LIBHOF

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РОБОТ ДЛЯ МЫТЬЯ ОКОН

Модель:
WCR-6090

Libhof Electronics LTD. Slovakia.

Компания Libhof искренне благодарит вас за покупку

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Сохраните её в течение всего времени пользования устройством.

Внешний вид изделия и его элементов может отличаться от изображения на титульном листе руководства по эксплуатации и от изображений в самом руководстве. Имея доступ к самым передовым технологиям, мы постоянно работаем над совершенствованием дизайна, функциональности, технических характеристик, энергоэффективности и надёжности изделий, регулярно расширяя ассортимент продукции новыми устройствами.

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности 4

Основные части устройства и параметры 7

Шаги по использованию 9

Функция очистки 11

UPS Система защиты от сбоев питания 13

Устранение неполадок 13

Утилизация 14

Сервисные центры 14

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

⚠ ВНИМАНИЕ! ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

1. Не допускайте использования этого робота детьми. Люди с физическими, чувствительными или психологическими нарушениями, или те, кто не знаком с функциями и работой этого продукта, должны находиться под присмотром полностью компетентного пользователя после ознакомления с процедурами использования и рисками безопасности. Этот продукт не предназначен для использования детьми в качестве игрушки.

2. Этот робот может использоваться только для чистки обрамленных окон и стекол (не подходит для безрамных окон и стекол). Пользователь должен следить за работой прибора, чтобы гарантировать безопасное и надежное использование робота.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Используйте только оригинальное зарядное устройство! (Использование неоригинальных зарядных устройств может привести к повреждению устройства)

• Убедитесь, что у зарядного устройства достаточно места для вентиляции и отвода тепла во время использования. Не заворачивайте блок питания в другие предметы.

• Не используйте зарядное устройство во влажной среде. Не касайтесь мокрыми руками блока питания во время использования.

• Не используйте поврежденный блок питания, зарядный кабель или вилку. Перед чисткой и обслуживанием робота отключите питание, чтобы избежать поражения электрическим током.

• Не разбирайте блок питания. Если блок питания работает неправильно, замените весь блок питания.

• Пожалуйста, не разбирайте аккумулятор. Не бросайте аккумулятор в огонь. Не используйте в среде с высокой температурой выше 60°C. Если аккумулятор устройства не был правильно обработан, есть риск ожога или химического поражения организма.

• Передайте использованные аккумуляторы в местный профессиональный центр по переработке батарей и электронной продукции для их утилизации.

• Сохраните эту инструкцию для будущего использования.

• Не погружайте робот в жидкости и не оставляйте его во влажной среде на длительное время.

• Храните устройство в прохладном сухом месте и избегайте прямого солнечного света. Держите робот подальше от источников тепла (таких как батареи, обогреватели, микроволновые печи, газовые плиты и т. д.).

• Не помещайте устройство в сильное магнитное поле.

• Храните прибор в недоступном для детей месте.

• Используйте робот в температурном диапазоне от 0°C до 40°C (32°F до 104°F).

• Не очищайте прибором поврежденное стекло и объекты с неровной поверхностью. На неровных поверхностях или поврежденном стекле продукт не сможет создать достаточное вакуумное давление.

• Встроенный заряжаемый аккумулятор прибора может заменять только производитель или уполномоченный сервисный центр, чтобы избежать опасности.

• Перед извлечением аккумулятора или его утилизацией необходимо отключить питание.

• Строго следуйте этой инструкции при использовании этого устройства. Производитель не несет ответственности за за ущерб имуществу и травмы, вызванные неправильной эксплуатацией прибора.

⚠ ВНИМАНИЕ

• Перед использованием изделия убедитесь, что страховочный шнур не поврежден и надежно закреплен к неподвижной мебели внутри помещения.

• При чистке стекла окна или двери без защитного ограждения установите внизу зону предупреждения об опасности.

• Перед использованием полностью зарядите встроенную резервную батарею (горит синий индикатор).

• Не используйте в дождливую или влажную погоду.

• Сначала включите робот, а затем прикрепите его к стеклу.

• Прежде чем отпускать робот, убедитесь, что он надежно прикреплен к стеклу.

• Прежде чем выключить прибор, придерживайте его, чтобы он не упал.

• Убедитесь, что чистящая подушечка правильно прикреплена к чистящему колесу, чтобы предотвратить утечку давления воздуха во время адсорбции.

• Не распыляйте воду на изделие или на его нижнюю часть. Распрыскивайте воду только в направлении чистящей подушечки.

• Перед использованием удалите все предметы со стеклянной поверхности. Никогда не используйте робот для чистки разбитого стекла. Поверхность некоторых матовых стекол может быть поцарапана во время чистки. Пожалуйста, используйте с осторожностью.

• Держите волосы, свободную одежду, пальцы и другие части тела подальше от рабочего продукта.

• Не используйте в местах с легковоспламеняющимися и взрывоопасными веществами и газами.

⚠ ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Перед чисткой или обслуживанием убедитесь, что питание полностью отключено и устройство выключено.

• Не выдергивайте вилку шнура питания из розетки при работающем устройстве. Вилка питания должна быть правильно отсоединена после выключении питания.

• Не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно. Техническое обслуживание должно осуществляться авторизованным сервисным центром.

• Не продолжайте использование, если устройство повреждено или поврежден источник питания.

• Не используйте воду для очистки устройства и адаптера питания.

• Не используйте прибор в опасных зонах, местах с открытым пламенем, в ванных комнатах и т. д.

• Не повреждайте и не перекручивайте шнур питания. Не кладите тяжелые предметы на шнур питания или блок зарядного устройства во избежание повреждения

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ УСТРОЙСТВА И ПАРАМЕТРЫ

1. Робот для мытья окон WCR-6090 - это новое поколение односторонних роботов для мытья окон. Вакуумный двигатель позволяет роботу закрепляться на поверхности стекла и свободно передвигаться по вертикальной стеклянной поверхности. Встроенная система бесперебойного питания ИБП (источник бесперебойного питания) предотвращает падение прибора из-за сбоя питания.

2. Робот для мытья окон оснащен двумя хорошо продуманными чистящими колесами с присоской, позволяющими выполнять функцию передвижения и уборки. Чистящее колесо может прикрепиться и передвигаться по вертикальной стеклянной поверхности. Чистящую подушечку на чистящем колесе можно легко снять и заменить. Чистящая подушечка изготовлена из тонкой микрофибры, что обеспечивает превосходный результат очистки.

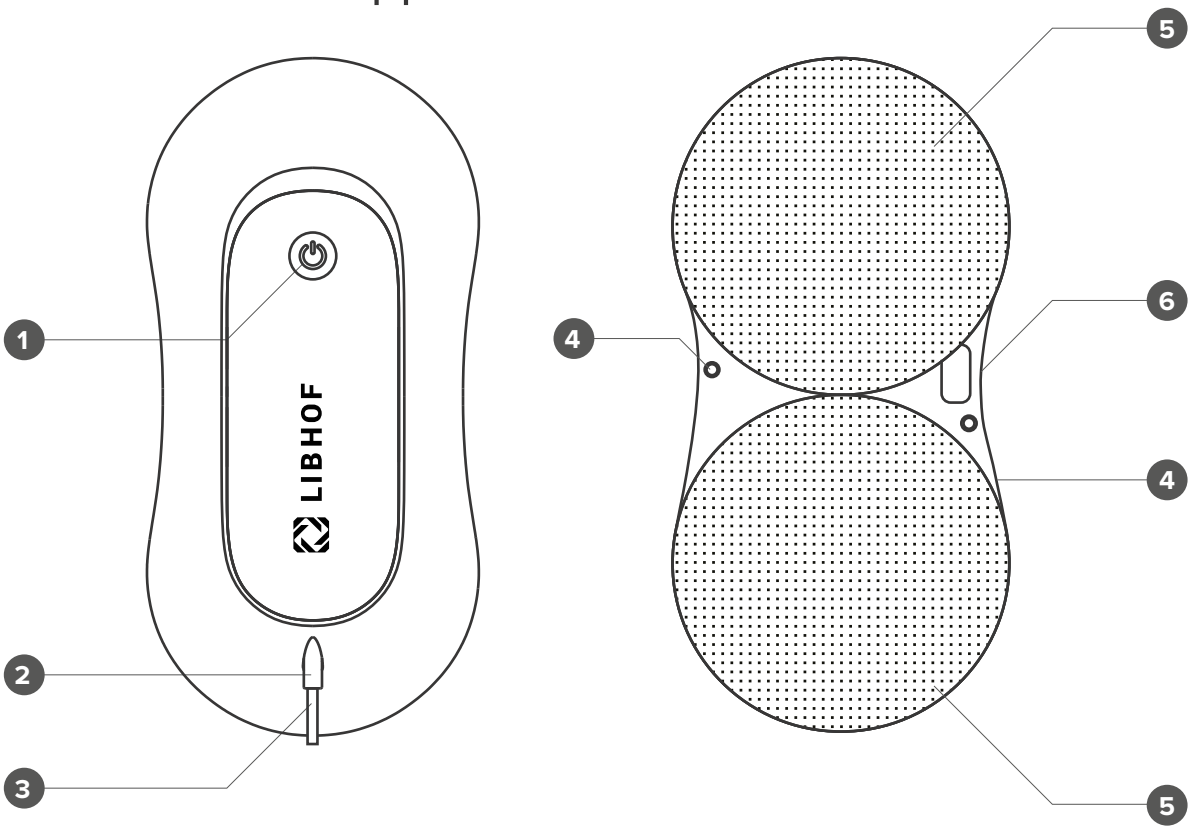
3. Робот для мытья окон оснащен передовой технологией искусственного интеллекта. С функцией интеллектуального планирования пути и обнаружения рамы стекла. Прибор может автоматически очистить все окно.

4. В комплект входит пульт дистанционного управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

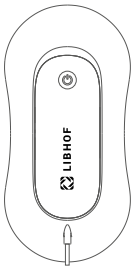
Модель	**WCR-6090**
Входное напряжение	100-240В 50/60Гц
Номинальная мощность	90 Вт
Емкость батареи	500 мА/ч
Сила всасывания	6000 Па
Вес нетто	1230 г
Время работы после сбоя питания (ИБП)	30 мин
Метод управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления, Smart Life
Уровень шума при работе	68 дБ
Обнаружение рамы стекла	Автоматическое
Система защиты от падения	ИБП защита от сбоя питания/ Страховочный шнур
Режимы очистки	Сухой/Влажный
Режим распыления воды	Ручной/Автоматический

КОМПОНЕНТЫ ПРОДУКТА

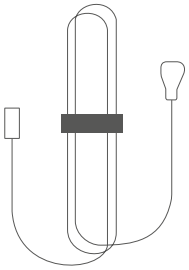


1 — Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ)
2 — Разъем для зарядки
3 — Страховочный шнур
4 — Форсунка для распыления воды
5 — Чистящая подушечка
6 — Окно приема сигнала пульта дистанционного управления

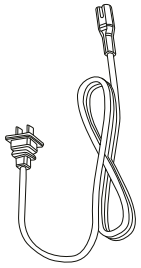
КОМПЛЕКТАЦИЯ И АКСЕССУАРЫ



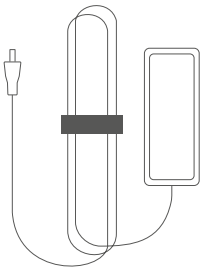
Робот
для мытья окон



Страховочный
шнур

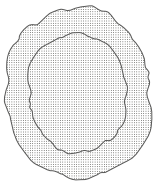


Кабель питания

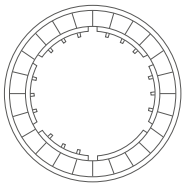


Блок питания

Пульт
дистанционного
управления



Чистящая
подушечка



Чистящее
колесо

Руководство
по эксплуатации

Бутылка
для долива
воды

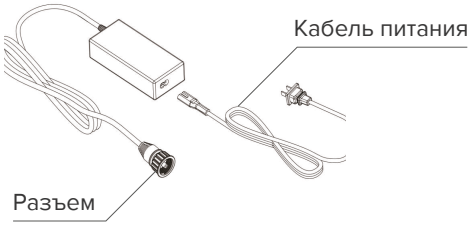
ШАГИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

А. Подключите кабель питания к блоку питания.

Б. Подключите блок питания к удлинительному кабелю прибора

В. Вставьте кабель питания в розетку.



1

2

2. ЗАРЯДКА

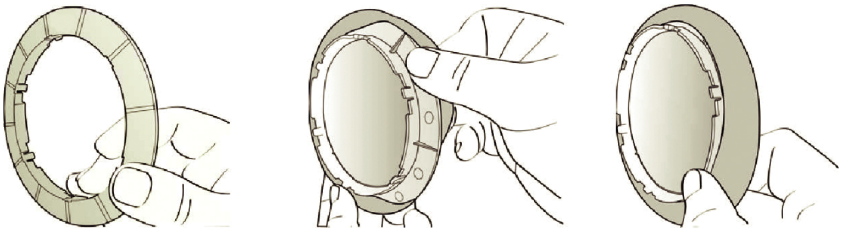
Робот имеет встроенную резервную батарею для обеспечения питания в случае сбоя питания. Перед использованием убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен (горит синий индикатор).

А. Сначала подключите кабель питания к роботу и вставьте кабель в розетку, синий и красный индикаторы замигают. Это указывает на то, что робот находится в состоянии зарядки.

Б. Если синий индикатор горит постоянно, это означает, что аккумулятор полностью заряжен.

3. УСТАНОВИТЕ ЧИСТЯЩУЮ ПОДУШЕЧКУ И ЧИСТЯЩЕЕ КОЛЕСО

Перед первым использованием постирайте и высушите предоставленную чистящую подушечку. Обязательно правильно разместите чистящую подушечку на чистящее колесо, чтобы предотвратить утечку давления воздуха (см. изображение)..



4. ЗАКРЕПИТЕ СТРАХОВОЧНЫЙ ШНУР

А. Для дверей и окон, установленных высоко без ограждения, на земле внизу должны быть размещены предупреждающие знаки, чтобы не допускать в зоне работы робота нахождение людей.

Б. Перед использованием проверьте, не поврежден ли страховочный шнур и не ослаб ли узел крепления.

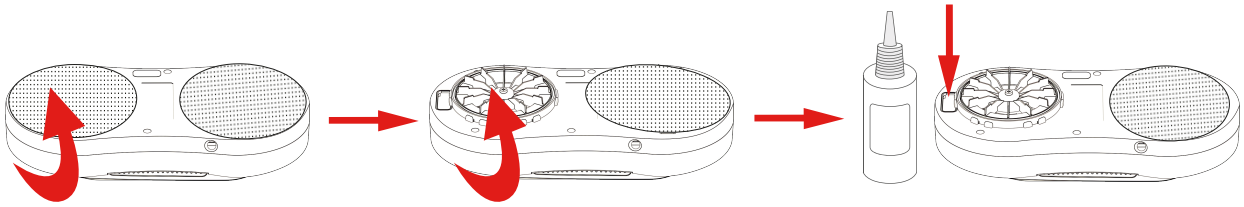
В. Обязательно закрепите страховочный шнур перед использованием и привяжите его к неподвижным предметам в доме.

5. ДОБАВЛЕНИЕ ВОДЫ ИЛИ ЧИСТЯЩЕГО РАСТВОРА

А Заливайте только чистую воду или специальные чистящие средства, разбавленные водой.

Б. Не добавляйте в резервуар для воды не предназначенные для робота чистящие средства.

В. Откройте силиконовую крышку и добавьте чистящий раствор.



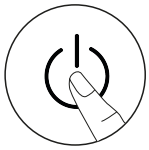
6. ПРИСОЕДИНЕНИЕ РОБОТА К СТЕКЛУ

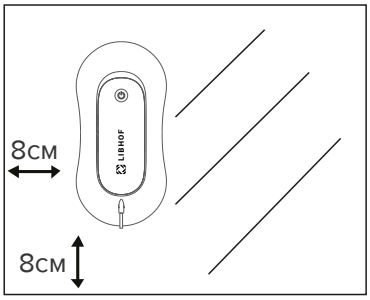
А. Удерживайте кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ», чтобы включить питание, вакуумный двигатель начнет работать.

Б. Прикрепите робота к стеклу и оставьте примерно 8 см свободного пространства от оконной рамы.

В. Прежде чем отпустить робота из рук, убедитесь, что он надежно прикреплен к стеклу

Г. Нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ», робот приступит к работе.



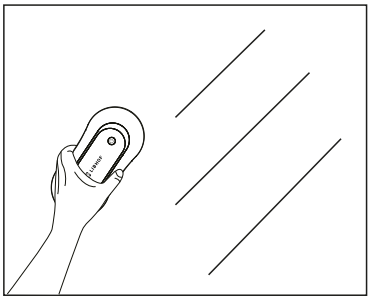


7. ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

А. Удерживая робота одной рукой, нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» другой рукой примерно на 2 секунды, чтобы выключить питание.

Б. Снимите робота с окна.

В. Развяжите страховочный трос, поместите робота и сопутствующие аксессуары в сухое и проветриваемое помещение для использования в следующий раз.



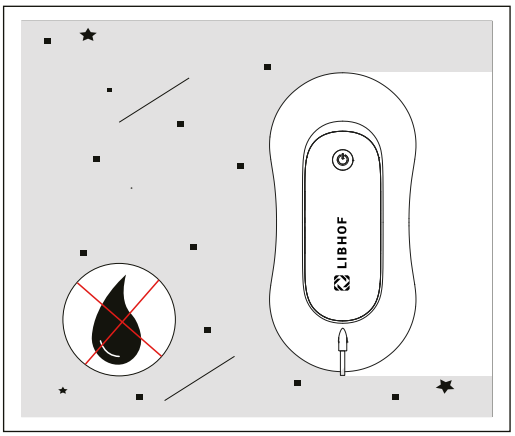
ФУНКЦИЯ ОЧИСТКИ

1. ЧИСТКА СТЕКЛА СУХОЙ ЧИСТЯЩЕЙ ПОДУШЕЧКОЙ

А. При первой очистке обязательно используйте сухую чистящую подушку. Не распыляйте воду и не удаляйте песок с поверхности стекла.

Б. Если сначала распылить воду (или моющее средство) на чистящую подушку или стекло, вода (или моющее средство) смешается с песком и превратится в грязь, что ухудшит эффективность очистки.

В. При использовании робота в солнечную погоду или в низкую влажность, лучше всего производить очистку стекла сухой чистящей подушкой.



2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

А. Не разбирайте батарею, не бросайте ее в огонь, существует вероятность возгорания.

Б. Используйте батарейки AAA/RLO3. Не используйте разные типы батарей. Существует опасность повреждения пульта управления.

В. Нельзя смешивать новые и старые батареи или батареи разных типов.

Г. Пульт управления универсальный для нескольких моделей с разными функциями. Модель WCR-6090 не имеет голосового управления.

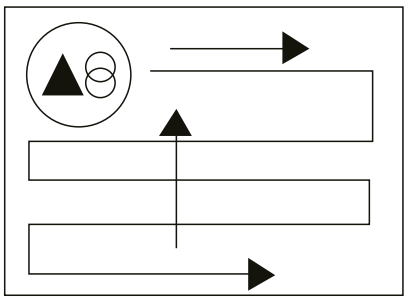
	Голосовое управление		Очистить вверх
	Старт/стоп		Очистить влево
	Автоматическое распыление воды		Очистить вправо
	Ручное распыление воды		Очистить вниз
	Автоматическая очистка		Звуковое оповещение
	Голосовая трансляция (Включение/выключение голосовой связи)		

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ SMART LIFE

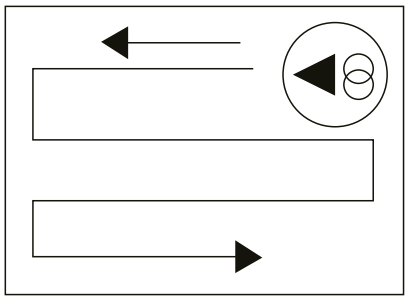
Робот имеет дистанционное управление через приложение Smart Life. Чтобы установить приложение и узнать как им пользоваться, перейдите по ссылке по QR-коду:

libhof.ru/apps/wcr-6090/

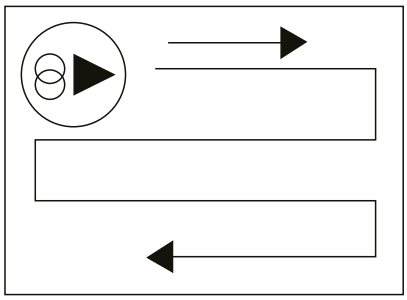
4. ТРИ РЕЖИМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПУТИ



Сначала вверх, затем вниз



Сначала налево, затем вниз



Сначала вправо, затем вниз

5. ФУНКЦИЯ РАСПЫЛЕНИЯ ВОДЫ

Робот оснащен 2 форсунками для распыления воды. Когда робот движется влево, левая форсунка автоматически распыляет воду. Когда робот движется вправо, правая форсунка также автоматически распыляет воду.

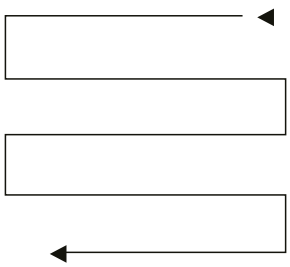
1. Автоматическое распыление воды

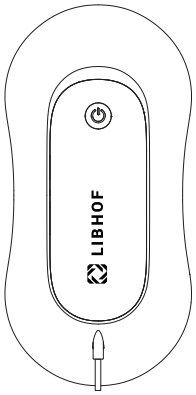
А. Когда робот делает уборку, он автоматически распыляет воду.

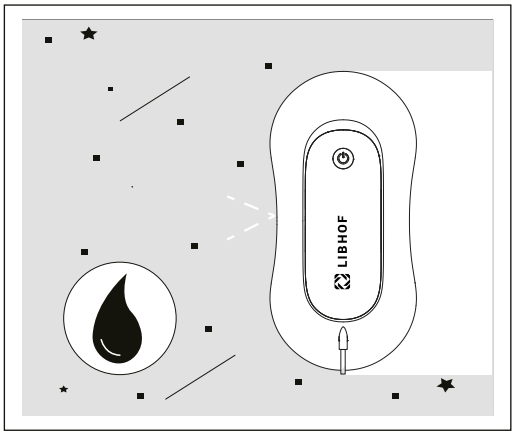
Б. Нажмите эту "" кнопку, робот издаст звук, и режим автоматического распыления воды будет отключен

2. Ручное распыление воды

Когда робот делает уборку, он распыляет воду один раз при каждом коротком нажатии кнопки "".







UPS СИСТЕМА СБОЯ ПИТАНИЯ

А. Робот сохранит питание примерно на 30 минут в случае отключения электричества.

Б. В случае отключения электричества робот остановится, издаст предупредительный звуковой сигнал, красный индикатор начнёт мигать. Чтобы избежать падения, пожалуйста, как можно скорее снимите робота с рабочей поверхности.

В. С помощью страховочного троса осторожно потяните робота назад. Натягивая страховочный трос, старайтесь находиться как можно ближе к стеклу, чтобы избежать падения робота

СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

Состояние	Светодиодный индикатор
1. Во время зарядки	Красный и синий свет мигают попеременно
2. Полная зарядка	Синий свет горит постоянно
3. Сбой питания	Красный свет мигает со звуковым сигналом
4. Низкое вакуумное давление	Красный свет мигнет один раз со звуковым сигналом
5. Утечка вакуумного давления во время работы	Красный свет мигнет один раз со звуковым сигналом

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

Когда мигает красный индикатор и робот издает предупреждающий звуковой сигнал, проверьте, нормально ли подключен адаптер питания к источнику питания.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

1. Первичное использование чистящей подушечки

Когда чистящая подушечка используется впервые (особенно в загрязненной среде наружного оконного стекла), робот может работать медленно.

А. После распаковки устройства, перед началом использования постирайте и высушите предоставленную чистящую подушечку.

Б. Равномерно распылите немного воды или стеклоочистителя на чистящую подушечку или на поверхность стекла для протирки.

В. После увлажнения чистящей подушечки и отжима её от излишков воды, поместите её на чистящее колесо на устройстве для использования.

2. Самодиагностика при запуске

Устройство проведёт самодиагностику при запуске. Если оно не может работать плавно или издаёт предупреждающий звук, это означает, что трение слишком большое или слишком маленькое.

А. Проверьте, не слишком ли грязная чистящая ткань.

Б. Стикеры на стекле обладают относительно низким коэффициентом трения, поэтому их чистка роботом не рекомендуется.

В. Очень чистое стекло становится скользким.

Г. При слишком низкой влажности (в помещении с кондиционером) стекло становится слишком скользким после многократной протирки.

3. Участок в верхнем левом углу не протирается

Вы можете использовать ручной режим чистки окон с помощью пульта дистанционного управления, чтобы протереть участок, который ещё не был очищен (иногда чистящая ткань скользит, и линия движения робота немного смещается, из-за чего участок в верхнем левом положении остаётся не очищенным).

4**. Возможные причины скольжения**

А. Трение слишком маленькое. Коэффициент трения, теплоизоляционных или антизапотевающих стикеров относительно низкий.

Б. Чистящая подушечка слишком мокрая.

В. Очень чистое стекло становится слишком скользким.

УТИЛИЗАЦИЯ

Этот продукт нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Этот продукт следует утилизировать в авторизованном месте по переработке электрических и электронных приборов. Собирая и перерабатывая отходы, вы помогаете экономить природные ресурсы и обеспечиваете утилизацию продукта экологически безопасным способом.

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Актуальный список авторизованных сервисных центров Libhof вы можете найти на официальном-сайте

libhof.ru/services/

Производитель: Libhof Electronics LTD., Slovakia

Импортёр: ООО "Автомаркет-регионы"

Срок службы: 5 лет

libhof.ru

Телефон горячей линии: 8 800 550-23-18