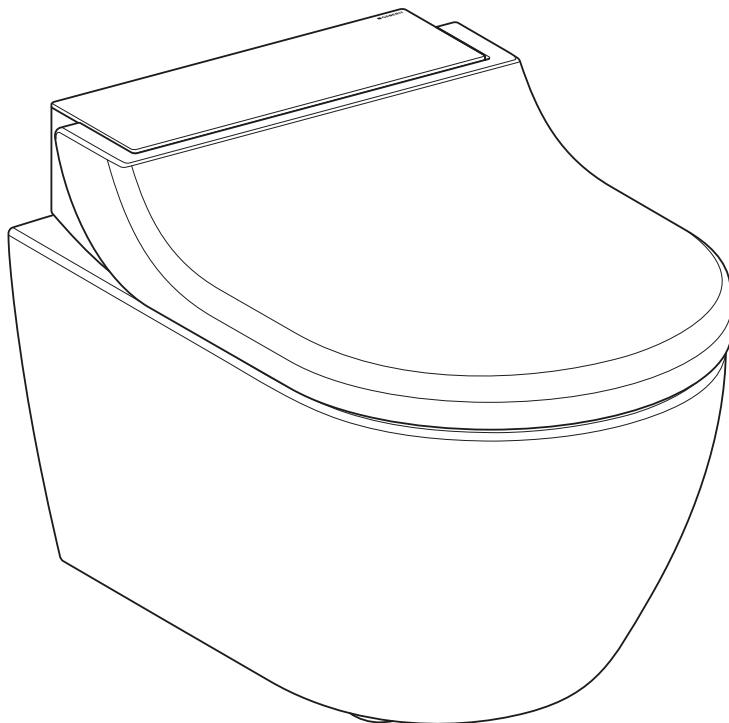


GEBERIT AQUACLEAN TUMA  
CLASSIC

 GEBERIT



# РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ



# Содержание

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Для Вашей безопасности .....</b>   | <b>5</b>  |
| Для кого предназначено это изделие? .....                                   | 5         |
| Как пользоваться этим изделием? .....                                       | 5         |
| Чего следует избегать? .....  | 5         |
| Ненадлежащее использование .....  | 5         |
| Общие указания по технике безопасности .....                                | 5         |
| Объяснение предупредительных указаний .....                                 | 7         |
| Обзор символов, приведенных на изделии .....                                | 8         |
| <b>Зарегистрируйте свое устройство .....</b>                                | <b>9</b>  |
| <b>Знакомство с устройством .....</b>                                       | <b>10</b> |
| Об устройствах Geberit AquaClean .....                                      | 10        |
| Обзор функций устройства .....  | 10        |
| Краткая информация об устройстве .....                                      | 11        |
| <b>Концепция управления .....</b>   | <b>13</b> |
| О концепции управления .....  | 13        |
| Боковая панель управления .....   | 13        |
| Светодиод состояния на боковой панели управления .....                      | 14        |
| Приложение Geberit AquaClean .....  | 15        |
| Специальные функции кнопок .....  | 15        |
| Включение и выключение прибора .....  | 16        |
| <b>Управление устройством .....</b>   | <b>18</b> |
| Первый этап .....   | 18        |
| Настройки устройства .....  | 18        |
| Дополнительные настройки прибора в приложении Geberit AquaClean .....       | 18        |
| Использование биде анальной зоны .....                                      | 19        |
| <b>Регулировка омывания в зависимости от потребностей пользователя.....</b> | <b>20</b> |
| Настройка напора омывающей струи .....                                      | 20        |
| Сохранение профиля пользователя в приложении Geberit AquaClean .....        | 20        |
| <b>Очистка устройства и удаление из него известкового налета .....</b>      | <b>21</b> |
| Общие рекомендации по чистке .....  | 21        |
| Специально предназначенные чистящие средства и инвентарь для чистки .....   | 21        |
| Автоматическая замена воды .....  | 23        |
| Целенаправленная дезинфекция .....  | 23        |
| Уход и очистка гладких поверхностей .....                                   | 23        |
| Очистка санфаянса со специальным покрытием .....                            | 23        |
| Очистка области промывания санфаянса .....                                  | 24        |
| Снятие крышки унитаза .....   | 24        |
| Очистка крышки, сиденья и корпуса унитаза .....                             | 25        |
| Очистка зоны между прибором и керамическим унитазом .....                   | 26        |
| Очистка форсунки штуцера для омывания .....                                 | 27        |
| Удаление известкового налета .....  | 28        |
| Удаление известкового налета из устройства .....                            | 30        |
| <b>Устранение неисправностей .....</b>                                      | <b>31</b> |
| Порядок действий при неисправностях .....                                   | 31        |

|   |           |
|---|-----------|
| Унитаз-биде не функционирует.....                                   | 32        |
| Прочие функциональные сбои.....                                     | 33        |
| <b>Устойчивое развитие .....</b>                                    | <b>35</b> |
| Группа Geberit и устойчивое развитие .....                          | 35        |
| Экологичный дизайн – отчетность о воздействии на экологию .....     | 35        |
| Экологические подсказки .....                                       | 35        |
| <b>Утилизация .....</b>   | <b>36</b> |
| Утилизация старого электрического и электронного оборудования ..... | 36        |
| <b>Гарантия для конечного пользователя..</b>                        | <b>37</b> |
| Гарантия для конечного пользователя.....                            | 37        |
| <b>Технические характеристики и соответствие требованиям .....</b>  | <b>39</b> |
| Технические данные .....  | 39        |
| Упрощенная декларация о соответствии стандартам ЕС .....            | 39        |

# **Для Вашей безопасности**

---

## **Для кого предназначено это изделие?**

Унитаз-биде Geberit AquaClean может использоваться в качестве унитаза всеми возрастными группами потребителей. Детям разрешается выполнять очистку и ремонт изделия только под присмотром взрослых.

## **Как пользоваться этим изделием?**

Данное изделие предусмотрено для следующих целей и случаев применения:

- использование в качестве унитаза-биде:
  - для омывания анальной зоны тела
- для установки в обогреваемом помещении
- для подключения к системе питьевого водоснабжения
- для эксплуатации с использованием воды из установки обратного осмоса

## **Чего следует избегать?**

Изделие не предусмотрено для следующих условий эксплуатации:

- подъем с сиденья унитаза во время омывания
- размещение грузов и предметов на крышке унитаза
- эксплуатация без пробки в отверстии для заливки средства для удаления известкового налета  
Geberit AquaClean

## **Ненадлежащее использование**

Компания Geberit не несет ответственности за последствия ненадлежащего использования изделия.

## **Общие указания по технике безопасности**

Приведенные ниже указания по технике безопасности действуют на протяжении всего срока эксплуатации изделия:

- Перед первым использованием внимательно прочтите руководство по обслуживанию, чтобы ознакомиться с принципами эксплуатации изделия.
- Сохраните руководство по обслуживанию для использования в дальнейшем.
- Эксплуатация поврежденного прибора запрещена. Отсоедините прибор от электросети, если это возможно, и обратитесь в сервисную службу Geberit.
- Не открывайте прибор. Внутри него нет компонентов, которые подлежат обслуживанию или ремонту пользователем.
- Запрещено вносить изменения в конструкцию прибора или устанавливать дополнительные компоненты. Внесение изменений в конструкцию прибора может представлять риск для жизни.
- Ремонт разрешено выполнять только авторизированным специалистам и только с использованием оригинальных запчастей.
- Разрешается использовать только оригинальные комплектующие.
- Владелец или пользователь должны использовать и обслуживать прибор только таким образом, который описан в данном руководстве по обслуживанию.
- Если прибор Geberit AquaClean был демонтирован (например, при переезде), для его монтажа используйте только актуальную версию руководства по монтажу.
- Прибор Geberit AquaClean разрешается подключать только к электросети, характеристики которой соответствуют данным на типовой табличке.
- При пользовании чистящими средствами и средствами для удаления известкового налета обязательно соблюдайте указания от их производителей.



В тексте данного документа содержатся предупредительные указания. Под предупредительными указаниями имеются в виду рекомендации по технике безопасности, имеющие отношение к ежедневному использованию и зависящие от ситуации. Такие указания содержат предупреждения о конкретных видах опасности.



Данное руководство соответствует техническому уровню устройства на момент передачи в печать. Сохранено право на внесение изменений с целью совершенствования.

Актуальная версия данного документа и других документов всегда предлагается пользователям в Интернете:  
[www.geberit.com](http://www.geberit.com).

## Объяснение предупредительных указаний

Предупредительные указания расположены в местах возможного возникновения опасности.

Предупредительные указания имеют следующую структуру:



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

#### Вид и источник опасности

Возможные последствия при игнорировании опасности.

- Меры по устранению опасности.

В предупредительных указаниях для обращения внимания на опасность и важную информацию применяются следующие сигнальные слова.

| Символ  | Сигнальное слово и его значение   |
|---|---|
|  | <b>ОПАСНО</b><br>Это сигнальное слово обозначает угрозу с высокой степенью риска, которая, если не будет предотвращена, может привести к смерти или тяжелой травме.                 |
|  | <b>ОСТОРОЖНО</b><br>Это сигнальное слово обозначает угрозу с низкой степенью риска, которая, если не будет предотвращена, может привести к незначительным или средним повреждениям. |
|   | <b>ВНИМАНИЕ</b><br>Это сигнальное слово обозначает угрозу, которая, если не будет предотвращена, может привести к материальному ущербу.   |
|  | Обозначается только символом.<br>Указывает на важную информацию   |

## Обзор символов, приведенных на изделии

| Символ  | Значение  |
|---|---|
|  | Перед вводом изделия в эксплуатацию прочесть указания по технике безопасности, а также руководство по обслуживанию/по эксплуатации. |
|  | Опасность для жизни от удара током  |

# Зарегистрируйте свое устройство

## Регистрация гарантии

Продлите бесплатно гарантийный срок унитаза Geberit AquaClean. Для этого необходимо зарегистрироваться в течение 90 рабочих дней с даты установки.



На третий год гарантийного срока компания Geberit в случае брака материала или производственных дефектов берет на себя обязательство по бесплатной поставке запасных частей при условии, что изделие было установлено и введено в эксплуатацию специализированным сантехническим предприятием.

Через компьютер:

<http://www.geberit-aquaclean.com/registration>

По почте:

Заполните и пришлите нам прилагаемый  
гарантийный талон.

Через смартфон или планшет:



Android:



iOS:



Через приложение  
Geberit AquaClean:

# Знакомство с устройством

---

## Об устройствах Geberit AquaClean

Устройство Geberit AquaClean представляет собой унитаз со встроенной функцией омывания. Устройство также выполняет все остальные функции привычного унитаза. Дополнительные функции зависят от исполнения конкретной модели.

## Обзор функций устройства

Функции обеспечения гигиены:

- технология омывания WhirlSpray
- автоматическая очистка форсунки штуцера для омывания до и после каждого омывания

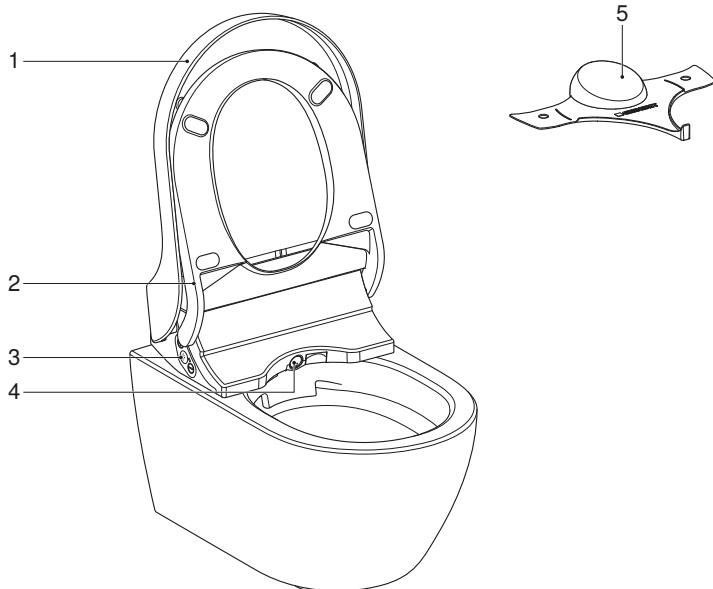
Функции обеспечения комфорта:

- регулируемый напор омывающей струи
- сиденье и крышка унитаза с функцией SoftClosing
- боковая, эргономичная панель управления

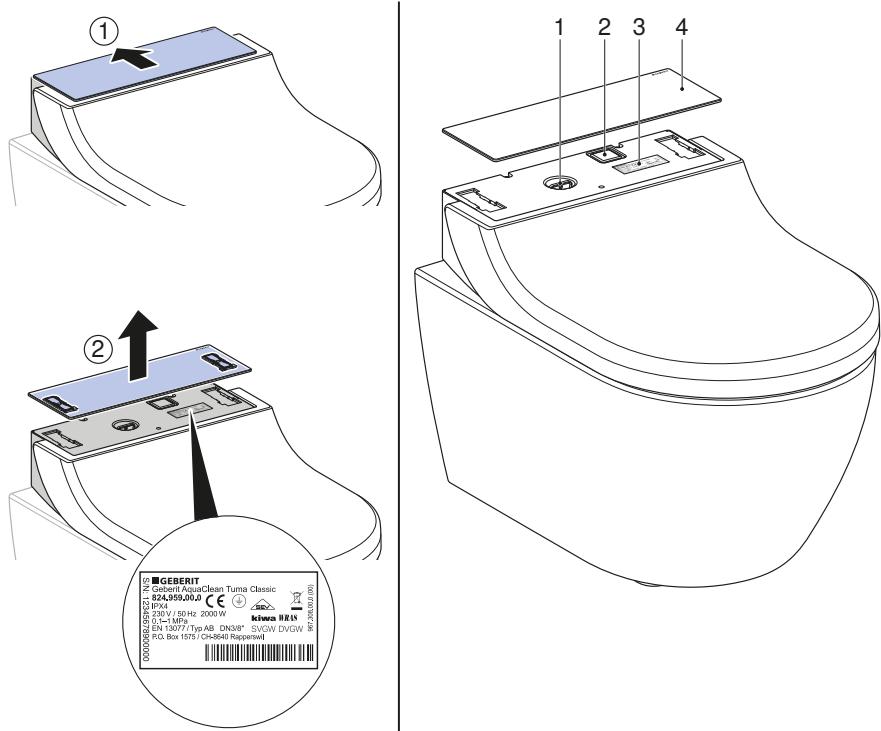
Очистка и уход:

- съемная крышка унитаза
- возможность подъема крышки-биде для очистки зоны между прибором и керамическим унитазом
- программа удаления известкового налата

## Краткая информация об устройстве



- 1 Крышка унитаза
- 2 Сиденье унитаза
- 3 Боковая панель управления со светодиодом состояния
- 4 Штуцер для омывания с форсункой
- 5 Защитный прозрачный щиток для тестирования и настройки



- 1 Отверстие для заливки средства для удаления известкового налета с заглушкой<sup>1)</sup>
- 2 Сетевой выключатель
- 3 Типовая табличка с серийным номером
- 4 Декоративная панель

<sup>1)</sup> Средство для удаления известкового налета Geberit AquaClean (арт. № 147.040.00.1)

# Концепция управления

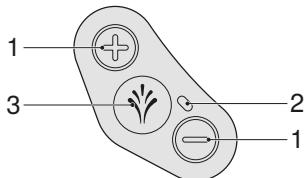
---

## О концепции управления

Унитазом-биде можно управлять с помощью боковой панели управления и приложения Geberit AquaClean.

## Боковая панель управления

Боковая панель позволяет управлять функциями унитаза-биде.



- 1 Клавиши <+>/<->: увеличение или уменьшение напора омывающей струи
- 2 Светодиод состояния
- 3 Клавиша <Омывающая струя>: включение и выключение биде анальной зоны

## **Светодиод состояния на боковой панели управления**

Светодиод состояния на боковой панели управления информирует пользователя о текущем состоянии прибора.

| Светодиод                                   | Описание   |
|---|--|
| Мигает синим                                | После включения выполняется инициализация прибора. Выполняется промывка системы.   |
| Светится синим                              | Включен нагревательный элемент.  |
| Не светится                                 | Нагревательный элемент отключен. Включен режим экономии энергии.   |
| Мигает синим и красным                      | Требуется удаление известкового налета. → См .«Удаление известкового налета», страница 28.   |
| Мигает красным                              | Сообщение о неисправности → См. «Унитаз-биде не функционирует», страница 32.   |
| Мигает синим и красным и светится оранжевым | Прибор заблокирован, требуется немедленное удаление известкового налета. Использование функций омывания в заблокированном состоянии невозможно. Блокировку можно отменить на 1 цикл омывания, нажав на 5 секунд клавишу <Омывающая струя>. |
| Светится оранжевым                          | Выполняется очистка прибора от известкового налета. Во время процедуры удаления известкового налета использовать унитаз-биде нельзя.   |
| Мигает оранжевым                            | Выполняется замена воды. → См .«Автоматическая замена воды», страница 23.  |
| Одновременно мигает красным и оранжевым     | Функция удаления известкового налета отклонена и ожидает действий пользователя.  |

## Приложение Geberit AquaClean

С помощью приложения Geberit AquaClean можно управлять следующими функциями унитаза-биде:

- Дистанционное управление унитазом-биде Geberit AquaClean.
- Отображение и изменение настроек.

Приложение Geberit AquaClean предлагает также следующие преимущества:

- Сохранение индивидуальных настроек на смартфоне.
- Помощь в уходе за прибором и его техобслуживании.
- Удобная регистрация унитаза-биде Geberit AquaClean.
- Доступность руководств по эксплуатации.
- Доступность видеороликов с описанием функций.
- Доступность сервисной и контактной информации.

Бесплатное приложение Geberit AquaClean доступно для смартфонов с системами Android и iOS в соответствующем магазине App Store.

Android:



iOS:



Количество доступных функций в приложении Geberit AquaClean может отличаться в зависимости от страны.

## Специальные функции кнопок

С помощью специальной комбинации клавиш можно получить доступ к дополнительным функциям унитаза-биде.

Таблица 1: Боковая панель управления

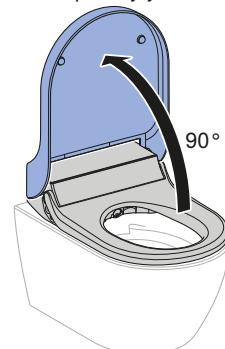
| Функциональность   | Клавиша на боковой панели управления   | Вкл.                 | Выкл.                |
|--|--|----------------------|----------------------|
| Выдвижение штуцера для проведения очистки  | Одновременно коротко нажать <+> и <Омывающая струя>.                         | –                    | –                    |
| Запуск функции удаления известкового налета  | Одновременно нажать <-> и <Омывающая струя> и удерживать в течение 5 секунд. | –                    | –                    |
| Отмена сообщения о необходимости удаления известкового налета еще на 1 цикл омывания | Удерживать клавишу <Омывающая струя> нажатой в течение 5 секунд.             | Звуковой сигнал (1x) | –                    |
| Включение и выключение демонстрационного режима                                      | Одновременно нажать <+> и <-> и удерживать в течение 5 секунд.               | Звуковой сигнал (1x) | Звуковой сигнал (2x) |

## Включение и выключение прибора

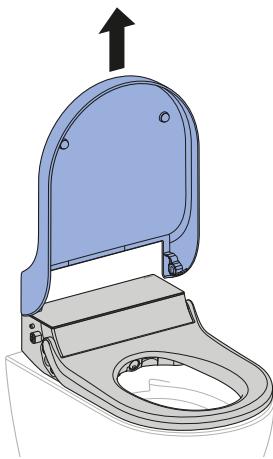


Между выключением и включением должно пройти не менее 30 секунд.

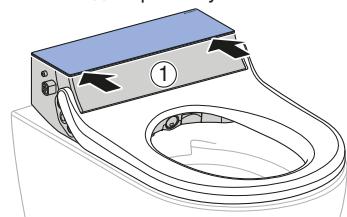
**1** Поднимите крышку унитаза.



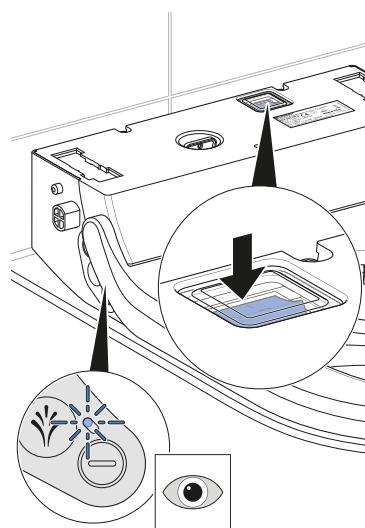
**2** Снимите крышку унитаза.



**3** Снимите декоративную панель.



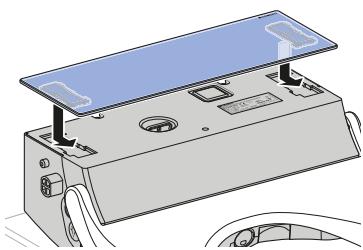
**4** Нажать сетевой выключатель.



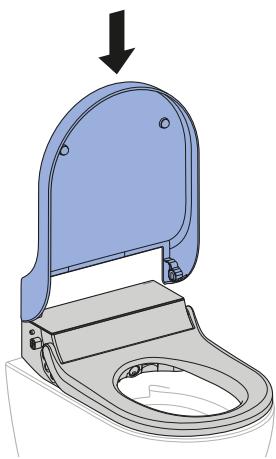
✓ Светодиод состояния на боковой панели управления мигает/гаснет.

---

**5** Установите декоративную панель.



**6** Установите крышку унитаза.



---

**7** Опустите крышку унитаза.



**Результат**

- ✓ После включения выполняется повторная инициализация прибора.

# Управление устройством

## Первый этап

 С помощью боковой панели управления или приложения Geberit AquaClean можно включать, выключать и настраивать функции.

- При включении функции прибор издает звуковой сигнал (1 раз).
- При выключении функции прибор издает звуковой сигнал (2 раза).

Когда пользователь включает омывание,

- биде анальной зоны будет работать в течение 50 секунд.
- процесс омывания можно остановить в любое время.
- процесс омывания можно настроить в соответствии с индивидуальными предпочтениями.
- можно изменять основные настройки в соответствии с индивидуальными предпочтениями.

Когда пользователь выключает омывание,

- функция омывания отключается.
- форсунка штуцера для омывания интенсивно промывается.
- прибор переходит в режим экономии энергии.

## Настройки устройства

| Настройка                                | Диапазон настройки | Заводская настройка основного профиля |
|--|--------------------|---------------------------------------|
| Напор омывающей струи биде анальной зоны | уровень 1–5        | уровень 3                             |

## Дополнительные настройки прибора в приложении Geberit AquaClean

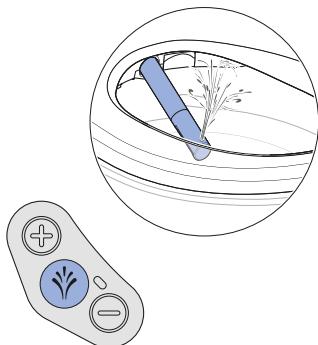
| Настройка   | Диапазон настроек      | Заводская настройка базового профиля |
|---|------------------------|--------------------------------------|
| Положение штуцера для омывания биде анальной зоны                               | уровень 1–5            | уровень 3                            |
| Маятниковый режим штуцера для омывания биде анальной зоны                       | вкл./выкл.             | вкл.                                 |
| Нагрев воды для омывания  | вкл./выкл.             | вкл.                                 |
| Температура воды омывающей струи  | уровень 1–5            | уровень 4                            |
| Жесткость воды → См. «Удаление известкового налета из устройства», страница 30. | мягкая/средняя/жесткая | жесткая                              |

## Использование биде анальной зоны

### Необходимое условие

- Вы сидите на сиденье унитаза.

- Один раз коротко нажмите клавишу <Омывающая струя> на боковой панели управления.



### Результат

- ✓ Начинается процесс омывания.
- ✓ Биде анальной зоны включается в маятниковом режиме. Небольшое количество воды через перелив стекает в керамический унитаз. Биде анальной зоны работает 50 секунд.



Повторным нажатием на кнопку <Омывающая струя> можно досрочно завершить омывание.

# Регулировка омы- ния в зависимости от потребностей поль- зователя

## Настройка напора омываю- щей струи

### Необходимое условие

- Производится во время омывания.

- ▶ Для увеличения напора омываю-  
щей струи нажмите кнопку <+>. Для уменьшения напора омываю-  
щей струи нажмите кнопку <->.



### Результат

- Напор омывающей струи станет силь-  
нее или слабее.



Напор омывающей струи преду-  
сматривает регулировку по 5 уров-  
ням.

## Сохранение профиля поль- зователя в приложении Geberit AquaClean

### Необходимое условие

- На смартфоне установлена актуаль-  
ная версия приложения  
Geberit AquaClean.
- Приложение Geberit AquaClean запу-  
щено.
- Вы находитесь в диапазоне распозна-  
вания унитаза-биде.

- ▶ Сохраните настройки в приложе-  
нии Geberit AquaClean.

### Результат

- Индивидуальный профиль пользователя  
сохранится на смартфоне.
- Настройки применяются на всех сопря-  
женных унитазах-биде.

# Очистка устройства и удаление из него известкового налета

---

## Общие рекомендации по чистке

Соблюдение интервалов очистки — гарантия безупречной работы унитаза-биде. Очистку следует проводить только с применением подходящих чистящих средств и инструментов. → См. «Специально предназначенные чистящие средства и инвентарь для чистки», страница 21.

| Интервал очистки | Действие  |
|------------------|---|
| Ежедневно        | <ul style="list-style-type: none"><li>Убирать капли воды с помощью мягкой брезорсовой ткани, чтобы предотвратить образование известкового налета.</li></ul>   |
| Еженедельно      | <ul style="list-style-type: none"><li>Тщательно очищать все поверхности и углы.<br/>→ См. «Очистка крышки, сиденья и корпуса унитаза», страница 25</li><li>Проверять форсунку штуцера для омывания и при необходимости очистить. → См. «Очистка форсунки штуцера для омывания», страница 27</li></ul> |
| Ежемесячно       | <ul style="list-style-type: none"><li>Промывать форсунку штуцера для омывания под проточной водой, чтобы смыть посторонние вещества.</li><li>Очищать керамический унитаз с помощью чистящего средства Geberit AquaClean. → См. «Очистка области промывания санфаянса», страница 24</li></ul>          |

## Специально предназначенные чистящие средства и инвентарь для чистки

---

### ВНИМАНИЕ

#### Агрессивные средства для удаления известкового налета

Неподходящие средства для удаления известкового налета могут привести к повреждениям прибора.

- ▶ Для удаления известкового налета использовать исключительно это средство Geberit AquaClean.

### ВНИМАНИЕ

#### Агрессивные и абразивные чистящие средства

Чистка агрессивными и абразивными чистящими средствами может вызвать повреждения поверхности.

- ▶ Используйте чистящее средство Geberit AquaClean.

Рекомендуется использовать комплект для чистки Geberit AquaClean, так как в него входит готовое к применению чистящее средство, которое оптимально подходит для всех поверхностей Geberit AquaClean.

Рекомендуемые свойства подходящих чистящих средств и инструментов для оптимальной очистки:

| Символ  | Свойства подходящих чистящих средств   |
|---|--|
|    | Не раздражают кожу   |
|    | Незначительная кислотность, например, как у сильно разбавленной лимонной кислоты |
|    | Слабое пенообразование   |
|    | Жидкость   |
|    | Разбавляются водой   |
| Символ  | Подходящие инструменты для очистки   |
|  | Мягкие мелкопористые губки   |
|  | Не содержащие пыли, мягкие и безворсовые салфетки                                |
|  | Щетка для унитаза  |

## Автоматическая замена воды

Если унитаз-биде не использовался более 2 недель, после включения он ополаскивается чистой водой. Это позволяет гарантировать качество воды для омывания перед дальнейшим использованием.

## Целенаправленная дезинфекция

Дезинфекция требуется, только если существует непосредственная опасность заражения возбудителями болезней. В остальных случаях соблюдайте рекомендуемые интервалы очистки и выполняйте все указанные действия. → См. Общие рекомендации по чистке.

## ВНИМАНИЕ

### Агрессивное дезинфицирующее средство

Применение агрессивного дезинфицирующего средства может вызвать повреждения поверхности.

- ▶ Применяйте дезинфицирующие средства только на спиртовой основе, которые подходят также для дезинфекции рук и кожи.
- ▶ При обращении с опасными веществами соблюдайте указания по технике безопасности от производителя.

| Тип дезинфекции  | Процесс дезинфекции  |
|--|--|
| <b>Влажная дезинфекция протиранием</b><br>Применять на гладких поверхностях, которые можно протереть | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Полностью покрыть поверхности дезинфицирующим средством.</li><li>▶ Оставить дезинфицирующее средство на некоторое время согласно данным производителя.</li><li>▶ Затем вытереть поверхности одноразовыми салфетками.</li></ul> |

## Уход и очистка гладких поверхностей

Все гладкие поверхности можно мыть водой и жидким, не наносящим вред коже, щадящим чистящим средством.



Агрессивные и абразивные чистящие средства могут повредить поверхность. Использовать исключительно жидкие, не наносящие вред коже, щадящие чистящие средства. В комплект для чистки Geberit AquaClean (арт. № 242.547.00.1) входит готовое к применению чистящее средство, которое оптимально подходит для всех видов поверхности Geberit AquaClean.

## Очистка санфаянса со специальным покрытием

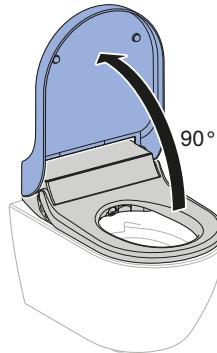
Санфаянс имеет специальное покрытие. Благодаря данному покрытию вода собирается в шаровидные капли и очень хорошо стекает. Такие остатки, как известковые отложения и грязь, попадают в капли воды и просто смываются. Этот эффект имеет особое значение для защиты окружающей среды, поскольку исчезает необходимость в использовании агрессивных средств для чистки унитазов.

## Очистка области промывания санфаянса

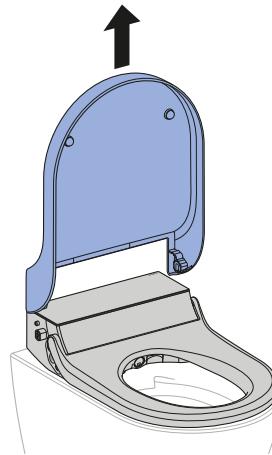
- 1** Побрызгать санфаянс чистящим средством Geberit AquaClean и оставить средство на несколько минут.
- 2** В завершение ополоснуть санфаянс водой.
- 3** Удалить трудноудаляемые загрязнения с помощью щетки для унитаза.

## Снятие крышки унитаза

- 1** Поднимите крышку унитаза.



- 2** Снимите крышку унитаза.



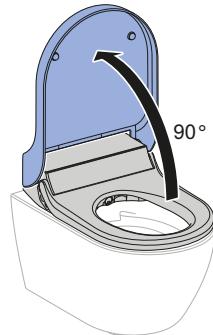
## Очистка крышки, сиденья и корпуса унитаза



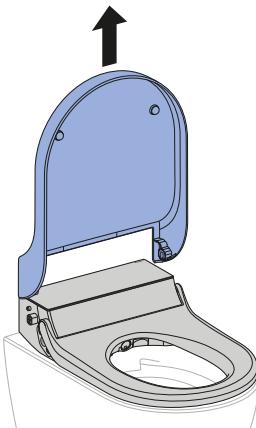
Следить за тем, чтобы не поцарапать поверхность сиденья унитаза. Для этого компоненты следует положить на мягкую основу без твердых царапающих частиц.

- 1 Распылите чистящее средство Geberit AquaClean на поверхности унитаза. Протрите поверхности мягкой влажной безворсовой тканью.

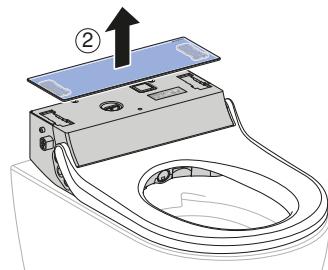
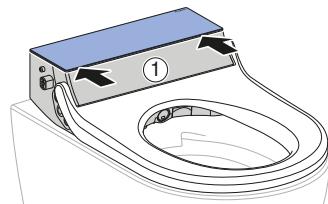
- 2 Откройте крышку унитаза.



- 3 Снимите крышку унитаза.



- 4 Для полной очистки снимите декоративную панель.



- 5 Побрызгайте чистящее средство Geberit AquaClean на крышку и сиденье унитаза. Протрите поверхности мягкой влажной безворсовой тканью.

- 6 Затем промокните все поверхности мягкой безворсовой тканью.

- 7 После очистки соберите прибор в обратном порядке.

## Очистка зоны между прибором и керамическим унитазом



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

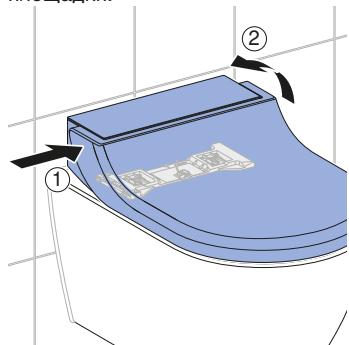
Опасность для жизни от удара током

Без ограничителя съема (предохранительного троса) во время движения в устройство может попасть вода.

- ▶ Не перерезать и не повреждать трос ограничителя.
- ▶ Не трогать и не снимать ограничитель.

**1** Выключите прибор.

**2** Отсоедините прибор от опорной площадки.



**3** Приподнимите прибор, насколько позволяет ограничитель. Очистите пространство между унитазом-биде и керамическим унитазом.

**4**

Установите прибор на опорной площадке. Следите за тем, чтобы он надежно зафиксировался.



**5** Включите прибор.

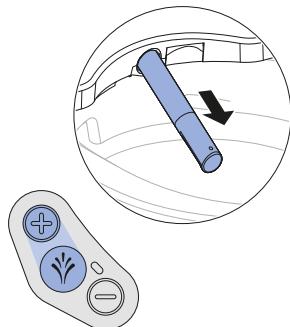
## Очистка форсунки штуцера для омывания



- Для очистки использовать мягкую безворсовую ткань.
- Средство для очистки Geberit AquaClean идеально подходит для всех поверхностей прибора.

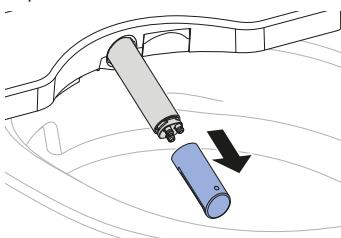
**1** Поднимите крышку и сиденье унитаза.

**2** Одновременно нажмите кнопки <+> и <Омывающая струя>.



✓ Штуцер для омывания полностью выдвигается.

**3** Удерживая штуцер для омывания, выдвиньте форсунку штуцера вперед для очистки и удаления известкового налета. Следите за ровным перемещением форсунки относительно штуцера для омывания.



**4** Если очистить, в т. ч. от известкового налета, форсунку штуцера для омывания полностью не удается, замените ее.

**5** Распылите на штуцер для омывания чистящее средство Geberit AquaClean. Затем тщательно промойте его теплой водой.

**6** Тщательно высушите форсунку штуцера для омывания.

**7** Установите форсунку штуцера для омывания.

**8** Нажмите кнопку <Омывающая струя>.



✓ Штуцер для омывания полностью задвигается. Процедура очистки завершена.

## Удаление известкового налата

### ВНИМАНИЕ

Агрессивные средства для удаления известкового налата

Неподходящие средства для удаления известкового налата могут привести к повреждениям прибора.

- ▶ Для удаления известкового налата использовать исключительно это средство Geberit AquaClean.

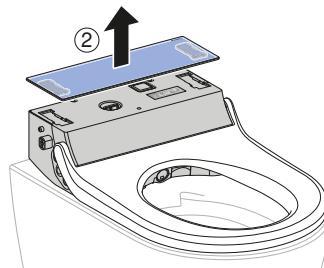
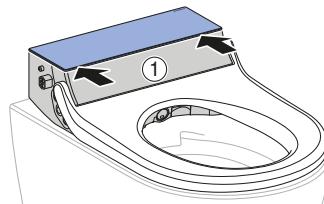


- Проводить удаление известкового налата требуется не реже чем раз в год или чаще в зависимости от количества циклов омывания.
- Во время процедуры удаления известкового налата унитазом можно пользоваться, но без функций омывания.
- Процедура удаления известкового налата длится до 30 минут. Как только оранжевый светоиздий погаснет, функция омывания станет вновь доступна.
- Сразу удалите влажной тканью брызги средства для удаления известкового налата Geberit AquaClean.

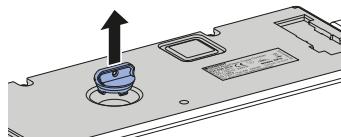
#### Необходимое условие

- Светодиод состояния на боковой панели управления светится красным или оранжевым и одновременно мигает синим и красным.
- Крышка унитаза снята.

- 1 Снимите декоративную панель.



- 2 Извлеките заглушку.



- 3 Одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд клавиши <--> и <Омывающая струя> на боковой панели управления.



- ✓ Светодиод состояния на боковой панели управления одновременно мигает оранжевым и красным.

- 4** Налейте в прибор примерно половину бутылки средства для удаления известкового налета Geberit AquaClean.

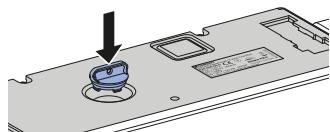


- 5** Нажмите клавишу <Омывающая струя> на боковой панели управления.
- ✓ Светодиод состояния светится оранжевым.
  - ✓ Прибор перерабатывает залитое средство для удаления известкового налета, при этом незначительное количество средства попадает в керамический унитаз. Приблизительно через 15 секунд светодиод состояния на боковой панели управления начинает одновременно мигать оранжевым и красным.

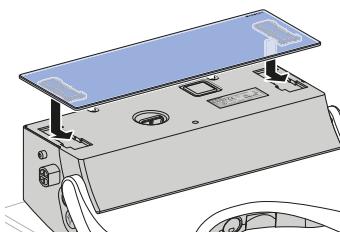
- 6** Залейте в прибор оставшееся средство для удаления известкового налета Geberit AquaClean.



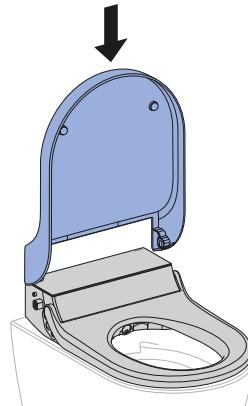
- 7** Установите заглушку на место.



- 8** Установите декоративную панель.



- 9** Установите крышку унитаза.



- 10** Нажать клавишу <Омывающая струя>.



- ✓ Светодиод состояния светится оранжевым до завершения программы удаления известкового налета. Как только светодиод состояния погаснет, прибор снова готово к использованию.

## Удаление известкового налата из устройства

С помощью приложения Geberit AquaClean прибор можно настроить на жесткость местной воды в соответствии со следующей таблицей. Данная настройка позволяет избежать лишних процедур удаления известкового налата и способствует охране окружающей среды. Тем не менее, даже в этом случае требуется регулярное удаление известкового налата из прибора.

| Диапазон | °fH   | °dH  | °eH   |
|----------|-------|------|-------|
| мягкая   | ≤ 15  | ≤ 8  | ≤ 11  |
| средняя  | 15–25 | 8–14 | 11–18 |
| жесткая  | > 25  | > 14 | > 18  |

Следующая таблица поможет вам идентифицировать сигналы неполадок, связанных с процессом удаления известкового налата, и принять необходимые меры по устранению.

| Причина   | Сообщение  | Устранение неисправности   |
|---|--|--|
| Регулярное удаление известкового налата: минимум раз в год                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Светодиод состояния на панели управления мигает синим и красным.</li><li>В приложении Geberit AquaClean появляется сообщение о необходимости удаления известкового налата.</li></ul>                                   | <p>► Запустите процедуру удаления известкового налата. → См. «Удаление известкового налата», страница 28.</p>  |
| Прибор заблокирован по причине многократного отклонения требования удаления известкового налата | <ul style="list-style-type: none"><li>Светодиод состояния на панели управления светится оранжевым и одновременно мигает синим и красным.</li><li>В приложении Geberit AquaClean появляется сообщение о необходимости удаления известкового налата.</li></ul> | <p><b>Необходимое условие</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Дальнейшее омывание без удаления известкового налата невозможno.</li></ul> <p>► Запустите процедуру удаления известкового налата. → См. «Удаление известкового налата», страница 28.</p> |

# Устранение неисправностей

## Порядок действий при неисправностях

Следующая таблица информирует о порядке действий при неисправностях:

- Последовательно выполняйте действия до устранения неисправности или возобновления надлежащей работы прибора.
- Соблюдайте указанную последовательность действий.

| Шаг | Описание проблемы  | Устранение неисправности  |
|-----|--|---|
| 1   | Унитаз-биде неисправен или не работает.                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Выключите прибор. → См. «Включение и выключение прибора», страница 16.</li><li>▶ Подождите 30 секунд.</li><li>▶ Включите прибор. → См. «Включение и выключение прибора», страница 16.</li></ul>                 |
| 2   | Шаг 1 выполнен.<br>Унитаз-биде все еще неисправен или не работает.       | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Проверьте светодиод состояния на боковой панели управления. → См. «Светодиод состояния на боковой панели управления», страница 14.</li></ul>  |
| 3   | Шаги 1 и 2 выполнены.<br>Унитаз-биде все еще неисправен или не работает. | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Проверьте описание проблемы в таблице неисправностей и примите соответствующие меры по устранению.<br/>→ См. «Унитаз-биде не функционирует», страница 32 и «Прочие функциональные сбои», страница 33.</li></ul> |
| 4   | Шаги 1–3 выполнены.<br>Унитаз-биде все еще неисправен или не работает.   | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ обратитесь в сервисную службу.</li></ul>  |

## Унитаз-биде не функционирует

Приведенная ниже таблица поможет найти причину, вызвавшую функциональный отказ унитаза-биде.



### ОПАСНО

#### Удар электрическим током

Неверно выполненное техобслуживание и устранение повреждений может привести к получению тяжелых травм и к смерти.

- ▶ В случае неполадок необходимо немедленно выключить прибор с помощью сетевого выключателя и обратиться в сервисную службу.
- ▶ Электроинсталляции прибора разрешается выполнять только электротехническим квалифицированным персоналом.
- ▶ Оснащение и переоснащение прибора разрешается проводить только электротехническим квалифицированным персоналом.



В случае неисправности унитазом-биде в любой момент можно пользоваться как обычным унитазом. Штуцер для омывания должен быть полностью задвинут. Смыг унитаза, как обычно, задействуется нажатием смыгных клавиш.

| Описание проблемы   | Причина                | Устранение неисправности  |
|---|------------------------|---|
| В электрическом распределителе однократно срабатывает плавкий предохранитель или автоматический выключатель дифференциальной защиты.                        | Возникла неисправность | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Заменить плавкий предохранитель в электрическом распределителе или вернуть его в рабочее состояние.</li><li>▶ Вернуть автоматический выключатель дифференциальной защиты в электрическом распределителе в рабочее состояние.</li></ul> <p><b>Результат</b></p> <p>✓ После включения выполняется повторная инициализация прибора. Пользование прибором не приводит к срабатыванию плавкого предохранителя или автоматического выключателя дифференциальной защиты.</p> |
| Плавкий предохранитель или автоматический выключатель дифференциальной защиты в электрическом распределителе срабатывают повторно при пользовании прибором. | Прибор неисправен      | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Заменить плавкий предохранитель или автоматический выключатель дифференциальной защиты в электрическом распределителе либо вернуть их в рабочее состояние.</li><li>▶ Извлечь сетевой штекер (при наличии) из розетки.</li><li>▶ обратитесь в сервисную службу.</li></ul>  |

| Описание проблемы                                    | Причина                | Устранение неисправности   |
|--|------------------------|--|
| Изделие имеет неизвестную техническую неисправность. | Возникла неисправность | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Активировать плавкий предохранитель или автоматический выключатель дифференциальной защиты в электрическом распределителе.</li> <li>▶ Извлечь сетевой штекер (при наличии) из розетки.</li> <li>▶ обратитесь в сервисную службу.</li> <li>▶ Поручить проверку подачи электропитания специалисту.</li> </ul> |

## Прочие функциональные сбои

Приведенная ниже таблица поможет найти причину отказа отдельных функций унитаза-биде.

 В случае неисправности унитазом-биде в любой момент можно пользоваться как обычным унитазом. Штуцер для омывания должен быть полностью задвинут. Смыв унитаза, как обычно, задействуется нажатием смывных клавиш.

 Если прибор неисправен, его можно выключить с помощью сетевого выключателя.

| Описание проблемы                          | Причина   | Устранение неисправности  |
|--|---|---|
| Неправильно работает штуцер для омывания.  | Возникла неисправность                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Выключите прибор.<br/>→ См. «Включение и выключение прибора», страница 16.</li> <li>▶ Подождите 30 секунд.</li> <li>▶ Включите прибор.<br/>→ См. «Включение и выключение прибора», страница 16.</li> </ul> <p><b>Результат</b></p> <p>✓ После включения выполняется повторная инициализация прибора.</p> |
| Эффективность омывающей струи уменьшается. | Форсунки штуцера для омывания засорены или повреждены | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Очистить или заменить форсунки штуцера для омывания. → См. «Очистка форсунки штуцера для омывания», страница 27.</li> <li>▶ Запустите процесс удаления известкового налета. → См. «Удаление известкового налета», страница 28.</li> </ul>  |

| Описание проблемы  | Причина                            | Устранение неисправности  |
|--|------------------------------------|---|
| Температура воды для омывания больше не соответствует настроенной. | Унитаз-биде загрязнен              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Запустите процесс удаления известкового налата.<br/>→ См. «Удаление известкового налата», страница 28.</li> <li>▶ Выключите прибор.<br/>→ См. «Включение и выключение прибора», страница 16.</li> <li>▶ Подождите 30 секунд.</li> <li>▶ Включите прибор.<br/>→ См. «Включение и выключение прибора», страница 16.</li> </ul> <p><b>Результат</b></p> <p>✓ После включения выполняется повторная инициализация прибора.</p> |
| Светодиод состояния мигает красным.                                | Возникла неисправность             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Выключите прибор.<br/>→ См. «Включение и выключение прибора», страница 16.</li> <li>▶ Подождите 30 секунд.</li> <li>▶ Включите прибор.<br/>→ См. «Включение и выключение прибора», страница 16.</li> </ul> <p><b>Результат</b></p> <p>✓ После включения выполняется повторная инициализация прибора.</p>   |
|  | Повторная инициализация не удалась | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Обратитесь в сервисную службу.</li> </ul>  |

# Устойчивое развитие

---

## Группа Geberit и устойчивое развитие

В качестве ведущего производителя сантехнического оборудования на европейском рынке компания Geberit уделяет особое внимание экономии воды, эффективности использования ресурсов и строительству с учетом принципов устойчивого развития. Уже на протяжении нескольких десятилетий наша группа доказывает, что долговременно успешный бизнес прекрасно сочетается с поддерживающими экологию и социально направленными действиями. Управление компанией в соответствии с принципами устойчивого развития одновременно помогает сократить расходы и снизить риски. Geberit хочет быть примером для своих клиентов, поставщиков и других партнеров и устанавливать новые стандарты. Для этого мы создаем экономящие воду и соответствующие принципам устойчивого развития изделия, стремимся к надежным, безвредным для окружающей среды и эффективно использующим ресурсы производственным процессам, практикуем высокие стандарты экологичности и деловой этики при закупках и логистике и создаем достойные условия работы для наших более 12 000 активных и компетентных сотрудников по всему миру. Компания Geberit также реализует благотворительные проекты по улучшению сантехнических условий по всему миру, проявляя таким образом социальную ответственность.

## Экологичный дизайн – отчетность о воздействии на экологию

В основу производства изделий, соответствующих принципам устойчивого развития, положен систематический инновационный процесс, целью которого является выбор максимально экологичных материалов и принципов функционирования, снижение рисков до минимума и достижение высокого показателя эффективности использования ресурсов. При необходимости по описанному в данном руководстве изделию может быть предоставлен отчет о воздействии на экологию.

## Экологические подсказки

Данное изделие отличается большой продуманностью, в том числе во всем, что касается потребления энергии, воды и других ресурсов (см. также технические данные). Вы как пользователь можете уменьшить экологический след изделия, соблюдая следующие рекомендации:

- Выключать устройство при отъезде в отпуск.
- Вручную прерывать функцию омывания для экономии горячей воды.
- Использовать меньше туалетной бумаги.
- Выключить функцию нагрева водонагревателя, если для омывания не используется горячая вода.
- Использовать экологически безопасные чистящие средства.
- Для увеличения срока службы устройства следует регулярно проводить техническое обслуживание и обращаться с ним аккуратно.
- Передавать неисправные устройства для технически правильной утилизации компании Geberit или специально указанным производителем предприятиям.

# Утилизация

---

## Утилизация старого электрического и электронного оборудования



Следуя требованиям Директивы 2012/19/EC:2012-07-04, производители электрического оборудования обязаны принимать старое оборудование и утилизировать его надлежащим образом. Данный символ указывает на то, что изделие не может быть утилизировано вместе с другими отходами. Для технически правильной утилизации старое оборудование следует возвращать непосредственно компании Geberit. Адреса пунктов приема можно узнать у официальных распространителей продукции компании Geberit.

# **Гарантия для конечного пользователя**

---

## **Гарантия для конечного пользователя**

Настоящая гарантия для конечного пользователя действительна наряду с предусматриваемой законом ответственностью договорной стороны за дефекты изделия, но не затрагивает данную ответственность.

Ответственное за установку изделия Geberit AquaClean (далее по тексту «изделие») в стране пользования представительство компании Geberit (далее по тексту «Geberit») предоставляет на изделие, отмеченное в гарантийном талоне соответствующим серийным номером, следующую гарантию:

1. Geberit предоставляет гарантию сроком в 3 года, начиная со дня установки изделия у конечного пользователя («гарантийный срок»), на то, что изделие не содержит брака материала и производственных дефектов. Объем гарантийных обязательств:
  - a) в течение первых 2 лет гарантийного срока компания Geberit в лице уполномоченного Geberit отдела сервисного обслуживания, бесплатно устраняет любой брак материала и производственные дефекты путем ремонта или замены дефектных деталей.
  - b) в течение третьего года гарантийного срока компания Geberit в случае брака материала и производственного дефекта бесплатно поставляет запасные части для дефектных деталей в отдел сервисного обслуживания, уполномоченный компанией Geberit.
2. Предъявление конечным пользователем прочих претензий к компании Geberit по данной гарантии исключено.
3. Удовлетворение претензий по гарантии возможно лишь при выполнении следующих условий:
  - a) установка изделия и его ввод в эксплуатацию были осуществлены специализированным сантехническим предприятием или отделом сервисного обслуживания, авторизованным компанией Geberit.
  - b) в конструкцию изделия не было внесено никаких изменений, в частности, не удалились и не заменялись детали, и не производилась установка дополнительных деталей.
  - c) причиной возникновения дефекта изделия не были его ненадлежащие установка или использование, а также недостаточные уход или техобслуживание.
  - d) предъявление претензий на гарантию в течение третьего года возможно только в том случае, если прилагаемый гарантийный талон был полностью заполнен и выслан конечным пользователем представительству компании Geberit, действующему в стране конечного пользователя, в течение 90 рабочих дней с даты установки.
4. Настоящая гарантия действительна в странах, в которых компания Geberit имеет официального распространителя своей продукции или партнера по сбыту.

5. Настоящая гарантия применяется в соответствии с нормами материального права страны местонахождения компании Geberit. Применение положений конвенции ООН о договорах международной купли-продажи товаров однозначно исключается. Разногласия, вытекающие из настоящей гарантии, рассматриваются исключительно судом по местонахождению компании Geberit.



# Технические характеристики и соответствие требованиям

## Технические данные

|  |   |
|--|---|
| Номинальное напряжение                   | 230 В перемен. тока   |
| Частота тока                             | 50 Гц   |
| Потребляемая мощность                    | 2000 Вт   |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания  | ≤ 0,5 Вт  |
| Степень защиты                           | IPX4  |
| Класс защиты                             | I   |
| Диапазон частоты                         | 2400 –2483,5 МГц  |
| Максимальная выходная мощность           | 0 дБм   |
| Технология беспроводной связи            | Bluetooth® Low Energy <sup>1)</sup>   |
| Электропитание от сети                   | Электропитание от сети посредством штепсельной вилки с трехжильным гибким кабелем в защитной оболочке |
| Длительность омывания                    | 50 с  |
| Число уровней напора омывающей струи     | 5   |
| Температура воды                         | 37 °C   |
| Рабочая температура                      | 5–40 °C   |
| Гидравлическое давление                  | 50–1000 кПа<br>0,5–10 бар   |
| Минимальное гидравлическое давление      | 0,5 бар<br>50 кПа   |
| Расчетный расход                         | 0,02 л/с  |
| Максимальная нагрузка на сиденье унитаза | 150 кг  |

<sup>1)</sup> Товарный знак Bluetooth® и его логотипы являются собственностью Bluetooth SIG, Inc. и используются Geberit по лицензии.

## Упрощенная декларация о соответствии стандартам ЕС

Настоящим производитель Geberit International AG заявляет, что тип радиосистемы Geberit AquaClean Tuma соответствует Директиве 2014/53/EC.

Полный текст Декларации о соответствии стандартам ЕС доступен в Интернете по следующему адресу: <https://doc.geberit.com/969453000.pdf>.

**(CH) Geberit Vertriebs AG**

Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
T 0848 882 982  
[www.geberit-aquaclean.ch](http://www.geberit-aquaclean.ch)

**(DE) Geberit Vertriebs GmbH**

Kundendienst/Servicestelle  
Theuerbachstrasse 1  
D-88630 Pfäffendorf  
T (075 52) 934 10 11  
F (075 52) 934 866  
[www.geberit-aquaclean.de](http://www.geberit-aquaclean.de)

**(AT) Geberit Vertriebs GmbH & Co. KG**

Geberistrasse 1  
A-3140 Pottenbrunn / St. Pölten  
T +43 2742 401-400  
F +43 2742 401-50  
[www.geberit-aquaclean.at](http://www.geberit-aquaclean.at)

**(AE) Geberit International Sales AG**

Dubai Branch  
B702-B705  
Building No. 1  
Dubai Design District  
PO Box  
UAE-282317 Dubai  
T +971 4 204 5477  
F +971 4 204 5497  
[www.geberit.ae](http://www.geberit.ae)

**(BE) Geberit nv**

Beaulieustraat 6  
B-1830 Maelbeek  
T +32 2 252 0111  
F +32 2 251 0867  
[www.geberit-aquaclean.be](http://www.geberit-aquaclean.be)

**(BG) Юнитрайд Интернейшънъл ЕООД**

бул. "Черни връх" 161-A  
1407 София  
T 02/ 968 11 11  
F 02/ 968 10 01  
[www.unitrade-bg.com](http://www.unitrade-bg.com)

**(CN) 吉博力(上海)贸易有限公司**

地址：上海市嘉定区南翔高科  
技园区惠平路1515号  
邮编：201802

**(CZ) Geberit spol. s r.o.**

Sokolovská 2408/222  
190 00 Praha 9  
T +420 547 212 335  
F +420 547 212 340  
[www.geberit.cz](http://www.geberit.cz)

**(DK) Geberit A/S**

Lægårdsvæj 26  
DK-8520 Lystrup  
T +45 86 74 10 86  
F +45 86 74 10 98  
[www.geberit-aquaclean.dk](http://www.geberit-aquaclean.dk)

**(ES) Geberit, S.A.U.**

Plaza Europa, 2-4, 6<sup>th</sup> planta  
ES-08902 L'Hospitalet del Llobregat  
(Barcelona)  
T +34 902 170 635  
[www.geberit-aquaclean.es](http://www.geberit-aquaclean.es)

**(FI) Geberit Oy**

Tahkotie 1  
FI-01530 Vantaa  
P +358 9 867 8450  
[www.geberit.fi](http://www.geberit.fi)

**(FR) Geberit France**

ZA du Bois Gasseau - CS40252  
Samoreau  
FR-77215 Avon Cedex  
Téléphone 01 60 71 66 61  
T +33(0)825 801 603  
F +33(0)825 801 604  
[www.geberit-aquaclean.fr](http://www.geberit-aquaclean.fr)

**(GB) Geberit Sales Ltd.**

Geberit House  
Edgehill Drive  
Warwick  
CV34 6NH  
T (0)1926 516 800  
T (0)1926 516 809  
In Eire T +44 1622 717 811  
[www.geberit-aquaclean.co.uk](http://www.geberit-aquaclean.co.uk)

**(HR) Predstavništvo Geberit**

prodaja d.o.o. Ruše  
Samoborska cesta 218  
10090 Zagreb, HR  
T +385 1 3867 800  
F +385 1 3867 801  
[www.geberit.hr](http://www.geberit.hr)

**(HU) Geberit Kft**

1117 Budapest,  
Alíz utca 2.  
T +36 1 204 887  
[www.geberit.hu](http://www.geberit.hu)

**(IT) Geberit Marketing e Distribuzione SA**

Via Gerre 4  
CH-6928 Manno  
T +41 91 611 92 92  
F +41 91 611 93 93  
[www.geberit-aquaclean.it](http://www.geberit-aquaclean.it)

**(LU) Geberit Luxembourg**

61, avenue de la Libération  
L-3850 Schiffange  
T +352 54 52 26  
F +352 54 54 91  
[www.geberit.lu](http://www.geberit.lu)

**(NL) Geberit B.V.**

Fultonbaan 15  
3439 NE Nieuwegein  
T +31 (0)3060 57700  
F +31 (0)3060 53392  
[www.geberit-aquaclean.nl](http://www.geberit-aquaclean.nl)

**(NO) Geberit AS**

Luhrtoppen 2  
N-1470 Lørenskog  
T +47 67 97 82 00  
[www.geberit-aquaclean.no](http://www.geberit-aquaclean.no)

**(PL) Geberit Sp. z o.o.**

ul. Postępu 1  
02-676 Warszawa  
T +48 22 843 06 96  
[www.geberit-aquaclean.pl](http://www.geberit-aquaclean.pl)

**(PT) Geberit Tecnologia Sanitária, S.A.**

Rua Cupertino de Miranda, nº 12-2º A  
PT-1600-485 LISBOA  
[www.geberit.pt](http://www.geberit.pt)

**(RO) Geberit International Sales AG**

Splaiul Unirii, Nr. 86, Et. 3  
Sector 4, Bucharest  
T +40 21 330 30 80/81  
F +40 21 330 31 61  
[www.geberit.ro](http://www.geberit.ro)

**(RS) Geberit - Predstavništvo za**

Republiku Srbiju i Republiku Crnu Goru  
Vojvode Skopljanica 24  
SR-11000 Beograd  
T +381 11 30 96 430  
F +381 11 30 96 431  
[www.geberit.rs](http://www.geberit.rs)

**(RU) ООО „ГЕБЕРИТ РУС“**

Олимпийский пр., 16, стр.5, 5 этаж  
129110 Москва  
тел.: +7 495 783 83 30  
[www.geberit.ru](http://www.geberit.ru)

**(SE) Geberit AB**

Folketshusgatan 1  
Box 140  
295 22 Bromölla  
T +46 40 680 89 30  
[www.geberit.se](http://www.geberit.se)

**(SI) Geberit prodaja, d.o.o.**

Bezena 55  
2342 Ruše  
T 01 586 22 00  
F 01 586 22 19  
[www.geberit.si](http://www.geberit.si)

**(SK) Geberit Slovensko s.r.o.**

Karadžičova 10  
821 08 Bratislava 2  
T +421 2 49 20 30 71  
[www.geberit.sk](http://www.geberit.sk)

**(TR) Geberit Tesisat Sistemleri Tic Ltd. ti.**

İçerenköy Mah. Engin Sok. No. 10,  
34752 Ataşehir-İstanbul, Turkey  
T +90 216 340 82 73  
F +90 216 340 82 79  
[www.geberit.com.tr](http://www.geberit.com.tr)

**(ZA) Geberit Southern Africa (Pty.) Ltd.**

6 Meadowview Lane,  
Meadowview Business Estate,  
Longmeadow,  
Linbro Park  
Johannesburg,  
South Africa  
T +27 11 444 5070  
F +27 11 444 5992  
[www.geberit.co.za](http://www.geberit.co.za)

