

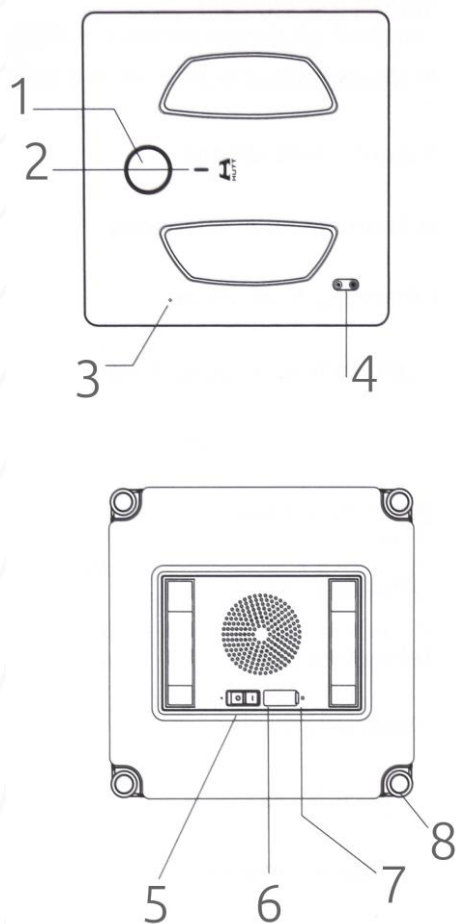


**Руководство по эксплуатации  
робота-мойщик окон  
HUTT Window Cleaning Robot  
для клиентов интернет-магазина «Румиком»**

Благодарим Вас за выбор робота-мойщик окон **HUTT Window Cleaning Robot (W55)**!

Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

## Обзор продукта



### 1. Функциональная кнопка

Короткое нажатие

- Запуск сухой чистки
- Пауза/продолжить

Длинное нажатие

- Уменьшение силы всасывания для снятия пылесоса

Длинное нажатие (Режим ожидания)

- Включение функции вращения гусениц для очистки их от грязи

### 2. Индикатор состояния

Синий: нормальная работа

Красный: смотрите расшифровку в руководстве

### 3. Индикатор зарядки

Мигает: зарядка

Горит: заряжен полностью

### 4. Кабель питания и трос безопасности

### 5. Переключатель питания

### 6. Порт обновления USB

### 7. Индикатор состояния

Синий: нормальная работа

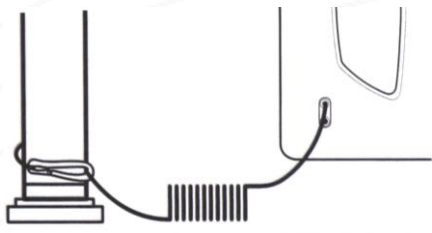
Красный: смотрите расшифровку в руководстве

### 8. Датчик защиты от падения

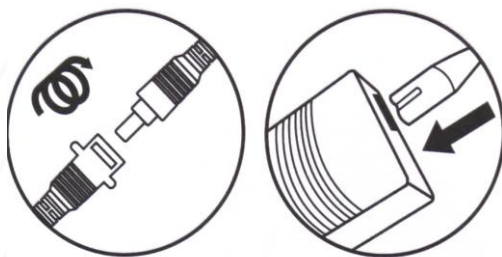
**Примечание:** Технические характеристики и внешний вид товара могут отличаться, приоритетную силу имеет реальный продукт.

## Использование

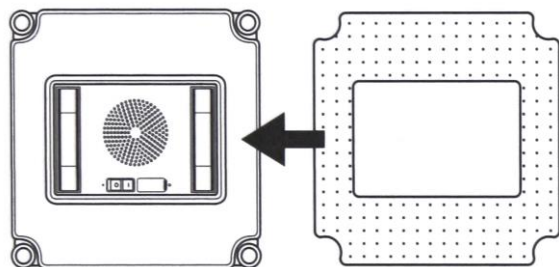
1. Трос безопасности закрепите на прочном и устойчивом предмете.



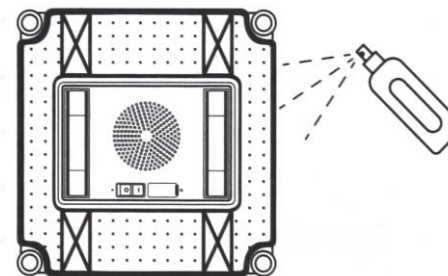
2. Кабель питания устройства подключите к адаптеру питания и поверните для закрепления, адаптер включите в розетку.



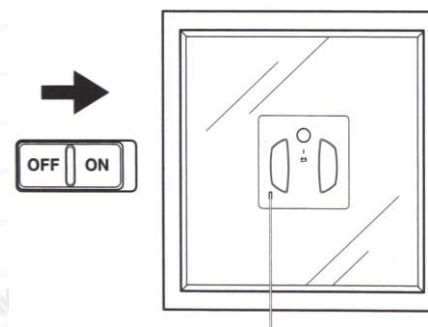
3. Тряпку белой стороной ровно закрепите на корпусе устройства, избегая неплотного крепления. Во избежание функциональных нарушений в работе устройства следует использовать оригинальные тряпки.



4. Снимите крышку специального флакона из комплекта, наполните его водой, закройте крышку. Равномерно распылите воду на тряпку, избегайте попадания на гусеницы и область перед ними и после. Обратите внимание при распылении, тряпка не должна быть слишком влажной или слишком сухой.

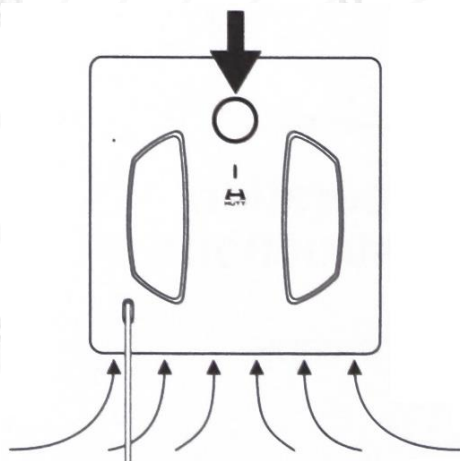


5. Переведите находящийся на основании устройства переключатель питания в положение "ON" (Включено) и приложите устройство к центру окна (Избегайте слишком близкого расположения к раме), устройство можно отпустить после автоматического сцепления с поверхностью стекла.



## Использование

6. По нажатию на круглую кнопку устройство начнет очистку. После окончания очистки устройство прекращает работу, одной рукой следует взяться за безопасный трос, другой - зажать круглую кнопку до падения силы всасывания, после чего устройство можно снять. При повторном размещении на поверхности возможно использование автоматического сцепления. После окончания использования устройства следует перевести переключатель питания в положение "OFF" (Выключено).



## Важные положения по эксплуатации

При первом использовании следует обратить внимание на устройство и состояние окна

1. Трос безопасности следует закреплять, только убедившись в отсутствии повреждений, также следует убедиться в том, что его крепление не вредит и не передвигает предмет, к которому он закреплен.

2. Стекло следует проверить на отсутствие повреждений и трещин. Не следует использовать устройство в дождь или в слишком влажную погоду со скоплением конденсата на стекле.

3. Устройство следует использовать на расстоянии не менее 6 мм от оконной рамы. При наличии узких рам, наклонных рам, наклонных стекол, отсутствии рамы, наличии неровностей на стекле, выступов, щелей или иных изъянов не рекомендуется использовать устройство, либо его использование следует проводить под надзором человека во избежание падения (Редкое явление).

4. Устройство следует использовать на вертикальных поверхностях, использование на наклонных поверхностях допускается только под присмотром человека, при необходимости допускается управление с пульта.

5. При достижении края поверхности устройство останавливается и определяет препятствие, через несколько секунд оно продолжает движение, это нормальное явление.

6. В случае отключения питания встроенный аккумулятор обеспечит сцепление устройства с поверхностью в течение 20 минут, при этом будет издаваться оповещение.

## Прокладка маршрута

### Маршрут при однократной очистке

Разместите устройство в центре поверхности и запустите, устройство из текущего положения сдвинется сначала вниз, потом влево для определения границ поверхности, после чего оно сдвинется в правый верхний угол и начнет движение сверху вниз по N-образному маршруту, при каждом повороте устройство сначала двигается вперед, потом назад.

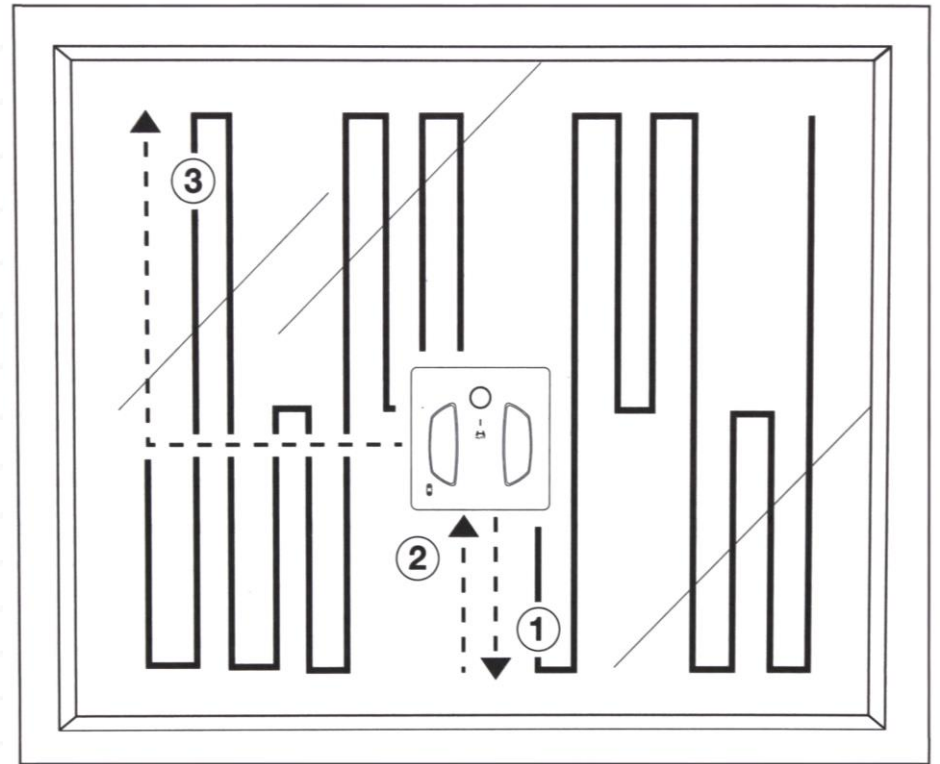
Устройство использует принципы герметичного протирания и повторения во время движения. После окончания очистки оно автоматически вернется на исходную точку.

### Маршрут при двукратной очистке

В первый раз устройство движется сверху вниз по N-образной траектории, во второй раз - слева направо по Z-образной, после окончания очистки оно автоматически вернется на исходную точку.

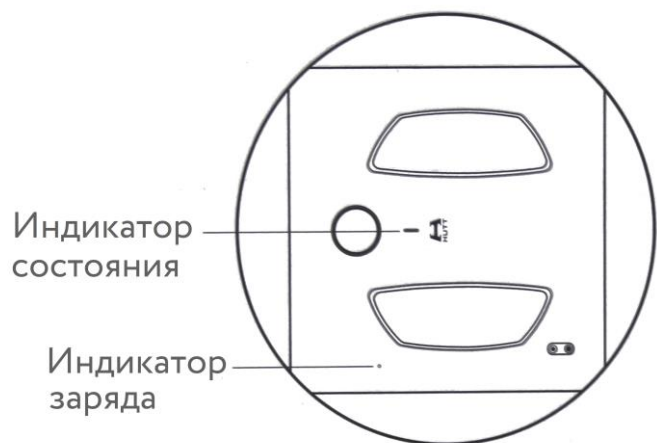
### Важное примечание

В случае обнаружения устройством аномального препятствия может возникнуть ошибка в данных определения границ, из-за чего положение исходной точки в памяти немного изменится, это никак не влияет на нормальную работу.





## Расшифровка состояний индикатора



### Индикатор состояния & звуковые сигналы

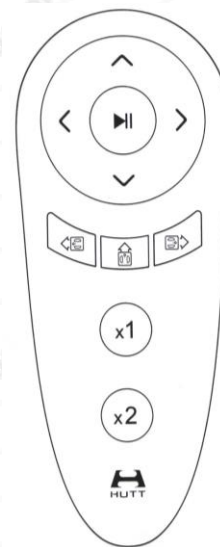
3 звуковых сигнала: Очистка завершена

Горит или мигает красный + звучит сигнал: Не подключено питания или обнаружена утечка воздуха – проверьте подключение; Убедитесь в наличии тряпки и ее правильном закреплении на устройстве. Также убедитесь в отсутствии выступов или изгибов на стекле, которые могут создать потери давления.

Мигает синий и звучит сигнал + мигает красный: обнаружена неисправность при самотестировании – обратитесь в сервисный центр.

## Описание пульта управления

Для защиты от детей и случайных нажатий, кроме кнопок (Звук вкл/выкл) и (Распыление вкл/выкл), для отправления указаний по передвижению требуется нажать на кнопку паузы.



1. Пауза/ продолжить
2. Движение вверх
3. Движение вниз
4. Движение влево
5. Движение вправо

6. Однократная очистка
7. Двукратная очистка
8. Чистка с текущей позиции вниз
9. Чистка с текущей позиции влево
10. Чистка с текущей позиции вправо

## Запуск, выключение и снятие устройства

1. Убедитесь в правильном подключении кабеля питания и адаптера.
2. Сдвиньте переключатель питания в положение "ON" (Включено), после запуска вентилятора устройство следует закрепить подальше от рамы.
3. Убедившись в прочном креплении устройства на поверхности стекла, его можно отпустить, после чего следует нажать на кнопку запуска для начала работы.
4. Для снятия следует дождаться остановки движения устройства, одной рукой взяться на трос и зажать круглую кнопку до падения силы всасывания, после чего можно снять устройство.
5. Если устройство невозможно достать вручную или в случае утраты пульта следует медленно тянуть трос вертикально вниз возле стекла для возвращения устройства в зону досягаемости.
6. После снятия устройства следует сдвинуть переключатель питания в положение "OFF" (Выключено).

## Устранение неисправностей

1. Во избежание соскальзывания устройства вниз во время работы не следует использовать слишком влажную тряпку, при этом следует очистить поверхность гусениц.
2. Остановка устройства возле рам вызвана работой датчиков препятствия, это нормальное явление, устройство автоматически возобновит работу.
3. В случае мигания красного индикатора состояния следует убедиться в том, что кабель питания подключен правильно, используется цельный кабель питания без повреждений, которые могут вызвать остановку работы; на поверхности тряпки или стекла нет чрезмерного объема влаги, которая может привести к снижению силы трения; на поверхности стекла нет клейких предметов или веществ, которые могут привести к чрезмерному сцеплению с тряпкой; тряпка и устройство установлены правильно и не пропускает воздух; всасывающее отверстие не забито.
4. В случае мигания синего индикатора состояния и наличия звукового оповещения устройству требуется помощь человека, смотрите раздел "Расшифровка состояний индикатора".
5. В случае затрудненного движения устройства следует установить чистую тряпку.

## Требования по эксплуатации

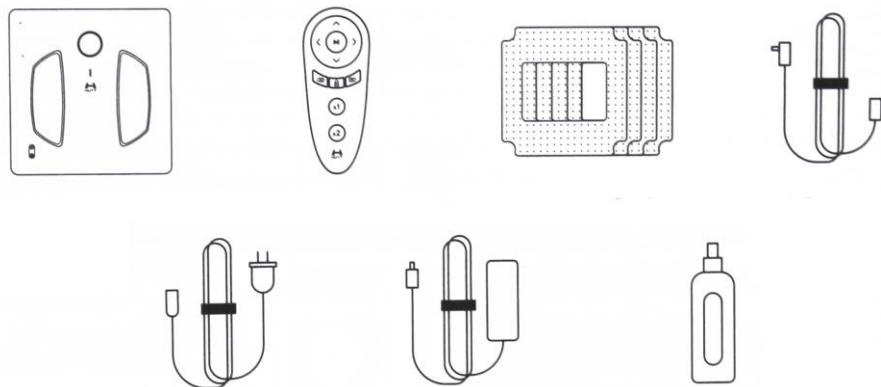
1. Обязательно убедитесь в отсутствии повреждений троса безопасности, закрепляйте его только на устойчивых предметах, при работе на высоте следует обеспечить меры предупреждения на земле.
2. Опрыскивание устройства водой не допускается, распыляйте воду только на чистящую тряпку;
3. Не следует использовать устройство на стекле с трещинами.
4. При очистке поверхности устройства во избежание рисков его следует предварительно отключить.
5. Не следует помещать пальцы или какие-либо иные предметы в движущиеся части устройства или возле них;
6. Эксплуатацию устройства следует производить в соответствии с положениями настоящего руководства, в случае невозможности самостоятельного устранения неисправности следует связаться с центром клиентской поддержки, во избежание рисков не следует самостоятельно разбирать устройство.
7. Устройство предназначено для эксплуатации в бытовых условиях при температуре 0-40°C.

## Аккумулятор и зарядка

1. Необходимо использовать только комплектное зарядное устройство, не следует самостоятельно разбирать устройство, аккумулятор и зарядное устройство;
2. В случае повреждения зарядного устройства следует прекратить его эксплуатацию и обратиться в центр клиентской поддержки;
3. Зарядное устройство следует размещать подальше от источников тепла;
4. Для перевозки устройства рекомендуется его отключить и использовать оригинальную упаковку;
5. При длительном неиспользовании устройства его следует хранить в темном сухом и прохладном месте с полностью заряженным аккумулятором, подзаряжая его не реже раза в три месяца во избежание чрезмерного разряда и потери емкости.



## Комплектация



Робот-мойщик, пульт ДУ, чистящие насадки (4 шт.), страховочный трос, кабель питания, адаптер питания.

## Технические характеристики

Наименование: HUTT Window Cleaning Robot

Модель: W55

Габариты: 248 x 248 x 76.5 мм

Номинальное напряжение: 24 В

Номинальная мощность: 90 Вт

Сила всасывания: 2800 Па

Минимальная площадь для очистки: 400 x 600 мм

Объем аккумулятора: 650 мАч

## Отказ от обязательств

Данное руководство пользователя опубликовано фирменным магазином Румиком. Изменения или исправления могут быть внесены в это руководство пользователя в связи с типографическими ошибками, неточностями текущих сведений или улучшениями программ и оборудования в любой момент и без предупреждения.

Все иллюстрации приведены исключительно для демонстрации и могут не представлять в точности фактическое устройство.