



# WINBOT **MINI**

Instruction Manual

## Important Safety Instructions

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

### **READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.**

### **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

1. This appliance can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. The appliance is not to be used if it has been dropped, if there are visible signs of damage or if it is leaking. Keep the appliance out of reach of children when it is energized.
2. Do not use and charge the Appliance in extremely hot or cold environments (below 0°C/32°F or above 40°C/104°F, above 85% humidity), or it may affect battery life span.
3. The Appliance can be used to clean exterior windows if it is properly tethered to a safe position with the Carabiner, winds are calm, and it is not raining or snowing.
4. Before use, please use the Carabiner to lock the safety tether to a strong indoor railing, and make sure WINBOT is securely attached to it.
5. Do not leave the Appliance unattended when using it. To prevent bodily injury or property damage caused by accidental falling of the Appliance, please make sure there are no people, animals, or valuable, fragile objects under the working area of WINBOT.
6. Do not use the Appliance in whole gale storms and force-10 winds, or in areas where the altitude exceeds 2000 meters (6562 feet).
7. Please ensure the Appliance is plugged in while it is cleaning. The Appliance has a Safety Battery that charges during use. The Safety Battery powers the Appliance if it becomes unplugged or the electricity fails.
8. Do not leave the Appliance unattended when it is plugged in.
9. For household use ONLY (including exterior window). Do not use the Appliance in commercial or industrial environments.
10. Do not use on broken or uneven glass, such as glass with static cling stickers, advertising posters, or raised patterns, so as to prevent glass breaking or Appliance's falling. Do not







use on surfaces with gaps, such as a piece of glass with gaps or holes, or two pieces of adjacent, frameless glass with a gap between them, so as to prevent the Appliance from falling due to poor attachment.

11. Only use accessories recommended or supplied by the manufacturer. Only use the Power Adapter supplied by the manufacturer.
12. Please make sure your power supply voltage matches the power voltage marked on the Power Adapter.
13. Do not use the Appliance on a framed glass with a frame smaller than 5 mm (0.2 in).
14. Do not use on glass less than 3 mm (0.12 in) thick or mirrors less than 4 mm (0.16 in) thick.
15. Do not use on glass or mirrors with a handle height of 70~105 mm (2.76~ 4.13 in).
16. Do not use the Appliance on greasy windows.
17. When used in high humidity environment, the cleaning performance will be affected.
18. Store the Appliance away from heat and flammable materials.
19. In rainy weather, do not use the Appliance on the exterior window to avoid the risk of Appliance's damage or falling.
20. Do not use the Appliance if it does not firmly attach to the glass or has visible signs of damage.
21. To reduce the risk of electrical shock, do not put the Appliance in water or other liquid. Do not place or store Appliance where it can fall or be pulled into a tub or sink.
22. Do not touch power plug with wet hands.
23. When charging the Appliance, do not place it on other electrical appliances and keep it away from fire and liquid.
24. Take care not to damage the power cord. Do not pull on or carry the Appliance by the power cord, use the power cord as a handle, close a window on the power cord, or put heavy weights on the power cord. Keep power cord away from hot surfaces.
25. Do not use with a damaged power cord or receptacle. Do not use the Appliance if it is not working properly, has been dropped, damaged, or come in contact with water. It must be repaired by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
26. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
27. The plug must be removed from the receptacle before cleaning or maintaining the Appliance. Do not unplug the Power Adapter by pulling on the power cord.

28. The Safety Battery must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
29. The Safety Battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the Appliance.
30. The Appliance must be disconnected from the receptacle before removing the battery for disposal of the Appliance.
31. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.
32. Do not incinerate the Appliance even if it is severely damaged. The battery can explode in a fire.
33. The Appliance must be used in accordance with the directions in this Instruction Manual. The company cannot be held liable or responsible for any damages or injuries caused by improper use.
- 34. WARNING:** For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit GM95-240375-D provided with this Appliance.
35. The robot contains batteries that are only replaceable by skilled persons.
36. The plug and the Power Adapter must be used indoor.
37. If the insulated glass, which WINBOT is working on, is leaking, remove WINBOT immediately after cleaning is completed.
38. Before cleaning, please observe the area to attach WINBOT for any small particles. If there are any, please remove them or switch to a particle-free area to avoid scratching the glass.
39. Clean the Mopping Pad in time and make sure that any small particles on it are completely removed to avoid scratching the glass.
40. The appliance is only to be used with the unit provided.
41. Keep the appliance out of reach of children when it is energized or cooling down.
42. The appliance has to be unplugged after use and before carrying out user maintenance on the appliance.

To satisfy RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between this device and persons during device operation.

To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended. The antenna used for this transmitter must not be co-located in conjunction with any other antenna or transmitter.

	<b>Class II</b>
	<b>Short-circuit-proof safety isolating transformer</b>
	<b>Switch mode power supply</b>
	<b>For indoor use only</b>
	<b>Direct current</b>
	<b>Alternating current</b>

For EU Countries

For EU Declaration of Conformity information, visit <https://www.ecovacs.com/global/compliance>

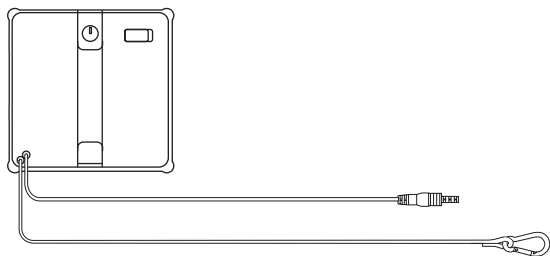


### Correct Disposal of this Product

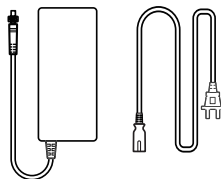
This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To recycle your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can safely recycle this product.

# 1. Product Contents

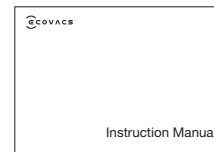
## Package Contents



WINBOT + Safety Rope



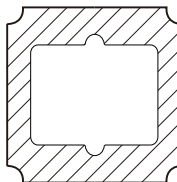
Power Adapter + Power Cord



Instruction Manual



ECOVACS WINBOT Cleaning Solution

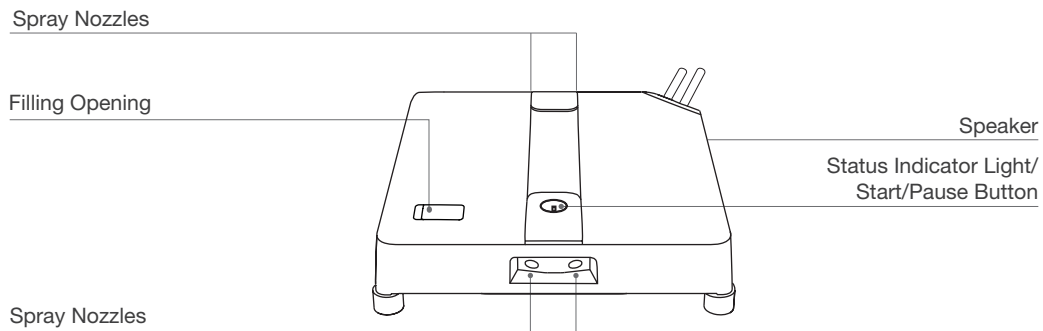


Mopping Pad

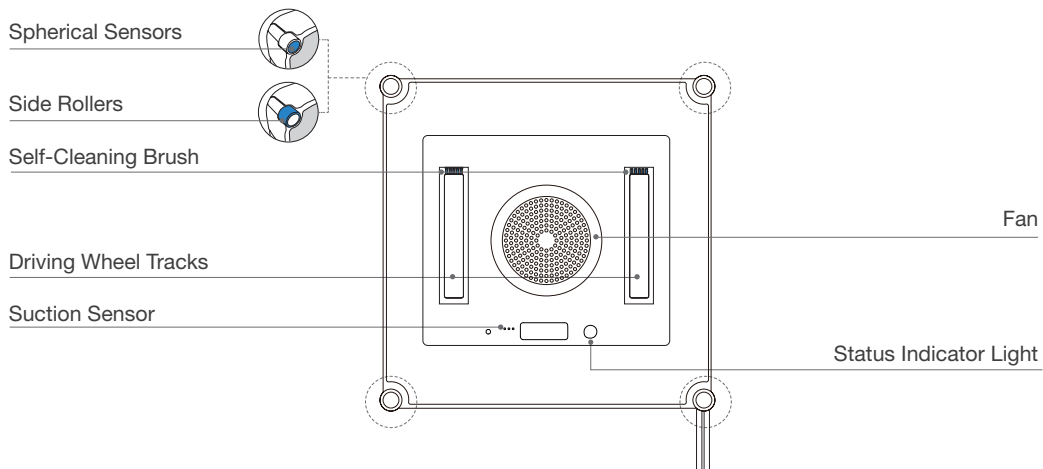
\* Figures and illustrations are for reference only and may differ from actual product appearance.

## Product Diagram

### WINBOT



### Bottom View



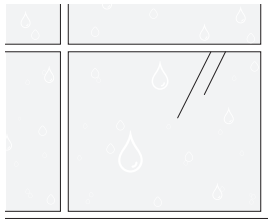
## 2. Quick Start

### 2.1 Notes Before Cleaning

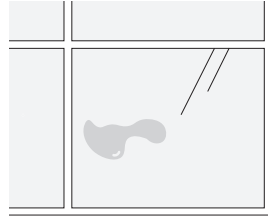
The following situations are not recommended for using WINBOT:

- 1 Do not use WINBOT on windows with condensation or oil stains or in extremely cold or hot environments.

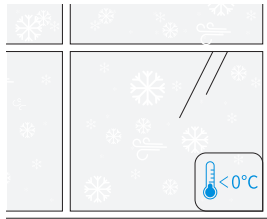
WINBOT may have difficulty moving in the following conditions.



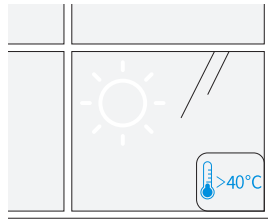
Condensation



Oil stains



Below  $0^{\circ}\text{C}$

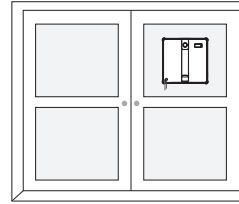


Above  $40^{\circ}\text{C}$

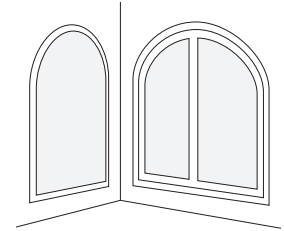
 WINBOT delivers optimal performance on dry surfaces and in temperatures above  $0^{\circ}\text{C}$ .

- 2 Do not use WINBOT on windows that are too small or have irregular shapes.

WINBOT cannot move around in the following conditions.



Small Glass

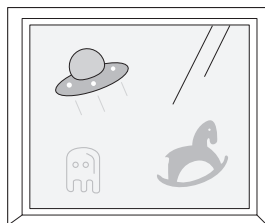


Irregular Shapes

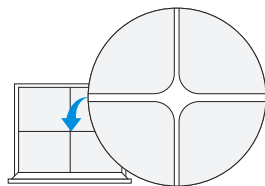
 WINBOT delivers optimal performance on square and large windows.

### 3 Do not use WINBOT on uneven windows.

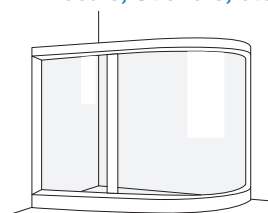
WINBOT may experience insufficient air pressure in the following conditions.



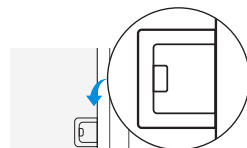
**Electrostatic Window Decals, Stickers, etc.**



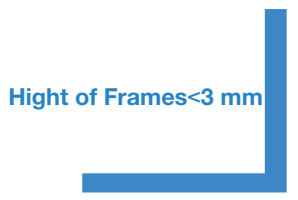
**Cracks**



**Arched Windows**



**The height of obstacles is less than 4 mm.**



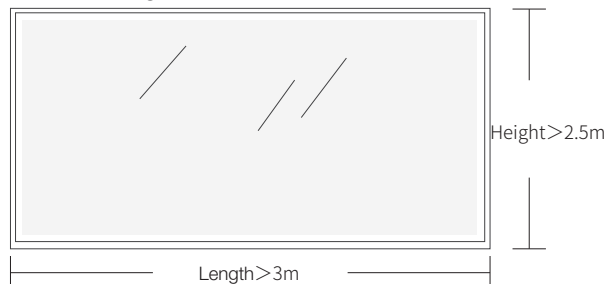
**Height of Frames < 3 mm**

**The height of frames is less than 3 mm.**

 WINBOT delivers optimal performance on a smooth window surface.

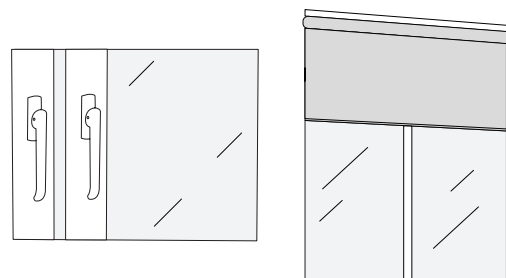
### 4 Do not use WINBOT on windows that are too large.


WINBOT may fail to complete the task due to the length limitation of the connecting cord.



### 5 Do not use WINBOT near narrow gaps close to its height.

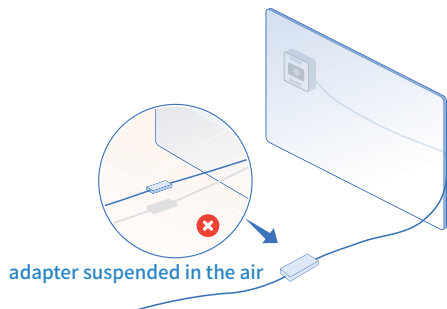
WINBOT may get stuck when nearby narrow spaces, openings or gaps between window handles/ door handles/ curtain boxes/ cabinets and surfaces such as walls/windows, are close to its height.



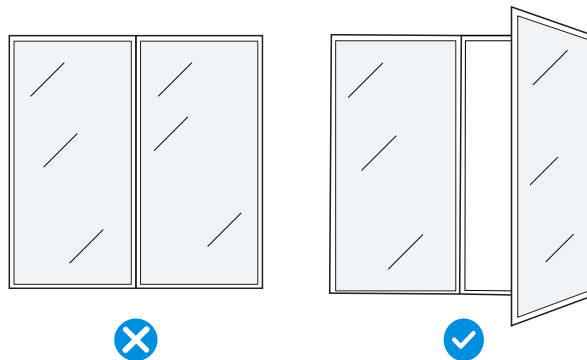
 Try placing WINBOT between the gap to confirm safe passage; if it's stuck, refrain from using the robot there to prevent damage to either itself or surrounding furniture.

**6 Do not leave the adapter suspended in the air when cleaning large glass windows.**

WINBOT may fall due to prolonged suspension. Therefore, always place the adapter on the ground.

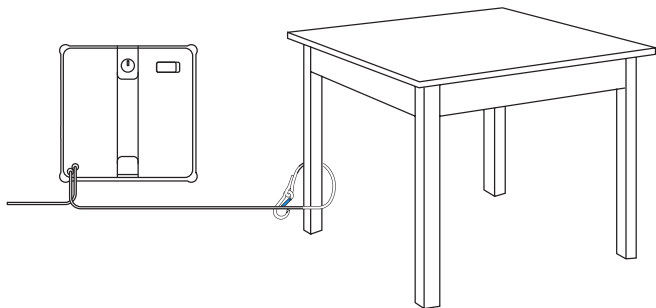


**To clean glass panel doors, open the door before attaching WINBOT to avoid WINBOT falling due to narrow door gaps.**



**Make sure safety rope is connected before use.**

Safety rope is assembled by default. Do not disassemble it at will.



## 2.2 Preparation before Use

### 1 Install Mopping Pad

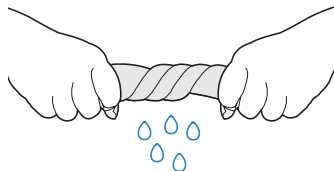
#### 1. Wet the mopping pad

Before using, wet the mopping pad.



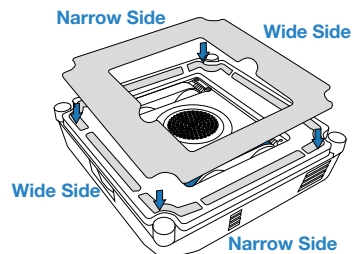
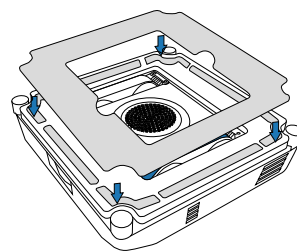
#### 2. Twist the mopping pad

Twist the mopping pad to wring water out. To ensure cleaning performance, wring it out as much as you can.



#### 3. Stick the mopping pad

Stick the mopping pad onto the velcro at the bottom of WINBOT, with its groove corresponding to the blue mark. Then press it with your hands to help the mopping pad stick firmly.



## 2 Fill up the Water Tank

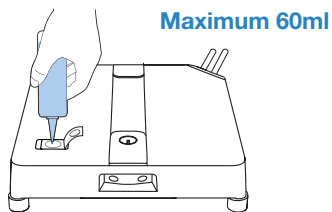
It is recommended to use with ECOVACS WINBOT cleaning solution. The maximum volume of the reservoir is about 60ml. In the fast cleaning mode, the full water tank can spray water continuously for about 20 m<sup>2</sup>.

Do not add too much cleaning solution to overflow the reservoir.

Do not add purified water and filtered water.

Please use ECOVACS WINBOT cleaning solution. Using other cleaners could have an adverse effect on cleaning performance.

If the cleaning solution is used up, you can temporarily use tap water instead. Using the ECOVACS WINBOT cleaning solution can have a better cleaning performance.



### Note:

1. Do not put your fingers into the filling opening.

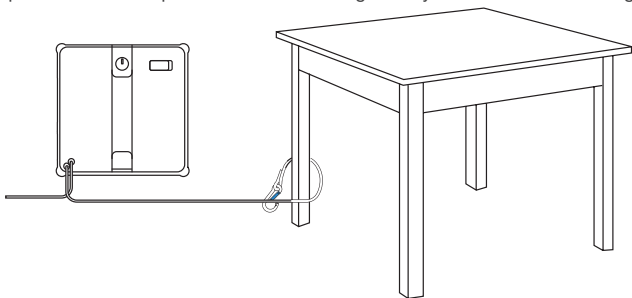
2. Wipe the water droplets on the body and the four spray outlets clean, so as not to affect the normal operation.

## 3 Tie the Safety Rope

Properly tie the safety rope to a stable object that cannot be easily moved (e.g. table leg, chair leg, bed leg, sofa leg, curtain rod, stair handrail, etc.), and lock the carabiner as shown below.

**Note: Please make sure to use under supervision.**

People or animals are prohibited from standing directly under WINBOT working area. Make sure there are no valuable or fragile objects under this area.



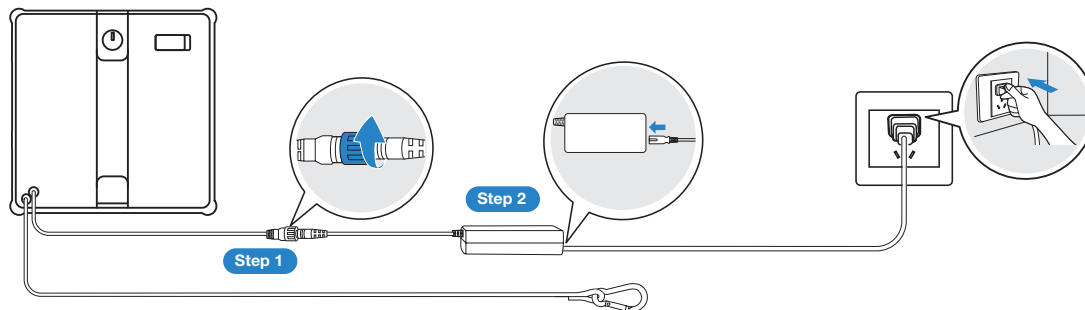
To ensure safety, please make sure to secure the carabiner before use.

\* It is recommended to fasten the safety rope with the carabiner on a firm and safe metal railing.

#### 4 Connect WINBOT Power Cord, Power Adapter and Plug.

Please ensure the battery is fully charged before using. Charging time will be approximately 3 hours.

- \* Do not cut the power off when WINBOT is running, otherwise it may lead to the risk of falling.
- \* It is particularly emphasized that the aviation plug needs to be firmly connected.

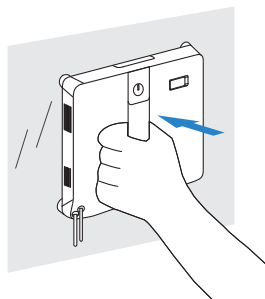
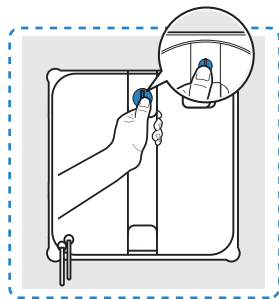


Connect correctly in the order shown above. Improper connection may cause charging abnormalities or damage to the battery.

## 2.3 Quick Start

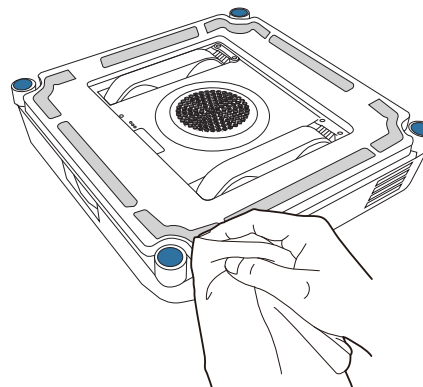
### 1 Start

1. Before cleaning, ensure a clean area larger than WINBOT's size, then attach to windows.
  2. Connect the power supply and long press the WINBOT start button for 2 seconds.
  3. After hearing the fan start, place the bottom of the WINBOT (the side with the mopping pad) on the glass. WINBOT will adhere to the window automatically and start cleaning.
- \* Do not stick the WINBOT too close to the edge when cleaning the frameless glass. It is recommended to be more than 10cm away from the edge.
  - \* WINBOT can only clean flat surfaces. Please make sure that the glass thickness is not less than 3mm.
  - \* Do not put the fan close to hair and other small objects after power on, so as not to block the fan.
  - \* Please dry the water droplets at the spray outlet before cleaning.
  - \* Do not stand below or near the WINBOT while it is cleaning.



### 2 Maintenance during Cleaning

For heavily stained glass, please wash or replace the mopping pad several times and clean the four spherical sensors in time.

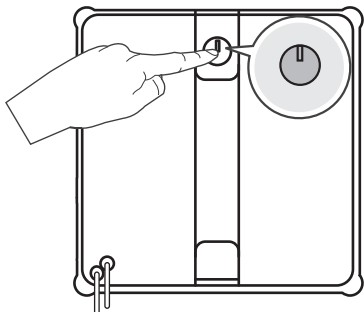


\* Clean in time when the mopping pad is dirty. Make sure that the small particles on the mopping pad are completely removed to avoid scratching the glass.


### 3 Finish

#### Pause

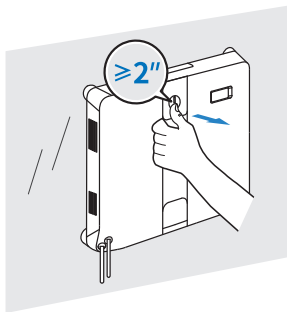
During cleaning, press  on WINBOT or pause it via App.



#### Remove WINBOT

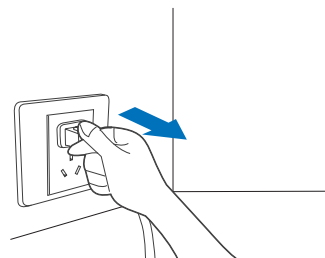
When cleaning is complete, WINBOT will return to the starting position and beep. Please hold the handle tightly. **Long press**  **for 2 seconds**, and remove it after the fan stops working.

\* Please pour out the cleaning solution after cleaning.



#### Power Off

Turn off the power to shut down.



#### Unfasten Safety Rope



## 2.4 Advanced Function

To enjoy all available features, it is recommended to control your WINBOT via the ECOVACS HOME App.

### a. Multiple Cleaning Modes

Deep Cleaning Mode: Clean for multiple times.

Fast Cleaning Mode: Realize all-round cleaning.

Spot Cleaning Mode: Say goodbye to stubborn stains.

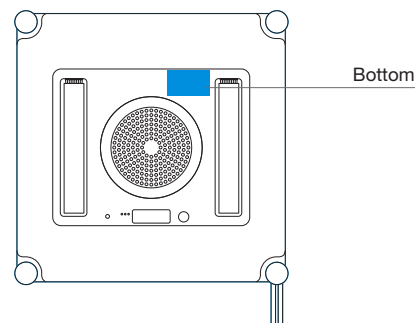
### b. Troubleshooting

When the WINBOT alarms, do not panic. You can check the detailed troubleshooting guidance through the App.

### c. Remote Control

Through the App, you can remotely control WINBOT. This function supports views of both inside and outside windows, spot cleaning and manual water spraying.

1. Scan the QR Code under the Top Cover to download the App.



2. Scan the QR code or search and download the ECOVACS HOME App in the app store.



Note: When installation completed, please complete registration, login and network connection according to the guidance in the App.

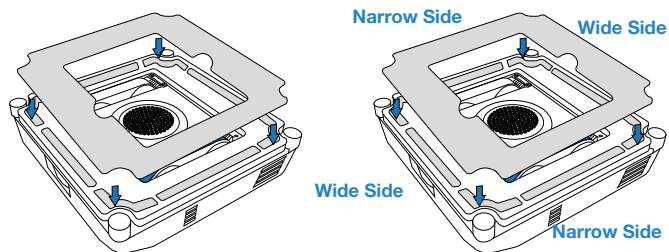
## 3.Maintenance

### Mopping Pad

#### a. Replace the Mopping Pad

Remove the dirty mopping pad from WINBOT. Place a new one flat within the mopping pad holder at the bottom of WINBOT. Ensure that the groove of the mopping pad corresponds to the blue mark at the bottom of WINBOT. Then press it with your hands to make the mopping pad stick firmly. Please make sure the mopping pad is correctly attached.

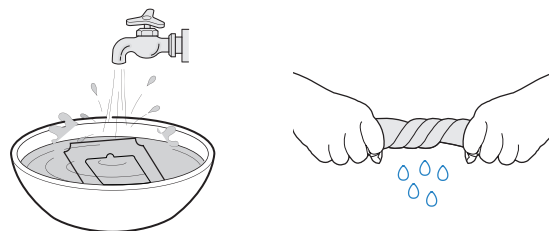
Be careful not to stick the mopping pad outside the holder to avoid affecting the normal operation of WINBOT.



**\*If the velcro on the mopping pad holder is dusty, it can be cleaned with a clean cleaning brush. Do not wash with water to avoid damage caused by water entering the bottom of the robot.**

#### b. Wash the Mopping Pad

Remove the mopping pad. Wash it with tap water, and wring it dry before use.



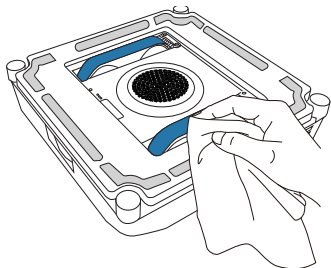
\* Washing the Mopping Pad regularly can extend its service life. If the Mopping Pad becomes worn or no longer fits exactly within the fastener area, replace it with a new one to achieve optimal cleaning performance.

\* Explore more accessories at ECOVACS HOME App or at <https://www.ecovacs.com/global>.

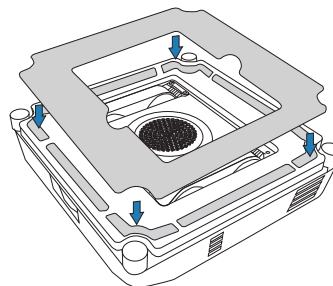
<https://mall.ecovacs.cn>

## Driving Wheel Tracks

Before cleaning, make sure that the fan is not in operation. Inspect the driving wheel tracks in ECOVACS HOME App. Please stop the driving wheel tracks if you see dirt on them. Then wipe them clean with a clean cloth.

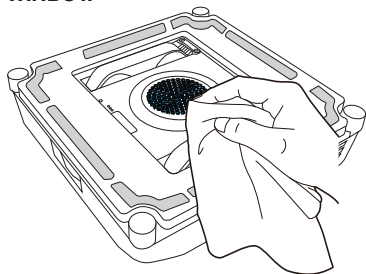


After maintenance, you can install the mopping pad to continue cleaning task.

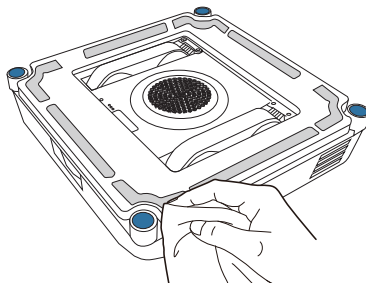


## Bottom Component

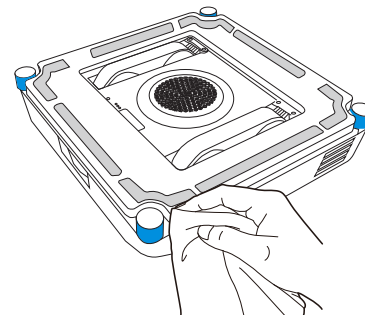
**Fan:** Wipe clean with a dry cloth to prevent damage to the suction force of WINBOT.



**Spherical Sensors:** Wipe clean with a dry cloth to maintain its sensitivity.



**Side Rollers:** Wipe clean with a dry cloth to maintain its sensitivity.



\* After WINBOT issues a low battery warning, be sure to fully charge WINBOT before using or storing it to avoid reducing the service life of the battery.

\* If WINBOT is not used for a long time, fully charge it, turn it off and then store it. Charge it at least every six months to prevent battery damage due to over-discharge and inability to charge.

## 4. Status Indicator Light

Indicator	Light Effect	Light Effect Interpretation
WINBOT Status Indicator Light	Solid Blue	WINBOT is in standby or is currently cleaning.
	Flashing Red	WINBOT is unable to function properly.
Adapter Status Indicator Light	Solid Green	Station consumes a low current, for instance, in standby mode.
	Solid Red	Station consumes a high current, for instance, in charging mode.

## 5. Troubleshooting

### 5.1 Malfunction Elimination

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
1	WINBOT slips, such as sliding sideways or body shaking.	The mopping pad is too wet.	Replace the Mopping Pad as described in Maintenance.
		WINBOT wipes non-recommended stains such as oil stains.	Clean the Driving Wheel Tracks as described in Maintenance.
2	WINBOT voice prompts "Insufficient air pressure".	The Mopping Pad is attached improperly.	Please remove the Mopping Pad and reattach.
		There are gaps or cracks on the window.	Do not use WINBOT on the surface with gaps.
		There are low obstacles on the window surface.	Manually cover the obstacles before using WINBOT.
3	WINBOT voice prompts "Stuck".	The Driving Wheel Tracks are stuck.	Check if there is any dust or debris on the Driving Wheel Tracks. If so, please clean them with tools. Then restart WINBOT for auto cleaning. If problem persists, please contact customer service.
		There are low obstacles on the window surface.	WINBOT cannot detect obstacles or frames with a height lower than 4mm. In this case, please go to the App and follow the instructions to help WINBOT out.

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
4	WINBOT does not spray water.	There is no cleaning solution in the water tank.	Please add ECOVACS WINBOT cleaning solution in time.
		The auto spraying function is turned off in the App.	Please go to the App and turn on the auto spraying function.
		WINBOT is cleaning at low water level.	If the auto spraying function is on in the App and there is cleaning solution in the water tank, go to the App and follow the auto spraying precautions to solve the problem. If the problem persists, please contact customer service.
5	WINBOT voice prompts "WINBOT encounters an obstacle".	The internal components are abnormal.	Firmly hold the composite cable and do not stand directly under WINBOT to prevent being injured by the falling WINBOT. Slowly drag the WINBOT until it can be reached. Long press the start button for 2 seconds and then remove WINBOT. Turn off and power off, then restart. If the issue persists after restarting, please contact customer service.
6	WINBOT has not returned to the origin and cannot be removed.	There is an error in the algorithm.	Affected by the calculation accuracy, there may be a slight error. The normal error is less than 21cm. If the error of WINBOT returning to the origin is too large and it is inconvenient to retrieve WINBOT, please go to the App and remote control WINBOT to return to a position that is easy to remove.
		The remote control function was used after WINBOT was adhered, so WINBOT does not know the origin position.	Go to the App and use remote control to help WINBOT return to a position that is easy to remove.
7	WINBOT voice prompts "Please avoid the window corners."	When cleaning frameless glass, the adhering position of WINBOT is too close to the window frame.	Hold the handle of WINBOT, long press WINBOT start button for 2 seconds, and then remove WINBOT. Re-adhere WINBOT. It is recommended that the adhering position be more than 10 cm away from the window corners.

## 6. Technical Specifications

WINBOT Model	WG841-01	Power Adapter Model	GM95-240375-D
Rated Input	24V === 3.75A	Input:	100-240V~ 50-60Hz 2.5A
Rated Power	90W	Output:	24V === 3.75A
WINBOT dimensions (L x W x H mm)	215*215*55		
Off/Standby Mode Power	Less than 0.50W		
Frequency Bands	2400-2483.5 MHz		

Output power of the wireless module is less than 100 mW.

**Note:** Technical and design specifications may be changed for continues product improvement.

## Важные указания по безопасности

При использовании электроприбора необходимо обязательно соблюдать основные меры

предосторожности, в том числе следующие:

### **ПРОЧИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО УСТРОЙСТВА. СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ**

- 1.Этим прибором могут пользоваться лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или же с недостатком опыта и знаний при условии, что они находятся под присмотром или получили инструкции по безопасному использованию устройства и понимают связанные с этим риски. Дети не должны играть с этим прибором. Не используйте прибор, если он падал, имеет видимые повреждения или протекает. Прибор, подключенный к источнику питания, храните в недоступном для детей месте.
2. Не используйте и не заряжайте прибор в условиях крайне высоких или низких температур (ниже 0°C/32°F или выше 40°C/104°F, влажность выше 85%), так как это может повлиять на время автономной работы.
3. Прибор можно использовать для очистки

наружных окон, если он надежно прикреплен тросом к безопасному месту с помощью карабина, при слабом ветре и отсутствии дождя или снега.

4. Перед использованием прикрепите страховочный трос с помощью карабина к прочным перилам внутри помещения и убедитесь, что WINBOT надежно к нему прикреплен.
5. Не оставляйте прибор без присмотра во время использования. Во избежание травм или повреждения имущества в результате случайного падения прибора, убедитесь, что под рабочей зоной WINBOT нет людей, животных или ценных либо хрупких предметов.
6. Не используйте прибор во время сильного шторма и ветра силой 10 баллов, а также в местах, где высота над уровнем моря превышает 2000 метров (6562 фута).
7. Во время очистки следите за тем, чтобы прибор был подключен к электрической сети. Прибор оснащен резервным аккумулятором который заряжается во время использования. Резервный аккумулятор обеспечивает питание прибора в случае отключения от сети или перебоев в электроснабжении..
8. Не оставляйте прибор без присмотра, когда он

- подключен к электрической сети.
9. ТОЛЬКО для бытового использования (включая наружные окна). Не используйте прибор в коммерческих или промышленных помещениях.
10. Не используйте на поврежденном или неровном стекле, например, на стекле с наклейками, рекламными плакатами или рельефными узорами, чтобы избежать повреждения стекла или падения прибора. Не используйте на поверхностях со щелями, например, на стекле со щелями или отверстиями, или на двух соседних безрамных стеклах с зазором между ними, чтобы избежать падения прибора из-за плохого прикрепления.
11. Применяйте только аксессуары, рекомендованные или поставляемые производителем. Используйте только блок питания, поставляемый производителем.
12. Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует напряжению, указанному на блоке питания.
13. Не используйте прибор на стеклах с рамами шириной менее 5 мм (0,2 дюйма).
14. Не используйте на стеклах толщиной менее 3 мм (0,12 дюйма) или зеркалах толщиной менее 4 мм (0,16 дюйма).
15. Не используйте на стеклах или зеркалах с ручками высотой 70~105 мм (2,76~4,13 дюйма).
16. Не используйте прибор на окнах, загрязненных жиром.
17. При использовании в условиях повышенной влажности эффективность очистки снижается.
18. Храните прибор вдали от источников тепла и легковоспламеняющихся материалов.
19. В дождливую погоду не используйте прибор на наружных окнах, чтобы избежать повреждения или падения прибора.
20. Не используйте прибор, если он не прочно закреплен на стекле или имеет видимые признаки повреждения.
21. Чтобы снизить опасность поражения электрическим током, не погружайте прибор в воду или другие жидкости. Не размещайте и не храните прибор в местах, где он может упасть или же попасть в ванну или раковину.
22. Не прикасайтесь к вилке электропитания влажными руками.
23. Во время зарядки прибора не кладите его на другие электроприборы и размещайте вдали от огня и жидкостей.
24. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить шнур питания. Не тяните и не переносите прибор за шнур питания, не используйте шнур

питания в качестве ручки, не зажимайте шнур питания при закрывании окна и не кладите на него тяжелые предметы. Держите шнур питания вдали от горячих поверхностей.

25. Не используйте прибор, если поврежден шнур питания или розетка. Не используйте прибор, если он не работает должным образом, если он падал, был поврежден или подвергался воздействию воды. Для предотвращения опасности необходимо обратиться к производителю или в официальный сервисный центр для устранения неисправностей.
26. Если шнур питания поврежден, для предотвращения опасности необходимо обратиться к производителю или в официальный сервисный центр для его замены.
27. Перед чисткой или обслуживанием прибора необходимо вынуть вилку из розетки. Отсоединяя блок питания, не тяните его за шнур питания.
28. Для замены резервного аккумулятора необходимо обратиться к производителю или в официальный сервисный центр для предотвращения опасности.
29. Перед утилизацией прибора необходимо извлечь и утилизировать резервный аккумулятор в соответствии с местными

законами и правилами.

30. Перед извлечением аккумулятора при утилизации прибора необходимо отключить его от электрической розетки.
  31. Утилизируйте использованные аккумуляторы в соответствии с местными законами и правилами.
  32. Не сжигайте прибор, даже если он сильно поврежден. При сжигании аккумулятор может взорваться.
  33. Прибор следует использовать в соответствии с указаниями, приведенными в данном руководстве по эксплуатации. Компания не несет ответственности за любые повреждения или травмы, вызванные неправильным использованием.
- 34. ВНИМАНИЕ!** Для зарядки аккумулятора используйте только съемный блок питания GM95-240375-D из комплекта поставки прибора.
35. В работе-пылесосе установлены аккумуляторы, которые могут заменять только квалифицированные специалисты.
  36. Вилку и блок питания следует использовать в помещении.
  37. Если стеклопакет, на котором работает WINBOT, подтекает, снимите WINBOT сразу же после

завершения очистки.

38. Перед очисткой осмотрите область крепления WINBOT на наличие мелких частиц. Если они есть, удалите их или переместите прибор на такое место, где нет частиц, чтобы не поцарапать стекло.
39. Своевременно очищайте протирающую салфетку и следите за тем, чтобы на ней не было мелких частиц, чтобы не поцарапать стекло.
40. Прибор можно использовать только с прилагаемым блоком.
41. Прибор, который подключен к источнику питания или остывает, храните в недоступном для детей месте.
42. После использования прибора и перед его обслуживанием необходимо отключать его от электрической сети.

В соответствии с требованиями в отношении воздействия радиочастотного излучения, во время работы устройства между ним и людьми необходимо сохранять расстояние не менее 20 см.

Для обеспечения соответствия требованиям не рекомендуется находиться ближе указанного расстояния до устройства. Антенна, используемая в этом передатчике, не должна размещаться рядом с

	<b>Класс II</b>
	<b>Безопасный разделительный трансформатор с защитой от короткого замыкания</b>
	<b>Импульсный источник питания</b>
	<b>Только для использования внутри помещений</b>
	<b>Постоянный ток</b>
	<b>Переменный ток</b>

другими антеннами или передатчиками.

Для стран ЕС

Информацию о декларации соответствия ЕС см. на сайте <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

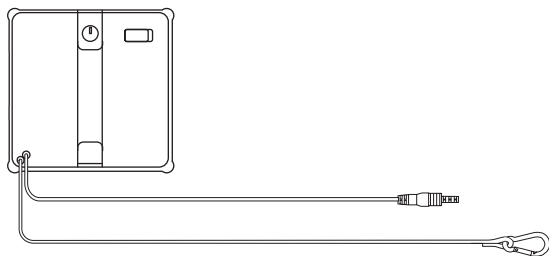


Надлежащая утилизация этого изделия

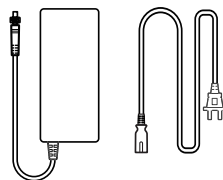
Эта маркировка означает, что на территории ЕС это изделие не следует выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью людей в результате неконтролируемой утилизации отходов, ответственно относитесь к переработке отходов, способствуя экологически безопасному повторному использованию материальных ресурсов. Чтобы сдать использованный прибор на переработку, воспользуйтесь системами возврата и сбора отходов или обратитесь к продавцу, у которого был приобретен прибор. Они могут безопасно переработать это изделие.

# 1. Комплект поставки

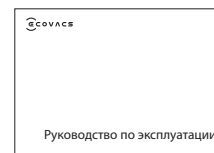
## Комплект поставки



WINBOT + страховочный трос



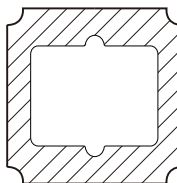
Блок питания + шнур питания



Руководство по эксплуатации



Мощный раствор ECOVACS WINBOT



Протирочная салфетка

\* Рисунки и иллюстрации приведены только для справки и могут отличаться от реального внешнего вида изделия.

## Схема изделия

### WINBOT

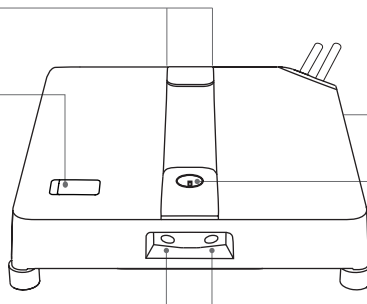
Распылительные форсунки

Заправочное отверстие

Динамик

Индикатор состояния/  
Кнопка Пуск/Приостановить

Распылительные форсунки



### Вид снизу

Сферические датчики

Боковые ролики

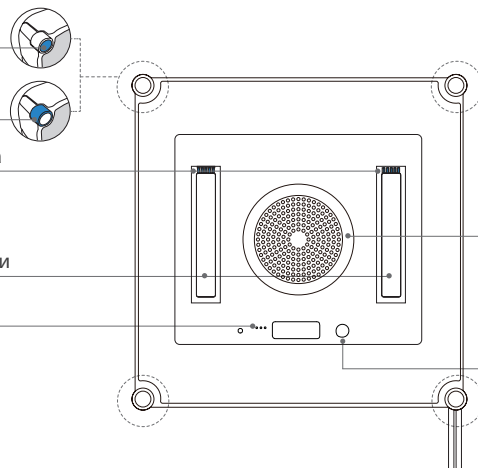
Самоочищающаяся щетка

Гусеничные ходовые части

Датчик присасывания

Вентилятор

Индикатор состояния



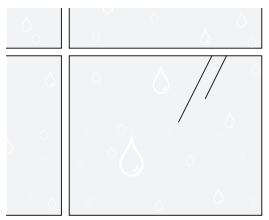
## 2. Быстрый запуск

### 2.1 Замечания перед очисткой

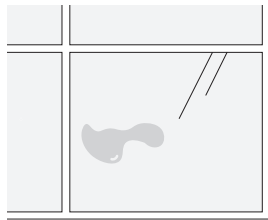
WINBOT не рекомендуется использовать в таких случаях:

- 1 **Не используйте WINBOT на окнах, покрытых конденсатом или масляными пятнами, а также при очень холодной или жаркой погоде.**

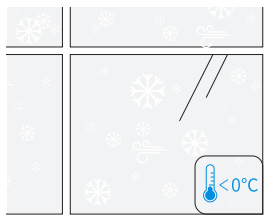
У WINBOT могут возникать трудности при передвижении в следующих условиях.



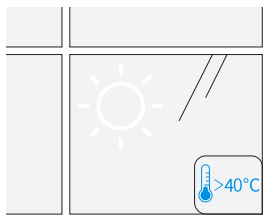
Конденсат



Масляные пятна



Ниже  $0^{\circ}\text{C}$



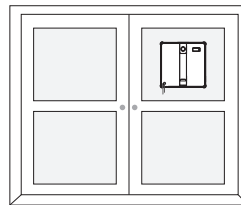
Выше  $40^{\circ}\text{C}$



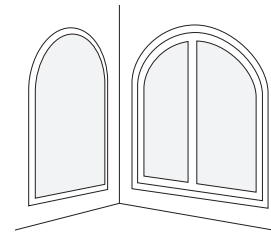
WINBOT обеспечивает оптимальную производительность на сухих поверхностях и при температуре выше  $0^{\circ}\text{C}$  .

- 2 **Не используйте WINBOT на окнах слишком маленького размера или неправильной формы.**

WINBOT не может передвигаться в следующих условиях.



Маленькое стекло



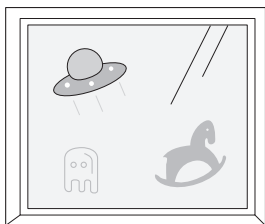
Неправильные формы



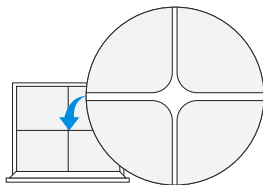
WINBOT обеспечивает оптимальную производительность на квадратных и больших окнах.

### 3 Не используйте WINBOT на неровных окнах.

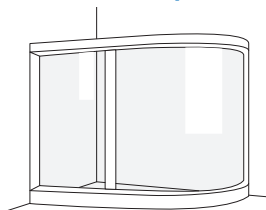
В WINBOT может наблюдаться недостаточное давление воздуха в следующих условиях.



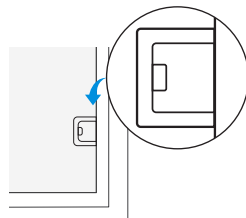
**Электростатические наклейки на окна, стикеры и т. д.**



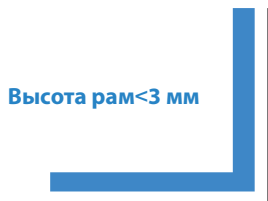
**Трещины**



**Окна с изогнутым стеклом**



**Высота препятствий составляет менее 4 мм.**



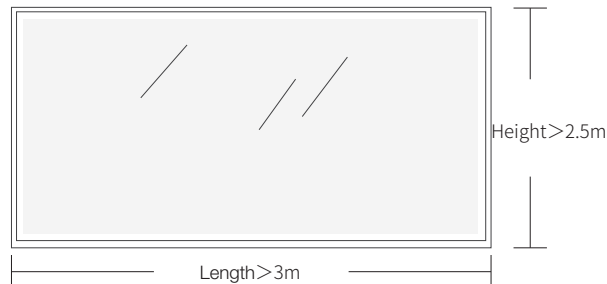
**Высота рам < 3 мм**

**Высота рам составляет менее 3 мм.**

 WINBOT обеспечивает оптимальную производительность на окнах с гладкой поверхностью.

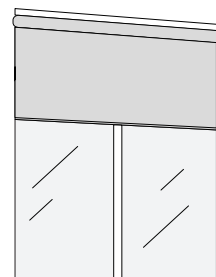
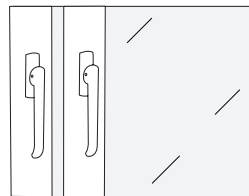
### 4 Не используйте WINBOT на очень больших окнах.


WINBOT может не выполнить задание из-за ограниченной длины соединительного шнура.



### 5 Не используйте WINBOT вблизи узких зазоров, близких по высоте к высоте прибора.

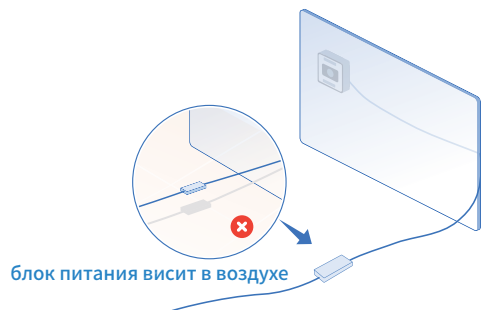
WINBOT может застрять, если поблизости есть узкие пространства, отверстия или зазоры между ручками окон/дверей, коробами для штор, шкафами и такими поверхностями, как стены/окна, близкие по высоте к высоте прибора.



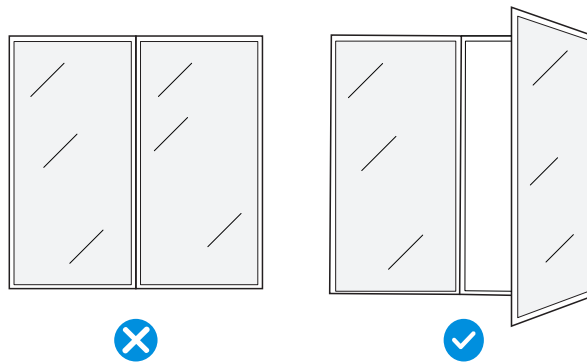
 Попробуйте поместить WINBOT в зазор, чтобы убедиться в безопасности прохода. Если он застрял, не используйте робот в этом месте, чтобы не повредить ни его, ни мебель вокруг.

**6 При очистке больших стеклянных окон следите за тем, чтобы блок питания не висел в воздухе.**

Если он будет долго висеть, WINBOT может упасть. Поэтому всегда кладите блок питания на пол.

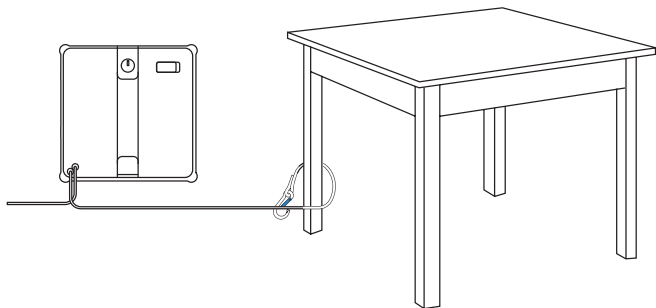


**Чтобы очистить двери со стеклянными створками, перед установкой WINBOT откройте дверь, чтобы предотвратить падения WINBOT из-за узких щелей в дверях.**



**Перед использованием обязательно подсоедините страховочный трос.**

В стандартной комплектации страховочный трос уже присоединен. Его не следует отсоединять.



## 2.2 Подготовка к использованию

### 1 Установка протирачной салфетки

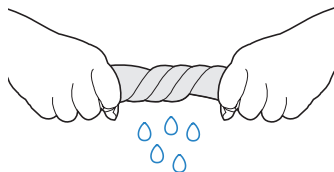
#### 1. Намочите протирачную салфетку

Перед использованием намочите протирачную салфетку.



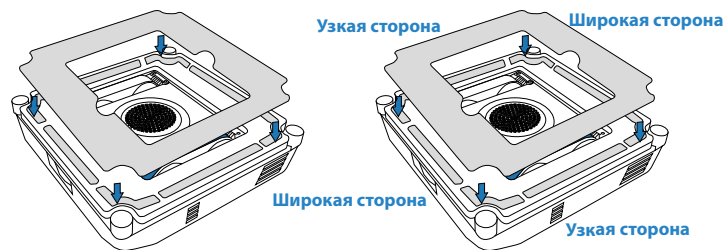
#### 2. Отожмите протирачную салфетку

Отожмите воду из протирачной салфетки. Чтобы обеспечить эффективную очистку, отожмите ее как можно лучше.



#### 3. Прикрепите протирачную салфетку

Приклейте протирачную салфетку к липучке на нижней стороне WINBOT так, чтобы вырез на ней совпал с синей меткой. Затем прижмите протирачную салфетку руками, чтобы ее прочно прикрепить.



## 2 Заполните резервуар для воды

Рекомендуется использовать с моющим раствором ECOVACS WINBOT. Максимальный объем резервуара составляет примерно 60 мл. В режиме быстрой очистки полного резервуара достаточно для очистки поверхности площадью примерно 20 м<sup>2</sup>.

Не наливайте слишком много моющего раствора, чтобы резервуар не переполнился.

Не наливайте очищенную и фильтрованную воду.

Используйте моющий раствор ECOVACS WINBOT. Использование других моющих средств может отрицательно сказаться на эффективности очистки.

Если моющий раствор закончился, вместо него можно временно использовать водопроводную воду. При использовании моющего раствора ECOVACS WINBOT эффективность очистки повышается.



### Примечание.

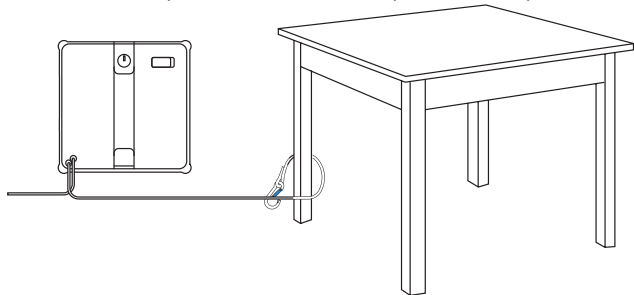
1. Не просовывайте пальцы в заправочное отверстие.
2. Вытрите капли воды на корпусе и на четырех распылительных форсунках, так как это может нарушить нормальную работу прибора.

## 3 Привяжите страховочный трос

Правильно привяжите страховочный трос к устойчивому предмету, который трудно сдвинуть с места (например, к ножке стола, стула, кровати, дивана, карнизу для штор, перилам лестницы и т. д.), и зафиксируйте карабин, как показано ниже.

**Примечание. Используйте только под присмотром.**

Людам и животным запрещается находиться непосредственно под рабочей зоной WINBOT. Убедитесь, что под этой зоной нет ценных или хрупких предметов.



Для обеспечения безопасности перед использованием обязательно закрепите карабин.

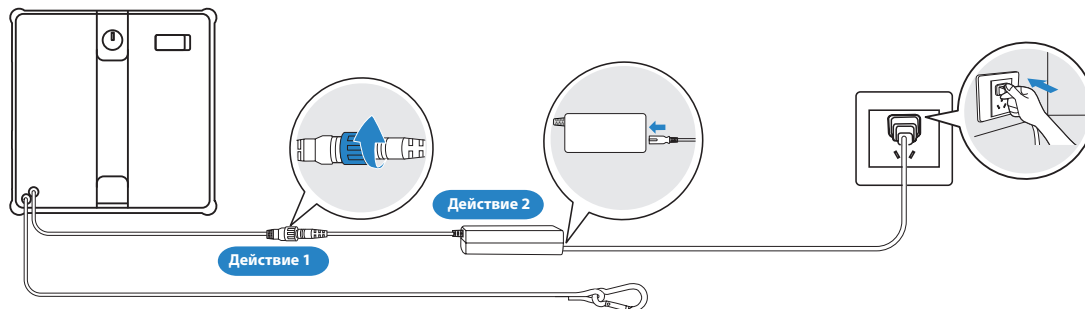
\* Рекомендуется пристегивать страховочный трос с помощью карабина к прочным и надежным металлическим перилам.

#### 4 Подсоедините шнур питания WINBOT, блок питания и вставьте вилку в розетку.

Перед использованием убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен. Время зарядки составляет около 3 часов.

\* Не отключайте питание во время работы WINBOT, так как это может привести к его падению.

\* Следует особо подчеркнуть, что авиационный разъем должен быть надежно присоединен.



**Подключайте правильно в указанном выше порядке. Неправильное подключение может привести к сбоям при зарядке или повреждению аккумулятора.**

## 2.3 Быстрый запуск

### 1 Пуск

1. Перед очисткой убедитесь, что чистая область окна больше, чем размер WINBOT, а затем прикрепите его к этой области.
2. Подключите блок питания и нажимайте кнопку запуска WINBOT в течение 2 секунд.
3. Услышав звук запуска вентилятора, приложите WINBOT к стеклу нижней стороной (сторона с протирающей салфеткой). WINBOT автоматически прикрепится к окну и начнет очистку.

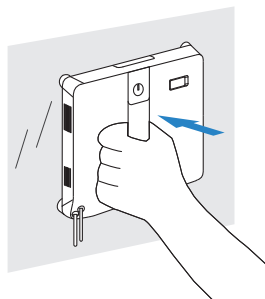
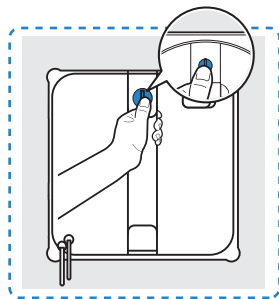
\* При очистке безрамного стекла не размещайте WINBOT слишком близко к краю. Рекомендуется размещать его на расстоянии более 10 см от края.

\* WINBOT может очищать только плоские поверхности. Убедитесь, что толщина стекла составляет не менее 3 мм.

\* После включения не ставьте вентилятор близко к мелким предметам и убирайте от него волосы, чтобы они не заблокировали вентилятор.

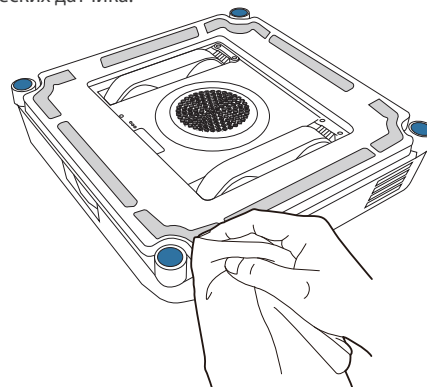
\* Перед очисткой вытрите капли воды на форсунке распылителя.

\* Во время выполнения очистки не стойте под WINBOT или рядом с ним.



### 2 Обслуживание во время очистки


При очистке сильно загрязненного стекла промывайте или заменяйте протирающую салфетку несколько раз и своевременно очищайте четыре сферических датчика.

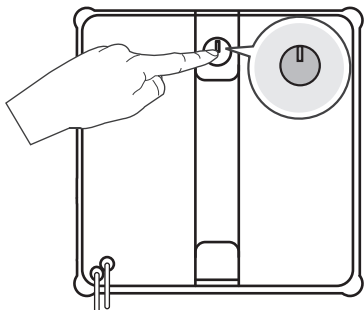


\* Во время очистки грязную протирающую салфетку. Следите за тем, чтобы на протирающей салфетке не было мелких частиц, чтобы не поцарапать стекло.


### 3 Завершение работы

#### Приостановка

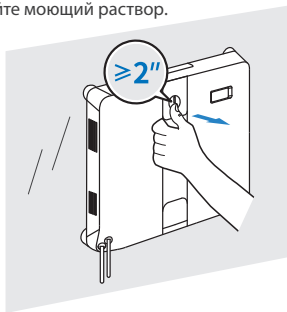
Во время очистки нажмите  на WINBOT или приостановите его работу с помощью приложения.



#### Снимите WINBOT

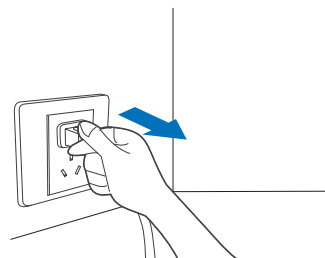
По завершении очистки WINBOT вернется в исходное положение и подаст звуковой сигнал. Крепко держите его за ручку. **Нажмите кнопку  и удерживайте ее в течение 2 секунд**, снимите робот, когда вентилятор остановится.

\* После очистки вылейте моющий раствор.



#### Выключите питание

Выключите питание, чтобы закончить работу прибора.



#### Отстегните страховочный трос



## 2.4 Дополнительные функции

Чтобы воспользоваться всеми доступными функциями, рекомендуется управлять роботом WINBOT через приложение ECOVACS HOME.

а. Несколько режимов очистки

Режим глубокой очистки: многократная очистка.

Режим быстрой очистки: выполняется полная очистка.

Режим локальной очистки: попрощайтесь со стойкими пятнами.

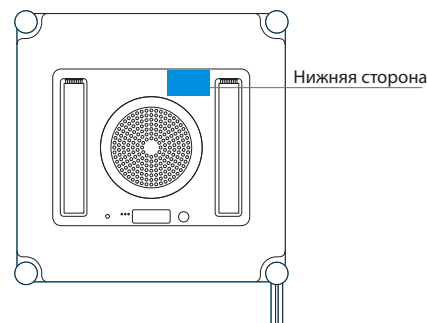
б. Устранение неисправностей

Не беспокойтесь, когда WINBOT подает сигнал аварии. Ознакомиться с подробным руководством по устранению неисправностей можно в приложении.

с. Дистанционное управление

С помощью приложения можно управлять WINBOT дистанционно. С помощью этой функции можно видеть как внутренние, так и наружные окна, выполнять локальную очистку и ручное распыление воды.

1. Чтобы загрузить приложение, отсканируйте QR-код под верхней крышкой.



2. Отсканируйте QR-код или найдите и загрузите приложение ECOVACS HOME в магазине приложений.



Примечание. После завершения установки выполните регистрацию, войдите в систему и подключитесь к сети в соответствии с инструкциями в приложении.

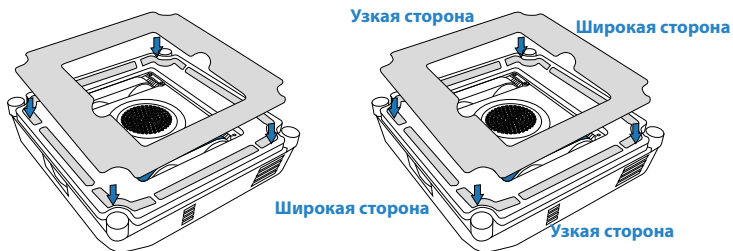
## 3. Обслуживание

### Протирочная салфетка

#### а. Замените протирочную салфетку

Выньте из WINBOT загрязненную протирочную салфетку. Ровно расположите новую протирочную салфетку в держателе для салфетки с нижней стороны WINBOT. Следите за тем, чтобы вырез на протирочной салфетке совпал с синей метке с нижней стороны WINBOT. Затем прижмите протирочную салфетку руками, чтобы ее прочно прикрепить. Убедитесь, что протирочная салфетка правильно закреплена.

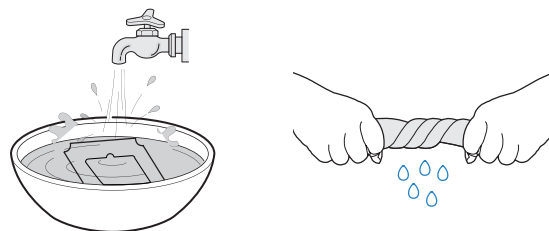
Следите за тем, чтобы протирочная салфетка не выходила за пределы держателя, так как это может нарушить нормальную работу WINBOT.



**\*Если липучка на держателе протирочной салфетки запылилась, ее можно очистить чистой щеткой. Запрещается мыть ее водой, чтобы предотвратить повреждения из-за попаданием воды на нижнюю сторону робота.**

#### б. Промойте протирочную салфетку

Снимите протирочную салфетку. Промойте ее водой из-под крана и досуха отожмите воду перед использованием.



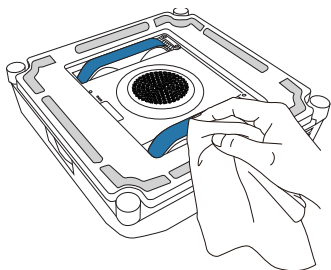
\* Регулярное промывание протирочной салфетки позволяет продлить срок ее службы. Если протирочная салфетка износилась или перестала плотно прилегать к области крепления, замените ее на новую, чтобы обеспечить высокую эффективность очистки.

\* Ознакомьтесь с другими аксессуарами в приложении ECOVACS HOME или на сайте <https://www.ecovacs.com/global>.

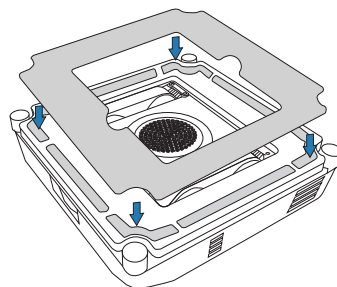
<https://mall.ecovacs.cn>

## Гусеничные ходовые части

Перед очисткой убедитесь, что вентилятор не работает. Проверьте состояние гусеничных ходовых частей в приложении ECOVACS HOME. Остановите гусеницы, если на них обнаружена грязь. Затем протрите их чистой салфеткой.

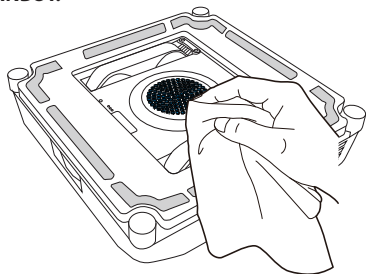


После обслуживания можно установить протирочную салфетку и продолжить очистку.

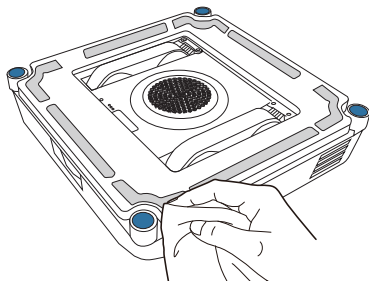


## Компоненты с нижней стороны

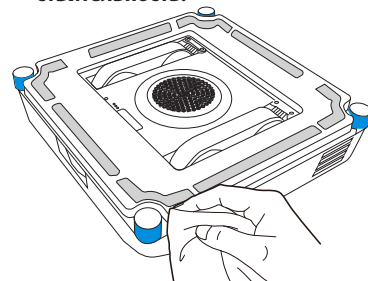
**Вентилятор:** протирайте сухой салфеткой, чтобы не повредить присоски WINBOT.



**Сферические датчики:** протирайте сухой салфеткой, чтобы сохранить их чувствительность.



**Боковые ролики:** протирайте сухой салфеткой, чтобы сохранить их чувствительность.



\* После появления предупреждения WINBOT о низком заряде аккумулятора обязательно полностью зарядите WINBOT перед использованием или хранением, чтобы предотвратить сокращение срока службы аккумулятора.

\* Если WINBOT долгое время не используется, полностью зарядите его, выключите, а затем уберите на хранение. Заряжайте его не реже одного раза в шесть месяцев, чтобы предотвратить повреждение аккумулятора из-за чрезмерного разряда и отсутствия возможности его зарядить.

## 4. Индикатор состояния

Индикатор	Световой эффект	Пояснение световых эффектов
Индикатор состояния WINBOT	Непрерывный синий	WINBOT находится в режиме ожидания или выполняет очистку.
	Мигающий красный	WINBOT не может работать надлежащим образом.
Индикатор состояния блока питания	Непрерывный зеленый	Станция потребляет небольшой ток, например, в режиме ожидания.
	Непрерывный красный	Станция потребляет большой ток, например, в режиме зарядки.

## 5. Устранение неисправностей

### 5.1 Устранение неисправностей

№	Неисправность	Возможные причины	Решения
1	WINBOT скользит, например, смещается вбок или его корпус дрожит.	Протирачная салфетка слишком влажная.	Замените протирачную салфетку, как описано в разделе "Обслуживание".
		WINBOT очищает нерекомендуемые пятна, например, масляные.	Очистите гусеничные ходовые части, как описано в разделе "Обслуживание".
2	WINBOT выдает голосовую подсказку: "Недостаточное давление воздуха".	Протирачная салфетка закреплена неправильно.	Снимите и снова установите протирачную салфетку.
		На поверхности окна есть щели или трещины.	Не используйте WINBOT на поверхностях со щелями.
		На поверхности окна есть невысокие препятствия.	Перед использованием WINBOT накройте препятствия вручную.
3	WINBOT выдает голосовую подсказку: "Застрял".	Застряли гусеницы.	Проверьте, нет ли на гусеницах пыли или мусора. Если это так, очистите их с помощью инструментов. Затем перезапустите WINBOT в режиме автоматической очистки. Если проблема не устранена, обратитесь в службу поддержки клиентов.
		На поверхности окна есть невысокие препятствия.	WINBOT не может обнаружить препятствия или рамы высотой менее 4 мм. В таком случае перейдите в приложение и следуйте инструкциям, чтобы выручить WINBOT.

№	Неисправность	Возможные причины	Решения
4	WINBOT не распыляет воду.	В резервуаре для воды нет моющего раствора.	Вовремя добавляйте моющий раствор ECOVACS WINBOT.
		Функция автоматического распыления отключена в приложении.	Перейдите в приложение и включите функцию автоматического распыления.
		WINBOT выполняет очистку при низком уровне воды.	Если в приложении включена функция автоматического распыления, а в резервуаре для воды есть моющий раствор, то чтобы устранить проблему, перейдите в приложение и следуйте указаниям по мерам предосторожности при автоматическом распылении. Если проблема не устранена, обратитесь в службу поддержки клиентов.
5	WINBOT выдает голосовую подсказку: "WINBOT встретил препятствие".	Неисправны внутренние компоненты.	Крепко держите комбинированный соединительный кабель и не стойте непосредственно под WINBOT, чтобы не получить травму в случае его падения. Медленно подтягивайте WINBOT, пока он не окажется в пределах досягаемости. Нажмите и удерживайте кнопку запуска в течение 2 секунд, а затем снимите WINBOT. Выключите прибор, отключите его от электрической сети, а затем перезапустите. Если после перезапуска проблема не устранена, обратитесь в службу поддержки клиентов.

6	WINBOT не вернулся в исходное положение и его невозможно снять.	В алгоритме допущена ошибка.	В связи с уровнем точности расчетов возможны небольшие погрешности. Обычно погрешность составляет менее 21 см. Если погрешность WINBOT при возврате в исходное положение слишком велика и снять WINBOT неудобно, перейдите в приложение и с помощью дистанционного управления верните WINBOT в положение, откуда его легко снять.
		После прикрепления WINBOT была использована функция дистанционного управления, поэтому WINBOT не знает своего исходного положения.	Перейдите в приложение и с помощью дистанционного управления верните WINBOT в положение, откуда его легко снять.
7	WINBOT выдает голосовую подсказку: "Не допускайте приближения к углам окна".	При очистке безрамного стекла место прикрепления WINBOT находится слишком близко к краю окна.	Возьмите WINBOT за ручку, нажмите и удерживайте кнопку запуска в течение 2 секунд, а затем снимите WINBOT. Снова прикрепите WINBOT. Рекомендуется, чтобы место прикрепления находилось на расстоянии более 10 см от углов окна.

## 6. Технические характеристики

Модель WINBOT	WG841-01	Модель блока питания	GM95-240375-D
Номинальное входное питание	24 В === 3,75 А	Входные характеристики:	100–240 В 50–60 Гц 2,5 А~
Номинальная мощность	90 Вт	Выходные характеристики:	24 В === 3,75 А
Размеры WINBOT (Д × Ш × В мм)	215*215*55		
Мощность в выключенном состоянии/режиме ожидания	Менее 0,50 Вт		
Частотные диапазоны	2400–2483,5 МГц		

Выходная мощность беспроводного модуля составляет менее 100 мВт.

**Примечание.** Технические и конструктивные характеристики могут быть изменены в целях постоянного совершенствования продукции.

**Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.**

No. 518 Songwei Road, Wusongjiang industry Park, Guoxiang Street, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China.