

Thank you for choosing our product. Please
read this manual carefully before use.


ROXEN



ROXEN

:::: SMART TOILET ::::



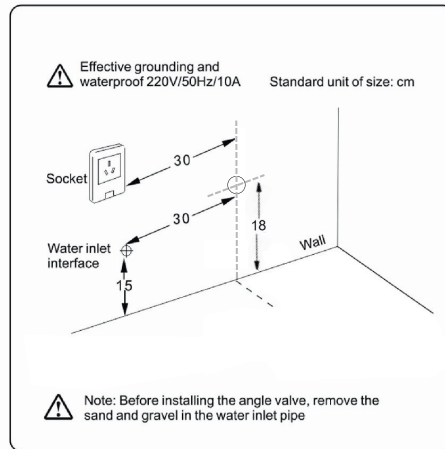
Features -----	1
Installation -----	2
Comissioning after installation -----	5
Safeguards and precautions -----	7
Troubleshooting -----	10
Technical specifications -----	12
Controls -----	13
Maintenance -----	16

Rear wash	The buttock washing nozzle sprays water with set temperature and water pressure according to the set position, and thoroughly cleans the buttock position after defecation.
Feminine wash	Women's washing nozzle sprays water with set temperature and water pressure according to the set position, which is specially designed for women's washing, effectively preventing contact and infection.
Position adjustment	When cleaning, the nozzle can be adjusted forward or backward to meet the cleaning requirements of users in different seating positions.
Comfort wash	When cleaning, the nozzle can be set to move back and forth to enhance the cleaning effect.
Instant thermal cleaning	The living water can instantly reach the set water temperature with the high-power heater,, and the number of times of washing is unlimited at any time.
Water pressure regulation	By setting, the water pressure intensity is adjusted to the washing water pressure applicable to the user.
Water temperature regulation	By setting, the outlet water temperature is adjusted to the temperature suitable for users.
Warm air drying	Built-in heating air outlet system, when the temperature is set, the warm air blown out can dry the cleaned water drops.
Air temperature regulation	By setting, the drying air temperature is adjusted suitable for the user.
Seat ring heating	After the heating state is set, the warm seat can make you feel warmer when going to the toilet in cold winter.
Seat temperature regulation	By setting, the temperature of the race can be adjusted suitable for the user.
Sense seat	After seating, it automatically senses that the toilet is in a standby state.
Blackout flushing	When the water is not cut off, the toilet can be flushed when the power is cut off, does not affect the use of the toilet.
Automatic drying	After cleaning, the drying function will be turned on automatically, more convenient for function setting.
Off-seat flushing	After the user leaves the seat ring, the toilet will automatically start flushing.
Seat inner wall moistening	When the human body is seated, some water will be sprayed to wet the inner wall of the toilet.
Intelligent diagnosis	Diagnose and prompt the toilet when some abnormal phenomena occur.
Remote control	Remote control of the toilet seat.
Night lamp illumination	Equipped with luminous lamp, it can emit soft light after being turned on, convenient for night use.
Spray rod cleaning	It can start the spray rod extension function, carry out manual cleaning, deeply clean the spray rod.
Intelligent power saving	In the standby state, the sitting temperature is kept at a specific temperature to save the power.
Nozzle self-cleaning	After seating and leaving the seat, the nozzle automatically sprays strong water flow to clean the nozzle.
Soft close	The seat ring and the seat cover slowly fall down to prevent noise.
Digital display screen	Display the temperature by numbers, indicate the function status by icons, and understand the usage requirements more intuitively.
Electric leakage protection	The product is equipped with an electric leakage protection device, which can cut off the power supply before the human body has any perception to protect the personal safety.
Low temperature protection	When the sitting temperature is set to heating, after seating, the seat ring temperature will automatically enter a specific control program to prevent burns.
Radar induction	When a person approaches the toilet, the lid will be opened automatically.
Foot touch flushing	When the foot is placed on the front end of the infrared sensor of the product for 1 second or more, the intelligent toilet will automatically flush.
Foot sense open seat	When the foot is placed on the front end of the infrared sensor of the product for 1 second or more, the seat ring of the intelligent toilet will automatically be opened.
Colorful knob	The knob designed on the side of the product has different colors in different functions, easy operation.

※ Note: Products or configurations in different periods correspond to different functions, so please refer to the physical objects finally received.

Reference drawing of water intake and drainage position

Installation of sealing ring



Fix the toilet

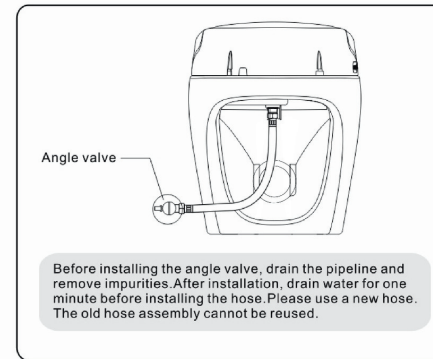
1. Clean the ground first, keep it dry, and conduct a comprehensive inspection of the sewage pipe to see if there is any sediment, waste paper and other debris blocking in the pipe. At the same time, check whether the front, back, left and right sides of the ground where the toilet is installed are horizontal. If the ground is uneven, level the ground when installing the toilet.
2. Determine the center of the sewage outlet and draw a cross center line.
3. Turn the toilet slightly, determine the center on the drain outlet of the toilet, and draw a cross centerline, which should extend to the outside around the bottom of the toilet.
4. Install the intelligent toilet vertically, and make sure that the crosshair on the toilet matches the crosshair of the sewage outlet on the ground, and press the sludge hard. Then, put a circle of glass glue around the bottom of the toilet, and keep the front, back, left and right levels after the toilet is installed.



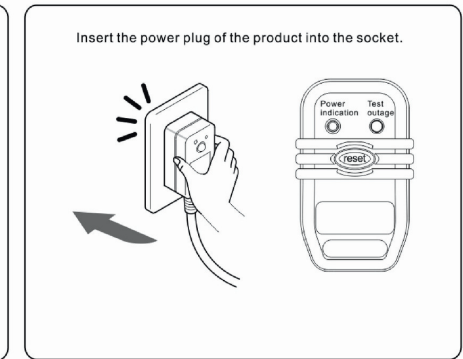
Warning

It is forbidden to fix ceramics with cement, otherwise it may cause ceramic cracking. Keep it still for 24 hours before use.

Installation of water inlet pipe



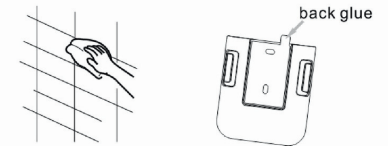
Power-on



Installation of remote control

1. Install the remote control bracket.

Clean the position where the remote control bracket is to be installed, then tear off the back glue of the bracket, press it firmly on the wall, and keep it for a while before placing the remote control.



2. Battery:

Open the battery cover at the bottom of the remote control, put in the AAA battery correctly, and then covers the battery cover.

⚠ Attention

1. The installation position of the remote control should be confirmed with the user, and the appropriate carrying distance should be selected.
2. In order to prevent the battery from cracking and leaking, please observe the following terms:
 - Please use a new battery of the same specification when replacing the battery;
 - Please remove the battery when not in use for a long time;
 - When replacing the battery, be careful that the polarity is not reversed.

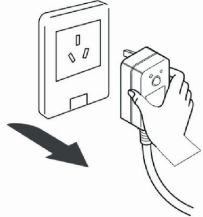


Warning

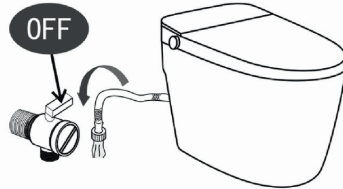
- Do not spill water on the remote control, otherwise the product may not work properly.
- Please place the remote control on the remote control bracket when not in use. (Please be careful not to drop the remote control when using it)
- Falling of the remote control may cause malfunction or damage.

When it is necessary to disassemble or install the upper half, it should be carried out according to the following requirements.

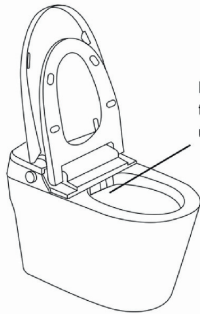
1. Disconnect the power supply and pull out the power plug.



2. Close the angle valve and remove the hose from the angle valve.



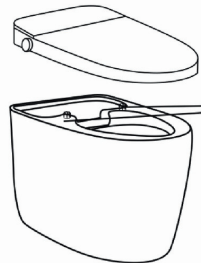
3. Disassemble the upper half.



Put your hand into the gap here, and lift it up hard to remove it.

Note: Please unplug the foot sensor cable before removing the cover.

4. Disassemble and install.



Align the two holes of the upper cover with the two buckles and press them down.

Note: After the upper cover is installed, remember to connect the foot sensor and other wires back.

Open the angle valve: before turning on the power supply, open the angle valve to provide water for the whole machine.

Note: After opening the angle valve, stick paper towel on the pipe joint to make sure there is no water leakage.

Confirm and commissioning.

1. Check whether it is effectively grounded.

- It is necessary to carry a power polarity line detector to check whether the socket of the customer's home is effectively grounded. If it is not effectively grounded, it is not allowed to use this product. If the customer forces it to use, all consequences shall be borne by the customer.



ground connection

4. Check the lighting function

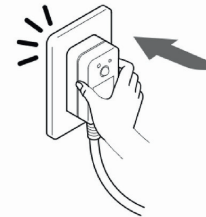
- Press the "Lighting" button on the remote control briefly to turn the lighting function on or off.

5. Check the power saving function

- Press the "Energy Saving" button on the remote control briefly to turn on or off the power saving function.

2. Check the power supply

- Confirm that the power plug has been plugged in, press the reset button, and the indicator lights up. According to the test, the power supply is cut off, and the indicator lights off, indicating that it is normal and can be put into use. Then press the "Reset" button on the plug to power up. After power-on, you can hear the buzzer of the system.

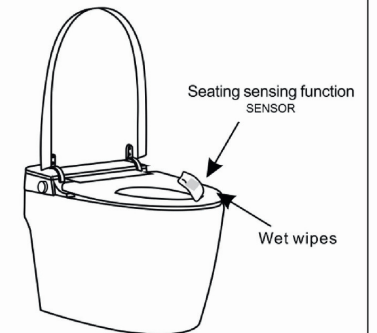


3. Check the seat temperature adjustment function

- Press the seat temperature button on the remote control briefly to adjust the seat temperature.

6. Check the human body's seating sensing function

- Put the wet wipes in the seating sensing position to simulate the human body's seating. When the system senses that someone is seated (the buzzer beeps), clean the spray bar to flow out, and the system function can be enabled.



7. Check the washing function

- 1. When the power is turned on and the machine is started, the human body seating function is effective. When the washing function is not running, press the buttock washing or woman washing key on the remote control to turn on the washing function.
- 2. Press the □ button to stop.
- 3. Temperature adjustment: Press the water temperature button on the remote control briefly to adjust the water temperature.
- 4. Water pressure intensity: During the cleaning process, press the water pressure button on the remote control briefly to adjust the water pressure intensity.
- 5. Spray bar position: During cleaning, press the nozzle forward button or the nozzle backward button of the remote controller for a short time to adjust the spray bar position.

 Note: In checking the washing function, please block the sprayed water with your hands.

8. Check the drying function

- 1. When the power is on and the machine is started, the human body seating function is effective. When the drying function is not running, press the drying key on the remote control to turn on the washing function.
- 2. Press the □ button to stop.
- 3. Temperature adjustment: Press the air temperature button on the remote control briefly to adjust the air temperature.

9. Check the cleaning function of spray bar.

- When the machine is powered on and turned on, it is effective for the human body to leave the seat. Press the spray bar cleaning button on the remote control briefly, and the spray bar will stretch out, which is convenient for manual cleaning.

10. Check the automatic flushing function.

- Press the "Flush" button on the remote control for a short time, and you can perform an automatic flush in any state of startup.

If the user purchases the automatic style, please check the following functions:

- Press the on the remote control "Toilet seat ring turn"/"Cover turn" Turn the flip function on or off.

Place your foot on the front end of the right foot sensor for 0.5 seconds or more to turn on or off this function.

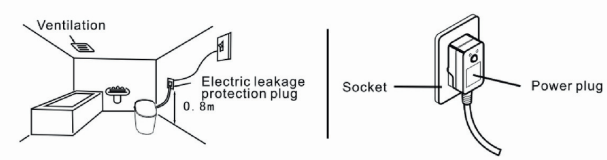
If the user buys the sensing flush style, please check the following functions:

- Place the foot in front of the right foot sensor for 1 second or more, and the whole machine will automatically flush.

Please read this section carefully. The precautions listed here are important contents related to safety. Please be sure to observe them.
Logo description is as follows:

 **Warning** False operation neglecting this sign may cause serious injuries or other accidents.

 **Notification** False operation neglecting this sign may cause serious injuries or other accidents.

 Warning  Must observe	 Prohibition of disassembly	Never disassemble or modify the product. Otherwise, it will cause fire, electric shock and damage caused by abnormal actions.
		This is an electrical product, so please do not place it in a place where it is easy to be splashed by water or with high humidity. When using in the bathroom, please install a ventilation fan to keep the bathroom well ventilated. Otherwise, it will cause fire or electric shock.
		Please set the socket for power supply as follows If it is not set according to the following requirements, it will cause fire. 1. the load of the socket must be greater than 2KW: 2. The installation position of the socket is more than 0.8m above the ground, and as far away as possible from the bathtub or shower. 
		Do not use loose or faulty socket, or it may cause fire or electric shock. The grounding wire of this product is grounded, so please be sure to connect it to the grounding wire. If grounding is not connected, electric shock will be caused in case of fault and leakage. Please make sure that the power plug is inserted into the AC 220V/50Hz socket. Otherwise, it will cause machine failure or fire caused by heat. The sequence of phase line, zero line and grounding line in the socket must be correctly connected.  Grounding

Warning	Must observe	Be careful of low burns - When sitting on the seat ring for a long time, please adjust the seat ring temperature to normal. - For the following user, please adjust the seat temperature to normal. - Children, the elderly and other people who can't adjust the temperature to a suitable level by themselves; - Patients, disabled people and other people with mobility disabilities; - Sleepy people who take sleeping pills (such as sleeping pills, cold medicines, etc.), drink deeply and are excessively tired. Make sure the power plug is inserted completely. If not completely inserted, it will cause fire due to electric shock or heat. Please disconnect the power supply when cleaning.
	Prohibit	Do not disconnect the power plug with wet hands, otherwise it will cause electric shock. Do not continue to use the product when it fails. - in the following cases, please disconnect the power plug and close the inlet angle valve The malfunction - Water leakage from the inside of water pipes and products. - Abnormal sound and odor. - The product is unusually hot - The product is cracked - Product smoking - Toilet clogged - If you continue to use it in case of failure, it will cause problems such as fire, electric shock and indoor water seepage. Do not damage or replace the power cord, power plug and connecting cable without permission. Do not scratch, process, get close to high temperature, bend, twist, stretch, put down heavy objects or bundle them. - If it is damaged and still used, it will cause electric shock, short circuit and fire; - The power cord of this product adopts Y-type connection. If the power cord is damaged, it must be replaced by our company or our authorized professional service personnel. Do not use water other than tap water. - Otherwise, it will cause dermatitis and other problems; - If there is foreign matter mixed in and accumulated in the piping, it will cause failure. Patients with pacemakers should not use this product. Otherwise, it will cause electromagnetic interference, which will damage the function of pacemaker and cause life danger. Do not put lit cigarettes into the toilet or place high-temperature and combustible materials near the toilet, otherwise it will cause a fire. Don't let people with physical, sensory or mental defects or lack of experience and knowledge (including children) use this appliance. Unless they get the supervision or guidance of the person responsible for safety on the use of the product. Please don't let children play on the seat ring or the seat cover, and don't step on or sit on the seat cover, otherwise it will cause malfunction and safety accidents.

Notifications	Prohibit	Do not lean back against the seat cover, or the seat cover will be damaged. Do not expose the product to strong light or direct sunlight for a long time. Otherwise, the plastic parts will be discolored and the temperature of the seat ring will be unstable. Do not bend or twist the water supply hose, otherwise it will leak water due to the slack of the connecting part. When closing the seat cover and seat ring, please do not use too much force, otherwise the product will be damaged. Please do not flush anything except excrement and toilet paper with toilet bowl, otherwise it will cause toilet bowl blockage, sewage outflow and indoor water seepage.
	Must observe	When the filter screen of the angle valve is taken out, the angle valve must be closed first, otherwise it will cause water leakage. Once the filter screen of the valve is taken out, it must be tightened when reinstalling it, otherwise it will cause water leakage. When the toilet is blocked, cut off the power supply first, and then dredge it with the pipeline dredger sold in the market. If the power supply is not cut off, the automatic flushing water will continue to work, which will cause sewage overflow and indoor water seepage. When the room temperature in the bathroom is low (zero degrees Celsius or below), please raise the indoor temperature, otherwise the water pipes and products will be damaged due to freezing, which will lead to water leakage. Do not wipe the product body with dry cloth or toilet paper, or it will scratch the product. Do not use it in case of power failure or water cut-off, otherwise the function of the product will not be implemented, causing abnormal . It is forbidden to move the product from the cover plate, otherwise it will cause mechanical failure. Do not pour urine on the toilet body and nozzle, or it will cause malfunction or pink and brown stains. When it thunders, please disconnect the power plug, otherwise it will cause failure. When traveling or not in use for a long time, please cut off the waterway and circuit, otherwise it will cause safety accidents.



Caution Do not disassemble, repair or modify it by yourself except for maintenance technicians. (may cause fire or electric shock)

When the product works abnormally, please confirm the following items. If it still cannot be eliminated, please contact our company or local after-sales service department.

I. Machine body

Fault symptom	Confirmation items	Treatment
Can't turn on the machine	Is there a power outage?	Please wait until the power is restored.
	Is the power plug connected in properly?	Please insert the power plug into the socket.
	Is the power turned on?	Please turn on the power.

II. Buttocks wash, women washing function

Fault symptom	Confirmation items	Treatment
Can't spray water	Is the water cut off?	Please wait till the water is restored
	Is the angle valve closed?	Please open the angle valve
	Is the nozzle blocked by foreign matter?	Please clean the nozzle
	Does the human body seat sensing switch act?	Please adjust your sitting position.
Insufficient water temperature	Is the gear too low?	Please reset the water temperature
	Is it set to "no heating" state?	
Halfway off water	Is it the washing time to stop automatically?	Please start the cleaning function again
	Does the human body seat sensing switch act?	Please adjust your sitting position and restart
Water depression	Is the water pressure strength in a weak position?	Please reset the water pressure
	Is the filter screen blocked?	Please clean the water inlet filter
	Is the water pipe blocked?	Restore pipeline state

III. Drying function

Fault symptom	Confirmation items	Treatment
Warm air temperature is low	Is the gear too low?	Please reset the air temperature.
	Is it set to "no heating" state?	
Warm air stops halfway	Is it drying time to stop automatically?	Please start the drying function again.
	Does the human body seat sensing switch act?	Please adjust your sitting position and restart.

IV. Seat ring heating

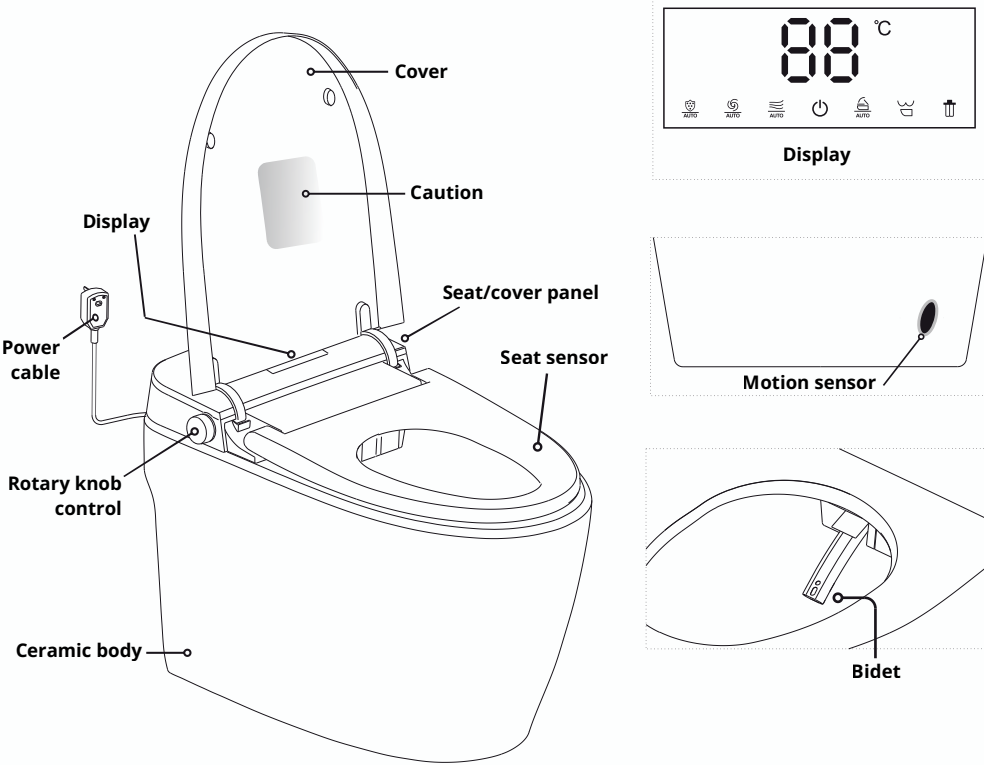
Fault symptom	Confirmation items	Treatment
Seat ring temperature is low	Is the power saving function turned on?	Exit the power saving function
	Is the gear set too low?	Set the seat ring temperature again

V. Automatic flushing

Fault symptom	Confirmation items	Treatment
No automatic flushing	Is the water cut off?	Please wait until the water is restored
	Is the angle valve closed?	Please open the angle valve
	Is the angle valve blocked?	Please clean the angle valve filter
	Is the seating time shorter than 10S?	Please sit down for more than 10S

Name		Description
Voltage		220 V, 50 Hz
Required temperature		5-40°C
Required pressure for impulse flushing		0,25-0,4 MPa
Power		1280 W
Max power		1650 W
Waterproof		IPX4
Water supply		Jet siphon
Sensing distance		40/50/60 cm (factory setting - 50 cm)
Bidet	Water consumption	Rear wash - 0,5-0,7 LPM
		Lady - 0,5-0,7 LMP
	Bidet water pressure	4 modes of water pressure.
	Bidet temp	4 modes (OFF, 34±1°C, 37±1°C, 40±1°C)
	Heater power	1600 W
	Heater	Thermostat
Seat	Heater power	40 W
	Additional feature	Soft close of the seat/cover
	Temperature control	4 modes (OFF, 34±2°C, 37±2°C, 40±2°C)
	Heating control device	Temperature sensor, thermal fuse
Dryer	Heater power	270 W
	Temperature control	4 modes (OFF, 45±5°C, 50±5°C, 55±5°C)
	Heating control device	Thermal fuse, thermostat

Configuration		
№	Name	Quantity
1	Toilet	1
2	Angle valve	1
3	User manual	1
4	Remote control	1
5	Exhaust pipe	1
6	Battery powered power supply	1
7	Warranty card	1



Rotary knob control



While sitting on a toilet turn the handle slightly clockwise to activate rear wash. The procedure lasts for 90 seconds. Turning the handle again will activate the "Comfort wash" function.



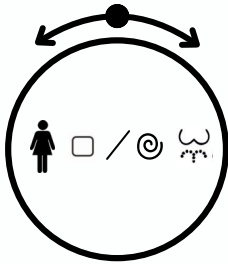
While sitting on the toilet, turn the handle slightly counterclockwise to activate feminine wash. The procedure lasts 90 seconds. Turning the handle again will activate the "Comfort wash" function.



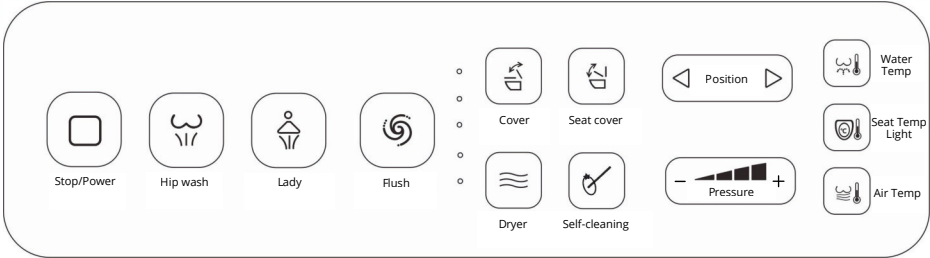
If the toilet is in standby mode a short press on the handle will turn it on. A long press will turn the toilet off. A second long press will turn the toilet back on.

When the seat sensor is activated and after using the bidet function a short press will simultaneously flush and dry. If the flush has already been activated a short press will only activate drying function. Without the activation of a seat sensor a short press will activate the flush.

When using bidet or dry function a short press on the rotary handle will stop the active function.



Remote control



Controls

- 

Short press the "Stop" key to stop the current function, and long press to turn on or turn off.
- 

After seating, short press this key to turn on the hip washing function.
- 

After seating, short press this key to turn on the woman washing function.
- 

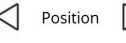
Short press this key to flush the toilet.
- 

Short press to open or close the seat cover.
- 

Short press to open or close the seat ring.

- 

After seating, short press this key to turn on the warm wind and drying function.
- 

Before seating, short press this key to turn on the self-cleaning function of the nozzle.
- 

After turning on the washing function, short press the corresponding key to adjust the position of the spray bar.
- 

After turning on the washing function, short press the corresponding key to adjust the cleaning water pressure.
- 

Repeatedly short press this key to circularly adjust the water temperature from low to high, a total of 4 gears.
- 

Repeatedly short press this key to circularly adjust the seat temperature from low to high, a total of 4 gears. Long press this key to turn on or off the night lamp.
- 

Repeatedly short press this key to circularly adjust the wind temperature from low to high, a total of 4 gears.

**Warning**

Be sure to cut off the power supply before cleaning the product surface.
Do not let water or detergent flow into the product or into the power plug.

- It may cause electric shock, short circuit and fire.

**Must observe**

1. Nozzle cleaning

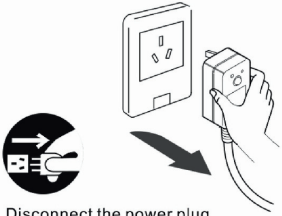
When the power is on and the human body leaves the seat, press the "Nozzle Cleaning" button of the remote controller for a short time to turn on the spray bar cleaning function (if the remote controller does not have this button, this function can also be turned on by holding down the seat temperature button for more than 3 seconds). When this function is turned on, the spray bar will stretch out. At this time, please gently wipe it with a soft cloth or a toothbrush. Finally, press the "Stop" key of the remote control to exit the spray bar cleaning.



- Do not press or pull the nozzle hard, or it will cause damage or malfunction.

2. Cut off the power supply

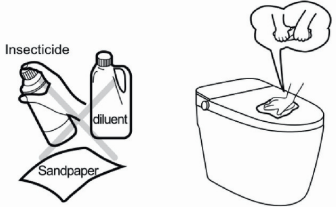
Always cut off the power supply before cleaning the product body.



Disconnect the power plug

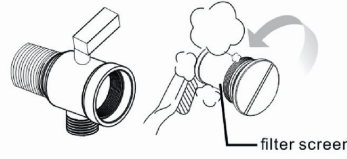
3. Wipe with soft cloth which is soaked and wrung out

Difficult cleaning dirt can be wiped with diluted neutral detergent. Do not use acidic and alkaline detergents, detergent powder, gasoline thinner, benzene and other cleaning products.



4. Clean filter screen

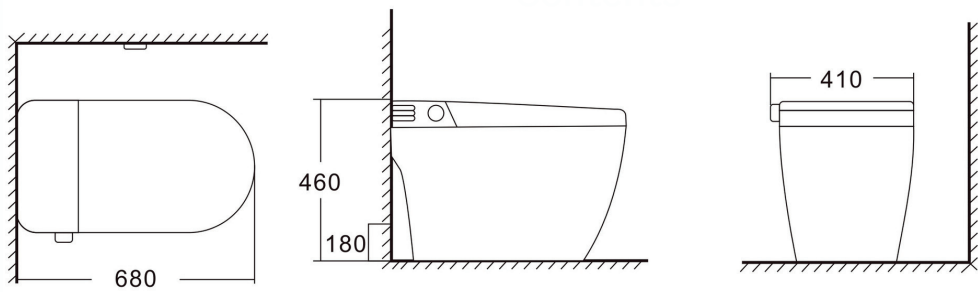
When the user feels that the water flow is less than usual during use, first close the angle valve, then disassemble the filter screen in the angle valve (twist it with a dollar coin), and clean the filter screen under the faucet with a brush. During cleaning, the filter screen must be completely separated from the water supply hose.



Общие положения	1
Обзор функций	2
Монтаж	3
Послемонтажная проверка	6
Меры предосторожности	8
Устранение неполадок	11
Технические характеристики	13
Элементы управления	14
Советы по уходу	17

16

Умный унитаз Roxen Smart Turbo 670300-02



Производитель: ROXEN INC.
Место нахождения: Bulevardi 21, 00180 Helsinki, Финляндия
Адрес осуществления деятельности (производства): Fengyi Industrial Area, Guxiang Town, Chaoan District, Chaozhou, Guangdong, Китай
Дата изготовления: зашифрована в серийном номере изделия *****YYMMDD****, где YYMMDD - год, месяц и день производства.
Импортёр в Республику Беларусь: Частное торговое унитарное предприятие «СантСтор», Минск, ул.Кальварийская, д.33, каб. 28, ort@roxen.by
Сервисный центр: г. Минск, ул. Кальварийская, д. 33/3

Назначение

Унитаз является санитарно-бытовым прибором, предназначенным для приема и дальнейшего смыва в канализацию продуктов жизнедеятельности человека и домашних животных.

Транспортировка

Унитазы упакованы в картонный короб и могут транспортироваться любым крытым транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов. При транспортировке следует обеспечить сохранность изделий от механических повреждений.
Изделия должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении, избегая воздействия атмосферных осадков.

Утилизация

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом. По истечении срока службы изделие подвергается утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте изделие вместе с бытовыми отходами. Подробную информацию по утилизации изделия вы можете получить у представителя местного органа власти.

Биде (Режим 1)	Первый режим биде предназначен для использования как мужчинами, так и женщинами. Работает в установленном температурном режиме и с заранее заданным напором.
Биде (Режим 2)	Второй режим биде предназначен преимущественно для женщин. Работает в установленном температурном режиме и с заранее заданным напором.
Управление форсункой биде	Регулирует вылет омывателя (вперед-назад) для удобства использования функции биде при различных вариантах посадки на унитазе.
Комфортное биде	Омыватель системы биде движется вперед-назад для более качественной очистки.
Теплое биде	Обеспечивает практически моментальный нагрев воды до заданного температурного режима.
Регулировка напора воды	Увеличение и уменьшение напора воды для более комфортного использования функции биде.
Регулировка t° воды	Позволяет менять температуру воды в заданных режимах для обеспечения максимального комфорта.
Сушка	Предназначена для просушки частей тела после использования функции биде.
Регулировка t° сушки	Выбор подходящего температурного режима для функции сушки.
Подогрев сиденья	Сиденье оснащено нагревательным элементом для комфортного использования унитаза.
Регулировка t° сиденья	Позволяет выбрать один из температурных режимов нагрева сиденья.
Датчик присутствия	Датчик переводит унитаз в режим готовности к работе, когда человек садится на сиденье.
Смыв без питания	Функция смыва может работать без подключения к электросети (работает от батарейки 9V).
Автоматическая сушка	Сушка включается автоматически после завершения работы функции биде (90 сек).
Автоматический смыв	Датчик определяет, когда человек встал с унитаза после его использования и автоматически включает смыв.
Промывка чаши	Чаша промывается в момент, когда человек садится на сиденье унитаза.
Умная диагностика	Системы унитаза автоматически считывают неполадки и сигнализируют о них.
Управление пультом ДУ	Дистанционное управление функциями унитаза с помощью пульта ДУ.
Ночная подсветка	Мягкая подсветка для удобства ночного использования.
Очистка биде (ручная)	Нажмите кнопку "Очистка биде" на пульте ДУ и произведите очистку форсунки.
Смарт-энергосбережение	В режиме ожидания все системы работают в режиме энергосбережения.
Очистка биде (авто)	До и после использования биде унитаз осуществляет автоматическую гигиеническую очистку форсунок.
Плавное опускание крышки	Плавное опускание крышки предназначено для исключения шума при закрытии крышки унитаза.
Информативный дисплей	Отображает температуру и иконки функций унитаза для более интуитивного использования.
Защита от перепадов напряжения	Унитаз оснащен защитой от перепадов напряжения и, в случае их возникновения, отключит питание.
Умная настройка t° сиденья	Автоматически меняет режим нагрева сиденья, когда человек не использует унитаз.
Датчик приближения	Крышка унитаза автоматически поднимается* при приближении человека. Дальность срабатывания 40/50/60 см (заводская настройка - 50 см**)
Бесконтактный смыв	Автоматически производит смыв, если поднести стопу к инфракрасному датчику и удерживать около 1сек.
Бесконтактный подъем крышки	Крышка поднимается при подведении ноги к датчику движения.
Удобное управление	Удобная система управления поворотным переключателем на корпусе унитаза.

*Для отключения автоматического подъема крышки удерживайте кнопку подъема крышки на пульте ДУ около 5 сек.

**Для изменения дальности срабатывания датчика движения обратитесь к производителю или продавцу.

✖ Конфигурация унитаза может незначительно отличаться от указанной в инструкции в зависимости от модификации

Схема подключения



Монтаж унитаза

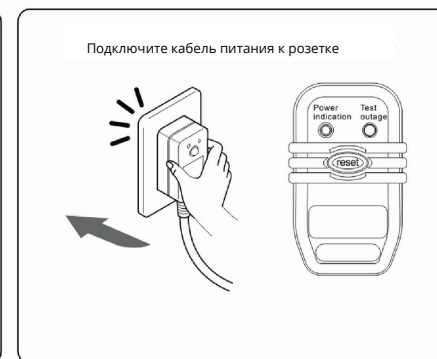
1. Очистите монтажную поверхность перед установкой унитаза, поддерживайте ее чистоту и сухость. Проведите тщательный осмотр труб на предмет засоров строительным и другим мусором. Проведите проверку ровности монтажных поверхностей строительным уровнем.
2. Определите центр канализационного отвода и проведите поперечную осевую линию.
3. Определите центр сливного отверстия унитаза и также проведите поперечную осевую линию.
4. Установите умный унитаз убедившись, что положение отвода на канализацию совпадает с перекрестьем самого канализационного отвода. Нанесите силикон и установите унитаз.

Внимание Не используйте цемент при монтаже унитаза! Это может привести к трещинам на керамическом покрытии. Перед первым использованием после монтажа должно пройти не менее 24 часов.

Подвод воды



Питание



Установка пульта ДУ

1. Установите держатель для пульта

Очистите поверхность, на которую хотите закрепить держатель для пульта ДУ, затем отклейте наклейку от держателя и приклейте его к стене клеевой частью, приложив небольшое усилие. Дайте клеевой части высохнуть перед установкой пульта в держатель.



2. Батарейки

Откройте отсек для батареек в пульте ДУ и вставьте батарейки AAA, соблюдая полярность.

Внимание

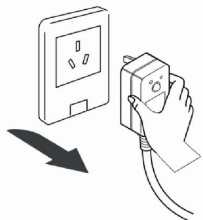
1. Внимательно выберите место для установки держателя для пульта ДУ. Пульт должен находиться на расстоянии вытянутой руки.
2. Для предотвращения протекания батареек и выхода их из строя:
 - В случае возникновения необходимости замены батареек, используйте только те, что подходят по размеру и мощности к данному устройству
 - Достаньте из пульта батарейки, если унитаз будет простаивать долгое время (например на время отпуска)
 - При замене батареек обращайте внимание на полярность.



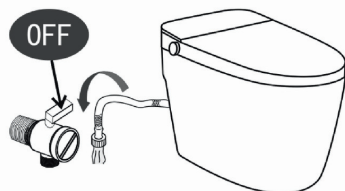
- Не проливайте воду на пульт ДУ, это может привести к его некорректной работе или поломке.
- После использования возвращайте пульт в держатель (следите за тем, чтобы он не падал на твердые поверхности)
- Падение пульта может привести к его некорректной работе или поломке.

При возникновении необходимости отсоединения крышки умного унитаза следуйте следующим рекомендациям:

1. Отсоедините кабель питания от розетки.



2. Перекройте угловой клапан и отсоедините от него шланг гибкой подводки.



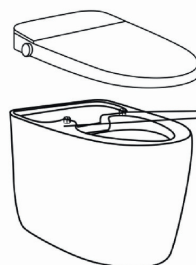
3. Отсоедините крышку унитаза



Возьмитесь рукой за указанное на схеме место и поднимите крышку.

Важно: перед тем, как снять крышку, отсоедините ножной сенсор

4. Обратная установка



Сопоставьте отверстия на крышке с креплениями на унитазе и надавите на крышку для ее установки.

Не забудьте восстановить все подключения после установки крышки.

Откройте угловой клапан перед подключением унитаза к источнику питания

⚠ После открытия углового клапана приложите бумажку к месту соединения с источником воды, чтобы провести проверку на наличие протечек

Ввод в эксплуатацию

1. Проверка заземления

- Обязательно проверьте заземление розетки, к которой будет подключен унитаз. Ни в коем случае не используйте умный унитаз без корректного заземления. Ответственность за соблюдение данного пункта лежит на пользователе.

4. Проверка подсветки

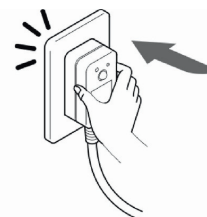
- Включите подсветку, используя пульт ДУ для проверки корректности ее работы.

5. Проверка функции энергосбережения

- Зажмите кнопку питания для перехода в режим энергосбережения

2. Проверка блока питания

- Убедитесь, что блок питания включен в розетку, нажмите кнопку "reset" (должен загореться световой индикатор). При отключении питания индикатор должен погаснуть - это сигнализирует о нормальной работе. Повторно нажмите кнопку "reset" для включения питания.



6. Проверка датчика присутствия

- Положите влажную салфетку на сенсор присутствия, расположенный в сиденье унитаза, для симуляции касания человеком, либо приложите руку в область датчика. При срабатывании датчика можно включить функцию биде или сушки для проверки.



3. Проверка регулировки температуры сиденья

- Включите подогрев сиденья, используя пульт ДУ и настройте температуру подогрева. Приложите руку к сиденью для проверки.

7. Проверка функции биде

- Для проверки работы функции биде необходимо активировать датчик присутствия. Для включения функции биде нажмите кнопку “Биде (Режим 1)” или “Биде (Режим 2)”.
- Нажмите кнопку “Стоп” для остановки работы биде.
- Настройка температуры: нажмите кнопку “t° воды” на пульте ДУ для настройки температуры воды.
- Настройка напора воды: в процессе работы функции биде нажмите на правую или левую сторону кнопки “Напор воды” для установки комфортных настроек.
- Положение биде: во время работы функции биде вы можете настроить вылет форсунки, подающей воду. Для этого воспользуйтесь кнопкой “Положение биде”

⚠ Для проверки работы функции биде не забудь прикрыть рукой форсунку, подающую воду

10. Проверка смыва

- Нажмите кнопку “Смыв” на пульте ДУ для включения смыва.

8. Проверка функции сушки

- Для проверки работы функции сушки необходимо активировать датчик присутствия. Нажмите на кнопку “Сушка” на пульте ДУ для включения функции.
- Нажмите кнопку “Стоп” для остановки работы сушки.
- Для настройки температуры сушки выберите один из температурных режимов нажатием кнопки “t° сушки” на пульте ДУ.

9. Проверка функции очистки биде

- Нажмите кнопку “Очистка биде” на пульте ДУ для проведения гигиенической очистки биде.

11. Проверка подъема и опускания крышки:

- Нажмите на кнопку “Подъем/опускание крышки” и “Подъем/опускание сиденья” для проверки работы функции.
- Поднесите ногу к сенсору в нижней части унитаза для проверки работы автоматического подъема крышки/сиденья.

12. Проверка работы автоматического смыва:

- Поднесите ногу к сенсору в нижней части унитаза и удерживайте около секунды для автоматического смыва

Внимательно прочтите информацию данного раздела. Соблюдение указанных мер предосторожности очень важно для обеспечения безопасного использования умного унитаза



Внимание

Несоблюдение пунктов правил, указанных ниже, может привести к получению травм и происшествиям.

⚠ Внимание	⛔ Не разбирать	Запрещено разбирать или модифицировать данный продукт. Это может привести к пожару или короткому замыканию, а также нанести иной вред.
	⚠ Обязательно к соблюдению	Умный унитаз является электроприбором. Не устанавливайте его в месте прямого попадания воды, а также в местах с повышенной влажностью. Для использования умного унитаза ванная комната должна быть оборудована хорошей системой вентиляции.
		Установка розетки питания умного унитаза должна быть осуществлена согласно схеме ниже: Розетка должна находиться на высоте не менее 0,8м от пола и как можно дальше от ванны, умывальника и душевой системы. 
		Примечание: не допускайте подключения умного унитаза в старые и расшатанные розетки! Обязательно убедитесь в наличии заземления. Убедитесь, что кабель питания подключен в розетку 220В/50Гц. Убедитесь в том, что унитаз подключен к электросети корректно, с соблюдением полярности и норм безопасности.  Grounding

 Внимание	 Обязательно к соблюдению	Остерегайтесь перегрева: - Настройте комфортную температуру сиденья для продолжительного использования. - Помогите с настройкой температуры сиденья людям, которые, в силу определенных обстоятельств, не смогут сделать это самостоятельно: • Детям и пожилым людям, возраст которых не позволяет самостоятельно провести настройку; • Людям с ограниченными возможностями; • Людям, принимающим таблетки для сна и лекарства, оказывающие влияние на когнитивные функции организма и опорно-двигательный аппарат. Убедитесь, что кабель питания плотно соединен с розеткой. Пожалуйста, отключите кабель питания от розетки во время проведения уборки ванной комнаты и санузла.
	 Запрещено	Не трогайте кабель питания и не отключайте его от розетки мокрыми руками. Не продолжайте использовать унитаз в случае неисправностей. - При возникновении следующих случаев отключите кабель питания от розетки и перекройте угловой клапан: • Протечка воды; • Излишний нагрев унитаза; • Дым от устройства; • Нехарактерный звук/запах; • Трещины и сколы; • Засор. Использование унитаза в случае поломок и неисправностей может привести к неприятным последствиям. Берегите кабель питания. Не занимайтесь самостоятельной заменой или ремонтом Кабель запрещено: растягивать, нагревать, скручивать, заламывать, царапать, оставлять под тяжелыми вещами. - Использование поврежденного кабеля может привести к короткому замыканию или пожару. - Для замены или ремонта кабеля питания обратитесь в авторизованный сервисный центр или к продавцу товара. Во избежание поломок используйте только водопроводную воду. Людям, использующим кардиостимуляторы воспрещается пользоваться умным унитазом во избежание электромагнитного воздействия, которое может привести к отказу в работе устройства. Не бросайте окурки в унитаз. Не подвергайте его воздействию повышенных температур и взаимодействию с горючими материалами. Не допускайте к умному унитазу людей с расстройствами ментального характера, а также людей, которые, в силу определенных обстоятельств, не могут корректно воспользоваться его функциями, за исключением случаев, когда они пользуются им под присмотром или в сопровождении. Не позволяйте детям играть с сиденьем унитаза, а также становиться на него - это может привести к поломке.

 Внимание	 Запрещено	Не облокачивайтесь на крышку унитаза во время использования. Не подвергайте унитаз длительному воздействию прямых солнечных лучей во избежание расплавления и выхода из строя пластиковых частей. Не заламывайте и не гните шланг гибкой подводки воды. Не прикладывайте излишних усилий при опускании сиденья/крышки. Во избежание засоров не смывайте в унитаз ничего, кроме туалетной бумаги и продуктов жизнедеятельности. В особенности это касается средств личной гигиены и наполнителей для лотков.
	 Обязательно к соблюдению	Перекройте воду прежде, чем снимать фильтр с углового клапана. При повторной установке фильтра на клапан, он должен быть крепко закреплён во избежание протечек. В случае засора обязательно перекройте воду, а затем используйте специальные средства для его устранения. Если вода не будет перекрыта, автоматический смыв может привести к заполнению чаши водой и к дальнейшему переливанию воды из чаши унитаза. Поддерживайте комнатную температуру в ванной комнате (сан. узле) для увеличения срока службы соединительных элементов унитаза и водопроводной системы. Не допускайте больших перепадов температур, а также низких температур в помещении. Не протирайте чашу унитаза сухой тканью и туалетной бумагой во избежание появления царапин на эмали. Не используйте унитаз с отключенной и перекрытой водой, а также в случае отключения электричества. Это может привести к некорректной работе. Не перемещайте унитаз, взявшись за крышку т.к. это может привести к механическим повреждениям. Будьте осторожны при справлении малой нужды - не задевайте элементы систем биде и сушки, а также электронные части сиденья унитаза. Во время грозы рекомендуется отключить унитаз от электросети. Не забудьте отключить унитаз от электросети и перекрыть воду на время продолжительного отпуска или длительного отсутствия дома.



Внимание Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте унитаз самостоятельно.

Если унитаз работает некорректно обратитесь в сервисный центр или к продавцу.

I. Питание

Проблема	Причина	Решение
Унитаз не включается	Отключение электричества в жилом помещении	Дождитесь возобновления работы электропитания
	Некорректно или не до конца подключен кабель питания	Плотно вставьте кабель питания в розетку.
	Не включен унитаз	Проверьте корректность подключения питания унитаза и включите его.

II. Биде

Проблема	Причина	Решение
Не работает функция биде (не подается вода)	Перекрыта вода или отключено водоснабжение дома	Дождитесь возобновления водоснабжения
	Перекрыт угловой клапан	Откройте угловой клапан
	Форсунка биде перекрыта посторонним предметом	Очистите форсунку
	Не сработал датчик присутствия на сиденье унитаза	Слегка измените вашу посадку
Некомфортная температура воды	Выбран минимальный температурный режим	Настройте температуру подаваемой воды с помощью пульта ДУ
	Подогрев воды отключен	
Биде прекратило работу	Закончилось время работы функции биде, установленное программой (90 секунд)	Включите функцию биде повторно
	Не сработал датчик присутствия на сиденье унитаза	Слегка измените вашу посадку
Слабый напор воды в биде	Включен режим низкого давления на пульте ДУ	Настройте комфортный напор воды, используя пульт ДУ
	Забит входной фильтр	Прочистите фильтр
	Засор в системе водоснабжения	Восстановите нормальное состояние труб водоснабжения

III. Сушка

Проблема	Причина	Решение
Низкая температура воздуха сушки	Выбран минимальный температурный режим	Настройте температуру воздуха функции сушки с помощью пульта ДУ
	Нагрев обдува отключен	
Воздух перестал подаваться из системы функции сушки	Автоматическая остановка функции, установленная программой	Включите функцию сушки повторно
	Не сработал датчик присутствия на сиденье унитаза	Слегка измените вашу посадку

IV. Подогрев сиденья

Проблема	Причина	Решение
Низкая температура сиденья	Включен режим энергосбережения	Отключите режим энергосбережения
	Настроена низкая температура подогрева	Настройте температуру подогрева сиденья с помощью пульта ДУ

V. Автоматический смыв

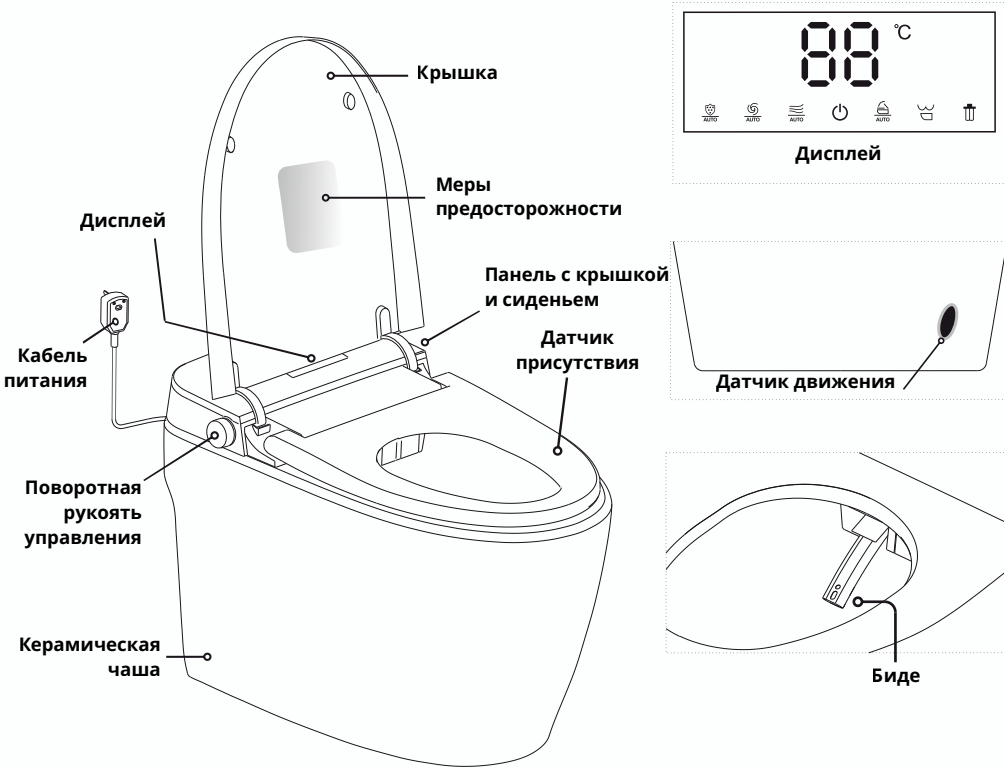
Проблема	Причина	Решение
Не сработал автоматический смыв	Перекрыта вода или отсутствует водоснабжение в доме	Дождитесь возобновления водоснабжения
	Перекрыт угловой клапан	Откройте угловой клапан
	Вода не поступает через угловой клапан	Прочистите фильтр
	Время использования унитаза в положении сидя было меньше 10 сек	Включите смыв с помощью пульта ДУ или на кнопке управления

Наименование		Описание
Питание		220 В, 50 Гц
Температура помещения		5-40°C
Тип смыва		Импульсный
Давление для импульсного смыва		2,5-4 бар (0,25-0,4 МПа)*
Номинальная мощность		1280 Вт
Максимальная мощность		1650 Вт
Степень защиты		IPX4
Дальность работы датчика приближения		40/50/60 см (заводская настройка - 50 см)
Биде	Расход воды	Средний расход воды при использовании Биде (Режим 1) - 0,5-0,7 л/мин
		Средний расход воды при использовании Биде (Режим 2) - 0,5-0,7 л/мин
	Напор биде	4 режима мощности подаваемой воды.
	Температура биде	4 режима (ВЫКЛ, 34±1°C, 37±1°C, 40±1°C)
	Мощность нагревателя	1600 Вт
	Нагреватель	Термостат
Сиденье	Мощность нагревателя	40 Вт
	Доп. функция	Плавное автоматическое опускание сиденья
	Температура	4 режима (ВЫКЛ, 34±2°C, 37±2°C, 40±2°C)
	Устройство управления нагревом	Датчик температуры, термopредохранитель
Сушка	Мощность нагревателя	270 Вт
	Температура	4 режима (ВЫКЛ, 45±5°C, 50±5°C, 55±5°C)
	Устройство управления нагревом	Термopредохранитель, термостат

Комплектация

№	Наименование	Количество
1	Унитаз	1 шт.
2	Угловой клапан	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	1 шт.
4	Пульт ДУ	1 шт.
5	Выпускной патрубок	1 шт.
6	Блок питания от батареек	1 шт.
7	Гарантийный талон	1 шт.

*установка редуктора/нагнетателя давления обязательна



Поворотная рукоятка управления



Присев на унитаз, слегка поверните рукоятку по часовой стрелке, чтобы включить Биде (Режим 1). Время работы процедуры - 90 секунд. Повторный поворот рукоятки включит функцию "Комфортное биде".



Присев на унитаз, слегка поверните рукоятку против часовой стрелки, чтобы включить Биде (Режим 2). Время работы процедуры - 90 секунд. Повторный поворот рукоятки включит функцию "Комфортное биде".

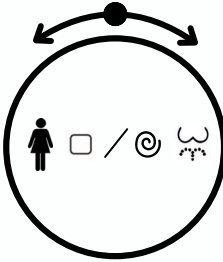


Если унитаз находится в режиме ожидания, короткое нажатие на ручку переведет его в рабочее состояние. Длительное нажатие выключит унитаз. Повторное длительное нажатие снова включит устройство.

При активации датчика присутствия (при посадке на унитаз) и после использования функции биде, короткое нажатие включит смыв и режим сушки одновременно. Если смыв уже был задействован ранее, короткое нажатие активирует режим сушки.

Без активации датчика присутствия (в положении стоя) короткое нажатие активирует только смыв.

При использовании функции биде или сушки, короткое нажатие на поворотную рукоятку прервет работу активной функции.



Пульт ДУ



Элементы управления

Стоп
(ВКЛ/ВЫКЛ)

Нажатие на кнопку “Стоп” прерывает выполняющуюся функцию. Для выключения унитаза зажмите и удерживайте кнопку на протяжении нескольких секунд.

Биде
(Режим 1)

Короткое нажатие на кнопку включает первый режим биде, который предназначен для использования как мужчинами, так и женщинами. Работает в установленном температурном режиме и с заранее заданным напором.

Биде
(Режим 2)

Короткое нажатие на кнопку включает второй режим биде, который предназначен преимущественно для женщин. Работает в установленном температурном режиме и с заранее заданным напором.



Смыв

Нажмите кнопку “Смыв” для осуществления смыва унитаза (функция работает также в автоматическом режиме с определением по датчику).

Подъем/
опускание
крышки

При нажатии на кнопку “Подъем/опускание крышки” можно управлять движением крышки унитаза в ручном режиме (функция работает также в автоматическом режиме с определением по датчику).

Подъем/
опускание
сиденья

При нажатии на кнопку “Подъем/опускание сиденья” можно управлять движением сиденья унитаза в ручном режиме (функция работает также в автоматическом режиме с определением по датчику).

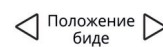


Сушка

Нажмите для включения функции теплой сушки (функция также работает в автоматическом режиме, срабатывая после программного завершения работы функции биде)

Очистка
биде

Короткое нажатие включает функцию очистки биде. Форсунка биде промывается водой из системы биде, а также на некоторое время выдвигается для проведения ручной очистки)

Положение
биде

Управляйте положением омывателя биде нажатием соответствующей кнопки. Вправо - увеличение выхода омывателя, влево - уменьшение.



Напор воды

Настройка напора воды функции биде.



t° воды

Управление температурой воды для функции биде. Работает в четырех режимах: Выкл, 34°C, 37°C, 40°C.

Подогрев сиденья/
ночная подсветка

Переключайте температурные режимы сиденья коротким нажатием (4 режима: Выкл, 34°C, 37°C, 40°C). Длительное нажатие кнопки включает ночную подсветку.



t° сушки

Нажмите на кнопку для настройки температуры сушки. Работает в четырех режимах: Выкл, 45°C, 50°C, 55°C.



Внимание

- Обязательно отключите питание перед чисткой и мытьем поверхности унитаза.
- Не допускайте попадания воды и чистящего средства в электронные части унитаза и на кабель питания.



Обязательно к соблюдению

1. Очистка форсунки биде

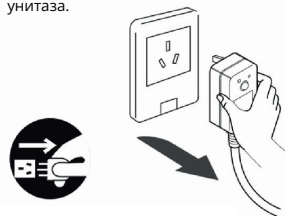
Нажмите на кнопку "Самоочистка биде" на пульте ДУ для включения функции очистки. Форсунка выдвинется и будет омываться водой. В этот момент вы можете аккуратно протереть ее мягкой тряпочкой и зубной щеткой с мягким ворсом. Для завершения работы функции очистки нажмите кнопку "Стоп".



Не доставайте форсунку руками и не прикладывайте излишних усилий во время очистки т.к. это может привести к поломке форсунки биде.

2. Питание

Всегда отключайте питание перед чисткой унитаза.



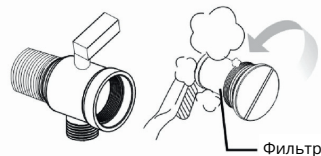
3. Для очистки используйте мягкую, выжатую от воды ткань

Стойкие загрязнения можно убирать разбавленным нейтральным моющим средством. Ни в коем случае не используйте для очистки жесткую химию, абразивные средства, растворители и твердые материалы (напр. наждачную бумагу).



4. Очистка фильтра углового клапана

Если вам кажется, что напор воды стал слабее, попробуйте произвести очистку фильтра углового клапана. Для этого перекройте клапан, затем снимите фильтр, используя монету. Очистите фильтр-сетку щеточкой. Во время очистки фильтр должен быть отсоединен от шланга подвода воды.



**Благодарим за выбор
продукции бренда Rohen**