

# ***Mamibot***

---

**Робот-мойщик**

**W110-F**

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «Mamibot».

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

### Назначение устройства

Робот-мойщик предназначен для уборки загрязнений с различных поверхностей (керамическая плитка, столы, стеклянные поверхности и гладкие стены).



# Содержание

Меры предосторожности .....	4
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion).....	5
Схема устройства .....	7
Функция автоматического распыления .....	8
Пульт дистанционного управления (ДУ).....	8
Технические характеристики .....	9
Эксплуатация устройства .....	10
Возможные проблемы и их решение .....	12
Управление роботом-мойщиком с помощью смартфона.....	14
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации.....	15
Дополнительная информация.....	16

## Меры предосторожности

1. Перед подключением устройства убедитесь, что указанное на нем напряжение соответствует напряжению местной электросети.
2. Используйте только оригинальные аксессуары.
3. Всегда отключайте устройство от сети перед чисткой или длительным хранением.
4. Никогда не отключайте устройство от сети, держась за провод.
5. Не сгибайте шнур зарядного устройства. Не прикасайтесь к шнуру и самому устройству мокрыми руками.
6. Перед использованием убедитесь, что шнур питания не поврежден. Не размещайте тяжелые предметы на нем.
7. Перед использованием убедитесь, что батарея полностью заряжена.
8. Включите устройство прежде, чем установить его на стекло.
9. Перед использованием прикрепите страховочный шнур к устройству и привяжите его к предмету, установленному внутри помещения, чтобы избежать падения устройства.
10. Отведите страховочную зону внизу окна / двери на случай падения устройства.
11. Перед использованием убедитесь, что чистящая салфетка правильно закреплена во избежание просачивания воздуха.
12. Не используйте устройство на безрамном или треснутом стекле.
13. Данное устройство предназначено только для некоммерческого использования.
14. Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность.
15. Снимите устройство с рабочей поверхности прежде, чем выключить.
16. Не садитесь и не устанавливайте посторонние предметы на поверхности робота-мойщика, это может привести к порче устройства.
17. Для очистки окон используйте чистую воду или специальное чистящее средство от производителя.
18. Оберегайте устройство от воздействия острых предметов, абразивных составов и других объектов, которые могут его повредить.
19. Оберегайте устройство от воздействия экстремальных температур. Эксплуатируйте и храните устройство при нормальной температуре от 0 °C до +40 °C.
20. Замена аккумулятора должна производиться только квалифицированным специалистом. Всегда отключайте устройство от сети при замене аккумулятора. Утилизируйте аккумулятор согласно правилам утилизации, принятым местным законодательством.
21. Не допускайте контакта металлических объектов с аккумулятором устройства во избежание короткого замыкания.
22. Не разбирайте устройство самостоятельно. Не используйте устройство при наличии видимых повреждений устройства или шнура электропитания.
23. Не используйте устройство во время дождя, при повышенной влажности, не размещайте его вблизи от источников воды (например, водопроводных кранов).

# Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)

## Естественный износ АКБ

При длительном хранении и использовании устройства аккумулятор (далее по тексту – «АКБ») имеет свойство терять заряд и ёмкость. В период использования устройства можно ожидать, что после 300 циклов заряда-разряда (примерно год использования устройства) ёмкость АКБ может снизиться до 60 % от номинальной. Ёмкость АКБ после 400 заряд – разрядных циклов может снизиться до 80 % от номинальной ёмкости.

Частичное снижение ёмкости в указанных пределах и временных периодах - это естественный износ АКБ, который не является дефектом.

АКБ теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд составляет около 5 % в месяц. АКБ по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет. Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура, и чем дальше величина заряда от «оптимального» (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40 %. Другими словами, если АКБ не используется, то имеет смысл держать заряд на уровне 40-50 %.

Способность заряда/разряда аккумуляторной батареи управляется встроенным в неё контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах, не входящих в состав оригинального комплекта, т. к. токи заряда и разряда ограничены.

У АКБ отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать АКБ можно с любого уровня заряда. В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда/разряда - контроллер может не позволить заряжать АКБ, если, например, заряд уже более 90 %. Также он не позволит полностью разрядить АКБ, препятствуя выходу из строя её элементов (из-за эффекта «глубокого разряда»). Если АКБ находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери ёмкости в её элементах, следствием чего является выход из строя самой АКБ.

Если АКБ устройства была разряжена и некоторое время не использовалась, то перед возобновлением эксплуатации устройства необходимо оставить его подключенным к ЗУ приблизительно на 1-2 часа.

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать АКБ и заряжать их элементы, это должны делать квалифицированные специалисты. Прокол или смятие элементов может привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. При разгерметизации корпуса АКБ внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что может привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Поврежденные АКБ выделяют вредные для здоровья человека вещества.

В случае, если АКБ перестала работать в штатном режиме, по той или иной причине деформировалась (вздулась, втянулась и т.п.), следует незамедлительно обратиться в авторизованный сервисный центр.

**ВНИМАНИЕ:** действительное время работы может не совпадать с указанным. АКБ допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на АКБ смотрите в гарантийном талоне). Время работы АКБ зависит от режима использования и настроек.

### **Соблюдайте температурный режим**

АКБ должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °С до +35 °С. АКБ плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше +50 °С) и очень низких (ниже -30 °С) температурах окружающей среды. Не оставляйте его в непосредственной близости от источников тепла, например, электрообогревателей.

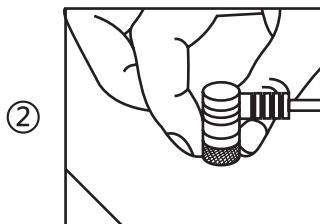
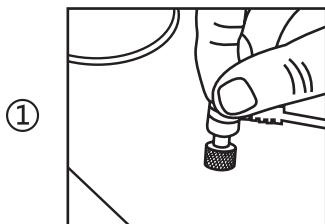
### **Не разбирайте, не сжигайте, не используйте АКБ со следами повреждений**

#### **Зарядка устройства**

1. Подсоедините ЗУ к устройству как показано на схеме 1.
2. Закрутите винт как показано на схеме 2.
3. Вставьте вилку зарядного устройства в розетку.

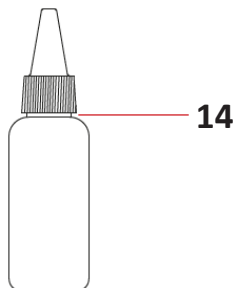
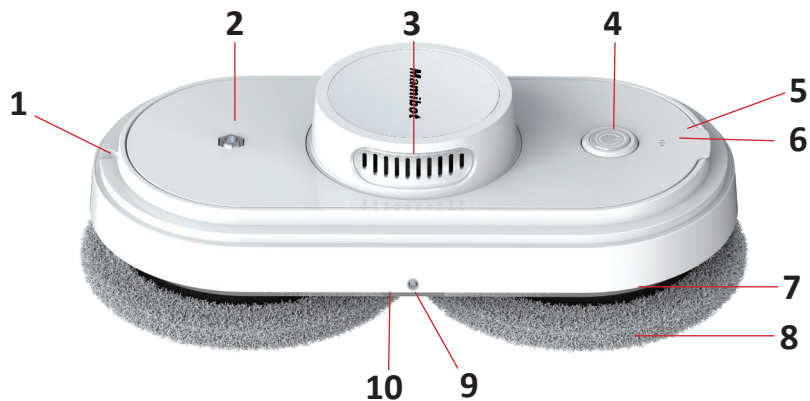
**Внимание:** Убедитесь в том, что зарядное устройство находится в соответствующем разьеме. В противном случае устройство заряжаться не будет. Убедитесь, что напряжение и мощность электросети соответствует номинальному напряжению и мощности зарядного устройства.

**Используйте только оригинальное зарядное устройство!**



# Схема устройства

Вид сверху

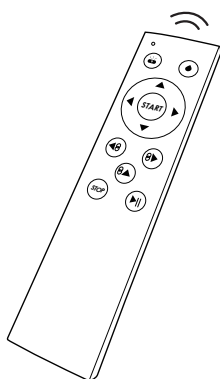


1. Крепление для страховочного шнура.
2. Разъем питания.
3. Воздухозаборник.
4. Кнопка Вкл./ Выкл.
5. Крышка устройства.
6. Устройство подачи звукового сигнала.
7. Чистящее кольцо.
8. Чистящая салфетка.
9. Распылитель.
10. Световой индикатор.
11. Резервуар для воды.
12. Крышка резервуара.
13. Страховочный шнур.
14. Бутылочка для воды / моющего средства.

## Функция автоматического распыления

Автоматический режим	Индикатор мигает голубым. В данном режиме робот-мойщик распыливает воду с интервалом раз в 10 секунд. Данный интервал используется по умолчанию. Пользователь может изменить интервал на 5, 15 или 20 секунд через приложение.
Ручной режим	Индикатор горит голубым. Для управления распылением воды самостоятельно, используйте соответствующую кнопку на пульте ДУ или в приложении.
<p><b>Внимание!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Режим по умолчанию: ручной.</li> <li>2. Режим распыления воды доступна только при движении устройства вверх или вправо.</li> <li>3. Режим распыления можно настроить самостоятельно с помощью приложения или пульта ДУ.</li> </ol>	

## Пульт дистанционного управления (ДУ)



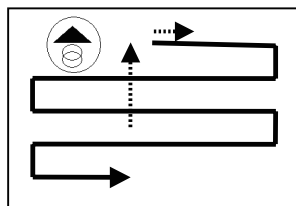
	Ручное / авто распыление		Кнопка распыления в ручном режиме
	Автоматическое движение вверх, затем вниз		Движение вверх в ручном режиме
	Автоматическое движение влево затем вниз		Движение вниз в ручном режиме
	Автоматическое движение вправо, затем вниз		Движение вправо в ручном режиме
	Прекращение уборки		Движение влево в ручном режиме
	Пауза		Возобновление уборки

### Примечание:

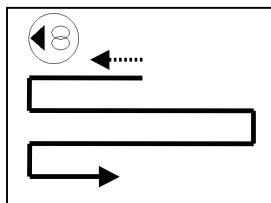
Перед использованием пульта удалите изолирующую прокладку, которая удерживает батарею с обратной стороны пульта.



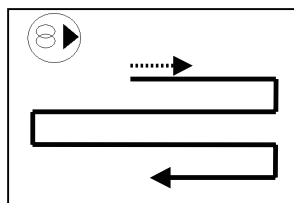
## Варианты траекторий движения робота-мойщика в автоматическом режиме



Вверх, затем вниз



Влево, затем вниз



Вправо, затем вниз

## Технические характеристики

- Модель: W110-F.
- Входное напряжение: 100-240 В, 50 / 60 Гц.
- Выходное напряжение: 24 В, 3,75 А.
- Потребляемая мощность: 90 Вт.
- Ёмкость аккумулятора: 600 мА·ч, 14,8 В.
- Продолжительность зарядки: 1-2 часа.
- Работа в режиме бесперебойного питания: 20-30 мин.
- Размеры: 29 см\*14,5 см\*8,5 см.
- Уровень шума: 70 дБ.
- Скорость очистки: 2,5 мин./кв. метр.
- Кабель: 5,5 м.
- Вес нетто: 0,90 кг.
- Объем резервуара для воды: 50 мл.
- Возможность управления роботом через приложение в ОС iOS/Android.
- Ручной / автоматический режим распыления жидкости.
- Допустимая толщина стекла: > 0.6 см.
- Технология искусственного интеллекта.
- 3 режима уборки.
- Автоматическое выключение: есть.
- Функция бесперебойного питания.
- Автоматическое распознавание края окна.
- Прочный страховочный шнур.
- Режим очистки стола.
- Объем распыления: 0,3 мл за раз.
- Частотный диапазон: 2400~2483.5 МГц.
- Стандарт беспроводной связи: IEEE 802.15.4.
- Максимальная мощность передатчика: 10 дБм.

## Комплектация

- Робот-мойщик.
- Чистящие салфетки: 14 шт.
- Чистящие кольца: 4 шт.
- Пульт ДУ.
- Адаптер.
- Шнур питания переменного тока.
- Удлинитель.
- Страховочный шнур.
- Бутылочка для воды / моющего средства.

# Эксплуатация устройства

## Включение устройства

Для того чтобы включить / выключить устройство нажмите кнопку «Вкл. / Выкл.» и удерживайте в течение 2 секунд. Нажмите на данную кнопку еще раз для начала работы.

Для нормальной работы к роботу должен быть постоянно подключен кабель питания. Прикрепите страховочный шнур к устройству и привяжите его к предмету, установленному внутри помещения. Перед использованием устройства убедитесь, что страховочный шнур не поврежден, а узел не ослаблен. Включите устройство и убедитесь, что батарея заряжена (горит зеленый индикатор), а вентилятор работает. Установите устройство на стекло на расстоянии 10 см от оконной рамы. Перед тем как отпустить устройство, убедитесь, что оно держится на стекле.

Для того чтобы снять устройство со стекла, возьмите страховочный шнур в одну руку, а другой рукой снимите устройство с окна. Выключите устройство.

## Функция бесперебойного питания

Функция бесперебойного питания автоматически активируется при отсутствии электропитания. Продолжительность обеспечения резервного питания – 20 минут. Если электропитание не подается, устройство автоматически остановится, будет подан тревожный сигнал и начнет мигать красный индикатор. Устройство необходимо снять со стекла как можно скорее. Чтобы снять робота-мойщика, выключите устройство, а затем осторожно потяните за страховочный шнур в направлении параллельном стеклу, чтобы не допустить падения устройства.

## Режим очистки стола

Установите устройство на стол и выберите один из режимов очистки. Устройство начнет работать в режиме очистки стола.

## Примечание:

Не используйте устройство для очистки стекла без рамы.

Чистящее кольцо должно быть правильно установлено на чистящем колесе для предотвращения просачивания воздуха.

Не используйте устройство в дождливую погоду.

## Очистка стекла

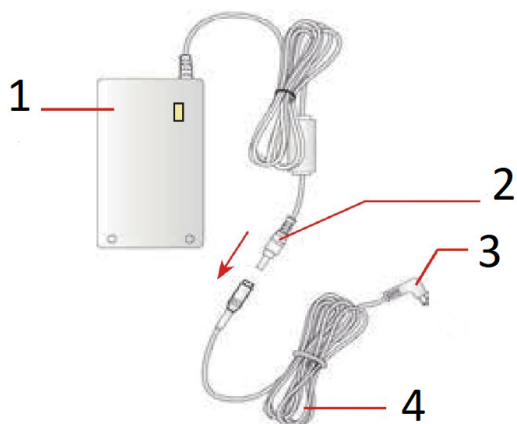
Шаг I: используйте чистую и сухую чистящую салфетку для удаления со стекла пыли и песка.

Шаг II: замените чистящую салфетку. Чистящая салфетка верхнего колеса должна быть чистой и сухой. Распылите немного чистящего средства на нижнюю салфетку (1-2 распыления, излишняя влага препятствует свободному перемещению устройства). Затем очистите стекло еще раз.

Запустить устройство можно тремя способами:

- Нажмите кнопку включения/выключения и удерживайте ее в течение 3 секунд.
- Нажмите кнопку «Старт» на пульте ДУ, чтобы начать уборку.
- Запустите устройство с помощью приложения, установленного на Ваш смартфон.

## Блок питания









1. Блок питания.
2. Штекер питания постоянного тока.
3. L-образный штекер.
4. Удлинитель постоянного тока.


## Использование/замена чистящей салфетки

1. Установите чистую и сухую чистящую салфетку на чистящее кольцо.
2. Установите чистящее кольцо на чистящее колесо и убедитесь, что 6 пазов на кольце закреплены на колесе правильно. Это необходимо, чтобы избежать просачивания воздуха.



## Возможные проблемы и их решение

Проблемы	Причины и решение
Устройство не запускается и подает тревожный сигнал в начале работы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чистящая салфетка сильно загрязнена. Замените салфетку.</li> <li>• Препятствия в виде наклеек или пленок на стекле.</li> <li>• Поверхность стала скользкая после нескольких очисток.</li> </ul>
Робот скользит и не может обнаружить верхнюю раму окна в режиме «Автоматическое перемещение вверх, а затем вниз».	Нажмите  , затем перейдите в режим  или  для продолжения чистки.
Робот скользит и не может поднять до оконной рамы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чистящая салфетка сильно загрязнена. Замените салфетку.</li> <li>• Препятствия в виде наклеек или пленок на стекле.</li> <li>• Поверхность стала скользкая после нескольких очисток.</li> <li>• При запуске (нажмите ,  или ) держа устройство на расстоянии 10 см от оконной рамы.</li> </ul>
Робот перемещается не плавно или рывками.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Салфетка слишком загрязнена. Замените чистящую салфетку.</li> <li>• На поверхности стекла имеются наклейки, пленка и т.п.</li> <li>• Используйте устройство на одном участке.</li> <li>• Ослаблен винт крепления чистящего колеса. Его необходимо затянуть.</li> </ul>
После очистки на поверхности стекла остались круглые следы.	Чистящая салфетка слишком загрязнена. Замените чистящую салфетку и повторите очистку.
Робот-мойщик внезапно остановился, и мигает красный индикатор, но сигнал тревоги не подается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Снимите устройство со стекла.</li> <li>• Убедитесь, что на стекле нет никаких препятствий, а при наличии препятствий устранили их.</li> <li>• Проверьте, не происходит ли просачивание воздуха из-за зазора или неровности оконной рамы.</li> </ul>

<p>При включении выключателя питания вентилятор не вращается, при этом тревожный сигнал не подается.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Слишком низкий заряд батареи. Дождитесь, пока батарея зарядится полностью. Если после четырех часов зарядки устройство все еще невозможно использовать, батарею необходимо заменить.</li> <li>• Аппаратная ошибка устройства.</li> <li>• Обратитесь в авторизованный сервисный центр.</li> </ul>
<p>Робот не останавливается автоматически, когда очистка стекла завершена.</p>	<p>Нажмите  для остановки робота-мойщика и осторожно снимите его со стекла.</p>
<p>При включении выключателя питания вентилятор не вращается, при этом подается тревожный сигнал.</p>	<p>Если световой индикатор мигает красным, значит произошла аппаратная ошибка устройства. В этом случае обратитесь в авторизованный сервисный центр.</p>
<p>Устройство не распыляет воду во время работы.</p>	<p>Убедитесь, что резервуар для воды наполнен водой или моющим средством.</p> <p>Проверьте режим распыления, если режим автоматический, устройство будет распылять воду в соответствии с интервалами распыления, если режим ручной, нажмите кнопку распыления на пульте.</p>
<p>Робот-мойщик остановился на высоте, электропитание отсутствует, подается тревожный сигнал и мигает красный индикатор.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Робота можно подтянуть с помощью страховочного шнура. Осторожно потяните за страховочный шнур в направлении параллельном стеклу, чтобы не допустить падения устройства.</li> <li>• Выключите устройство.</li> <li>• Осмотрите кабель на наличие повреждений.</li> </ul>

# Управление роботом-мойщиком с помощью смартфона

Система iOS: требуется версия iOS 7.0 или более поздняя. Совместимо с iPhone, iPad и iPod touch.

Система Android: требуется система Android 4.3 или более поздняя, Bluetooth 4.0 или более поздняя.

Приложение можно скачать в App Store (система iOS) или Google Play (система Android) по запросу «Glassbot». Его также можно получить, отсканировав QR-коды, представленные ниже.

## Установка приложения

- Подключите робота к источнику питания и нажмите кнопку «Старт». Робот должен быть включен, чтобы обнаружить программу и настроить ее для вашего смартфона.
  - Включите Bluetooth на своем телефоне (Рис. 1).
  - Откройте в своем телефоне приложение Glassbot (Рис. 2).
  - Нажмите «поиск Bluetooth» и настройте его для своего телефона (Рис. 4).
- После успешного подключения к сети Вы можете управлять устройством со своего смартфона.

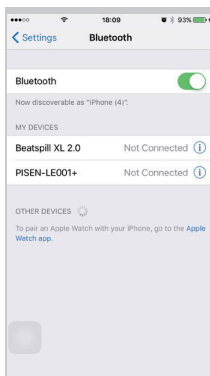


Рис.1

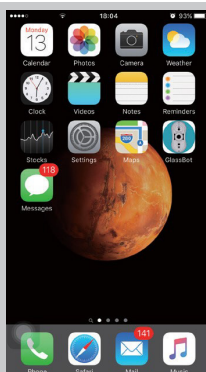


Рис.2



Рис.3

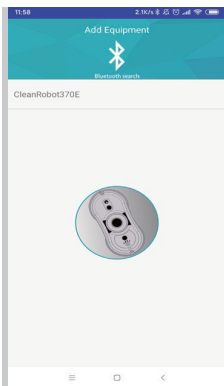


Рис.4

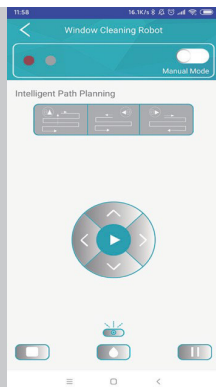


Рис.5

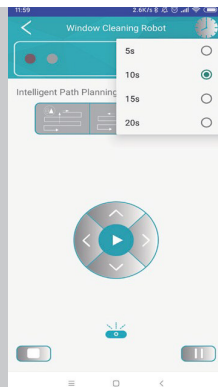


Рис.6

Отсканируй QR-код  
чтобы скачать  
приложение



для iOS



для Android

## Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 0 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

## Дополнительная информация

**Изготовитель:** Мамибот Мануфэкчуринг (Шанхай) Ко., Лтд.  
Северная сторона, эт. 21, зд. №1, шоссе LN1040, г. Шанхай, Китай.  
Сделано в Китае.

**Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:** ООО «Атлас»,  
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока,  
дом 155, корпус 3, офис 5.

Внешний вид изделия и его характеристики могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления.  
Комплектация устройства может меняться без предварительного уведомления.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза:  
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.



Товар изготовлен (мм.гггг) / Тауар жасалған күні (аа.жжжж): \_\_\_\_\_ V.2



# Гарантийный талон

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Дата постановки на гарантию: \_\_\_\_\_

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 месяцев.

Срок эксплуатации: 24 месяца.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

**Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:**

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.

## **Производитель не несёт гарантийных обязательств в следующих случаях:**

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, не соблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть. Дефект, вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, CD, DVD диски, карты памяти, SIM карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

# ***Mamibot***

---

**Робот-жуушы**

**W110-F**

## Құрметті сатып алушы!

Сізге «Mamibot» сауда маркасымен шығарылатын өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге жоғары сапа, функционалдылық және дизайн талаптарына сәйкес жасалған және шығарылған бұйымдар мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Жұмысты бастамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сонымен қатар өнімді дұрыс пайдалану және оны күту бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың қауіпсіздігіне назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

### Құрылғының мақсаты

Робот-жуушы әр түрлі беттерден (керамикалық тақтайша, үстелдер, әйнек беттері және тегіс қабырғалар) ластануларды тазалауға арналған.



## Мазмұны

Сақтық шаралары .....	22
Аккумуляторлық батареямен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion).....	23
Жоғарыдан көрінісі .....	25
Автоматты бұрку функциясы .....	26
Қашықтан басқару пульті (ҚБ) .....	26
Техникалық сипаттамалары.....	27
Құрылғыны пайдалану.....	28
Болуы мүмкін мәселелер және олардың шешімі .....	30
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), жүзеге асыру және кәдеге жарату қағидалары мен шарттары .....	33
Қосымша ақпарат .....	34

## Сақтық шаралары

1. Құрылғыны қоспас бұрын, онда көрсетілген кернеу жергілікті электр желісінің кернеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
2. Тек түпнұсқа аксессуарларды қолданыңыз.
3. Тазалау немесе ұзақ уақыт сақтау алдында әрқашан құрылғыны желіден ажыратыңыз.
4. Сымды ұстап тұрып ешқашан құрылғыны желіден ажыратпаңыз.
5. Зарядтау құрылғысының баусымын майыстырмаңыз. Баусымды және құралдың өзін дымқыл қолмен ұстамаңыз.
6. Қолданар алдында қуат баусымының зақымдалмағанына көз жеткізіңіз. Оған ауыр заттарды қоймаңыз.
7. Қолданар алдында батареяның толық зарядталғанына көз жеткізіңіз.
8. Құрылғыны әйнекке орнатпас бұрын қосыңыз.
9. Қолданар алдында қауіпсіздік баусымын құрылғыға бекітіп, құрылғының құлап кетуіне жол бермеу үшін оны үй ішінде орнатылған затқа бекітіңіз.
10. Құрылғы құлаған жағдайға терезе / есіктің төменгі жағына қауіпсіздік аймағын тағайындаңыз.
11. Қолданар алдында ауа іркіліп кетпес үшін тазалағыш шүберектің дұрыс бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
12. Жақтаусыз немесе сынған әйнекте құрылғыны пайдаланбаңыз.
13. Бұл құрылғы тек коммерциялық емес пайдалануға арналған.
14. Құрылғы балалар мен физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың пайдалануына арналмаған, тек олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылауды жүзеге асырған жағдайлардан басқа.
15. Өшірмес бұрын құрылғыны жұмыс бетінен алыңыз.
16. Робот-жуғыштың бетіне бөгде заттарды қоймаңыз және оған отырмаңыз, бұл құрылғының бұзылуына әкелуі мүмкін.
17. Терезелерді тазалау үшін таза суды немесе өндірушінің арнайы тазартқышын пайдаланыңыз.
18. Құрылғыны өткір заттардың, абразивті қосылыстардың және оны зақымдауы мүмкін басқа заттардың әсерінен қорғаңыз.
19. Құрылғыны экстремалды температураның әсерінен қорғаңыз. Құрылғыны қалыпты температурада 0 °C-тан +40 °C-қа дейін пайдаланыңыз және сақтаңыз.
20. Аккумуляторды ауыстыруды тек білікті маман жүргізуі керек. Аккумуляторды ауыстырған кезде әрқашан құрылғыны желіден ажыратыңыз. Аккумуляторды жергілікті заңмен қабылданған кәдеге жарату ережелеріне сәйкес кәдеге жаратыңыз.
21. Қысқа тұйықталуды болдырмау үшін металл заттардың құрылғының аккумуляторымен жанасуына жол бермеңіз.
22. Құрылғыны өзіңіз бөлшектемеңіз. Құрылғыда немесе қуат сымында көрінетіндей зақым болған жағдайда, құрылғыны пайдаланбаңыз.
23. Құрылғыны жаңбыр кезінде, ылғалдылық жоғары болған кезде пайдаланбаңыз, оны су көздеріне жақын қоймаңыз (мысалы, су тартқыш шүмектерден).

# Аккумуляторлық батареямен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)

## АКБ-ның табиғи тозуы

Құрылғыны ұзақ уақыт сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі мәтін бойынша – «АКБ») заряд пен сыйымдылықты жоғалту қасиетіне ие. Құрылғыны пайдалану кезеңінде 300 зарядтау циклынан кейін (құрылғыны 1 жылға жуық пайдалану) АКБ сыйымдылығы номиналды мәннен 60% дейін төмендеу мүмкіндігін күтуге болады. АКБ сыйымдылығы 400 зарядтау – зарядының біту циклінен кейін номиналды сыйымдылықтың 80% дейін төмендеуі мүмкін.

Көрсетілген шектер мен уақыт кезеңдеріндегі сыйымдылықтың ішінара төмендеуі - бұл ақаулық болып табылмайтын, АКБ-ның табиғи тозуы.

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да, зарядын жоғалтады. Сөздігінен қуатсыздану айына шамамен 5% құрайды. АКБ өз құрылымы бойынша қысқа мерзімді және олар пайдаланылғанына немесе пайдаланылмағанына қарамастан үнемі тозады. Бұл деградация неғұрлым қарқынды болса, температура соғұрлым жоғары болады және заряд мөлшері «оңтайлы» (сақтау тұрғысынан), ол 40% тең деп саналады. Басқаша айтқанда, егер АКБ қолданылмаса, зарядты 40-50 % деңгейінде ұстаған жөн.

Аккумулятор батареясын зарядтау/зарядының біту қабілеті оған орнатылған контроллермен басқарылады. Түпнұсқа жинаққа кірмейтін сыртқы зарядтау құрылғыларындағы мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдері өте қарсы көрсеткіш болып табылады, өйткені зарядтау және зарядының біту токтары шектеулі.

АКБ-да «есте сақтау әсері» болмайды. АКБ-ны зарядтың кез-келген деңгейінен тоғынан айыруға/зарядтауды бастауға болады. Көптеген құрылғыларда зарядтау/зарядының біту дәрежесі бойынша шектеу бар - контроллер АКБ-ны зарядтауға мүмкіндік бермеуі мүмкін, мысалы, егер заряд 90%-дан асып кетсе. Сонымен қатар, ол оның элементтерінің істен шығуына жол бермей («зарядының терең біту» әсерінен), АКБ-ны толығымен зарядсыздандыруға мүмкіндік бермейді.

Егер АКБ зарядының бітілген күйі 2 аптаға немесе одан да көп уақытқа созылған болса, онда оның элементтеріндегі сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз процесі жүреді, нәтижесінде АКБ-ның өзі істен шығады.

Егер АКБ құрылғыларының заряды бітсе, біраз уақыт пайдаланылмаса, онда құрылғыны қайта іске қоспас бұрын оны шамамен 1-2 сағатқа ЗҚ қосу керек.

Ешбір жағдайда АКБ-ны өздігінен бөлшектеуге және олардың элементтерін зарядтауға болмайды, мұны білікті мамандар жасауы керек. Элементтерді тесу немесе сындыру ішкі қысқа тұйықталуға, одае арғы өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. АКБ корпусының қысымы төмендеуі кезінде элементтің ішіне су кіруі немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутегі мен тұтану бөлінуімен реакцияға әкелуі мүмкін. Зақымдалған АКБ адам денсаулығына зиянды заттар шығарады. Егер АКБ штаттық режимде жұмыс істемей қалса, қандай да бір себептермен деформацияланған болса (ісінген, тартылған және т.б.), дереу авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу керек.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** нақты жұмыс уақыты көрсетілгенге сәйкес келмеуі мүмкін. АКБ зарядтау циклдерінің шектеулі санына мүмкіндік береді және біраз уақыттан кейін ауыстыруды қажет етуі мүмкін (АКБ-дағы шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік талонынан қараңыз). АКБ-ның жұмыс уақыты пайдалану режиміне және теңшелімдерге байланысты.

### Температура режимін сақтаңыз

АКБ +15 °С-тан +35 °С-қа дейінгі температурада зарядталған күйде сақталуы қажет. АКБ өте жоғары (+50 °С-тан жоғары) және өте төмен (-30 °С-тан төмен) қоршаған орта температурасында ұзақ мерзімді пайдалануға шыдамайды. Оны жылу көздеріне, мысалы, электр жылытқыштарына жақын қалдырмаңыз.

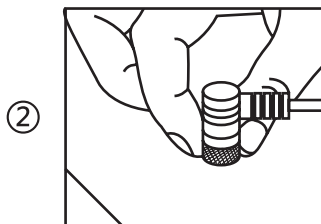
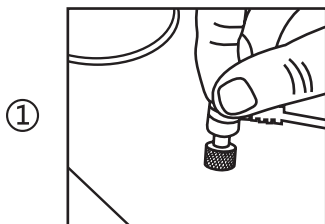
### Бөлшектемеңіз, өртемеңіз, зақымдану іздері бар АКБ-ны пайдаланбаңыз

### Құрылғыны зарядтау

1. ЗҚ-ны схема 1-де көрсетілгендей құрылғыға қосыңыз.
2. Бұранданы схема 2-де көрсетілгендей бұраңыз.
3. Зарядтау құрылғысының шанышқысын розеткаға салыңыз.

**Назар аударыңыз:** Зарядтау құрылғысы тиісті ағытпада екеніне көз жеткізіңіз. Өйтпеген жағдайда құрылғы зарядталмайды. Электр желісінің кернеуі мен қуаты зарядтау құрылғысының номиналды кернеуі мен қуатына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

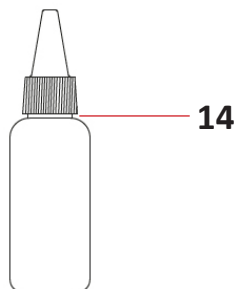
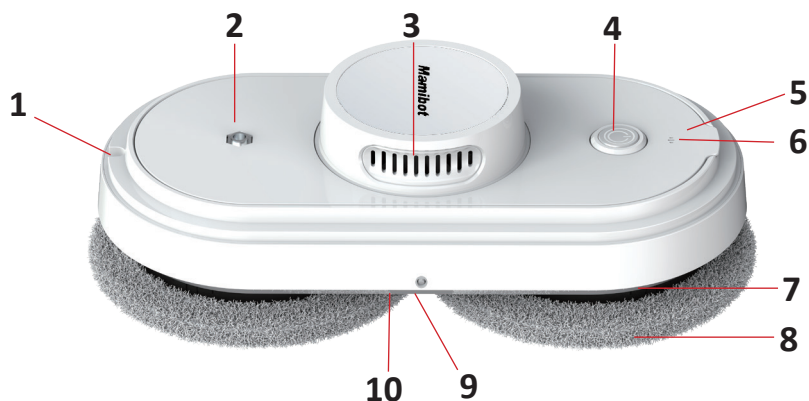
**Тек түпнұсқа зарядтау құрылғысын қолданыңыз!**





# Құрылғы схемасы

Жоғарыдан көрінісі

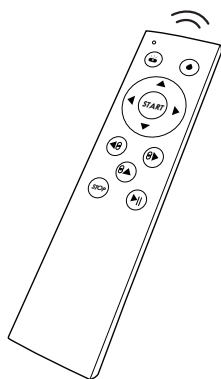


1. Қауіпсіздік сымына арналған бекіткіш.
2. Қуат ағытпасы.
3. Ауа тартқыш.
4. Қосу / Өшіру батырмасы.
5. Құрылғы қақпағы.
6. Дыбыстық сигнал беру құрылғысы.
7. Тазалау сақинасы.
8. Тазалау сулығы.
9. Бүріккіш.
10. Жарық индикаторы.
11. Суға арналған резервуар.
12. Резервуардың қақпағы.
13. Сақтандыру сымы.
14. Суға / жуғыш затқа арналған бөтелке.

## Автоматты бұрку функциясы

Автоматты режим	Индикатор көк түспен жыпылықтайды. Бұл режимде робот-жуғыш суды әр 10 секунд сайын шашыратады. Бұл аралық әдепкі бойынша қолданылады. Пайдаланушы қосымша арқылы аралықты 5, 15 немесе 20 секундқа өзгерте алады.
Қол режимі	Индикатор көк түспен жанып тұр. Суды шашыратуды өзіңіз басқару үшін ҚБ пультіндегі немесе қосымшадағы тиісті батырманы пайдаланыңыз.
<p><b>Назар аударыңыз!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Әдепкі режим: қолмен.</li> <li>2. Су бұрку режимі құрылғыны жоғары немесе оңға жылжитқанда ғана қол жетімді.</li> <li>3. Бұрку режимін қосымша немесе ҚБ құралы арқылы реттеуге болады.</li> </ol>	

## Қашықтан басқару пульті (ҚБ)

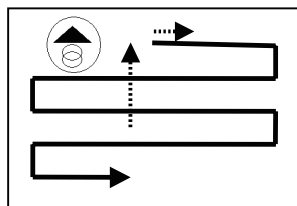


	Қолмен / автоматты бұрку		Қол режиміндегі бұрку батырмасы
	Автоматты түрдегі жоғары, содан кейін төмен қозғалыс		Қол режиміндегі жоғарыға қарай қозғалыс
	Автоматты түрдегі солға, содан кейін төменге қозғалыс		Қол режиміндегі төменге қарай қозғалыс
	Автоматты түрдегі оңға, содан кейін төменге қозғалыс		Қол режиміндегі оңға қарай қозғалыс
	Тазалауды тоқтату		Қол режиміндегі солға қарай қозғалыс
	Үзіліс		Тазалауды қайта бастау

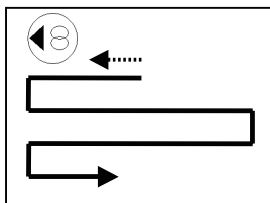
### Ескертпе:

Пультті қолданар алдында батареяны пульттің артқы жағынан ұстап тұратын шектегіш тығыздағышты алып тастаңыз.

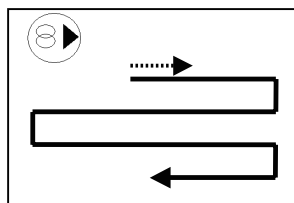
## Автоматты режимдегі робот-жуушының қозғалыс траекторияларының нұсқалары



Жоғары, содан кейін төмен



Солға, содан кейін төмен



Оңға, содан кейін төмен

## Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: W110-F.
- Кіріс кернеуі: 100-240 В, 50 / 60 Гц.
- Шығыс кернеуі: 24 В, 3,75 А.
- Тұтынылатын қуат: 90 Вт.
- Батарея сыйымдылығы: 600 мА•с, 14,8 В.
- Зарядтау ұзақтығы: 1-2 сағат.
- Үздіксіз қуаттану режимінде жұмыс істеу: 20-30 мин.
- Өлшемдері: 29 см\*14,5 см\*8,5 см.
- Шу деңгейі: 70 дБ.
- Тазалау жылдамдығы: 2,5 мин./шар.метр.
- Кәбіл: 5,5 м.
- Таза салмағы: 0,90 кг.
- Суға арналған резервуар көлемі: 50 мл.
- iOS/Android ОЖ қосымшасында роботты басқару мүмкіндігі.
- Қолмен / автоматты түрде сұйықтық бүрку.
- Рұқсат етілген әйнек қалыңдығы: > 0,6 см.
- Жиілік диапазон: 2400~2483.5 МГц.
- Сымсыз байланыс стандарты: IEEE 802.15.4.
- Таратқыштың максималды қуаты: 10 дБм.
- Жасаңды интеллект технологиясы.
- 3 тазалау режимі.
- Автоматты түрде өшіру: бар.
- Үздіксіз қуаттандыру функциясы.
- Терезенің шетін автоматты түрде тан.
- Тұрақты қауіпсіздік сымы.
- Үстелді тазалау режимі
- Бүрку көлемі: бір ретте 0,3 мл.

## Жинақтау

- Робот-жуғыш.
- Тазалау сулықтары: 14 дана.
- Тазалау сақиналары: 4 дана.
- ҚБ пульті.
- Адаптер.
- Айнымалы ток қуатының сымы.
- Ұзартқыш.
- Қауіпсіздік сымы.
- Суға / жуғыш затқа арналған бөтелке.

# Құрылғыны пайдалану

## Құрылғыны қосу

Құрылғыны қосу / өшіру үшін «Қосу / Өшіру» батырмасын басыңыз және 2 секунд ұстап тұрыңыз. Жұмысты бастау үшін осы батырманы тағы бір рет басыңыз.

Қалыпты жұмыс істеу үшін қуат көбілі үнемі роботқа қосылып тұруы керек. Қауіпсіздік сымын құрылғыға бекітіп, оны үй ішінде орнатылған затқа бекітіңіз. Құрылғыны қолданар алдында қауіпсіздік сымының зақымдалмағанына және түйіннің бос емес екеніне көз жеткізіңіз. Құрылғыны қосыңыз және батареяның зарядталғанына көз жеткізіңіз (жасыл индикатор жанып тұр) және желдеткіш жұмыс істейді. Құрылғыны әйнекке терезе жақтауынан 10 см қашықтықта орнатыңыз. Құрылғыны босатпас бұрын, оның әйнекте тұрғанына көз жеткізіңіз. Құрылғыны әйнектен шығару үшін қауіпсіздік сымын бір қолыңызға алыңыз, ал екінші қолыңызбен құрылғыны терезеден алыңыз. Құрылғыны өшіріңіз.

## Үздіксіз қуаттандыру функциясы

Үздіксіз қуаттандыру функциясы қуат көзі болмаған кезде автоматты түрде іске қосылады. Резервтік қоректендіруді қамтамасыз ету ұзақтығы – 20 минут. Егер электр қуатымен қамтамасыз етілмесе, құрылғы автоматты түрде тоқтайды, қауіп дабылы беріледі және қызыл индикатор жыпылықтайды. Құрылғыны әйнектен мүмкіндігінше тезірек алып тастау керек. Жұғыш-роботты алып тастау үшін құрылғыны өшіріңіз, содан кейін құрылғының құлап кетуіне жол бермеу үшін қауіпсіздік сымын әйнекке қарама-қарсы бағытта ақырын тартыңыз.

## Үстелді тазалау режимі

Құрылғыны үстелге орнатыңыз және тазалау режимдерінің бірін таңдаңыз. Құрылғы үстелді тазарту режимінде жұмыс істей бастайды.

## Ескертпе:

Әйнек тазалағышты жақтаусыз пайдаланбаңыз.

Ауаның іркіліп кетуіне жол бермеу үшін тазалау сақинасы тазалау дөңгелегіне дұрыс орнатылуы керек.

Жаңбырлы ауа райында құрылғыны пайдаланбаңыз.

## Әйнекті тазалау

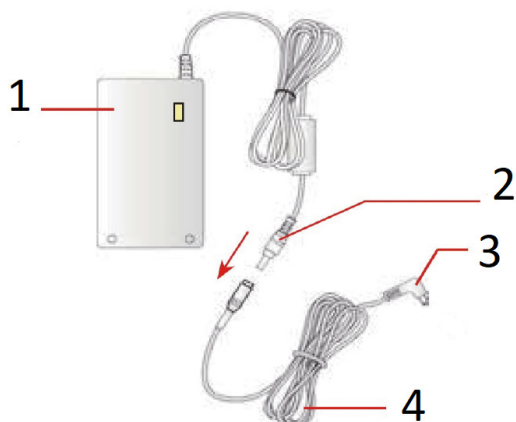
I қадам: әйнектен шаң мен құмды кетіру үшін таза және құрғақ тазалағыш сулықты пайдаланыңыз.

II қадам: тазалағыш сулықты ауыстырыңыз. Жоғарғы дөңгелектің тазалағыш сулығы таза және құрғақ болуы керек. Төменгі сулыққа аздап тазалағыш затты шашыратыңыз (1-2 бүрку, шамадан тыс ылғал құрылғының еркін қозғалуына жол бермейді). Содан кейін әйнекті қайтадан тазалаңыз.

Құрылғыны үш жолмен іске қосуға болады:

- Қосу / өшіру түймесін басып, оны 3 секунд ұстап тұрыңыз.
- Тазалауды бастау үшін ҚБ пультіндегі «Старт» батырмасын басыңыз.
- Сіздің смартфонңызға орнатылған қосымшаның көмегімен құрылғыны іске қосыңыз.

## Қуат беру блогы








1. Қуат беру блогы.
2. Тұрақты ток қуат істікшесі.
3. L-тәрізді істікше.
4. Тұрақты ток ұзартқышы.


## Тазалағыш сулықты пайдалану/ауыстыру

1. Тазалағыш сақинаға таза және құрғақ тазалағыш сулықты салыңыз.
2. Тазалағыш сақинаны тазалағыш дөңгелекке орнатыңыз және сақинадағы 6 ойықтың дөңгелекке дұрыс бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Бұл ауаның іркілуіне жол бермеу үшін қажет.



## Болуы мүмкін мәселелер және олардың шешімі

Мәселелер	Себептері мен шешімі
Құрылғы іске қосылмайды және жұмыстың басында дабыл береді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тазалағыш сулық қатты ластанған. Сулықты ауыстырыңыз.</li> <li>• Әйнекке жапсырмалар немесе пленкалар түріндегі кедергілер.</li> <li>• Бірнеше тазалаудан кейін беті тайғақ болды.</li> </ul>
Робот сырғып, терезенің жоғарғы жақтауын «Автоматты түрде жоғары, сосын төмен қолғалу» режимінде анықтай алмай жатыр.	<p>STOP батырмасын басыңыз, содан кейін тазалауды жалғастыру үшін  немесе  режиміне өтіңіз</p>
Робот сырғып, терезе жақтауына көтеріле алмай жатыр.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тазалағыш сулық қатты ластанған. Сулықты ауыстырыңыз.</li> <li>• Әйнекке жапсырмалар немесе пленкалар түріндегі кедергілер.</li> <li>• Бірнеше тазалаудан кейін беті тайғақ болды.</li> <li>• Жұмысты бастаған кезде, құрылғыны терезе жақтауынан 10 см қашықтықта ұстай отырып ( немесе  басыңыз. )</li> </ul>
Робот біркелкі қозғалмайды немесе серпілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тазалағыш сулық қатты ластанған. Сулықты ауыстырыңыз.</li> <li>• Әйнек бетінде жапсырмалар немесе пленкалар және т.б. бар.</li> <li>• Құрылғыны бір аймақта қолданыңыз.</li> <li>• Тазалау дөңгелегіндегі бұранда бос. Оны қатайту керек.</li> </ul>
Тазалаудан кейін шыны бетінде дөңгелек іздер қалады.	Тазалағыш сулық қатты ластанған. Тазалағыш сулықты ауыстырыңыз және тазалауды қайталаңыз.
Робот-жуушы кенеттен тоқтап, қызыл индикатор жыпылықтайды, бірақ қауіп дабылы берілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Құрылғыны әйнектен алыңыз.</li> <li>• Әйнекте ешқандай кедергі жоқ екеніне көз жеткізіңіз, егер бар болған жағдайда, оларды алып тастаңыз.</li> <li>• Терезе жақтауының саңылауынан немесе тегіс болмауынан ауаның іркіліп жатпағанын тексеріңіз.</li> </ul>

<p>Ажыратқыш қосылған кезде желдеткіш айналмайды және қауіп дабылы берілмейді.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батарея қуаты тым төмен. Батарея толық зарядталғанша күтіңіз. Егер төрт сағат зарядталғаннан кейін құрылғыны әлі де пайдалану мүмкін болмаса, батареяны ауыстыру қажет.</li> <li>• Құрылғының аппараттық қатесі.</li> <li>• Авторландырылған қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.</li> </ul>
<p>Робот әйнекті тазалау аяқталған кезде, автоматты түрде тоқтамайды.</p>	<p>Робот-жуғышты тоқтату үшін  батырмасын басыңыз және оны әйнектен абайлап алыңыз.</p>
<p>Қуат қосқышы қосылған кезде желдеткіш айналмайды, бәрақ қуат дабылы беріледі.</p>	<p>Егер жарық индикаторы қызыл болып жыпылықтаса, онда құрылғыда аппараттық қате пайда болды. Бұл жағдайда авторландырылған қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.</p>
<p>Құрылғы жұмыс кезінде суды бүркімейді.</p>	<p>Суға аранлған резервуардың сумен немесе жуғыш затпен толтырылғанына көз жеткізіңіз. Бүрку режимін тексеріңіз, егер режим автоматты болса, құрылғы су шашу аралықтарына сәйкес су бүркіді, егер режим қолмен болса, пульттегі бүріккіш батырмасын басыңыз.</p>
<p>Робот-жуушы биіктікте тоқтады, электр қуаты жоқ, қауіп дабылы беріледі және қызыл индикатор жыпылықтайды</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Роботты қауіпсіздік сымымен көтеруге болады. Құрылғының құлап кетпеуі үшін қауіпсіздік шнурын әйнекке қарама-қарсы түрде тартыңыз.</li> <li>• Құрылғыны өшіріңіз.</li> <li>• Кәбілде зақымдардың бар екенін тексеріңіз.</li> </ul>

# Смартфон арқылы робот-жуғышты басқару

IOS жүйесі: iOS 7.0 немесе одан кейінгі нұсқасы қажет. iPhone, iPad және iPod touch-мен үйлесімді.

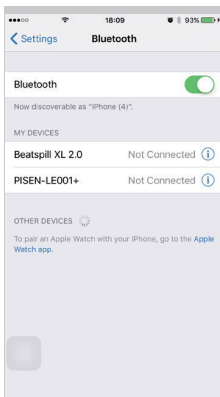
Android жүйесі: Android 4.3 немесе одан кейінгі жүйе қажет, Bluetooth 4.0 немесе одан кейінгі.

Қосымшаны App Store (IOS жүйесі) немесе Google Play (Android жүйесі) «Glassbot» сұранысы бойынша жүктеуге болады. Оны төмендегі QR-кодтарды сканерлеу арқылы да алуға болады.

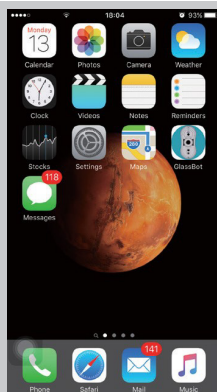
## Қосымшаны орнату

- Роботты қуат көзіне қосып, «Старт» батырмасын басыңыз. Бағдарламаны анықтау және оны смартфонға теңшелеу үшін роботты қосылып тұруы қажет.
- Телефоныңызда Bluetooth-ды қосыңыз (Сур. 1).
- Телефондағы Glassbot қосымшасын ашыңыз (Сур. 2).
- «Bluetooth іздеу» батырмасын басып, оны өз телефоныңызға теңшелеңіз (Сур. 4).

Желіге сәтті қосылғаннан кейін Сіз құрылғыны смартфоннан басқара аласыз.



Сур.1

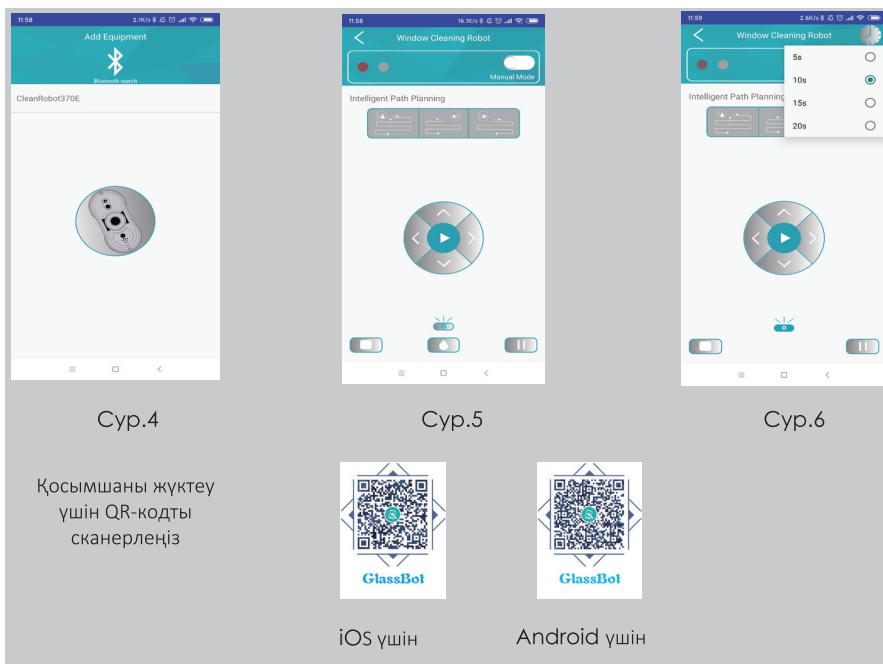


Сур.2



Сур.3





## Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), жүзеге асыру және кәдеге жарату қағидалары мен шарттары

- Құрылғы қандай да бір монтажды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны қаптамада өндірушінің және тұтынушының үй-жайындағы жылытылған бөлмелерде 0 °C -тан 40 °C -қа дейінгі ауа температурасында және 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылықта сақтау қажет. Үй-жайларда жемірілуді тудыратын агрессивті қоспалар болмауы керек (қышқыл булары, сілтілер).
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаңнан, ластан, соққыдан, ылғалдан, өрттен және т.б. сақтаңыз.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Өнімді пайдалану мерзімі аяқталғаннан кейін оны кәдімгі тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды. Оның орнына ол федералды және жергілікті заңдарға сәйкес кәдеге жаратуға және жоюға арналған электрлік және электронды жабдықтарды жинау үшін қолданылатын жинау пунктіне тапсырылуы тиіс. Бұл өнімнің дұрыс тасталуын қамтамасыз ету арқылы сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адам денсаулығына зиянды пайдаланудан туындауы мүмкін зиянның алдын алуға көмектесесіз. Бұл өнімді жинау және кәдеге жарату туралы қосымша ақпарат алу үшін жергілікті муниципалдық органдарда немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорынға хабарласыңыз.
- Егер құрылғы ақаулы деп тапсаңыз, дереу авторландырылған қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны кәдеге жаратыңыз.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Мамибот Мануфэкчуринг (Шанхай) Ко., Лтд.  
Солтүстік жағы, 21-қабат, №1 ғимарат, LN1040 тас жолы, Шанхай қ., Қытай.  
Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Казахстане:**  
ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нур-Сұлтан, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Казахстан.

**Импорттаушы / Қазақстанда шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:**  
«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы,  
Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.

Бұйымның сыртқы түрі және оның сипаттамалары алдын ала ескертусіз өзгерістерге ұшырауы мүмкін.

Құрылғының жинақталуы алдын ала ескертусіз өзгеруі мүмкін.

Тауар Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:  
ТР КО 020/2011 «Техникалық жабдықтардың электромагниттік үйлесімділігі».

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың «Электротехника және радиоэлектроника өнімдерінде қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» ТР ЕАЭС 037/2016 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Ерекшеліктер, өнім туралы ақпарат, оның жинақтамасы және функционалы пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.

V.1

# Кепілдік талоны

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сонымен қатар материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі өнімді сатып алған сәттен бастап есептеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсету пайдаланушының басшылығына сәйкес өнімді пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіздігінен істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру авторландырылған сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай

Қызмет көрсету орталықтарының өзекті тізімі мына мекен-жай бойынша:  
<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

**Кепілдік міндеттемелері мен ақысыз қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, өнімге кіретін келесі керек-жарақтарға қолданылмайды:**

- ҚБП-не (Қашықтан басқару пульті) арналған қуаттандыру элементтері (батареялар).
- Қосылғыш кәбілдер, антенналар мен олар үшін адаптерлер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасығыштар, бағдарламалық қамтамасыз ету (БҚ) және драйверлер (бұйымды қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптамалар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдау баулары, монтаждау керек-жарақтары, құралдар, өніммен бірге жеткізілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.

## **Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерін қарастырмайды:**

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған өнім, кәсіпкерлік қызмет үшін, сонымен бірге оның мақсатына сәйкес келмейтін басқа мақсаттар үшін пайдаланылса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы басшылығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар) сақтамау салдарынан бұйымның иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін, бұйымды сақтау және тасымалдау үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: бұйымды пайдалану кезінде алынған кетіктер, жарықтар, деформациялар, соққылардың іздері, ойықтар, майысулар және т.б.
- Үшінші тараптың модификациясының іздері бар, мұндай жұмыстарды орындауға рұқсаты жоқ адамдардың рұқсатсыз жөндеуі. Егер ақау өнімнің конструкциясының немесе схемасының өзгеруінен, өндіруші ұсынбаған сыртқы құрылғылардың қосылуынан, Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдаланудан туындаса.
- Егер өнімнің ақауы форс - мажорлық жағдайлардан (табиғи апаттар, өрттер, су тасқыны, жер сілкіністері, тұрмыстық факторлар және Өндіруші бақылай алмайтын басқа да жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмайтын үшінші тұлғалардың әрекетінен туындаса. Бұйымға бөгде заттардың, бөтен денелердің, заттардың, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың енуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температурадан туындайтын ақау, бұл өнімнің толық немесе ішінара бұзылуына әкелді.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтылымның әсерінен туындаса; БҚ өнім берушінің осы қызметті ұсынуының болмауына байланысты бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) орнату, ауыстыру немесе жою.
- Егер жұмыс ақаулары электрмен жабдықтау, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радио сигналының стандарттарының немесе техникалық регламенттерінің сақталмауынан, оның ішінде рельеф ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақым стандартты емес (түпнұсқа емес) және/немесе сапасыз (бүлінген) шығын материалдарын, аксессуарларды, қосалқы бөлшектерді, қуат элементтерін, әр түрлі тасымалдағыштарды (соның ішінде CD, DVD дискілерін, жад карталарын, SIM карталар, картридждерді) пайдалану салдарынан болса.
- Егер кемшіліктер сәйкес келмейтін контентті (әуендер, графикті, бейнелер және басқа файлдар, Java қосымшалары және соған ұқсас бағдарламалар) қабылдау, орнату және қолданудан туындаса.
- Осы өніммен бірге жұмыс істейтін басқа жабдықтың зақымдануына.







