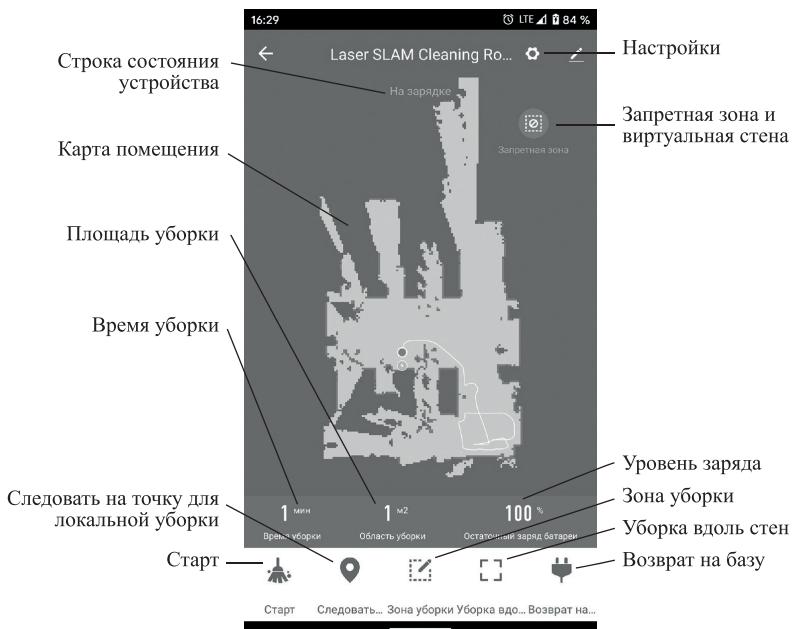


## Экраны управления пылесосом

**Внимание!** Мобильное приложение постоянно обновляется и может отличаться от приведенного описания.

На основном экране находятся:

- Кнопка «Старт» для запуска уборки.
- Кнопка «Следовать на точку» для перемещения пылесоса на выбранную точку и локальной уборки.
- Кнопка «Зона уборки» для установки зоны уборки.
- Кнопка «Уборка вдоль стен» для уборки вдоль стен.
- Кнопка «Возврат на базу», для возвращения пылесоса на базу для подзарядки.
- Настройки для перехода в дополнительные настройки уборки и смены режимов уборки.
- Кнопка «Запретная зона» для установки запретной зоны уборки и виртуальной стены.



### Старт

Запуск автоматический уборки или пауза.

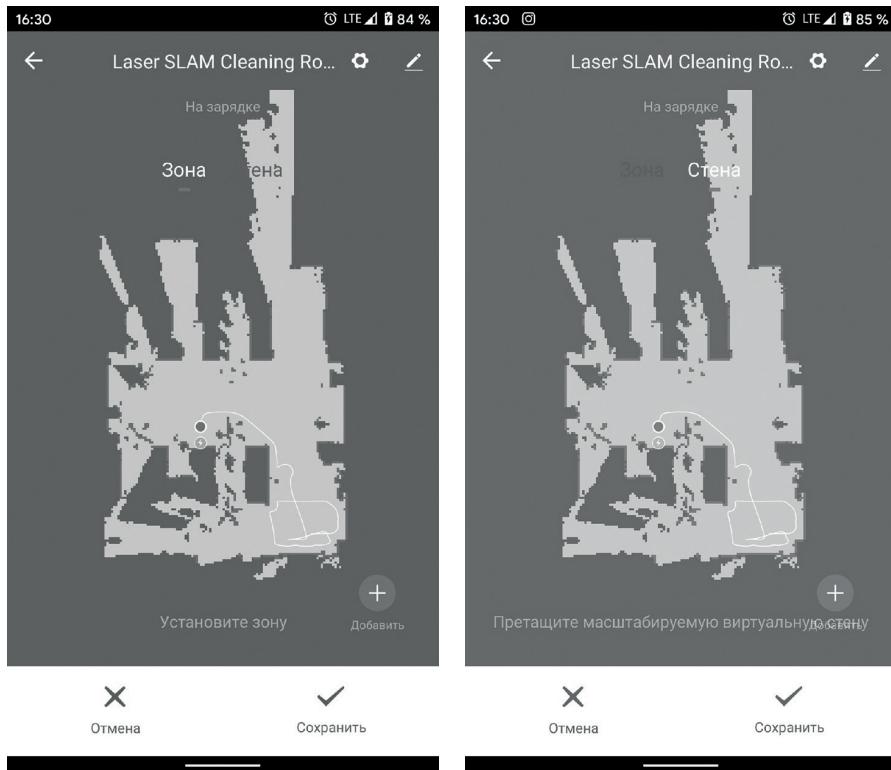
### Следовать на точку для локальной уборки

Нажмите на кнопку «Следовать на точку» и выберите на карте точку. Когда пылесос прибудет на выбранную точку, он начнет локальную уборку в радиусе 2 метров.

### Запретная зона и виртуальная стена

Режим установки запретной зоны и виртуальной стены. Нажмите на кнопку «Запретная зона» и выберите между зоной и виртуальной стеной. Пылесос не будет заезжать в запретную зону и пересекать виртуальную стену.

**Примечание.** Перед установкой запретной зоны и стены пылесос должен прокомпилировать помещение.



### Зона уборки

Нажмите на кнопку «Зона уборки» и установите области уборки. Пылесос будет по очереди убираться в выбранных зонах, а после уборки вернется на базу.

### Уборка вдоль стен

В этом режиме пылесос убирает по периметру помещения.

### Возврат на базу

Пылесос выключает режим уборки и возвращается на базу.

### Карта помещения

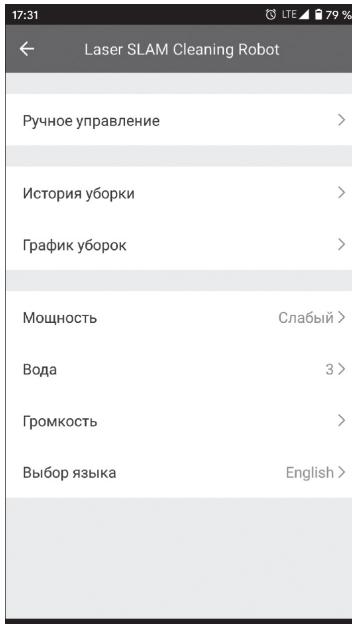
Служит для просмотра карты уборки помещения. Робот рисует карту, чтобы не убирать повторно одни и те же места.



## Настройки

При нажатии кнопки «Настройки» происходит переход в меню настроек уборки. Здесь можно перейти в режим «Ручного управления», посмотреть историю уборок, настроить график ежедневных уборок, а так же выбрать мощность всасывания и количество подаваемой воды на тряпку.

Кроме этого в этом меню можно настроить громкость команд и выбрать озвучку робота-пылесоса.



## 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.

### Включение и выключение пылесоса

Для начала уборки поставьте пылесос на пол.

Включите пылесос, зажав кнопку «Старт/Стоп» на панели управления робота-пылесоса. Пылесос включится, загорится индикация кнопки «Старт/Стоп». Раздастся звуковое приветствие.

Автоматическую уборку можно запустить следующими способами:

- Кратковременно и однократно нажмите на кнопку «Старт/Стоп» на панели управления пылесоса;
- Нажмите кнопку «Старт» в мобильном приложении Smart Life.  
Для остановки уборки нажмите:
- Кнопку «Старт/Стоп» на корпусе пылесоса;
- Кнопку «Старт» в мобильном приложении.

Для возобновления уборки нажмите любую из указанных клавиш повторно.

Перевести пылесос в спящий режим можно, зажав кнопку «Старт/Стоп» расположенную на панели управления на 5 секунд.

**Примечание.** После перевода пылесоса в спящий режим его нельзя будет включить через мобильное приложение.

### Режим ожидания

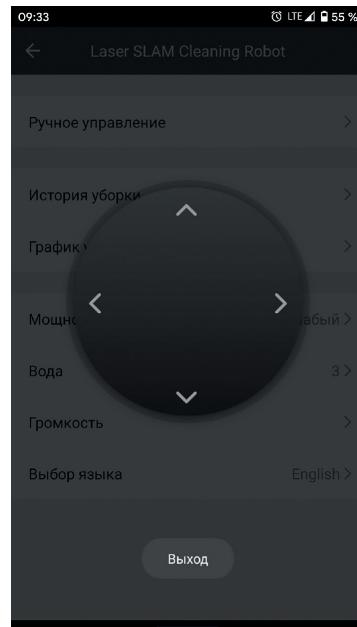
Пылесос включен кнопкой «Старт/Стоп». Индикатор в кнопке «Старт/Стоп» на панели управления горит зеленым. Из режима ожидания можно запустить другие режимы уборки, использовать режим навигации, а также устанавливать часы и график уборки.

Для перехода в режим ожидания из любого режима уборки нажмите:

- Кнопку «Старт/Стоп» на корпусе устройства;
- Кнопку «Старт» в мобильном приложении.

### Ручное управление

Этот режим предназначен для перемещения пылесоса в другое место в ручном режиме. В режиме ожидания перейдите в настройки из экрана управления пылесосом и выберите строчку «Ручное управление». Нажмите на кнопки навигации, при этом пылесос перейдет в режим навигации.



### Режимы уборки

1. **Автоматический режим.** Запускается кнопкой «Старт/Стоп» на корпусе пылесоса или кнопкой «Старт» в мобильном приложении. В этом режиме пылесос начинает движение с зигзага, составляет 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/Стоп» на корпусе или кнопкой «Старт» в мобильном приложение, запустите режим уборки вдоль стен, а потом вновь запустите автоматический режим, то пылесос заново начнет уборку.
2. **Уборка вдоль стен.** Запускается через мобильное приложение кнопкой «Уборка вдоль стен». В этом режиме пылесос убирает по периметру помещения.
3. **Режим локальной уборки.** Запускается через мобильное приложение кнопкой «Следовать на точку». Применяется для очистки сильно загрязненных областей. Установите точку на карте и нажмите «Начать уборку» пылесос переместится на выбранную точку и начнет убирать примерно 2 квадратных метра площади, после чего вернется на базу.

**Примечание.** Через мобильное приложение во время уборки можно выбрать три силы всасывания:

- Сильный — высокая сила всасывания.
- Средний — обычная сила всасывания.
- Слабый — низкая сила всасывания.

### Влажная уборка

Установите моющий модуль в пылесос и прикрепите тряпку, как это описано в главе «Установка моющего модуля».

При первом использовании постирайте тряпку в мыльной воде и прополоскайте.

Запустите влажную уборку. Пылесос будет протирать пол и одновременно заметать турбощеткой грязь и пыль в пылесборник, встроенный в моющий модуль.

Используйте малую подачу воды для ежедневной влажной уборки.

Не используйте моющий модуль без тряпки. Если вы хотите произвести сухую уборку, замените моющий модуль на пылесборник.

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.

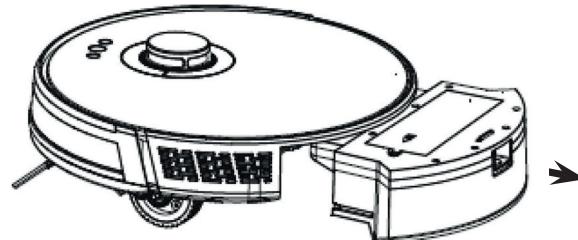
**Внимание!** Роботом-пылесосом нельзя собирать с пола разлитую жидкость.

## Чистка и обслуживание пылесоса

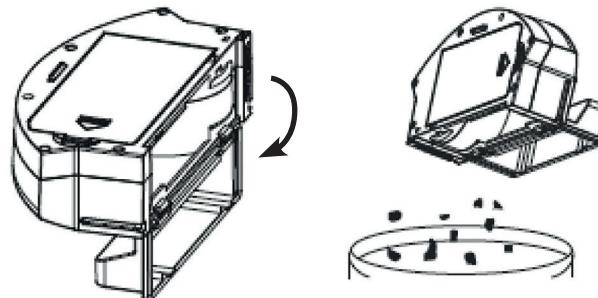
Корпус следует протирать сухой тканью. При необходимости допускается протирать корпус пылесоса отжатой, слегка влажной тканью. Не допускайте попадания капель воды или влаги внутрь робота-пылесоса, это может привести к выходу его из строя.

### Очистка пылесборника

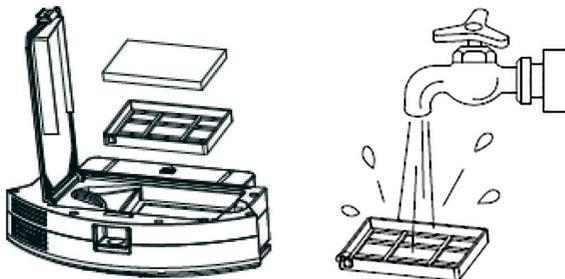
- Нажмите на кнопку извлечения пылесборника и извлеките пылесборник из корпуса робота-пылесоса.



- Откройте пылесборник и высыпьте содержимое в мусорное ведро.

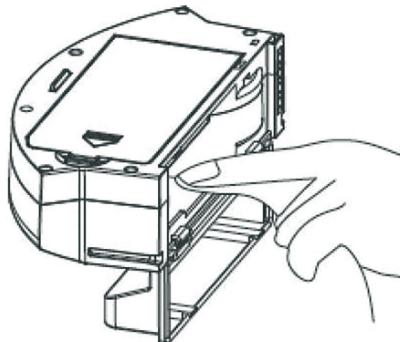


- Откройте крышку фильтров, извлеките фильтры и произведите очистку.

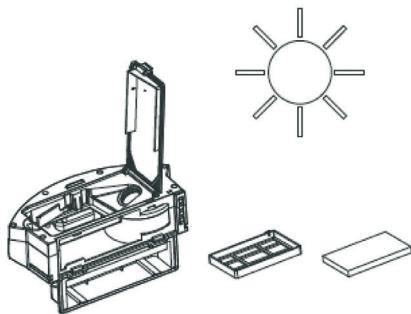


4. Очистку фильтров следует производить каждый раз при очистке пылесборника. При несильном загрязнении рекомендуется механически вытряхивать мусор из фильтров. При сильном загрязнении допускается промывка фильтров под проточной водой. При промывке фильтра тонкой очистки запрещается использовать щетки,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

**Внимание!** Запрещается мыть пылесборник под проточной водой или погружать в воду. В пылесборнике установлена всасывающая турбина, и попадание в нее влаги может вывести пылесос из строя. После влажной чистки пылесборника тщательно его просушите и только потом устанавливайте в корпус робота-пылесоса.



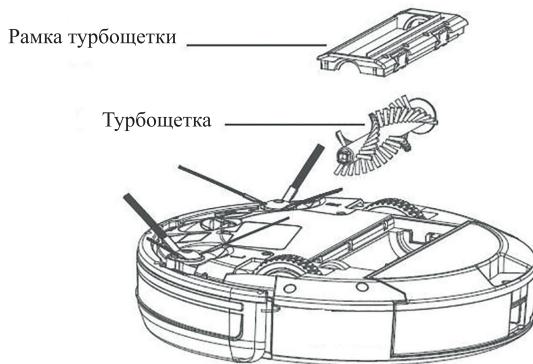
6. После очистки тщательно просушите все фильтры и установите в пылесборник, а пылесборник в пылесос.



### Очистка турбощетки

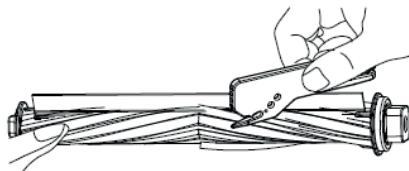
Турбощетку рекомендуется очищать регулярно вместе с очисткой пылесборника. При очистке турбощетки убедитесь, что подшипник вращается свободно, и на оси нет намотанных ниток или волос. Намотанные на ворс турбощетки волосы и нитки можно срезать с помощью лезвия или ножа. От качества очистки турбощетки зависит эффективность уборки.

Снимите рамку турбощетки, нажав на фиксаторы, и вытащите турбощетку.



Нитки, шерсть и волосы, намотавшиеся на турбощетку, можно срезать резаком, находящемся на щетке для чистки.

**Примечание.** При срезании волос или ниток не повредите ворс турбощетки.



Рекомендуется снять уплотнение, отмеченное стрелкой на рисунке выше, под которым находится подшипник щетки, и удалить загрязнения под ним. Следует проверить вращение подшипника и удалить загрязнения, присутствующие под уплотнением и между подшипником и валом щетки.

После очистки вставьте турбощетку и рамку в обратной последовательности.

### 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 пострадать 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 боковых щеток

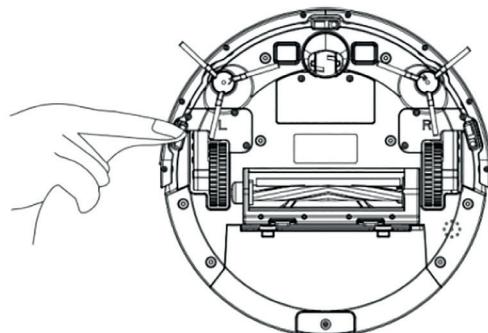
Периодичность очистки боковых щеток зависит от количества волос и шерсти, попадающих на щетки. Боковые щетки требуется очищать регулярно вместе с очисткой пылесборника. Максимальная эффективность уборки достигается при свободновращающихся боковых щетках.

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 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 моющем модуле и 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

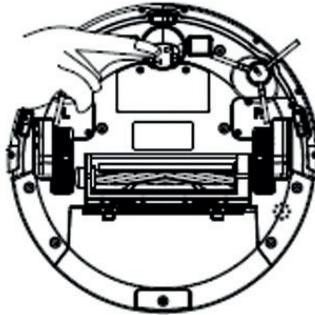
Снимите тряпку с моющего модуля и промойте под проточной водой, отожмите.

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 пытайтесь вытолкнуть колесо из корпуса пылесоса. Колесо держится только на упругих фиксаторах, на которые посажена ось колеса, поэтому колесо должно без лишних усилий извлекаться. После снятия почистите колесо, его ось и подшипники на корпусе пылесоса, куда вставляется ось колеса. При необходимости можно смазать ось колеса ваткой, промоченной 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 загрязнения боковые колеса можно снять и почистить. Для этого нужно открутить винт, находящийся на крышке рядом с колесом, и снять защитную крышку. Под крышкой отсоедините шлейф колеса и, немного вынув колесо, отсоедините пружину колеса. После извлечения колесо можно почистить и проверить, не попал ли в него мусор, который его заблокировал. Если вы не можете произвести очистку колес самостоятельно, обратитесь в авторизованный сервисный центр. Обращаем ваше внимание, что чистка пылесоса от забившейся пыли и волос не попадает под условия гарантийного обязательства.

## 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 и выключите пылесос, зажав кнопку «Старт/Стоп» 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».

## Замена аккумуляторной батареи

1. Открутите винты,держивающие крышку аккумуляторного отсека, и снимите ее.
2. Подцепите аккумулятор плоской отверткой вверх, чтобы вытащить его из отсека.
3. Отсоедините коннектор, которым провода от батареи присоединяются к пылесосу.
4. Подсоедините коннектор новой батареи к разъему и установите ее в аккумуляторный отсек.
5. Установите на место крышку аккумуляторного отсека и зафиксируйте ее винтами.

## Устранение неполадок

В случае возникновения ошибок раздается звуковое сообщение, а индикатор работы на корпусе пылесоса начинает мигать красным. Для продолжения работы следует устранить причину ошибки.

### Устройство не заряжается

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: «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. Почистите электрические контакты на пылесборнике и ответные контакты на корпусе пылесоса в соответствии с главой «Очистка электрических контактов»

**Прозвучало звуковое сообщение: «Моющий модуль не установлен»**

Причина	Решение
Не установлен моющий модуль	Установите моющий модуль. Почистите электрические контакты на моющем модуле и ответные контакты на корпусе пылесоса в соответствии с главой «Очистка электрических контактов»

**Прозвучало звуковое сообщение: «Датчики поверхности грязные»**

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: «Боковые щетки застряли»**

Причина	Решение
Боковая щетка застряла	Очистите боковые щетки в соответствии с главой «Очистка боковых щеток»



**Прозвучало звуковое сообщение: «Батарея разряжена. Робот скоро отключится»**

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
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: «Сеть отключена»**

Причина	Решение
Потеряно соединение с сервером	Проверьте наличие интернет-соединения. Проверьте наличие сети Wi-Fi. Подождите несколько минут до восстановления связи. Выключите и включите пылесос. В случае если соединение не появилось, попробуйте провести процедуру настройки подключения пылесоса заново в соответствии с главой «Использование мобильного приложения Smart Life»

**Прозвучало звуковое сообщение: «Пылесос застрял. Переместите пылесос на свободную поверхность»**

Причина	Решение
Пылесос застрял и не может выбраться	Пылесос не может выехать из зоны, в которую заехал. Переместите пылесос в открытое место

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

По вопросам приобретения расходных материалов или аксессуаров пишите нам на [info@kitfort.ru](mailto:info@kitfort.ru).

## Технические характеристики

1. Блок питания:
  - вход: ~100–240 В, 50/60 Гц 0,4 А
  - выход: 19 В, 0,6 А
2. Аккумулятор: Li-Ion 14,8 В, 2,6 А\*ч (38,48 Вт\*ч)
3. Мощность: 28 Вт
4. Класс защиты от поражения электрическим током:
  - робот-пылесос: III
  - блок питания: II
5. Емкость пылесборника: 600 мл
6. Емкость резервуара для воды: 350 мл
7. Время зарядки: 5–6 часов
8. Время работы:
  - пылесос: 70–130 минут
  - влажная уборка: 100–150 мин
9. Уровень шума: ≤65 дБ
10. Длина шнура блока питания: 1,5 м
11. Размер устройства: 330 × 330 × 100 мм
12. Размер упаковки: 565 × 385 × 145 мм
13. Вес нетто: 3,7 кг
14. Вес брутто: 5,1 кг

Срок службы: 2 года

Срок гарантии: 1 год

Товар сертифицирован



Производитель: Шэнчжэнь Фри Дайнэмик Дивелэмент Ко., Лтд. 402, Кингсон Билдинг, №1 Чуаншэн Роуд, Сили Страт, Наньшань Дистрикт, Шэнчжэнь, Китай.

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

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

Адреса сервисных центров вы можете узнать у оператора горячей линии или на сайте [kitfort.ru](http://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».

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

Выход блока турбощетки из строя вследствие засорения шерстью, волосами или иными загрязнениями не является гарантийным случаем. Для того чтобы избежать выхода из строя блока турбощетки чистите его регулярно в соответствии с главой «Чистка и обслуживание».

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. При повреждении шнура питания его следует заменить специальным шнуром или комплектом, полученным у изготовителя или сервисной службы.
22. Использовать робот-пылесос без пылесборника или моющего модуля запрещено, во избежание поломок.
23. Если из корпуса устройства вытекает вода, прибором пользоваться нельзя.
24. При повреждении шнура питания его следует заменить специальным шнуром или комплектом, полученным у изготовителя или сервисной службы.

IM-1

## Другие товары Kitfort

**Вертикальный пылесос KT-586**

- 2 в 1: вертикальный и ручной пылесос
- емкость пылесборника: 1,2 л
- мощность: 600 Вт

**Увлажнитель воздуха KT-2810**

- таймер от 1 до 10 ч
- емкость резервуара для воды: 4 л
- фильтр для очистки воды

**Капучинатор KT-751**

- 4 режима работы
- насадки для смешивания и взбивания
- емкость: 300 мл

**Аэрогриль KT-2219**

- 20 программ приготовления
- емкость чаши: 8 л
- мощность: 1400 Вт
- вертел, решетка и корзина





## 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](https://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](mailto:info@kitfort.ru)

8-800-775-56-87