



DEEBOT **1180** Family

Instruction Manual

Instruction ManualEN | P03

Руководство по эксплуатации..... RU | P22

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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 children aged from 8 years and above and 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. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
2. Clear the area to be cleaned. Remove power cords and small objects from the floor that could entangle the Appliance. Tuck rug fringe under the rug base, and lift items such as curtains and tablecloths off the floor.
3. If there is a drop off in the cleaning area due to a step or stairs, you should operate the Appliance to ensure that it can detect the step without falling over the edge. It may become necessary to place a physical barrier at the edge to keep the unit from falling. Make sure the physical barrier is not a trip hazard.
4. Only use as described in this manual. Only use attachments recommended or sold by the manufacturer.
5. For INDOOR household use ONLY. Do not use the Appliance in outdoor, commercial, or industrial environments.
6. Do not use without dust bin and/or filters in place.
7. Do not operate the Appliance in an area where there are lit candles or fragile objects.
8. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from any openings and moving parts.
9. Do not operate the Appliance in a room where an infant or child is sleeping.
10. Do not use and store in extremely hot or cold environments (below -5°C / 23°F or above 40°C / 104°F). Please charge the robot in temperature above 0°C / 32°F and below 40°C / 104°F .

11. Do not use Appliance on wet surfaces or surfaces with standing water.
12. Do not allow the Appliance to pick up large objects like stones, large pieces of paper, or any item that may clog the Appliance.
13. Do not use Appliance to pick up flammable or combustible materials such as gasoline, printer or copier toner, or use in areas where they may be present.
14. Do not use Appliance to pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, hot ashes, or anything that could cause a fire.
15. Do not put objects into the suction intake. Do not use if the suction intake is blocked. Keep the intake clear of dust, lint, hair, or anything that may reduce air flow.
16. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
17. Turn OFF the power switch before cleaning or maintaining the Appliance.
18. The lithium battery type suitable for CH2497A is Max. 8 cells, max. nominal voltage DC 14.4V, rated capacity 5,800mAh. The battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the Appliance.
19. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.
20. Do not incinerate the Appliance even if it is severely damaged. The batteries can explode in a fire.
21. The Appliance must be used in accordance with the directions in this Instruction Manual. Ecovacs Home Service Robotics cannot be held liable or responsible for any damages or injuries caused by improper use.
22. The robot contains batteries that are only replaceable by skilled persons. To replace the robot's battery, please contact Customer Service.
23. Please make sure your power supply source voltage matches the power voltage marked on the OMNI Station.
24. Use only the original rechargeable battery and OMNI Station provided with the Appliance from the manufacturer. Non-rechargeable batteries are prohibited.
25. Take care not to damage the power cord. Do not pull on or carry the Appliance or OMNI Station by the power cord, use the power cord

- as a handle, close a door on the power cord, or pull power cord around sharp edges or corners. Do not run Appliance over the power cord. Keep power cord away from hot surfaces.
26. Do not use the OMNI Station if it is damaged. The power supply is not to be repaired and not to be used any longer if it is damaged or defective.
 27. Do not use with a damaged power cord or receptacle. Do not use the Appliance or OMNI Station if it is not working properly, has been dropped, damaged, left outdoors, or come in contact with water. It must be repaired by the manufacturer or its service agent in order to avoid hazards.
 28. The plug must be removed from the receptacle before cleaning or maintaining the OMNI Station.
 29. Remove the Appliance from the OMNI Station, and turn OFF the power switch to the Appliance before removing the battery for disposal of the Appliance.
 30. When not using the OMNI Station for a long period of time, please unplug it.
 31. If the robot will not be used for a long time,

power OFF the robot for storage and unplug the OMNI Station.

32. **WARNING**-Add clean water into the clean tank only.
33. **WARNING:** For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit CH2497A provided with 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.

Device Update

Typically, some devices are updated bi-monthly, but not always so specific.

Some devices, especially those that went on sale more than three years ago, will only be updated if a critical vulnerability is found and fixed.

	Caution: hot surface
	Short-circuit-proof safety isolating transformer
	Switch mode power supply
	For indoor use only
	Direct current
	Alternating current
	This product conforms to the applicable EC Directives.
	Before charging, read the instructions.
	Polarity of the charging port
	Time-lag miniature fuse-link

The remote surveillance is for the absolute private use of non-public, private owned places for the pure self-protection and single control intended only. Please be aware of the local data protection based legal obligations in case of use. No surveillance of public places, especially with clandestine intent and/or on the part of the employer without justified reasons. Such not justified use is in the risk and responsibility of the user only.

European Union Compliance Statement Information on Disposal for Users of Waste Electrical & Electronic Equipment



This symbol on the product or on its packaging indicates that used electrical and electronic products should not be mixed with unsorted municipal waste. For proper treatment, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by arranging to return it to designated collection points. Disposing of this product correctly will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased, which is free of charge, please contact your local authority for further details of your nearest designated collection point.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with your national legislation.

Information on Disposal for Users of used batteries



This symbol means that batteries and accumulators, at their end-of-life, should not be mixed with unsorted municipal waste. Your participation is an important part of the effort to minimize the impact of batteries and accumulators on the environment and on human health. For proper recycling you can return this product or the batteries or accumulators it contains to your supplier or to a designated collection point, which is free of charge.

Disposing of this product correctly will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with your national legislation. there are separate collection systems for used batteries and accumulators.

Please, dispose of batteries and accumulators correctly at your local community waste collection/recycling center.

Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS) Directive

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. hereby declares the whole product including parts (cables, cords, and so on) meets the requirements of RoHS Directive 2011/65/EU and amendment Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment ("RoHS recast" or "RoHS 2.0").

Radio Equipment Directive

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. hereby declares that the product listed in this section comply with the essential requirements and other relevant provisions of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU.

Europe Authorised Representative:



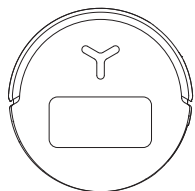
ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2 | D-40221 Düsseldorf | Germany

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. hereby declares that the product comply with the essential requirements and other relevant provisions of the RoHS Directive 2011/65/EU and amendment Commission Delegated Directive (EU) 2015/863, the Radio Equipment Directive 2014/53/EU. The declaration of conformity can be viewed at the following address:

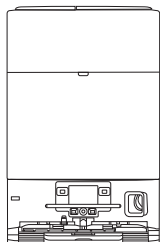
<https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

PACKAGE CONTENTS

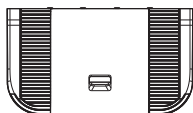
1 PACKAGE CONTENTS



Robot



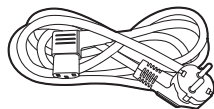
OMNI Station



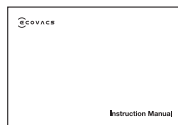
Base



Side Brush



Power Cord



Instruction Manual

Note:

*Figures and illustrations are for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications are subject to changes without notice.

2 Product Diagram

1. Robot Front View

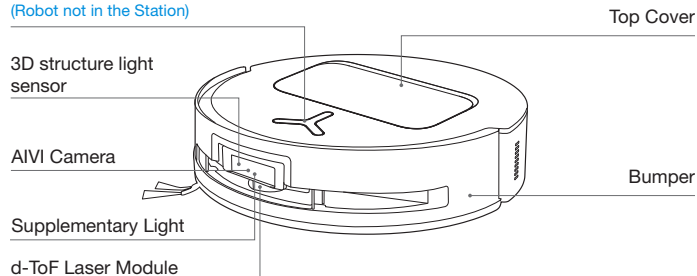
Button on the robot

Short Press: Start/Pause

Long Press for 3s: Return to charge

Double tap: Roller Mop Release/Retract

(Robot not in the Station)



2. Robot Bottom View

Anti-drop Sensors

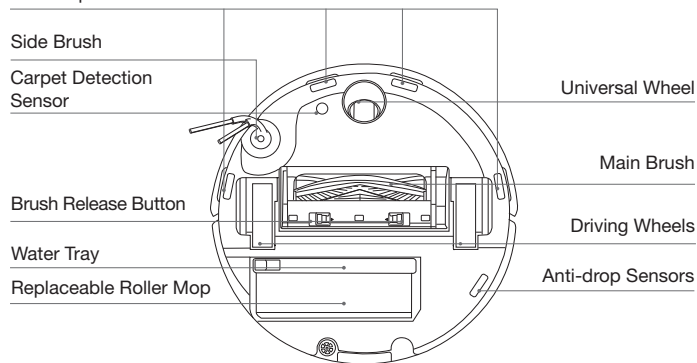
Side Brush

Carpet Detection Sensor

Brush Release Button

Water Tray

Replaceable Roller Mop

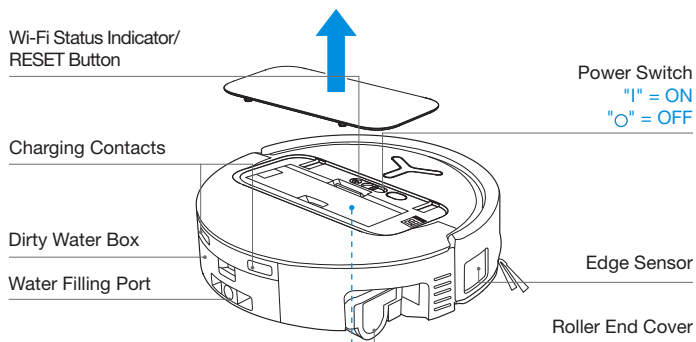


3. Internal View (Under the Cover)

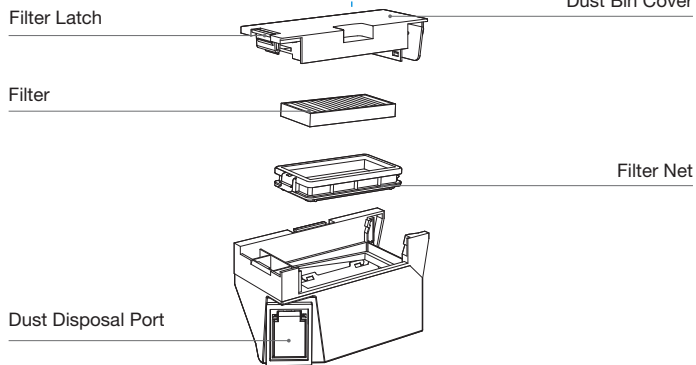
RESET Button

Network Setup: Press the RESET Button and follow the voice prompt to set up the network.

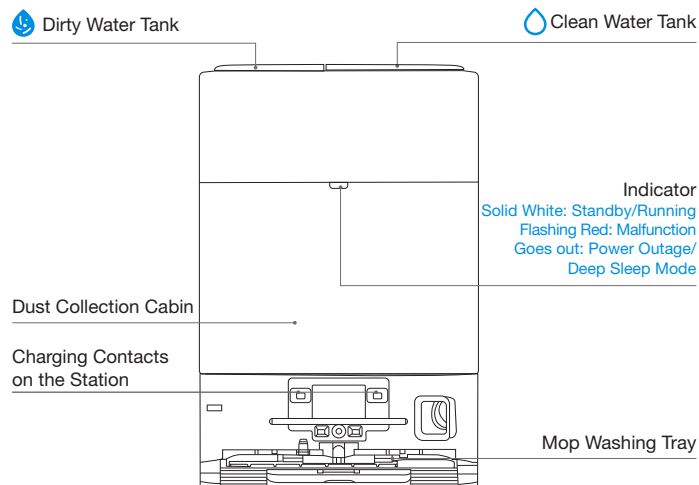
Restore to default settings: Long press the RESET Button for 5 seconds. After you hear the voice prompt, the startup music will be played and the robot will be restored to default settings.



4. Dust Bin



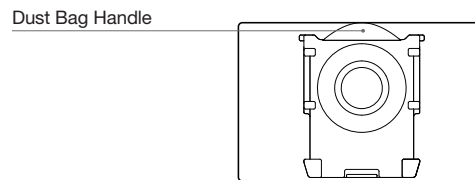
5. OMNI Station Front View



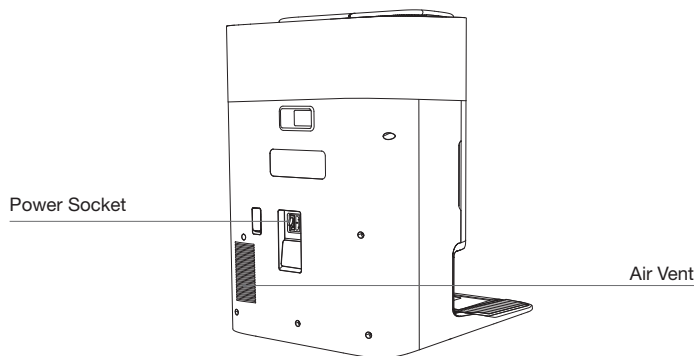
Note:

- If the Indicator flashes red, go to the ECOVACS HOME App for details about the malfunction.
- If the robot cannot charge, wipe the corresponding Charging Contacts on the OMNI Station with a dry cloth.

6. Dust Bag



7. OMNI Station Back View



8. Sensors

Product Diagram	Functional Description
d-ToF Laser Module	Laser Ranging is applied to measure the distance between the robot and surrounding objects based on the time difference of reflection, allowing the module to map against the objects around while the robot is moving. The detection range is 12 m.
TrueDetect 3D Sensor	With Infrared Ranging-detection and the concept of similar triangles, the sensor emits infrared rays and receives the light from the objects ahead to calculate the distance between the object and the robot. When the sensor detects an object nearby, the robot will automatically take a turn to avoid bumping into the object. The detection range is 0.3 m.
Anti-drop Sensors	Infrared Ranging is applied by the sensor at the bottom of the robot to measure the height between the bottom of the robot and the ground. When at the top of the stairs, for example, with a height above 55mm on white-colored ground or a height above 30mm on black-colored ground, the robot will stop advancing, fulfilling the feature of Anti-drop.
Carpet Detection Sensor	The ultrasound probe can emit ultrasonic waves with a frequency of 300KHZ. The energy of the ultrasonic waves can be absorbed by carpets. If the reflected energy is below the threshold, the robot will recognize the presence of a carpet. According to ECOVACS lab tests, currently, over 50 types of carpets available on the market can be identified.
Anti-collision Sensor	When the transmitted signal is blocked by an object, the signal receiver will not be able to receive it. With this principle, the robot will avoid obstacles when encountering them.
Edge Sensor	With ToF distance measurement, the robot can detect the distance between itself and objects on its right side. When there is a wall or obstacle on the right side, the robot will perform edge cleaning to avoid missing spots or collisions.
AIVI Camera	Use AI cameras to collect images of the surrounding environment. *Realize video recording. Through interaction with MIC, remote video call can be realized(For some models).

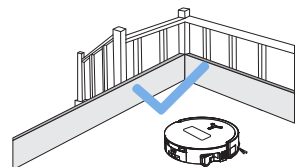
NOTES BEFORE CLEANING

1 Warnings



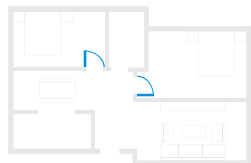
Prepare the Area

Tidy up the area to be cleaned by putting furniture, such as chairs, in their proper place.



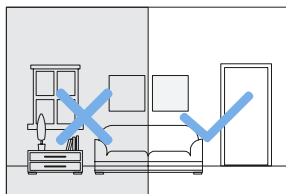
Set up Protective Barriers

It may be necessary to place a physical barrier at the edge of a steep drop to stop the robot from falling over the edge.



Keep Doors Open

During the first use, make sure each room door is open to help the robot fully explore your house.



Provide Sufficient Lighting

The robot can avoid shoes, sockets and cords etc., and make sure all areas to be cleaned are well illuminated, which can improve obstacle avoidance.



Put away objects including cables, cloths and slippers, etc. on the floor to improve the cleaning efficiency.



Before using the product on a rug or carpet with tasseled edges, please fold the rug and tuck the tassels under the rug.



Please do not stand in tight spaces such as doorways and hallways, and make sure not to block the robot's path when it's identifying areas.



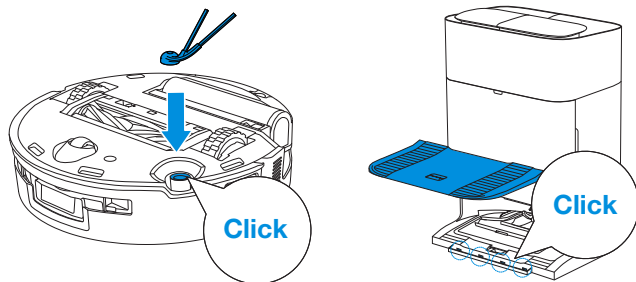
Ensure the clarity of the robot's vision and avoid scratching or smudging the AI camera lens with fingerprints or oily stains. Use a clean, soft cloth to wipe the camera, instead of cleaning agents, detergents, or sprays.

2 Quick Start

Before using, please remove all protective materials from the robot and OMNI Station.

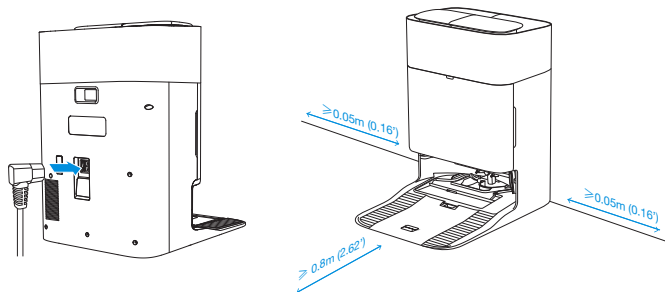
1. Installation

The sound of Click indicates proper installation.



2. Power Cord Connection and Station Placement


Place the Station against a wall on a level, hard ground. Ensure there are no objects within 0.05 m on either side and 0.8 m in front of it.

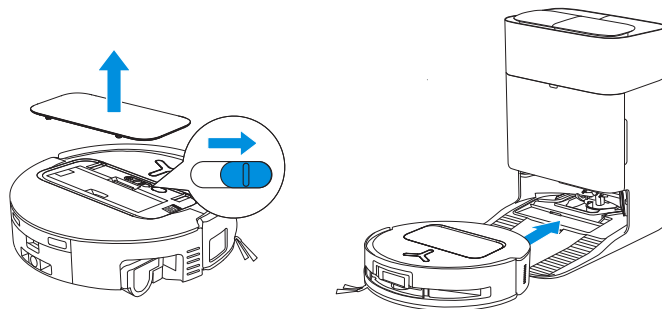


Note:

- If there are reflective objects such as mirrors and skirting lines near the OMNI Station, the bottom 14 cm of them should be covered.
- Do not place the OMNI Station under direct sunlight.
- Place the Station in a location with a strong Wi-Fi signal.

3 Power ON and Charge the Robot

Turn on the Power Switch under the robot's cover ('I' indicates power on, and 'O' indicates power off). Place the robot in front of the Station, ensuring the Station is connected to a power supply. Use the ECOVACS HOME App to recall the robot to start charging at the OMNI Station, or long press the robot button  for 3 seconds, and it will return to the Station to charge.



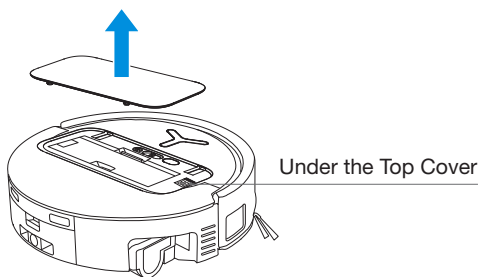
Note:

- The robot can't be charged when the power is turned off.
- After the robot finishes its cleaning task, it is recommended not to power it off but to keep it charging, to better prepare for the next cleaning session.
- It is recommended that the robot start cleaning from the OMNI Station. Do not move the OMNI Station while cleaning.

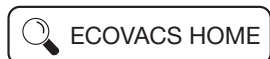
4 Download the ECOVACS HOME App

Download the ECOVACS HOME App to enjoy more features.

You may scan the QR Code on the robot to download the App.




Or search for the ECOVACS HOME in your mobile App store to download the App.



Note: Follow the guide of the App to register, log in, and connect the product with the App.

5 Connect Robot with App

Via Bluetooth: Turn on the robot and mobile phone Bluetooth. Allow the App to obtain mobile phone Bluetooth permission. Tap to scan the QR Code on the robot or tap  or **Add** in the App to find the nearby robot.


Via Wi-Fi: You can also choose to connect the robot with the App through other methods according to the prompts on the App's page.

Note: Please connect via Bluetooth for a better experience.

Wi-Fi Network Requirements:

- You are using a 2.4GHz or 2.4/5 GHz mixed network.
- Your router supports 802.11b/g/n and IPv4 protocol.
- Do not use a VPN (Virtual Private Network) or Proxy Server.
- Do not use a hidden network.
- WPA and WPA2 using TKIP, PSK, AES/CCMP encryption.
- WEP EAP (Enterprise Authentication Protocol) is not supported.
- Use Wi-Fi channels 1-11 in North America and channels 1-13 outside North America (refer to local regulatory agency).
- If you are using a network extender/repeater, the network name (SSID) and password are the same as your primary network.
- Please enable the WPA2 on your router.

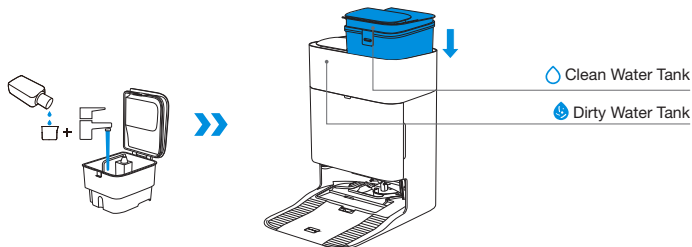
Wi-Fi Indicator Light

	White Flashing Slow	Disconnected to Wi-Fi
	White Flashing Fast	Connecting
	Solid White	Connected to Wi-Fi

Please note that to access smart features such as remote startup, voice interaction, 2D/3D map display and control settings, and personalized cleaning (features may vary depending on the product), you'll need to download and use the ECOVACS HOME App, which receives constant updates. You must agree to our Privacy Policy and User Agreement before we can process some of your basic and necessary information and enable you to operate the product via the ECOVACS HOME App. Without your agreement, some of the aforementioned smart features cannot be accessed through the ECOVACS HOME App. Nevertheless, you can still use the product's basic functions for manual operation.

6 Fill Clean Water Tank and Cleaning Solution (sold separately)

Fill the Clean Water Tank with water. If desired, add the appropriate amount of Cleaning Solution using the bottle cap. Secure the tank's cover, gently shake to mix, and then use.



Note:

- Use a clean, dry cloth to wipe off the water on the surface of the tank before putting it in place.
- Please lock the top covers of the Water Tanks tightly before use.
- The water drops in the Water Tank are left over from the function test, please rest assured to use.
- For optimal cleaning results, it is recommended to use only ECOVACS Cleaning Solution. It is sold separately and can be purchased at <https://www.ecovacs.com>.

7 Start Cleaning

1. Start Mapping

Start mapping via ECOVACS HOME App.


When creating a map for the first time, please follow the robot to help eliminate some minor issues. For example, the robot may get stuck under the furniture. Please refer to the following solutions:

1. Raise the low sitting furniture if possible;
2. Cover the bottom of the furniture;
3. Set up Virtual Boundary via the App.


When mapping, the robot will explore the house environment automatically. The exploration path may be different from cleaning path.

2. Start Cleaning


- The robot's water tank is automatically refilled through the OMNI Station. Manual refilling is not needed.
- When Mopping, the robot will recognize floor types and is able to lift Mops automatically when encountering carpets. Please do not use the robot on shaggy rugs or carpets with fibres longer than 10 mm. It is recommended to fold up the shaggy rugs with fibres longer than 10 mm during the cleaning process, or go to Map > Carpet Cleaning Strategy in the ECOVACS HOME App to set the shaggy carpeted area as a No-Entry Zone.

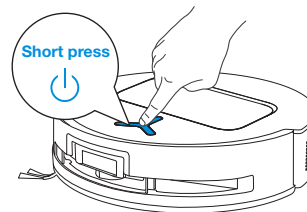
Before cleaning for the first time, please make sure the robot is in the OMNI Station and fully charged. Tap  button on the robot to start cleaning. You can also use the ECOVACS HOME App to start cleaning.

3. Pause


Tap  on the robot to pause while it is working. You can also use the ECOVACS HOME App to pause the robot.

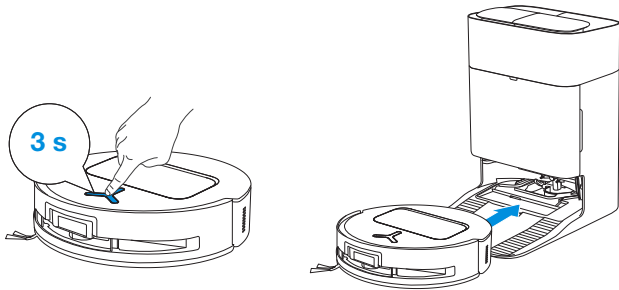
4. Wake up

After pausing for a while, all indicator lights on the robot will go out. To wake up the robot, short press .



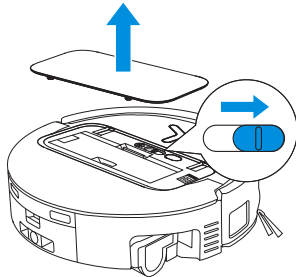
5. Return to OMNI Station

Use the ECOVACS HOME App or long press the robot button  for 3 seconds to recall the robot back to the Station for charging.



6. Deep Sleep Mode

The robot will enter Deep Sleep Mode to protect the battery if it stays outside the OMNI Station for about 10h. Please switch OFF and ON to wake up the robot.



Regular Maintenance

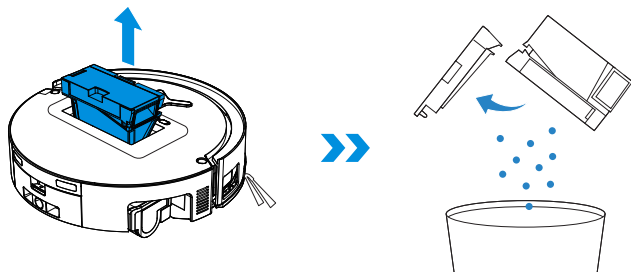
1 Maintenance Frequency

To ensure optimal performance, maintain and replace parts at the following frequencies:

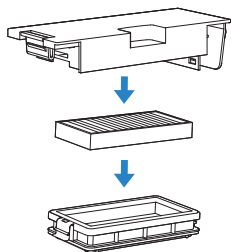
Part	Maintenance Frequency	Replacement Frequency
Replaceable Roller Mop	Every week	Every 1-2 months
Water Tray	Every week	/
Dirty Water Box	Every week	/
Dust Bag	/	Every 2-3 months
Side Brush	Every 2 weeks	Every 3-6 months
Main Brush	Every week	Every 6-12 months
Filter	Every week	Every 3-6 months
Edge Sensor Universal Wheel Anti-drop Sensors Bumper Charging Contacts on Robot Charging Contacts on OMNI Station d-ToF Laser Module AIVI Camera	Approx. every month	/
Clean Water Tank	Every 3 months	/
Dirty Water Tank	Every month	/
Dust Container Inside	Every month	/
Body and Bottom of Station	Every month	/
Mop Washing Tray	Every 5 months	/

2 Dust Bin

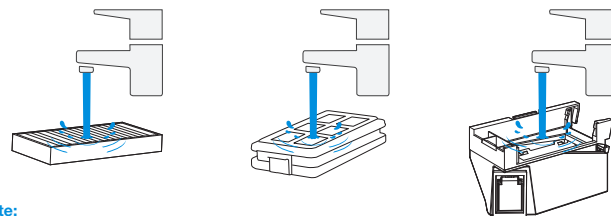
1. Remove the Dust Bin and then open its cover to empty the Dust Bin.



2. Open the Dust Bin Cover to remove the Filter and Filter Net.



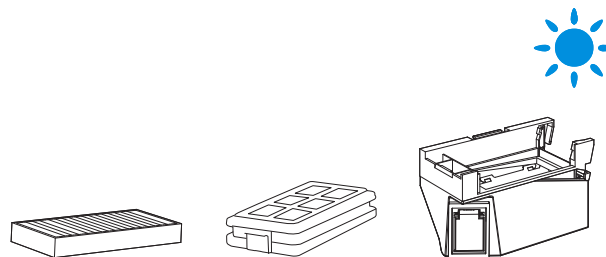
3. You can rinse the components. Afterwards, give them a good shake to remove leftover water droplets.



Note:

- Please rinse the Filter with water.
- Do not use fingers or brushes to clean the Filter.

4. Air-dry the Dust Bin and Filter.

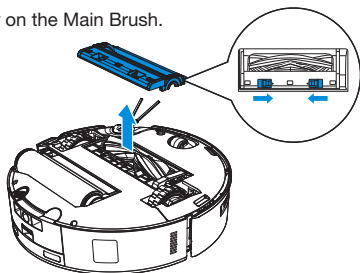


Completely dry the Filter before use.

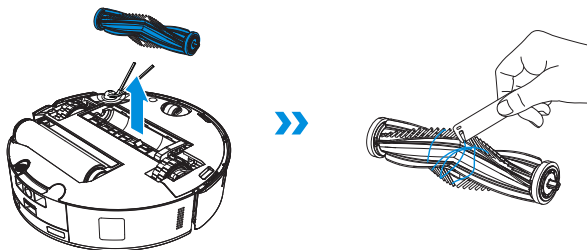
3 Main Brush and Side Brush

Clean the Main Brush.

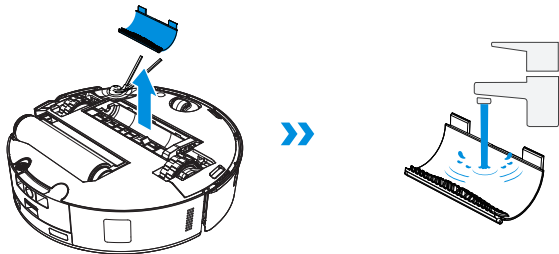
1. Remove the cover on the Main Brush.



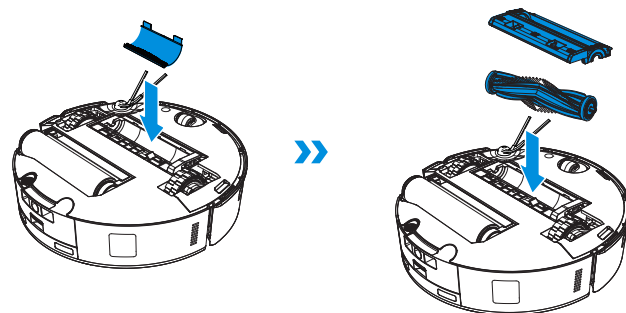
2. Remove and clean the Main Brush.



3. Remove, clean and dry the Brush Comb.

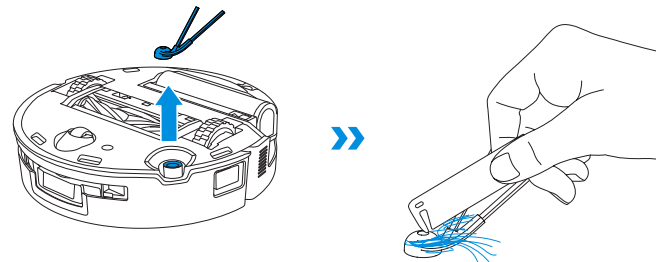


4. Install the Brush Comb, Main Brush and Main Brush Cover.



Clean the Side Brush.

Remove and clean the Side Brush.

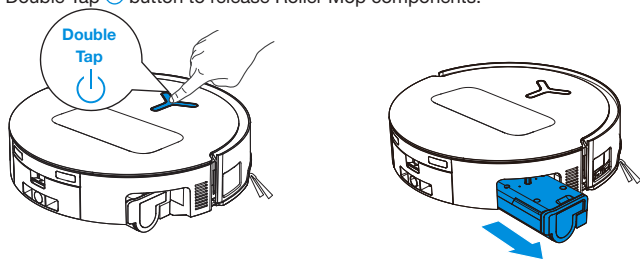


Note: Explore more Multi-Function Cleaning Tools in the ECOVACS HOME App or at <https://www.ecovacs.com>.

4 Roller Mop, Water Tray and Dirty Water Box.

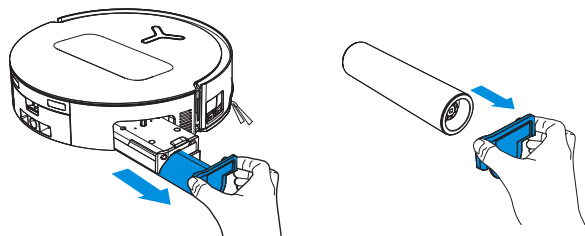
Clean the Roller Mop.

1. Double Tap  button to release Roller Mop components.

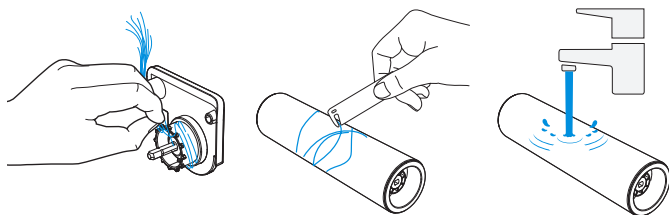


Note: Please avoid excessive force when handling the roller; it should be removed and placed with care.

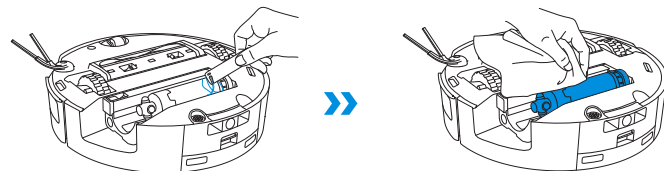
2. Press the unlock button to remove the Roller.



3. Clean the Roller Mop.

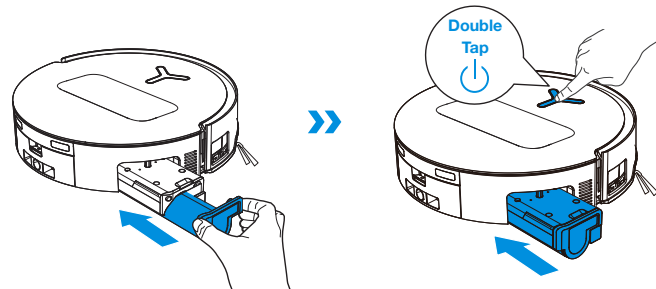


4. Clean inside the Roller.



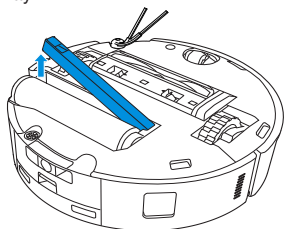
Note: Do not use water to clean the main body.

5. Push Roller Mop into Roller End Cover and double tap  button to retract.



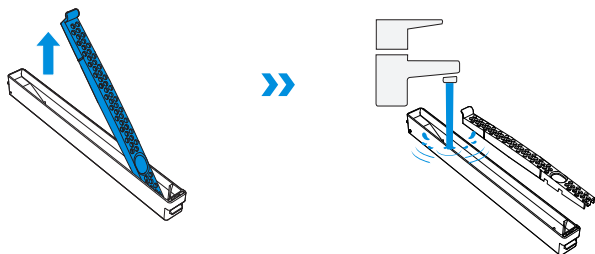
Clean the Water Tray

1. Remove the Water Tray.

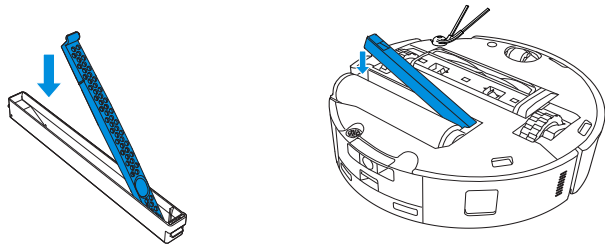


Note: A small amount of residual water may leak out when flipping the robot if it's not in drying mode.

2. Remove and clean the Water Tray Components.

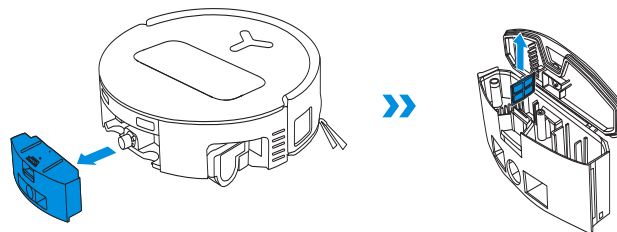


3. Please install the Water Tray Components as shown in the illustration.

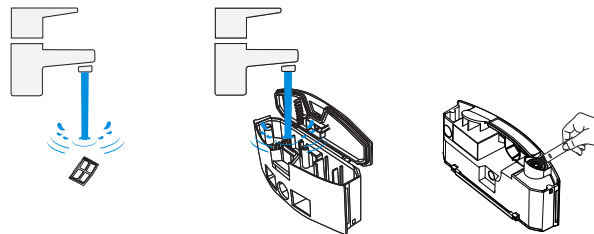


Clean the Dirty Water Box

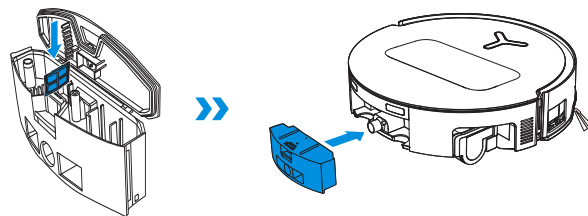
1. Remove the Dirty Water Box and the Filter.



2. Clean the Filter, Box and Sewage Outlet.



3. Reinstall the Filter, press securely and then reattach the Dirty Water Box Cover.



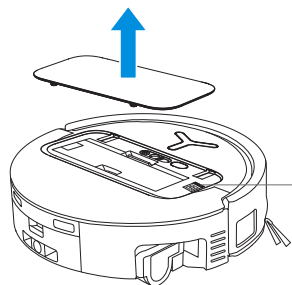
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	DEX68		
Rated Input	20 V === 2 A	Charging Time	about 4.5 h
Station Model	CH2497A		
Rated Input	220-240 V ~ 50-60 Hz	Rated Output	20 V === 2 A
Rated Input Current (Charging)	0.5 A	Power (Emptying)	650 W
Power (Hot Water Washing Mop)	1650 W		
Frequency Bands	2400-2483.5 MHz		
Networked Standby Power	Less than 2.00 W		

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

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

Explore more accessories at <https://www.ecovacs.com>.



Please use the mobile camera to scan the QR code and obtain the user guide.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При использовании электрических приборов следует всегда соблюдать основные меры предосторожности, в том числе следующие.

ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ПРИБОРА СОХРАНИТЕ НАСТОЯЩИЕ ИНСТРУКЦИИ

1. Данный прибор может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями, если они находятся под присмотром или получили инструктаж по безопасному использованию прибора и понимают связанные с ним опасности. Не позволяйте детям играть с прибором. Не следует доверять очистку и

пользовательское обслуживание прибора детям, находящимся без присмотра.

2. Освободите зону, подлежащую уборке, от посторонних предметов. Уберите с пола кабели питания и небольшие предметы, которые могут помешать передвижению прибора. Подоткните бахромку на ковре под его основание и поднимите с пола такие предметы, как занавески и скатерти.
3. Если в зоне уборки есть перепады высот, например ступенька или лестница, необходимо воспользоваться ручным управлением, чтобы прибор смог их распознать и не упасть с края. Возможно, потребуется установить физическое препятствие на краю, чтобы предотвратить падение прибора. Физическое препятствие не должно представлять опасность падения для человека.
4. Используйте прибор только в соответствии с инструкциями в настоящем руководстве. Используйте только те комплектующие, которые рекомендованы или поставляются производителем.
5. Прибор предназначен ТОЛЬКО для

- домашнего использования ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ. Не используйте прибор на открытом воздухе, а также в коммерческих или промышленных помещениях.
6. Не используйте прибор без установленного контейнера для пыли и/или фильтров.
 7. Не используйте прибор в местах, в которых находятся зажженные свечи или хрупкие предметы.
 8. Следите за тем, чтобы волосы, свободная одежда, пальцы и другие части тела не попадали в отверстия и подвижные части прибора.
 9. Не используйте прибор в помещении, в котором спит ребенок.
 10. Не используйте и не храните прибор при очень высокой или очень низкой температуре (ниже $-5^{\circ}\text{C}/23^{\circ}\text{F}$ или выше $40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$). Заряжайте робота при температуре не менее $0^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{F}$ и не более $40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$.
 11. Не используйте прибор на мокрых поверхностях или на поверхностях, залитых водой.
 12. Не позволяйте прибору поднимать крупные предметы, такие как камни, большие куски бумаги, или любые предметы, которые могут засорить прибор.
 13. Не используйте прибор для сбора легковоспламеняющихся или горючих материалов, например бензина, тонера для принтера или копировального аппарата, и не используйте его в местах, где могут присутствовать такие вещества.
 14. Не используйте прибор для сбора горящих или тлеющих предметов, таких как сигареты, спички, горячая зола или другие предметы, которые могут привести к возгоранию.
 15. Не помещайте предметы во всасывающее отверстие. Не используйте прибор, если всасывающее отверстие заблокировано. Не допускайте скопления во всасывающем отверстии пыли, ворса, волос или любых других предметов, которые могут препятствовать прохождению потока воздуха.
 16. Во избежание возникновения опасных ситуаций при повреждении кабеля питания его замену должен выполнять производитель или сотрудник сервисного центра.

17. Перед очисткой или проведением процедур по обслуживанию прибора установите его переключатель питания в положение "ВЫКЛ".
18. Тип литиевой батареи, подходящей для CH2497A: не более 8 элементов, макс. номинальное напряжение постоянного тока 14,4 В, номинальная емкость 5,800 мАч. Перед утилизацией прибора батарею следует извлечь и утилизировать в соответствии с местными законами и правилами.
19. Утилизация использованных батарей должна проводиться в соответствии с местными законодательными и нормативными требованиями.
20. Не сжигайте прибор, даже если он сильно поврежден. При сжигании батареи могут взорваться.
21. Прибор должен использоваться в соответствии с указаниями, изложенными в настоящей инструкции по эксплуатации. Ecovacs Home Service Robotics не несет какой-либо ответственности за повреждения или травмы, полученные в результате неправильной эксплуатации прибора.
22. Замену батарей робота должны выполнять только квалифицированные специалисты. Для замены батареи робота обратитесь в службу поддержки клиентов.
23. Напряжение источника питания должно соответствовать напряжению, указанному на станции OMNI.
24. Используйте только оригинальную перезаряжаемую батарею и станцию OMNI, поставляемые производителем в комплекте с прибором. Использование непerezаряжаемых батарей запрещено.
25. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить кабель питания. Не тяните и не переносите прибор или станцию OMNI за кабель питания, не пользуйтесь кабелем питания как ручкой, не зажимайте его створками дверей и не тяните провод по острым краям или углам. Следите за тем, чтобы прибор не наезжал на кабель питания. Не допускайте соприкосновения кабеля питания с горячими поверхностями.
26. Не используйте станцию OMNI, если она повреждена. Блок питания не подлежит ремонту и не должен использоваться в случае его повреждения или неисправности.

27. Не используйте прибор с поврежденным кабелем питания или розеткой. Не используйте прибор или станцию OMNI при нарушении их функционирования, а также после падения, повреждения, пребывания на открытом воздухе или попадания в воду. Во избежание опасности их ремонт должен осуществляться производителем или сотрудником сервисного центра.
28. Перед очисткой или проведением процедур по обслуживанию станции OMNI следует обязательно отсоединить ее от розетки.
29. Перед извлечением батареи для утилизации прибора снимите прибор со станции OMNI и установите переключатель питания прибора в положение "ВЫКЛ".
30. Если вы долгое время не используете станцию OMNI, отключите ее от электросети.
31. Если вы не планируете использовать работа в течение длительного времени, выключите его питание и отключите станцию OMNI от электросети.
32. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Добавляйте чистую воду только в резервуар для чистой воды.

33. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Для зарядки батареи используйте только отсоединяемый блок питания CH2497A, который входит в комплект поставки прибора.

В соответствии с требованиями относительно воздействия радиочастотного излучения во время эксплуатации устройства расстояние между ним и пользователями должно составлять не менее 20 см.

Для обеспечения соответствия нормативным требованиям не рекомендуется использовать прибор на более близком расстоянии. Антенна, используемая для данного передатчика, не должна находиться рядом или использоваться совместно с любой другой антенной или передатчиком.

Обновление устройства

Как правило, некоторые устройства обновляются каждые два месяца, но это не всегда так. Обновление некоторых устройств, особенно тех, которые поступили в продажу более трех лет назад, будет выполняться только в случае обнаружения и устранения критической уязвимости.

	Внимание: горячая поверхность
	Безопасный разделительный трансформатор с защитой от короткого замыкания
	Импульсный источник питания
	Только для использования внутри помещений
	Постоянный ток
	Переменный ток
	Данное изделие соответствует применимым директивам ЕС.
	Перед зарядкой ознакомьтесь с инструкциями.
	Полярность зарядного порта
	Миниатюрный плавкий предохранитель с задержкой срабатывания

Дистанционное видеонаблюдение предназначено только для частного использования в непубличных местах, находящихся в частном владении, и только в целях самостоятельного обеспечения безопасности и контроля. В случае использования ознакомьтесь с местными юридическими обязательствами по защите данных. Видеонаблюдение в общественных местах, особенно с тайным умыслом и/или со стороны работодателя без обоснованных причин, запрещено. Ответственность за такое неправомерное использование лежит исключительно на пользователе, который берет на себя все риски.


Директива по ограничению использования некоторых опасных веществ (RoHS)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. настоящим заявляет, что все изделие, включая компоненты (кабели, провода и т. д.), соответствует требованиям Директивы RoHS 2011/65/EU и измененной Делегированной директивы комиссии (EU) 2015/863 по ограничению использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании ("RoHS в новой редакции" или "RoHS 2.0").

Директива по радиооборудованию

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. настоящим заявляет, что изделие, указанное в этом разделе, соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы по радиооборудованию 2014/53/EU.

Уполномоченный представитель в Европе:

 ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2 | D-40221 Düsseldorf | Germany (Германия)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. настоящим заявляет, что изделие соответствует основным требованиям и другими соответствующим положениям Директивы RoHS 2011/65/EU, измененной Делегированной директивы комиссии (EU) 2015/863 и Директивы по радиооборудованию 2014/53/EU. С декларацией о соответствии требованиям можно ознакомиться по следующему адресу: <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

Заявление о соответствии требованиям Европейского союза

**Информация по утилизации отработанного
электрического и электронного оборудования для
пользователей**



Этот символ на изделии или на его упаковке означает, что использованные электрические и электронные изделия не следует смешивать и утилизировать вместе с несортируемыми бытовыми отходами. В целях обеспечения надлежащего обращения вы обязаны утилизировать отработанное оборудование, организовав его возврат в специальные приемные пункты.

Правильная утилизация данного изделия поможет рационально использовать природные ресурсы и не допустить негативного воздействия на здоровье людей и окружающую среду, которое в противном случае могло бы возникнуть в связи с ненадлежащим обращением с отходами.

Чтобы вернуть использованное устройство, воспользуйтесь системами сбора и возврата или обратитесь в магазин, в котором было приобретено изделие (это бесплатная услуга). Для получения дополнительных сведений о ближайшем специальном приемном пункте обратитесь в местные органы управления. Ненадлежащая утилизация таких отходов может повлечь за собой штрафные санкции в соответствии с действующим законодательством в вашей стране.

Информация по утилизации использованных батарей для пользователей



Этот символ означает, что по окончании срока службы батареи и аккумуляторы не следует смешивать и утилизировать вместе с несортируемыми бытовыми отходами. Ваше участие является важной частью усилий, направленных на минимизацию воздействия батарей и аккумуляторов на окружающую среду и здоровье людей. Для обеспечения надлежащей переработки вы можете вернуть данное изделие, а также батареи или аккумуляторы, которые оно содержит, поставщику или в специальный приемный пункт (это бесплатная услуга).

Правильная утилизация данного изделия поможет рационально использовать природные ресурсы и не допустить негативного воздействия на здоровье людей и окружающую среду, которое в противном случае могло бы возникнуть в связи с ненадлежащим обращением с отходами.

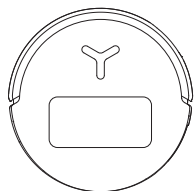
Ненадлежащая утилизация таких отходов может повлечь за собой штрафные санкции в соответствии с действующим законодательством в вашей стране.

Для использованных батарей и аккумуляторов доступны отдельные системы сбора.

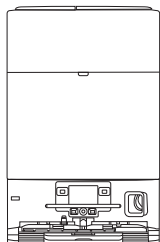
Утилизируйте батареи и аккумуляторы надлежащим образом в местном центре по сбору/переработке отходов.

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

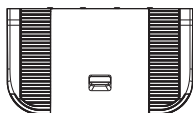
1 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



Робот



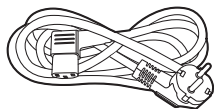
Станция OMNI



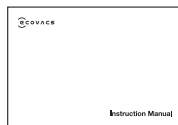
Основание



Боковая щетка



Шнур питания



Руководство по эксплуатации

Примечание:

*Рисунки и иллюстрации приведены только для справки и могут отличаться от фактического внешнего вида продукта. Конструкция и технические характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

2 Чертеж продукта

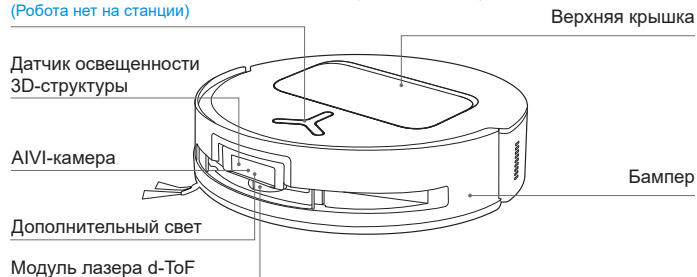
1. Вид робота спереди

Кнопка на роботе

Короткое нажатие: Старт/Пауза

Длительное нажатие в течение 3 секунд: Возврат к зарядке

Двойное нажатие: Освобождение /втягивание роликовой швабры (Робота нет на станции)



2. Вид робота снизу

Датчики против падения

Боковая щетка

Датчик обнаружения ковров

Кнопка освобождения щетки

Поддон для воды

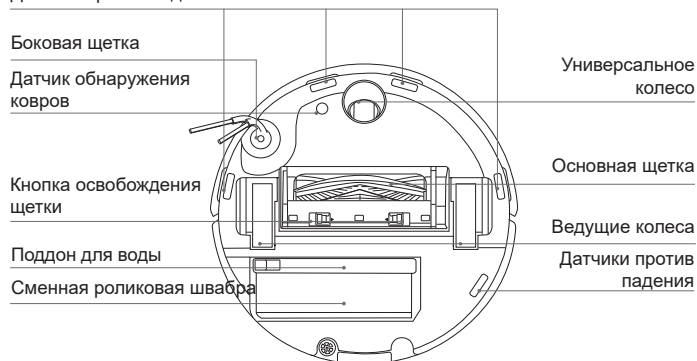
Сменная роликовая швабра

Универсальное колесо

Основная щетка

Ведущие колеса

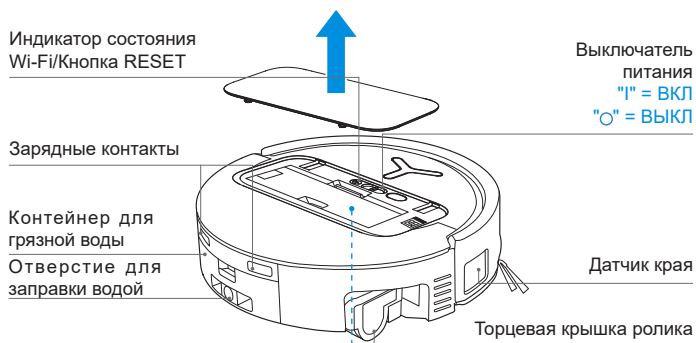
Датчики против падения



3. Внутренний вид (под крышкой)

Кнопка RESET

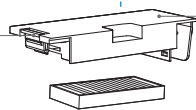
Настройка сети: Нажмите кнопку RESET и следуйте голосовым подсказкам для настройки сети. **Восстановление настроек по умолчанию:** Нажмите и удерживайте кнопку RESET в течение 5 секунд. После того, как вы услышите голосовую подсказку, заиграет стартовая музыка, и настройки робота будут восстановлены до значений по умолчанию.



4. Пылесборник

Защелка фильтра

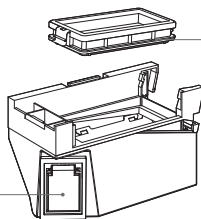
Фильтр



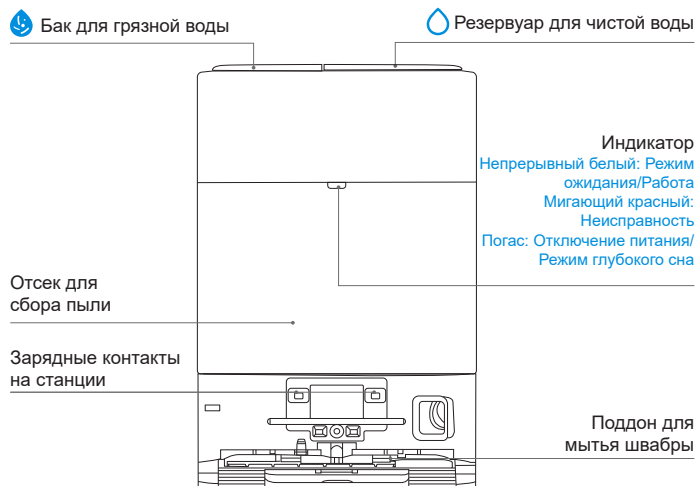
Крышка пылесборника

Фильтр-сетка

Отверстие для удаления пыли



5. Вид станции OMNI спереди

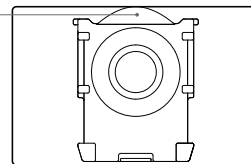


Примечание:

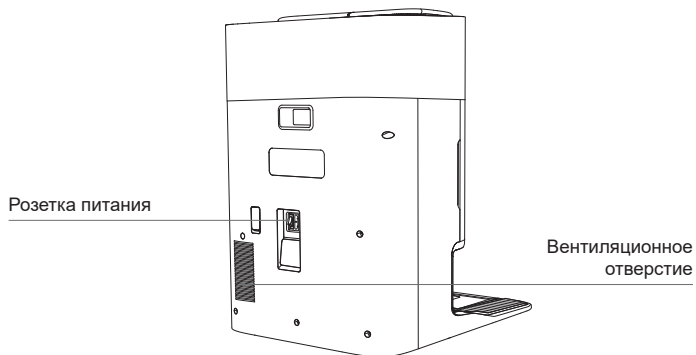
- Если индикатор мигает красным, перейдите в приложение ECOVACS HOME для получения подробной информации о неисправности.
- Если робот не заряжается, протрите соответствующие зарядные контакты на станции OMNI сухой тканью.

6. Мешок для пыли

Ручка мешка для пыли



7. Вид станции OMNI сзади



8. Датчики

Чертеж продукта	Функциональное описание
d-ToF Лазерный модуль	Лазерная локация применяется для измерения расстояния между роботом и окружающими объектами на основе разницы во времени отражения, что позволяет модулю сопоставлять объекты вокруг во время движения робота. Дальность обнаружения составляет 12 м.
Датчик TrueDetect 3D	Чтобы рассчитать расстояние между объектом и роботом, датчик излучает инфракрасные лучи, принимает свет от объектов впереди, при этом применяется технология инфракрасного измерения расстояния и расчет по формулам подобных треугольников. Когда датчик обнаруживает поблизости объект, робот автоматически поворачивает, чтобы избежать столкновения с объектом. Дальность обнаружения составляет 0,3 м.
Датчики против падения	Инфракрасная локация применяется датчиком в нижней части робота для измерения высоты между нижней частью робота и полом. Находясь наверху лестницы, например на высоте более 55 мм на белом полу или на высоте более 30 мм на черном полу, робот прекратит движение, что соответствует функции «Анти-падение».
Датчик обнаружения ковров	Ультразвуковой зонд может излучать ультразвуковые волны с частотой 300 кГц. Энергия ультразвуковых волн может поглощаться коврами. Если отраженная энергия ниже порогового значения, робот распознает наличие ковра. По данным лабораторных испытаний ECOVACS, в настоящее время на рынке представлено более 50 видов ковров.
Датчик предотвращения столкновений	Если передаваемый сигнал блокируется объектом, приемник сигнала не сможет его принять. Используя этот принцип, робот будет избегать препятствий при столкновении с ними.
Датчик края	Благодаря технологии измерения расстояния ToF робот может определять расстояние между собой и объектами справа от себя. Если справа находится стена или препятствие, робот выполнит очистку края, чтобы избежать пропусков или столкновений.
AIVI-камера	Использует камеры с искусственным интеллектом для сбора изображений окружающей среды. *Осуществляет видеозапись. Благодаря взаимодействию с микрофоном можно реализовать удаленный видеозвонок (для некоторых моделей).

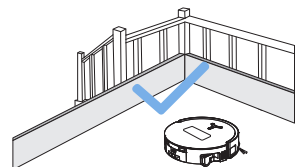
ПРИМЕЧАНИЯ ПЕРЕД УБОРКОЙ

1 Предупреждения



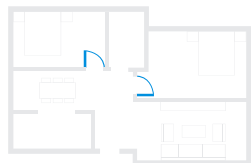
Подготовьте помещение к уборке

Приведите в порядок помещение, которое собираетесь убрать, расставив мебель, например стулья, на свои места.



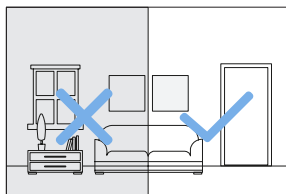
Установите защитные барьеры

Может возникнуть необходимость разместить физическое препятствие на краю крутой ступени, чтобы предотвратить падение робота.



Держите двери открытыми

Во время первого использования убедитесь, что двери каждой комнаты открыты, чтобы робот мог полностью исследовать ваш дом.



Обеспечьте достаточное освещение

Робот может объезжать обувь, углубления, провода и т. д., убедитесь, что все очищаемые участки хорошо освещены, что позволяет лучше избегать препятствий.



Уберите с пола такие предметы, как кабели, тряпки, тапочки и т. д., чтобы повысить эффективность уборки.



Перед использованием продукта на ковре или ковровом покрытии с кисточками по краям, сложите ковер и заправьте кисточки под него.



Не стойте в узких местах, таких как дверные проемы и коридоры, и следите за тем, чтобы не блокировать путь робота, когда он исследует области.



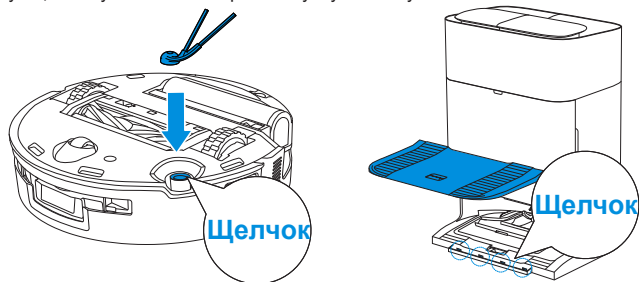
Обеспечьте четкость зрения робота и не допускайте появления царапин или загрязнений на объективе камеры ИИ отпечатками пальцев или масляными пятнами. Для протирки камеры используйте чистую мягкую ткань вместо чистящих средств, моющих средств или спреев.

2 Быстрый старт

Перед использованием снимите все защитные материалы с робота и станции OMNI.

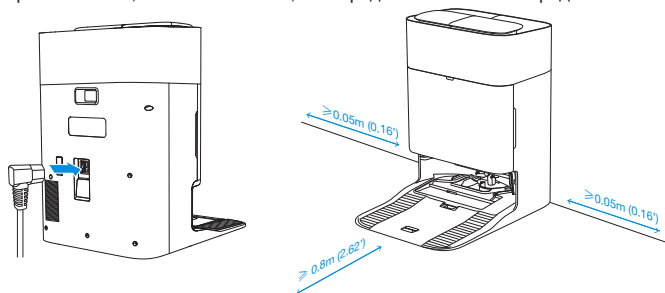
1. Установка

Звук щелчка указывает на правильную установку.



2. Подключение шнура питания и размещение станции

Поставьте станцию у стены на ровной твердой поверхности. Убедитесь, что на расстоянии 0,05 м по бокам и 0,8 м перед ней нет никаких предметов.



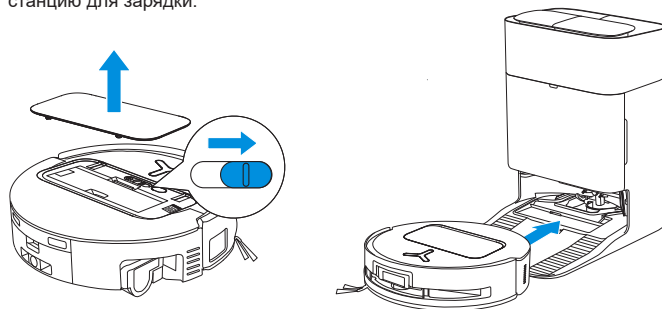
Примечание:

- Если рядом со станцией OMNI находятся отражающие объекты, такие как зеркала и плинтусы, нижние 14 см из них должны быть закрыты.
- Не подвергайте станцию OMNI воздействию прямых солнечных лучей.
- Разместите станцию в месте с сильным сигналом Wi-Fi.

3 Включите и зарядите робота.

Включите выключатель питания под крышкой робота. («**⏻**» указывает на включение питания, а «**⏻**» указывает на выключение питания).

Поместите робота перед станцией, убедившись, что станция подключена к источнику питания. Используйте приложение ECOVACS HOME, чтобы вызвать робота для начала зарядки на станции OMNI, или нажмите и удерживайте кнопку робота **⏻** в течение 3 секунд, после чего он вернется на станцию для зарядки.



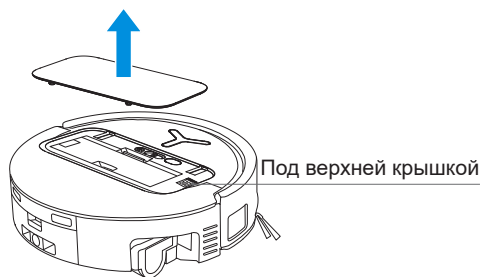
Примечание:

- Робот не может заряжаться, если питание выключено.
- После того, как робот закончит уборку, рекомендуется не выключать его, а оставить на зарядке, чтобы лучше подготовиться к следующему сеансу уборки.
- Рекомендуется, чтобы робот начинал уборку, двигаясь со станции OMNI. Не перемещайте станцию OMNI во время уборки.

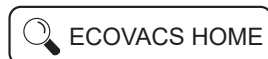
4 Загрузите приложение ECOVACS HOME

Загрузите приложение ECOVACS HOME, чтобы воспользоваться дополнительными функциями.

Вы можете отсканировать QR-код на роботе, чтобы загрузить приложение.





Или найдите ECOVACS HOME в магазине мобильных приложений, чтобы загрузить приложение.



Примечание: Следуйте инструкциям в приложении, чтобы зарегистрироваться, войти в систему и подключить продукт к приложению.

5 Подключите робота к приложению

Через Bluetooth: Включите Bluetooth на роботе и мобильном телефоне. Позвольте приложению получать разрешение Bluetooth на мобильном телефоне. Нажмите, чтобы отсканировать QR-код на роботе, или нажмите  или  в приложении, чтобы найти ближайшего робота.


Через Wi-Fi: Вы также можете подключить робота к приложению другими способами, следуя подсказкам на странице приложения.

Примечание: Для лучшего использования подключитесь через Bluetooth.

Требования к сети Wi-Fi:

- Вы используете сеть 2,4 ГГц или смешанную сеть 2,4/5 ГГц.
- Ваш маршрутизатор поддерживает протоколы 802.11b/g/n и IPv4.
- Не используйте VPN (виртуальную частную сеть) или прокси-сервер.
- Не используйте скрытую сеть.
- WPA и WPA2 с использованием шифрования TKIP, PSK, AES/CCMP.
- WEP EAP (протокол аутентификации предприятия) не поддерживается.
- Используйте каналы Wi-Fi 1–11 в Северной Америке и каналы 1–13 за пределами Северной Америки (обратитесь в местный регулирующий орган).
- Если вы используете сетевой расширитель/повторитель, имя сети (SSID) и пароль такие же, как у вашей основной сети.
- Включите WPA2 на вашем маршрутизаторе.

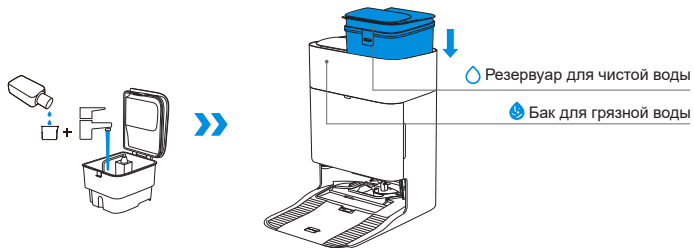
Индикатор Wi-Fi

	Белый мигающий медленно	Отключено от Wi-Fi
	Белый мигающий быстро	Подключение
	Непрерывный белый	Подключен к Wi-Fi

Обратите внимание, что для доступа к таким интеллектуальным функциям, как удаленный запуск, голосовое взаимодействие, отображение 2D/3D-карт и настройки управления, а также персонализированная уборка (функции могут различаться в зависимости от продукта), вам необходимо загрузить и использовать приложение ECOVACS HOME, которое постоянно обновляется. Вам необходимо согласиться с нашей Политикой конфиденциальности и Пользовательским соглашением, прежде чем мы сможем обработать часть вашей базовой и необходимой информации и предоставить вам возможность управлять продуктом через приложение ECOVACS HOME. Без вашего согласия некоторые из вышеупомянутых интеллектуальных функций не могут быть доступны через приложение ECOVACS HOME. Тем не менее, вы по-прежнему можете использовать основные функции продукта для ручного управления.

6 Заполните резервуар для чистой воды и чистящий раствор (продается отдельно)

Наполните резервуар для чистой воды водой. При желании добавьте необходимое количество чистящего раствора с помощью крышки бутылки. Закройте крышку резервуара, аккуратно встряхните, чтобы перемешать, а затем используйте.



Примечание:

- Перед установкой резервуара на место вытрите воду с поверхности резервуара чистой сухой тканью.
- Перед использованием плотно закройте верхние крышки резервуаров для воды.
- Капли воды в резервуаре для воды остались после проверки работоспособности, не сомневайтесь в пригодности продукта для использования.
- Для достижения оптимальных результатов очистки рекомендуется использовать только чистящий раствор ECOVACS. Он продается отдельно и может быть приобретен по адресу <https://www.ecovacs.com>.

7 Начать уборку

1. Начать составление карты

Начните составление карты с помощью приложения ECOVACS HOME.

При первом создании карты следуйте указаниям робота, чтобы помочь устранить некоторые незначительные проблемы.


Например, робот может застрять под мебелью. Воспользуйтесь следующими возможными решениями:

1. Если возможно, поднимите низкую мебель;
2. Накройте днище мебели;
3. Установите виртуальную границу через приложение.


При составлении карты робот автоматически исследует окружающую среду дома. Путь исследования может отличаться от пути уборки.

2. Начать уборку


- Резервуар для воды робота автоматически пополняется через станцию OMNI. Ручная заправка не требуется.
- Во время мытья полов робот распознает типы пола и способен автоматически поднять швабры при обнаружении ковров. Не используйте робота на ворсистых коврах или коврах с волокнами длиннее 10 мм. Рекомендуется складывать ворсистые ковры с волокнами длиннее 10 мм во время процесса уборки или перейти в Карта > Стратегия уборки ковров в приложении ECOVACS HOME, чтобы установить область с ворсистым ковром как зону «Въезд воспрещен».

Перед первой уборкой убедитесь, что робот находится в станции OMNI и полностью заряжен. Нажмите кнопку  на роботе, чтобы начать уборку. Для начала уборки вы также можете использовать приложение ECOVACS HOME.

3. Пауза


Нажмите  на роботе, чтобы приостановить работу. Вы также можете использовать приложение ECOVACS HOME, чтобы приостановить работу робота.

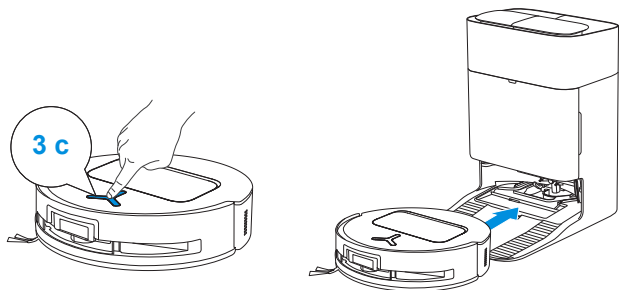
4. Пробуждение

После некоторой паузы все индикаторы на роботе погаснут. Чтобы разбудить робота, коротко нажмите .



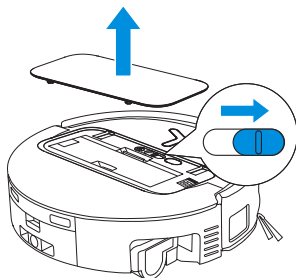
5. Возвращение на станцию OMNI

Используйте приложение ECOVACS HOME или нажмите и удерживайте кнопку робота  в течение 3 секунд, чтобы вернуть робота на станцию для зарядки.



6. Режим глубокого сна

Робот перейдет в режим глубокого сна для защиты аккумулятора, если он находится вне станции OMNI в течение примерно 10 часов. Чтобы разбудить робота, выключите и включите его.



Регулярное техническое обслуживание

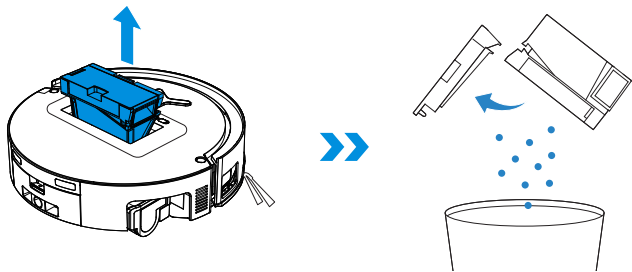
1 Периодичность технического обслуживания

Для обеспечения оптимальной производительности выполняйте техническое обслуживание и замену деталей со следующей периодичностью:

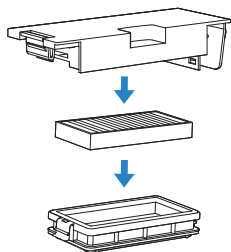
Деталь	Периодичность технического обслуживания	Периодичность замены
Сменная роликовая швабра	Каждую неделю	Каждые 1-2 месяца
Поддон для воды	Каждую неделю	/
Контейнер для грязной воды	Каждую неделю	/
Мешок для пыли	/	Каждые 2-3 месяца
Боковая щетка	Каждые 2 недели	Каждые 3-6 месяцев
Основная щетка	Каждую неделю	Каждые 6-12 месяцев
Фильтр	Каждую неделю	Каждые 3-6 месяцев
Датчик края Универсальное колесо Датчики предотвращения падения Бампер Зарядные контакты на роботе Зарядные контакты на станции OMNI Модуль лазера d-ToF Камера AI/VI	Приблизительно каждый месяц	/
Резервуар для чистой воды	Каждые 3 месяца	/
Бак для грязной воды	Каждый месяц	/
Пылесборник внутри	Каждый месяц	/
Корпус и дно станции	Каждый месяц	/
Поддон для мытья швабры	Каждые 5 месяцев	/

2 Пылесборник

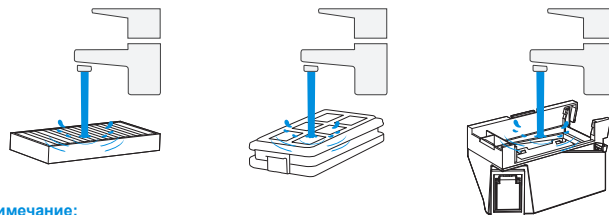
1. Снимите пылесборник, а затем откройте его крышку, чтобы опорожнить пылесборник.



2. Откройте крышку пылесборника, чтобы извлечь фильтр и сетку фильтра.



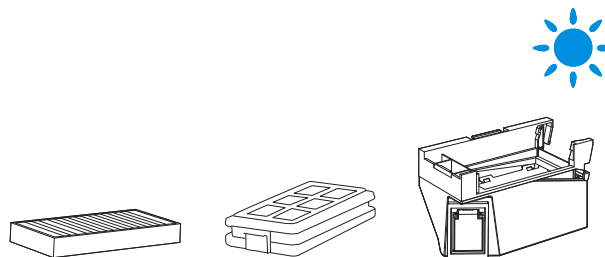
3. Вы можете промыть компоненты. После этого сильно встряхните их, чтобы удалить оставшиеся капли воды.



Примечание:

- Промойте фильтр водой.
- Не используйте пальцы или щетки для чистки фильтра.

4. Высушите пылесборник и фильтр на воздухе.

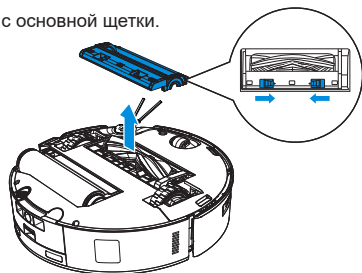


Перед использованием полностью высушите фильтр.

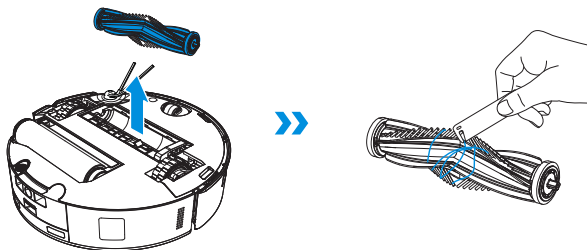
3 Основная щетка и боковая щетка

Очистите основную щетку.

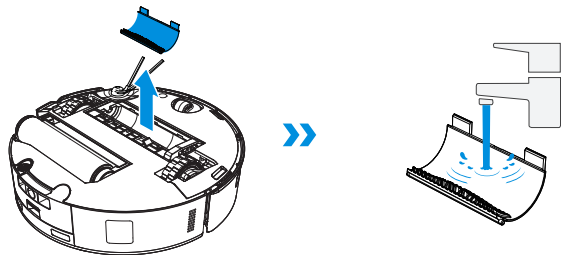
1. Снимите крышку с основной щетки.



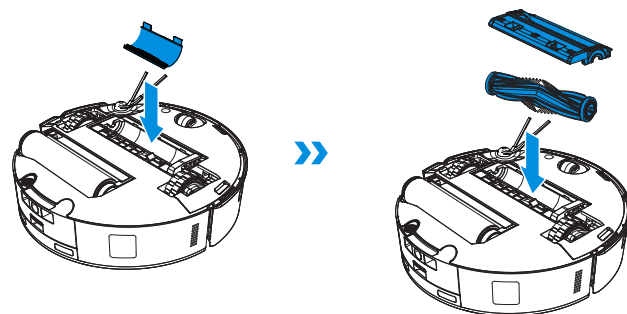
2. Снимите и очистите основную щетку.



3. Снимите, очистите и высушите щетку-гребень.

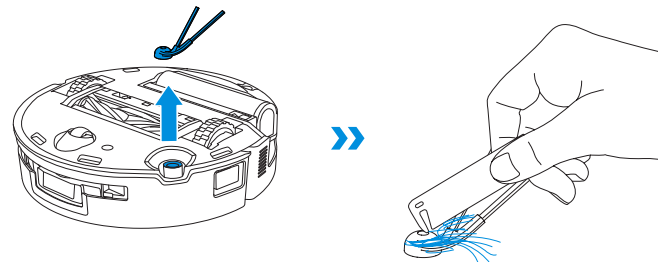


4. Установите щетку-гребень, основную щетку и крышку основной щетки.



Очистите боковую щетку.


Снимите и очистите боковую щетку.

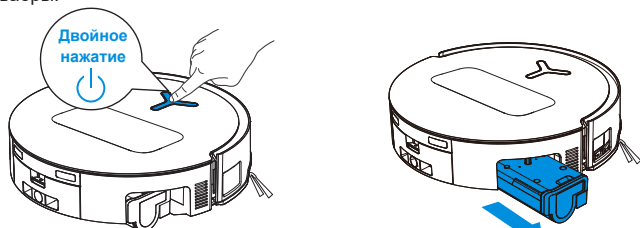


Примечание: Узнайте больше о multifunctional instruments for cleaning in the ECOVACS HOME app or on the website <https://www.ecovacs.com>.

4 Роликовая швабра, поддон для воды и контейнер для грязной воды.

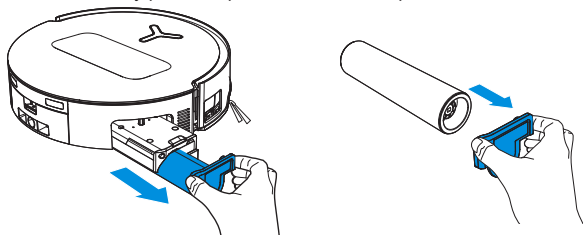
Очистите роликовую швабру.

1. Дважды нажмите на  кнопку для освобождения компонентов роликовой швабры.

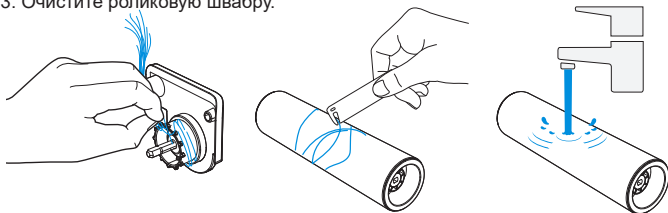


Примечание: Не прикладывайте чрезмерных усилий при обращении с валиком; его следует снимать и устанавливать осторожно.

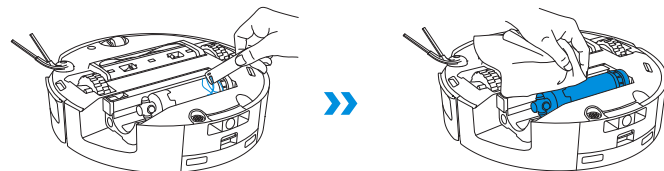
2. Нажмите кнопку разблокировки, чтобы снять ролик.




3. Очистите роликовую швабру.



4. Очистите внутреннюю часть ролика.



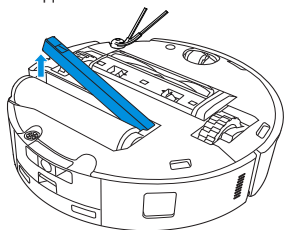
Примечание: Не используйте воду для очистки основного корпуса.

5. Вставьте роликовую швабру в торцевую крышку ролика и дважды нажмите на  кнопку для втягивания.



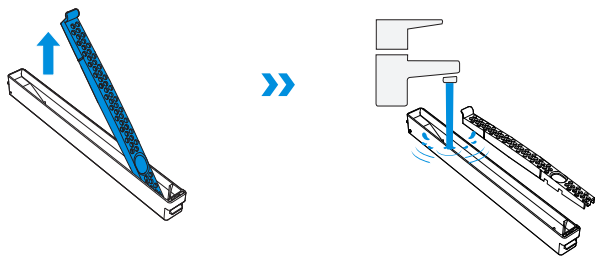
Очистите поддон для воды

1. Снимите поддон для воды.

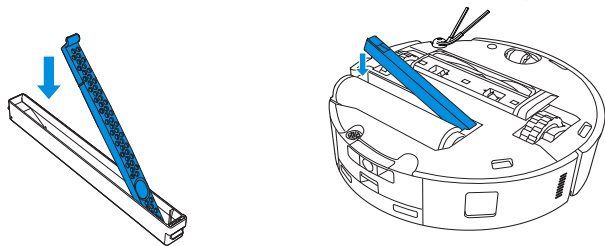


Примечание: Небольшое количество остаточной воды может вытечь при переворачивании робота, если он не находится в режиме сушки.

2. Снимите и очистите компоненты поддона для воды.

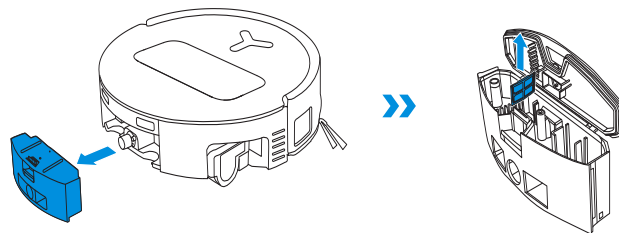


3. Установите компоненты поддона для воды, как показано на рисунке.

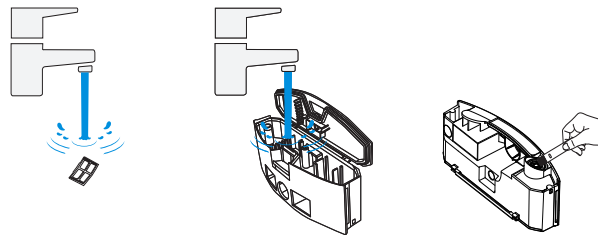


Очистите контейнер для грязной воды

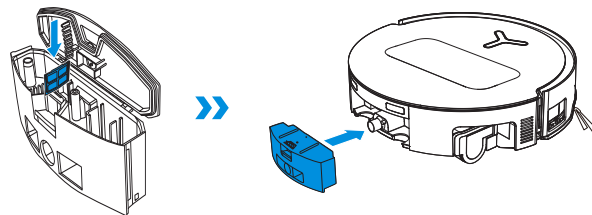
1. Снимите контейнер для грязной воды и фильтр.



2. Очистите фильтр, контейнер и выпускное отверстие для сточных вод.



3. Установите фильтр на место, надежно прижмите его, а затем снова прикрепите крышку контейнера для грязной воды.



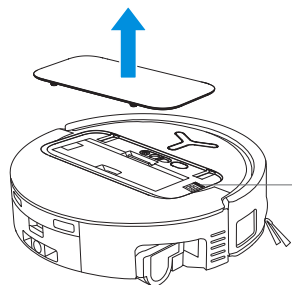
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DEX68		
Номинальный вход	20 В === 2 А	Время зарядки	около 4,5 ч
Модель станции	CH2497A		
Номинальный вход	220-240 В ~ 50-60 Гц	Номинальный выход	20 В === 2 А
Номинальный входной ток (зарядка)	0,5 А	Мощность (опорожнение)	650 Вт
Мощность (мытьё швабры горячей водой)	1650 Вт		
Диапазон частот	2400-2483,5 МГц		
Потребляемая мощность в сетевом режиме ожидания	Менее 2,00 Вт		

Выходная мощность беспроводного модуля менее 100 мВт.

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

Узнайте больше об аксессуарах на сайте <https://www.ecovacs.com>.



Используйте мобильную камеру для сканирования QR-кода и получите руководство пользователя.

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

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

451-2488-0176