

VIVARIS

RU ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ I

Робот - Мойщик Окон

EN USER MANUAL I Window Cleaning Robot

VR W23D



www.vivarishome.com

EAC CE

Уважаемый Покупатель

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки «VIVARIS».

Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, дизайну и функциональности.

Перед началом эксплуатации пожалуйста внимательно прочтите данную инструкцию, в которой есть важная информация, для Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и ухода за ним.

1. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Просим внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации перед использованием прибора. В данном руководстве по эксплуатации содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Сохраните руководство по эксплуатации вместе с гарантийным талоном, кассовым чеком, по возможности, картонной коробкой и упаковочным материалом. Приобретенный Вами прибор может несколько отличаться от описанного в руководстве, что не влияет на способы использования и эксплуатации. Производитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить незначительные изменения в конструкцию изделия, кардинально не влияющие на его безопасность, работоспособность и функциональность. В тексте и цифровых обозначениях данной инструкции могут быть допущены опечатки.

ВНИМАНИЕ!

Важные меры предосторожности и инструкции, содержащиеся в данном руководстве, не включают всех возможных режимов и ситуаций, которые могут встречаться. Изготовитель не несет ответственности в случае повреждения прибора или его отдельных частей во время транспортировки, в результате неправильной установки, в результате колебаний напряжения, а также в случае, если какая-либо часть прибора была изменена или модифицирована.

ПРИМЕЧАНИЕ

На изделии присутствует этикетка, на которой указаны все необходимые технические данные и другая полезная информация о приборе. Используйте прибор только по назначению, указанному в данном руководстве.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При использовании данного прибора необходимо соблюдать ряд мер предосторожности. Неправильная эксплуатация в силу игнорирования мер предосторожности может привести к причинению вреда здоровью пользователя и других людей, а также нанесению ущерба их имуществу.

1. Затяните страховочный трос на роботе и привяжите его к мебели перед использованием, во избежание падения.
2. Проверьте перед использованием, что страховочный трос не поврежден или ослаблен.
3. Расположите предупреждающий знак под окном снаружи для пешеходов при очистке окон без балконов.
4. Робот должен быть подключен к сети для корректной работы.
5. Пожалуйста, используйте робот, когда батарея источника бесперебойного питания (ИБП) полностью заряжена (индикатор горит зеленым цветом).

6. Подключите робота к сети напряжением 220 В перед расположением его на окне.
7. Убедитесь в хорошем сцеплении робота со стеклом, перед тем как отпустить робот.
8. Снимите робот со стекла, перед его отключением от электросети.
9. Убедитесь, что чистящее кольцо установлено надежно для исключения утечки воздуха перед использованием.
10. Не используйте робот в дождливую или влажную погоду.
11. Не лейте воду прямо на робота.
12. Данный прибор - не игрушка. Не позволяйте детям пользоваться прибором. Будьте внимательны при использовании прибора. Держите детей вдали от места работы прибора с наружной стороны.
13. Не используйте прибор на стекле с трещинами. Не используйте на отражающем стекле или стекле с покрытием, т.к. чистящее кольцо повредит покрытие.
14. Не позволяйте волосам, вещам, пальцам, или другим частям тела быть близко к открытым или вращающимся частям прибора.
15. Не используйте рядом с воспламеняющимися жидкостями или газом.
16. Неправильное обращение может привести к поломке изделия, нанести материальный ущерб и причинить вред здоровью пользователя.
17. Использовать только в бытовых целях согласно данному Руководству по эксплуатации. Прибор не предназначен для промышленного применения.

Внимание!

Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не

проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с прибором.

ИНСТРУКЦИИ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

1. Используйте только адаптер, входящий в комплект поставки прибора. Использование сторонних адаптеров или шнуров питания может привести к неисправности.
2. Приборы должны питаться только безопасным сверхнизким напряжением, маркированным на приборе.
3. Используйте только подходящие розетки и не ставьте тяжелые предметы на шнур или адаптер.
4. Выключите питание и отсоедините адаптер, когда прибор не используется.
5. Не накрывайте адаптер и обеспечьте вокруг него нормальное распределение тепла.
6. Не используйте адаптер в зонах повышенной влажности. Не трогайте адаптер влажными руками или ногами.
7. Не используйте прибор если адаптер или шнур повреждены.
8. При повреждении шнура питания его следует заменить специальным шнуром, полученным у изготовителя или в сервисном центре.
9. Следите, чтобы шнур питания не касался острых кромок и горячих поверхностей.
10. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор или заменять какие-либо детали. При обнаружении неполадок обращайтесь в ближайший Сервисный центр.
11. Не разбирайте, не замыкайте и не выбрасывайте адаптер в огонь. Утилизируйте детали прибора согласно местным законам утилизации.
12. Если изделие некоторое время находилось при температуре ниже 00С, перед включением его следует выдержать в комнатных условиях не менее 2 часов.

ДРУГИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не выбрасывайте данное руководство и сохраните его на будущее для справочной информации.
2. Просмотрите все предупреждающие знаки на приборе.
3. Не оставляйте робот под дождем или в других влажных местах, держите прибор вдали от жидкостей, не распыляйте воду внутрь прибора, не опускайте прибор в воду.
4. Не подвергайте прибор воздействию сильного света, и держите его вдали от источников тепла.
5. Держите прибор вдали от детей.
6. Диапазон температуры для работы прибора: 00С - +40°С.
7. Закрепите страховочный трос перед использованием прибора.
8. Включите питание перед установкой прибора на стекло.
9. Не используйте на неровной поверхности (витраж, плитка-декор, мозаика).
10. Не используйте грязную воду/чистящее средство.

ВНИМАНИЕ!

1. Расположение и безопасность робота должны быть заранее предусмотрены пользователем.
2. Перед отключением от электросети, снимите прибор со стекла.

3. НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Прибор предназначен для очистки и мытья окон.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

1. Подходит для стекла любой толщины.
2. Три режима автоочистки.
3. Самостоятельная остановка по завершении очистки.

4. Встроенная литиевая батарея источника бесперебойного питания (ИБП).
5. Самостоятельное обнаружение оконной рамы.
6. Чистящие салфетки из микрофибры.
7. Высокопрочный страховочный трос.
8. Инфракрасный пульт дистанционного управления.
9. Автоматическое распыление воды.

4. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики

Технические характеристики прибора приведены в таблице 1

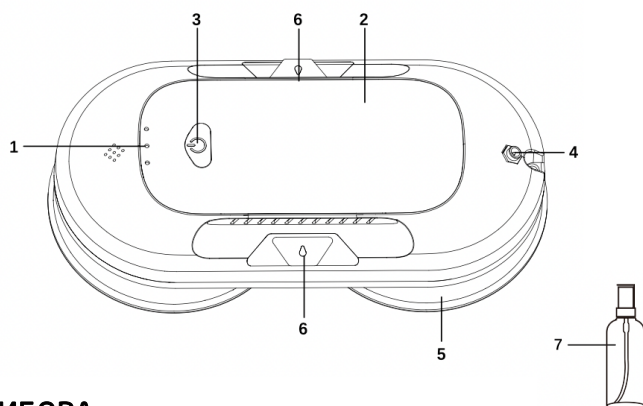
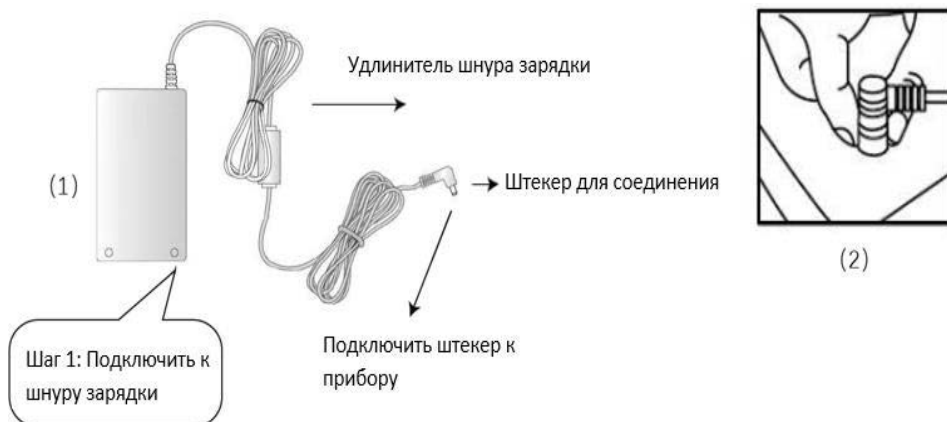
Таблица 1

Характеристика	Ед. изм.	Параметр
Параметры электропитания	В/Гц	100-240~/50
Выходное напряжение зарядного устройства	в	24
Номинальная мощность	Вт	90
Батарея ИБП	мАч	500
Напряжение батареи	в	14.8
Время работы батареи	мин	Около 20
Скорость уборки	мин/м ²	4
Режимы уборки	шт.	3
Минимальная и максимальная температура работы	ос	0°C- +40°C
Длина шнура адаптера зарядки	м	4 + 1.2
Длина страховочного шнура	м	4
Уровень шума	дБ(А)	65
Мощность всасывания	Па	5600
Максимальный размер окна	м	6*4

Минимальный размер окна	м	0.35*0.35
Вес нетто	кг	1.16
Размеры прибора	мм	93*144*290

5. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

АДАПТЕР ПИТАНИЯ



КОРПУС ПРИБОРА

1. Окно приемника дистанционного управления с индикаторами
2. Рукоятка устройства

3. Кнопка Включения/Выключения/Остановки/Паузы устройства
4. Разъем питания с резьбой
5. Чистящие салфетки из микрофибры
6. Резервуар для воды
7. Емкость для распыления воды

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

	Красный индикатор: Робот неисправен Синий индикатор: Робот в порядке Зеленый индикатор: полностью заряжен Оранжевый индикатор: В процессе зарядки
	Кнопка включения/выключения/старт/пауза
	Разъем питания с резьбой
	Отверстие для страховочного троса
	Резервуар для воды

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Робот-мойщик окон - 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления - 1 шт.

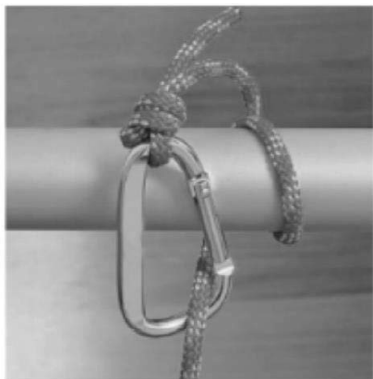
3. Батарейка АМ - 2 шт.
4. Адаптер питания - 1 шт.
5. Шнур питания - 1 шт.
6. Чистящие салфетки из микрофибры - 10 шт.
7. Чистящее кольцо - 2 шт.
8. Страховочный трос - 1 шт.
9. Емкость для распыления воды - 1 шт.
10. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
11. Гарантийный талон - 1 шт.

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. Убедитесь, что робот полностью заряжен, перед его использованием (Светится зеленый индикатор). При зарядке батареи, пожалуйста, выключите прибор и подключите адаптер питания. Когда индикатор горит оранжевым, это означает, что прибор находится в процессе зарядки. Когда индикатор горит зеленым - прибор полностью заряжен.
2. Убедитесь, что страховочный трос и карабин не повреждены. Убедитесь, что страховочный трос затянут перед использованием, и присоедините трос к креплениям на корпусе прибора.
3. Перед использованием, убедитесь, что чистящее кольцо установлено на чистящем диске для обеспечения хорошего вакуумного контакта прибора, и наносите воду или чистящее средство согласно руководству ниже.
4. Адаптер питания необходимо подключать к прибору до того, как он будет размещен на стекле.

5. Залейте воду в резервуар для воды и плотно закройте резиновой заглушкой.



Правила пользования резервуаром для воды

1. Найдите резервуар: на корпусе устройства расположено отверстие, закрытое герметичной силиконовой или резиновой пробкой. (ссылка на визуал корпуса (страница x)
2. Используйте специальную емкость: В комплекте с роботом обычно идет мерная бутылочка с узким носиком. Наберите в нее воду или моющее средство.
3. Залейте жидкость: Откройте пробку и аккуратно вставьте носик бутылочки в отверстие. Не переполняйте бак — рекомендуется заполнять его примерно на 80%, чтобы избежать избыточного давления.
4. Закройте пробку: плотно прижмите заглушку, чтобы исключить протечки во время работы и сохранить вакуум.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

1. Подключите прибор через адаптер питания, включите его (загорится синий индикатор), и убедитесь, что вентилятор работает, затем присоедините робота к стеклу на расстоянии

примерно 10 см от оконной рамы (для самодиагностики робота) снизу окна.

2. Убедитесь, что робот надежно прикреплен к стеклу, страховочный трос и шнур питания не мешают ему передвигаться по маршруту чистки.
3. Нажмите кнопку автоочистки на пульте управления, прибор начнет двигаться снизу вверх окна, затем по траектории зигзаг, слева направо, затем сверху вниз. После чистки робот вернется к изначальной позиции снизу окна и издаст звуковой сигнал.
4. В процессе чистки используйте кнопки ручной или автоматической подачи воды на пульте управления. Вода будет подаваться из отверстия, расположенного в нижней части прибора под резервуаром.
5. Для того, чтобы снять робота, держите страховочный тросе одной рукой, и отсоединяйте прибор другой рукой, затем отключите его от электросети.

КАК ОЧИЩАТЬ

ШАГ 1

- Если стекло очень грязное и пыльное, в качестве первого этапа чистки, очистите его с помощью сухих чистящих салфеток (не распыляйте воды} для того, чтобы убрать пыль со стекла.
- Если вы распылите воду или чистящее средство на чистящие салфетки во время первого этапа чистки, вода или чистящее средство будет смешано с песком и пылью, что образует грязь.

ШАГ 2

- Установите чистые и сухие чистящие салфетки на чистящее кольцо, и убедитесь, что чистящее кольцо надежно зафиксировано на чистящем диске. Затем нанесите немного

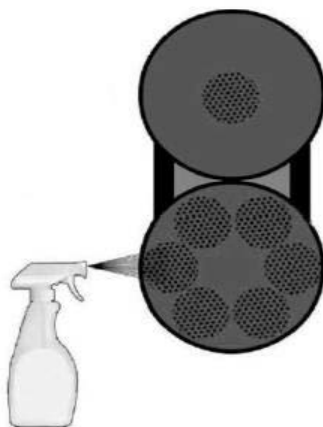
воды или чистящего средства на салфетки (2-3 распыления). Салфетки не должны быть сильно влажными - полностью мокрые салфетки не позволят роботу подниматься по стеклу, он будет соскальзывать вниз.

- Если на стекле пыль или песок, вы можете распылить воду или чистящее средство на эту область. Подождите 2-3 минуты перед чисткой.



ШАГ 3

- Замените салфетки, распылите воду или чистящее средство на салфетки для улучшения всасывающей силы прибора, которая улучшает производительность по очистке.



ВНИМАНИЕ!

1. Адаптер питания необходимо подключать к прибору до того, как он будет размещен на стекле.
2. Используйте для очистки стекла емкость для распыления (с водой или чистящим средством).
3. Это нормально, когда новая чистая салфетка оставляет следы при первом использовании. Почистите и просушите грязную салфетку перед повторным использованием. При распылении чистящего средства, распыляйте его на чистую салфетку или прямо на стекло.
4. Если при использовании происходит случайный перебой с питанием, аккумуляторная батарея запустится автоматически. Батарея может поддерживать вакуум в работе 20 минут. В случае внезапного перебоя с питанием робот остановится и издаст предупредительный сигнал - в это же время будет мигать красный индикатор. Пожалуйста, снимите робота как можно скорее во избежание падения в случае истощения запаса энергии.
5. Если робот останавливается снаружи в недоступном месте по другим причинам, аккуратно потяните его с помощью страховочного троса. При натяжении страховочного троса он должен находиться как можно ближе к стеклу, чтобы избежать падения.

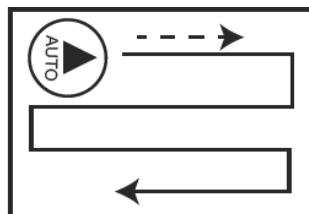
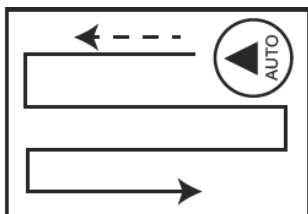
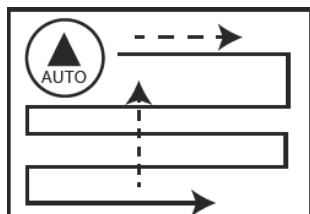
Пульт дистанционного управления



	Начать автоочистку		Ручная очистка вверх
	Стоп		Ручная очистка влево
	Старт или пауза		Ручная очистка вправо
	Автоочистка справа налево		Ручная очистка вниз
	Автоочистка вверх		Автоматическая подача воды
	Автоочистка слева направо		Ручная подача воды

Когда прибор работает внутри или снаружи окна, он может управляться пультом управления.

Пульт управления работает на 2-х батарейках типа ААА (включены в комплект).



СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР

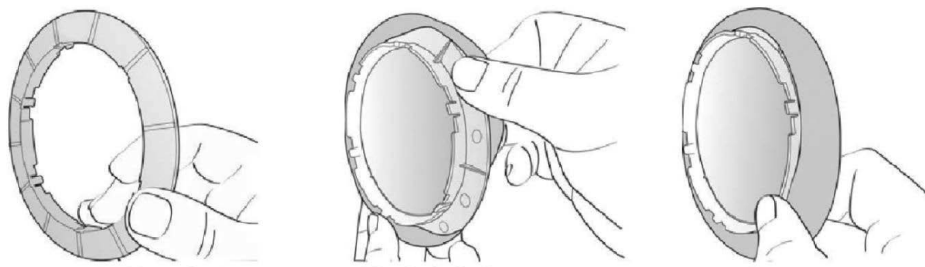
Описание	Статус индикатора
1. Зарядка	Оранжевый

2. Полная зарядка	Зеленый
3. Перебои с питанием	Мигает красный индикатор, издаются звуковые сигналы
4. Давление вакуума низкое	Красный индикатор мигает один раз и издается звуковой сигнал один раз
5. Утечка воздуха в процессе работы	Красный индикатор мигает один раз и издается звуковой сигнал один раз
6. Трение слишком сильное или слишком слабое	Красный индикатор мигает один раз и издается звуковой сигнал один раз

Примечание: если индикатор мигает красным и робот продолжает издавать звуковые сигналы, проверьте, в порядке ли адаптер питания и шнур питания.

УСТАНОВКА ЧИСТЯЩЕЙ САЛФЕТКИ И ЧИСТЯЩЕГО КОЛЬЦА

1. Равномерно наденьте чистую салфетку на кольцо.



2. Наденьте кольцо на чистящий диск (защелкните 6 защелок), чтобы избежать утечки воздуха.



9. ОЧИСТКА И УХОД

ОЧИСТКА САЛФЕТОК ИЗ МИКРОФИБРЫ

1. Температура мойки не выше 40°C
2. Не используйте отбеливатель
3. Не сушите в стиральной машине
4. Не гладьте утюгом
5. Не осуществляйте сухую чистку

10. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Q- вопрос

A-ответ

Q: Робот не запускается, и в начале самотестирования издает звуковой сигнал, означающий, что трение слишком сильное или слишком слабое.

A: Проверьте следующее:

1. Чистящие салфетки слишком грязные и нуждаются в очистке.
2. Стекланные наклейки и оконная пленки имеют слишком низкий коэффициент трения.

3. Если окно мыть несколько раз, поверхность стекла станет очень скользкой.
4. Поверхность стекла станет скользкой, если очистить ее несколько раз в среде с низкой влажностью, например, в помещении с кондиционером.

Q: при нажатии кнопки  для запуска авто очистки, прибор не может обнаружить верх окна правильно из-за того, что соскальзывает.

A: (1) Нажмите кнопку  для остановки робота, затем нажмите кнопки  или  для запуска авто очистки.

(2) Если воды или чистящего средства слишком много распылено на салфетку, и она слишком влажная или грязная, замените ее.

Q: Робот не может закончить чистку окон, или чистка рано закончилась.

A: нажмите кнопки  или  для повторной чистки незавершенных участков

Q: Робот не может забраться на верхнюю часть окна.

A:

1. Слабое трение.
2. Салфетки слишком влажные.
3. Когда поверхность стекла уже слишком чистая, стекло будет очень скользким.

4. Окружающая влажность слишком низкая и стекло будет очень скользким.

Q: Прибор передвигается рывками

A:

1. Проверьте, не грязные ли салфетки и замените их при необходимости.
2. Проверьте, нет ли в стекле неровностей и провалов
3. Проверьте, нет ли на стекле наклеек.
4. Проверьте, надежно ли затянут винт на чистящем диске, и затяните при необходимости.
5. Проверьте, надежно ли установлено чистящее кольцо.

Q: на стекле остаются разводы после чистки.

A: Проверьте, не грязные ли салфетки. Замените их на чистые и заново запустите процедуру.

Q: Робот перестал работать из-за перебоев с питанием, издал звуковой сигнал, индикатор мигает красным. Что делать?

A:

1. Аккуратно потяните прибор назад с помощью страховочного троса. При натяжении страховочного троса он должен находиться как можно ближе к стеклу, чтобы избежать падения.
2. Нажмите кнопку включения для повторного запуска робота.
3. Проверьте, вставлены ли разъемы питания, верно, нет ли плохого контакта.

Q: Робот останавливается при столкновении с неизвестными препятствиями, индикатор мигает красным, но нет звукового сигнала. Что делать?

A:

1. Отведите прибор с помощью пульта управления в безопасную область, или аккуратно потяните робота с помощью страховочного троса. При натяжении страховочного троса он должен находиться как можно ближе к стеклу, чтобы избежать падения.
2. Уберите препятствия с окна.
3. Проверьте, нет ли утечки воздуха.

Q: когда робот включен, он не работает и нет звукового сигнала?

Синий: мигает Оранжевый: горит Красный: выключен. Нет звукового сигнала	Аккумуляторная батарея разряжена. Заряжайте прибор до тех пор, пока не загорится зеленый индикатор. Если прибор не работает при полном заряде батареи может быть повреждена
Синий: мигает Красный: мигает Нет звукового сигнала	Робот неисправен. Обратитесь к продавцу

Q: на стекле трещины после чистки

A:

1. Очищайте стекло сухими чистыми салфетками из микрофибры.
2. Замените салфетки на новые и содержите их чистыми и сухими. Распылите немного воды или чистящего средства на эти чистые салфетки. Нельзя, чтобы они были полностью мокрыми.

Q: Робот завершил чистку всех окон, но не может автоматически остановиться.

A: Нажмите кнопку  для ручной остановки

11. УДАЛЕНИЕ БАТАРЕИ

- Батарея должна быть вынута из прибора перед его утилизацией.
- Прибор должен быть отсоединен от сети питания при удалении батареи.

12. УТИЛИЗАЦИЯ



Данный символ на изделии, упаковке и/или сопроводительной документации означает, что использованные электрические и электронные изделия не должны выбрасываться вместе с обычными бытовыми отходами. Их следует сдавать в специализированные пункты приема.



Данный символ на изделии, упаковке и/или сопроводительной документации означает, что аккумулятор или батарейка, используемые в данном изделии, нельзя выбрасывать по окончании срока службы вместе с другими бытовыми отходами.

Для получения дополнительной информации о существующих системах сбора отходов обратитесь к местным органам власти.

Правильная утилизация поможет сберечь ценные ресурсы и предотвратить возможное негативное влияние на здоровье

людей и состояние окружающей среды, которое может возникнуть в результате неправильного обращения с отходами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Импортёр и уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Электросервис и Ко»

адрес: Республика Беларусь, 220125 г. Минск, проспект
Независимости, 179, пом. 17-1. УНН 100373457 ОКПО 14559923
Тел.: +375 17 228 66 65, 219-75-84

Эл. почта: Sila@silaby

Завод Изготовитель:

“Турсон Интелликлин Пауэр Шаогуан Ко., ЛТД

адрес: здание ЗА, проспект Леюань, 22, индустриальный парк
Лечан, город Лечан, провинция Гуандун, Китай

Сервисный центр:

ЗАО БытТехноСервис

Минск ул. Маяковского, д.14, корп.3

+375291597875 // +375297258002

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и характеристики прибора

Сделано в Китае



Dear Customer

Thank you for purchasing a VIVARIS product.

We are pleased to offer you products designed and manufactured to our highest standards of quality, design, and functionality.

Before using the device, please read this manual carefully, as it contains important information for your safety, as well as recommendations for the correct use and care of the device.

1. IMPORTANT INFORMATION

Please read this user manual carefully before using the device. This user manual contains important information regarding your safety, as well as recommendations for the proper use and care of the device. Please keep this user manual along with the warranty card, sales receipt, and, if possible, the cardboard box and packaging material. The device you purchased may differ slightly from the description in this manual, but this does not affect its use or operation. The manufacturer reserves the right to make minor design changes to the product without prior notice that do not fundamentally affect its safety, performance, or functionality. The text and numbers in this manual may contain typographical errors.

ATTENTION!

The important precautions and instructions contained in this manual do not cover all possible operating modes and situations that may arise. The manufacturer is not responsible for damage to the device or its individual parts during transportation, due to improper installation, voltage fluctuations, or if any part of the device has been altered or modified.

NOTE. The product has a label containing all necessary technical data and other useful information about the device. Use the device only for its intended purpose as described in this manual.

2. PRECAUTIONARY MEASURES

When using this device, several safety precautions must be observed. Improper use due to failure to follow these precautions may result in injury to the user and others, as well as damage to their property.

1. Tighten the safety rope on the robot and tie it to the furniture before use to prevent it from falling.
2. Check that the safety rope is not damaged or loose before use.
3. Place a warning sign outside the window for pedestrians when cleaning windows without balconies.
4. The robot must be connected to the network to work correctly.
5. Please use the robot when the battery of the uninterruptible power supply (UPS) is fully charged (the indicator is green).
6. Connect the robot to a 220V power supply before placing it on the window.
7. Make sure the robot has a good grip on the glass before releasing the robot.
8. Remove the robot from the glass before disconnecting it from the power supply.
9. Make sure the cleaning ring is installed securely to prevent air leakage before use.
10. Do not use the robot in rainy or wet weather.
11. Do not pour water directly onto the robot.
12. This appliance is not a toy. Do not allow children to use the appliance. Exercise caution when using the appliance. Keep children away from the outside of the appliance.
13. Do not use the device on cracked glass. Do not use on reflective or coated glass, as the cleaning ring will damage the coating.

14. Do not allow hair, objects, fingers, or other body parts to come close to open or rotating parts of the appliance.
15. Do not use near flammable liquids or gases.
16. Improper handling may result in product failure, material damage, and harm to the user's health.
17. For domestic use only, as described in this instruction manual. This appliance is not intended for industrial use.

Caution !

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

ELECTRICAL SAFETY INSTRUCTIONS

1. Use only the adapter provided with the device. Using third-party adapters or power cords may cause malfunction.
2. The appliances must be supplied only with safety extra-low voltage as marked on the appliance.
3. Use only appropriate outlets and do not place heavy objects on the cord or adapter.
4. Turn off the power and unplug the adapter when the appliance is not in use.
5. Do not cover the adapter and ensure proper heat distribution around it.
6. Do not use the adapter in high-humidity areas. Do not touch the adapter with wet hands or feet.
7. Do not use the appliance if the adapter or cord is damaged.
8. If the power cord is damaged, it must be replaced with a special cord obtained from the manufacturer or a service center.
9. Keep the power cord away from sharp edges and hot surfaces.

10. Do not attempt to repair the device or replace any parts yourself. If you detect any problems, contact your nearest Service Center.
11. Do not disassemble, short-circuit, or dispose of the adapter in a fire. Dispose of the device parts in accordance with local waste disposal regulations.
12. If the product has been at a temperature below 0°C for some time, it should be kept at room temperature for at least 2 hours before being turned on.

OTHER PRECAUTIONS

1. Do not throw this manual away and keep it for future reference.
2. Review all warning signs on the appliance
3. Do not leave the robot in the rain or other wet places, keep the device away from liquids, do not spray water inside the device, do not immerse the device in water.
4. Do not expose the device to strong light and keep it away from heat sources.
5. Keep the appliance out of reach of children
6. Operating temperature range of the device: 0°C - +40°C.
7. Secure the safety rope before using the appliance.
8. Turn on the power before installing the device on the glass.
9. Do not use on uneven surfaces (stained glass, decorative tiles, mosaics).
10. Do not use dirty water/cleaning agent.

ATTENTION!

11. The location and safety of the robot must be planned in advance by the user.
12. Before disconnecting from the power supply, remove the device from the glass.

3. PURPOSE OF THE DEVICE

The device is designed for cleaning and washing windows.

KEY FEATURES:

1. Suitable for glass of any thickness.
2. auto-cleaning modes .
3. Automatic stop upon completion of cleaning.
4. Built-in lithium battery of uninterruptible power supply (UPS).
5. Self-detection of window frame.
6. Microfiber cleaning cloths.
7. High strength safety rope.
8. Infrared remote control.
9. Automatic water spray.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Technical specifications

The technical characteristics of the device are given in the table. 1

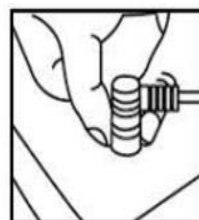
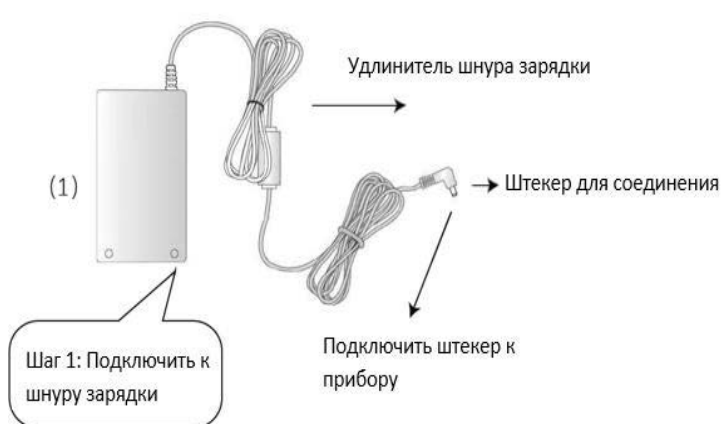
Table 1

Characteristic	Unit	Parameter
Parameters power supply	V/Hz	100-240 ~/50
Weekend charger voltage devices	V	24
Nominal power	Tue	90
Battery UPS	mAh	500
Voltage batteries	V	14.8
Time work batteries	min	Near 20
Cleaning speed	min/m ²	4

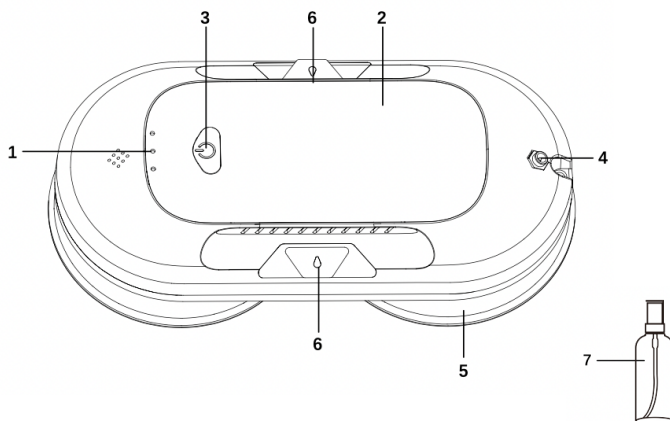
Cleaning modes	pcs.	3
Minimum And maximum temperature work	wasp	0 °C- +40°C
Length cord adapter charging	m	4 + 1.2
Length safety cord	m	4
Noise level	dB(A)	65
Power suction	Pa	5600
Maximum size windows	m	6*4
Minimum size windows	m	0.35*0.35
Net weight	kg	1.16
Dimensions device	mm	93*144*290

4. DEVICE DESCRIPTION

POWER ADAPTER



(2)



DEVICE

1. Remote control receiver window with indicators
2. Handle of the device
3. Device On/Off/Stop/Pause button
4. Threaded power connector
5. Microfiber cleaning cloths
6. Water tank
7. Water spray container

DESCRIPTION OF FUNCTIONS

	Red indicator: Robot is faulty Blue indicator: Robot is OK Green indicator: Fully charged Orange indicator: IN process charging
--	---

	Button on/off/start/pause
	connector nutrition With carving
	Hole For safety cable
	Tank For water

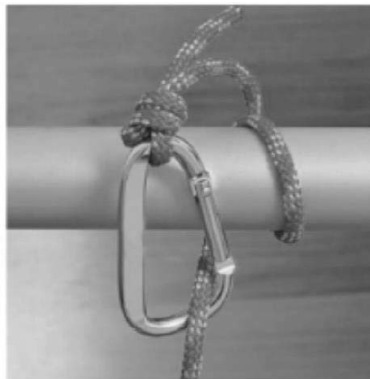
5. KIT

1. Window cleaning robot - 1 pc.
2. Remote control - 1 pc.
3. AM battery - 2 pcs.
4. Power adapter - 1 pc.
5. Power cord - 1 pc.
6. Microfiber cleaning cloths - 10 pcs.
7. Cleaning ring - 2 pcs.
8. Safety rope - 1 pc.
9. Water spray container - 1 pc.
10. Operation manual - 1 pc.
11. Warranty card - 1 pc.

6. PREPARATION FOR WORK

USER MANUAL

1. Make sure the robot is fully charged before use (green indicator). When charging, please turn off the device and connect the power adapter. When the indicator is orange, it is charging. When the indicator is green, the device is fully charged.
2. Ensure the safety cable and carabiner are undamaged. Ensure the safety cable is tightened before use and attach the cable to the attachment points on the device body.
3. Before use, make sure the cleaning ring is installed on the cleaning disc to ensure good vacuum contact of the device, and apply water or cleaning agent according to the instructions below.
4. The power adapter must be connected to the device before it is placed on the glass.
5. Fill the water tank with water and close it tightly with the rubber plug.



Instructions for using a water tank

1. Find the reservoir: on the device's body there is a hole closed with a sealed silicone or rubber plug. (Link to the visual of the body (page x))
2. Use a special container: The robot usually comes with a measuring bottle with a narrow spout. Fill it with water or detergent.

3. Fill the liquid: Open the cap and carefully insert the bottle spout into the opening. Do not overfill the tank—it's recommended to fill it approximately 80% full to avoid excess pressure.
4. Close the cap: Press the cap tightly to prevent leaks during operation and maintain a vacuum.

6. OPERATION OF THE DEVICE

HOW TO USE

1. Connect the device via a power adapter, turn it on (the blue indicator will light up), and make sure the fan is working, then attach the robot to the glass at about 10 cm from the window frame (for self-diagnosis of the robot) at the bottom of the window.
2. Make sure the robot is securely attached to the glass and that the safety cable and power cord do not interfere with its movement along the cleaning route.
3. Press the auto-cleaning button on the remote control. The robot will move from the bottom of the window to the top, then in a zig-zag pattern, from left to right, and then from top to bottom. After cleaning, the robot will return to its original position at the bottom of the window and emit a beep.
4. During cleaning, use the manual or automatic water supply buttons on the control panel. Water will flow from the opening located at the bottom of the appliance, beneath the tank.
5. To remove the robot, hold the safety rope with one hand, and disconnect the device with the other hand, then unplug it from the power supply.

HOW TO CLEAN

STEP 1

- If the glass is very dirty and dusty, as a first step in cleaning, clean it with dry cleaning wipes (do not spray with water) to remove dust from the glass.
- If you spray water or cleaning agent onto the cleaning pads during the first stage of cleaning, the water or cleaning agent will mix with sand and dust, creating dirt.

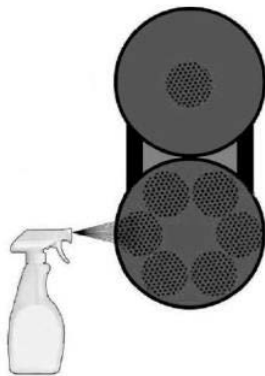
STEP 2

- Place clean, dry-cleaning pads on the cleaning ring, ensuring the cleaning ring is securely fastened to the cleaning disc. Then, apply a small amount of water or cleaning solution to the pads (2-3 sprays). The pads should not be too damp—completely wet pads will prevent the robot from climbing the glass and will cause it to slide down.
- If there's dust or sand on the glass, you can spray water or cleaning solution onto the area. Wait 2-3 minutes before cleaning.



STEP 3

- Replace the cloths, spray water or cleaning solution on the cloths to improve the suction power of the appliance, which improves cleaning performance.



ATTENTION!

1. The power adapter must be connected to the device before it is placed on the glass.
2. Use a spray bottle (with water or cleaning solution) to clean the glass.
3. It's normal for a new, clean cloth to leave marks the first time you use it. Clean and dry the soiled cloth before reusing. When spraying cleaner, spray it onto a clean cloth or directly onto the glass.
4. If a power outage occurs during operation, the battery will restart automatically. The battery can maintain the robot's vacuum for 20 minutes. In the event of a sudden power outage, the robot will stop and emit a warning signal, accompanied by a flashing red indicator light. Please remove the robot as soon as possible to prevent it from falling if the battery runs low.
5. If the robot stops outside in an inaccessible location for other reasons, gently pull it with the safety rope. When pulling the safety rope, keep it as close to the glass as possible to prevent it from falling.

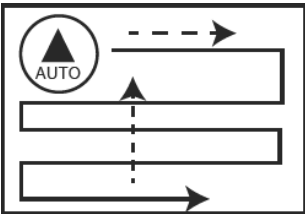
Remote control



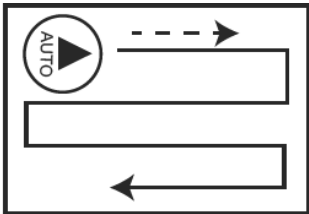
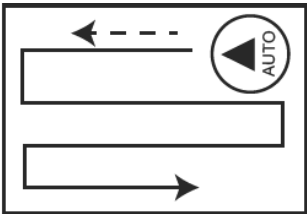
	Start auto-cleaning		Manual cleaning up
	Stop		Manual clearing to the left
	Start or pause		Manual clearing to the right
	Auto-cleaning on the right left		Manual cleaning down
	Auto-cleaning up		Automatic water supply
	Auto-cleaning left right		Manual water supply

When the device works inside or outside the window, it can be controlled by the remote control.

The remote control operates on 2 AAA batteries (included).



INDICATOR LIGHT

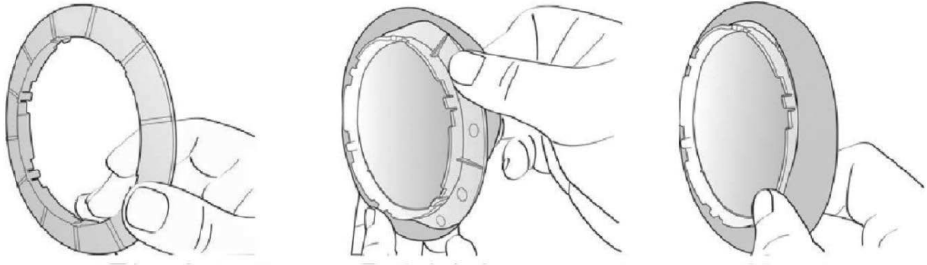


Description	Status indicator
1. Charger	Orange
2. Full charger	Green
3. Power outages With nutrition	Flashing red indicator, are published sound signals
4. Pressure low vacuum	Red indicator blinking one once And is published sound signal one once
5. Leakage air V process work	Red indicator blinking one once And is published sound signal one once
6 .Friction too much strong or too much weak	Red indicator blinking one once And is published sound signal one once

Note: If the indicator light flashes red and the robot continues to beep, please check if the power adapter and power cord are OK.

INSTALLING THE CLEANING CLOTH AND CLEANING RING

Place a clean napkin evenly over the ring.



Place the ring on the cleaning disc (click the 6 latches) to avoid air leakage.



7.CLEANING AND CARE

CLEANING MICROFIBER CLEANS

1. Wash temperature not higher than 40°C
2. Do not use bleach
3. Do not tumble dry
4. Do not iron
5. Do not dry clean

8.TROUBLESHOOTING

Q-question

A-answer

Q: The robot does not start and beeps at the beginning of the self-test, indicating that the friction is too strong or too weak.

A: Check the following:

5. The cleaning wipes are too dirty and need to be cleaned.
6. Glass stickers and window films have too low a coefficient of friction.
7. If you wash a window several times, the glass surface will become very slippery.
8. The glass surface will become slippery if cleaned several times in a low humidity environment, such as an air-conditioned room.

Q: When pressing the  button to start auto cleaning, the device cannot detect the top of the window correctly because it slips.

A: (1) Press the button  to stop the robot, then press the  or buttons  to start auto cleaning.

(2) If too much water or cleaning agent is sprayed onto the cloth, and it is too wet or dirty, replace it.

Q: The robot cannot finish cleaning the windows, or cleaning ends early.

A: Press the  or buttons  to re-clean unfinished areas

Q: The robot cannot climb to the top of the window.

A:

5. Low friction.
6. The wipes are too wet.

7. When the glass surface is already too clean, the glass will be very slippery.
8. The ambient humidity is too low and the glass will be very slippery.

Q: The device moves jerkily

A:

6. Check the wipes for dirt and replace them if necessary.
7. Check the glass for any unevenness or dips.
8. Check if there are any stickers on the glass.
9. Check that the screw on the cleaning disc is securely tightened and tighten if necessary.
10. Check that the cleaning ring is securely installed.

Q: There are streaks left on the glass after cleaning.

A: Check that the wipes are not dirty. Replace them with clean ones and start the procedure again.

Q: The robot stopped working due to a power outage, beeping, and the indicator light is flashing red. What should I do?

A:

4. Gently pull the device back using the safety cable. When pulling the safety cable, keep it as close to the glass as possible to prevent it from falling.
5. Press the power button to restart the robot.
6. Check if the power connectors are inserted correctly and if there is any poor contact.

Q: The robot stops when it encounters an unknown obstacle, the indicator light flashes red, but there is no sound. What should I do?

A:

1. Use the remote control to move the device to a safe area, or gently pull the robot with the safety rope. When pulling the safety rope, keep it as close to the glass as possible to prevent a fall.
2. Remove obstacles from the window.
3. Check for air leaks.

Q: When the robot is turned on, it does not work and there is no sound signal?

Blue: Flashing Orange: On Red: Off No sound signal	Battery-powered battery discharged. Charge up device to those pores, Bye Not will light up green indicator. If device Not works at full the battery may be damaged while charging
Blue : blinking Red: blinking No sound signal	Robot faulty. Please contact us To to the seller

Q: There are cracks on the glass after cleaning

A:

1. Clean the glass with dry, clean microfiber cloths.
2. Replace the wipes with new ones and keep them clean and dry. Spray a little water or cleaning solution onto these clean wipes. Avoid letting them become completely wet.

Q: The robot has finished cleaning all windows, but it cannot stop automatically.

A: Press the button  to stop manually

9. REMOVING THE BATTERY

- The battery must be removed from the device before disposal.
- The device must be disconnected from the power supply when removing the battery.

10. DISPOSAL



This symbol on the product, packaging, and/or accompanying documentation means that used electrical and electronic products should not be disposed of with normal household waste. They should be taken to designated collection points.



This symbol on the product, packaging and/or accompanying documentation means that the battery or accumulator used in this product must not be disposed of with other household waste at the end of its working life.

For more information about existing waste collection systems, please contact your local authority.

Proper disposal will help conserve valuable resources and prevent potential negative impacts on human health and the environment that may arise from improper waste management.

ADDITIONAL INFORMATION

The product is certified within the Customs Union.

The product meets the requirements:

TR CU 004/2011 "On the safety of low-voltage equipment"

TR CU 020/2011 "Electromagnetic Compatibility of Technical Equipment"

EAEU TR 037/2016 "On Restricting the Use of Hazardous Substances
in Electrical and Electronic Products"

Importer and authorized representative of the manufacturer:

LLC "Electroservice and Co."

Address: Republic of Belarus, 220125 Minsk, Nezavisimosti Avenue,
179, office 17-1 . UNN 100373457 OKPO 14559923

Tel.: +375 17 228 66 65, 219-75-84

Email mail: Sila@silaby

Manufacturer:

"Turson Intelliklin Power Shaoguan Co.,LTD

Leyuan Avenue , Lechang Industrial Park, Lechang City , Guangdong
Province, China

Service center:

JSC BytTechnoService

Minsk st. Mayakovskogo, 14, building 3

+375291597875

+375297258002

The manufacturer reserves the right to make changes to the design
and characteristics of the device.

Made in China

www.vivarishome.com



