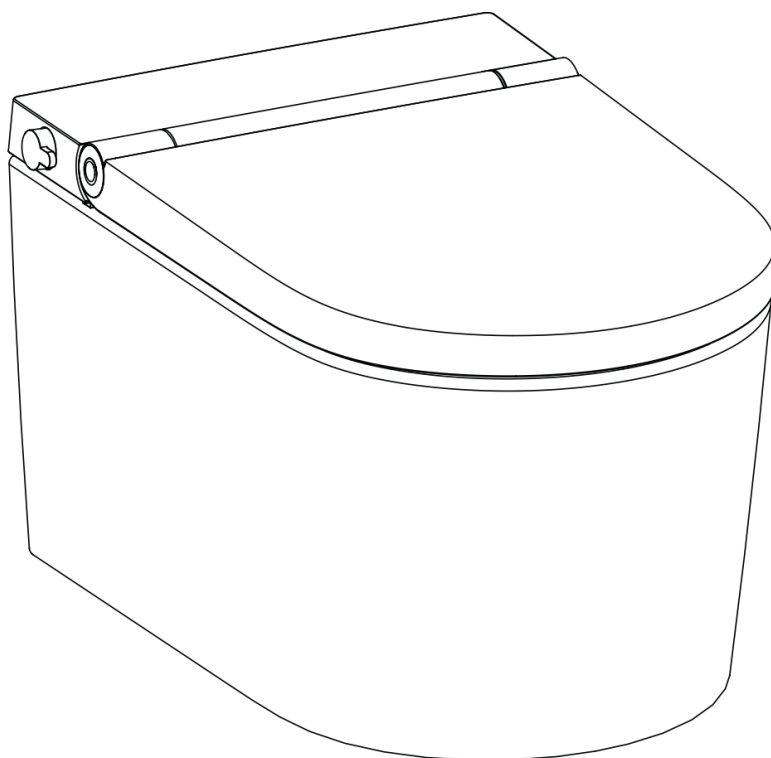




## Унитаз подвесной с инсталляцией Lauter Smart 21W520002

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ



#### **Важно**

- Перед установкой и первым использованием внимательно прочитайте руководство и сохраните его для дальнейшего обслуживания.
- Монтаж, подключение к воде и обслуживание должны выполняться с учетом местных норм и рекомендаций производителя.
- Изображения приведены для ориентира. Фактический внешний вид и комплектация могут отличаться из-за обновлений модели.

## 1. Назначение изделия

Изделие представляет собой подвесной унитаз с сиденьем и крышкой плавного закрывания, функцией ручного смыва, режимами заднего и женского гигиенического омывания, а также батарейным питанием электронного узла смыва.

## 2. Меры безопасности

- Не бросайте в унитаз сигареты, спички и другие горящие предметы.
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте изделие самостоятельно.
- Не прикасайтесь к разъему батарейного блока мокрыми руками.
- Не мойте основной блок и батарейный разъем струей воды или агрессивными моющими средствами.
- Используйте только штатный батарейный блок. Не применяйте сторонние блоки питания или измененные электрические компоненты.
- Не допускайте попадания мочи, воды и других жидкостей на электронные элементы.
- Не устанавливайте изделие в парных, саунах и других помещениях с экстремально высокой влажностью.

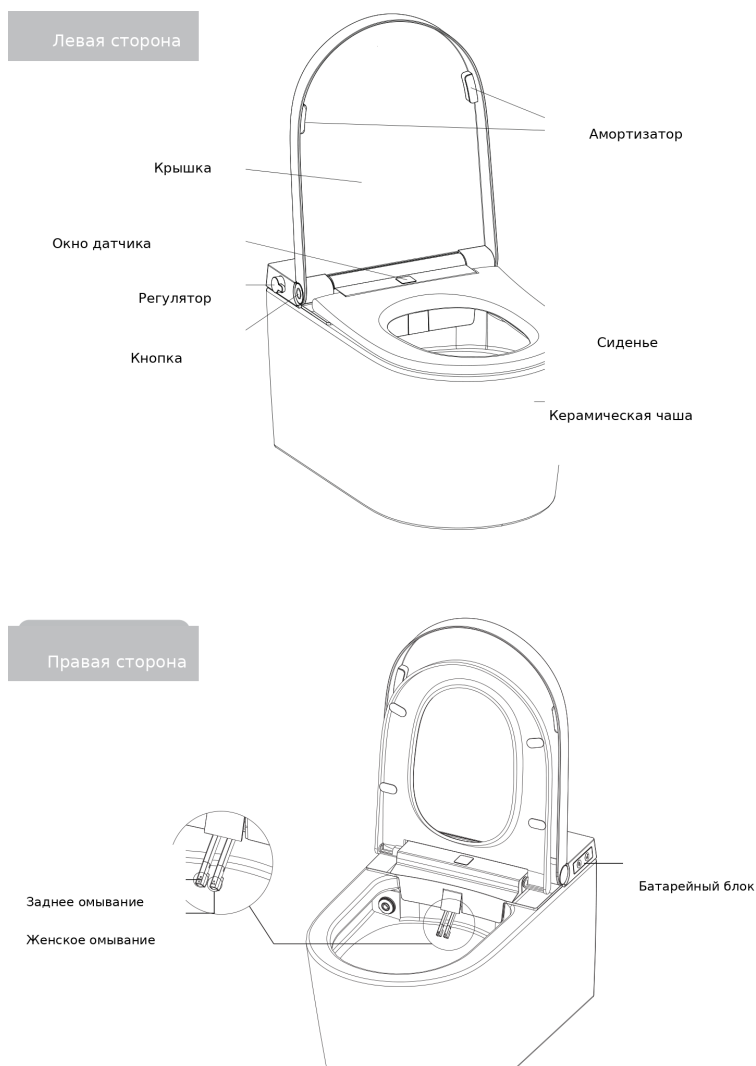
### Осторожно

- Не устанавливайте изделие рядом с ванной, открытым резервуаром с водой или в зоне прямого попадания воды.
- Не погружайте изделие или его компоненты в воду и другие жидкости.
- Не становитесь ногами на керамическую чашу, сиденье или крышку.
- Не ударяйте керамику. Сильный удар может привести к трещинам и протечке.
- Не фиксируйте основание унитаза в цементном растворе или других расширяющихся составах.
- Не подключайте подачу воды к выходу водонагревателя.
- Не используйте изделие при температуре ниже 0 °C. При риске замерзания обеспечьте утепление.
- Не смывайте бумагу, подгузники, гигиенические прокладки и другие предметы, вызывающие засор.

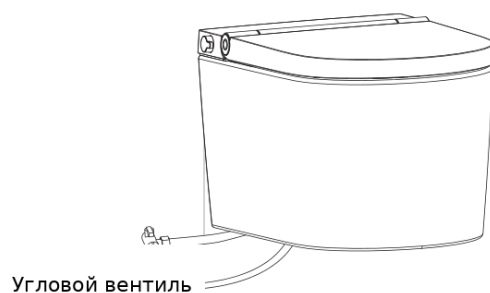
### 3. Технические характеристики

| Параметр               | Значение                                                                                       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение | 6 В                                                                                            |
| Номинальная мощность   | 2,1 Вт; электромагнитный клапан                                                                |
| Диапазон давления воды | 0,18 МПа при динамическом давлении и расходе около 22 л/мин - 0,8 МПа при статическом давлении |
| Степень защиты от воды | IPX4                                                                                           |
| Объем смыва            | 1,6 / 1,1 галлона за смыв; примерно 6,0 / 4,1 л                                                |
| Крышка и сиденье       | Плавное бесшумное закрывание                                                                   |
| Антибактериальная зона | Сиденье                                                                                        |

### 4. Элементы изделия

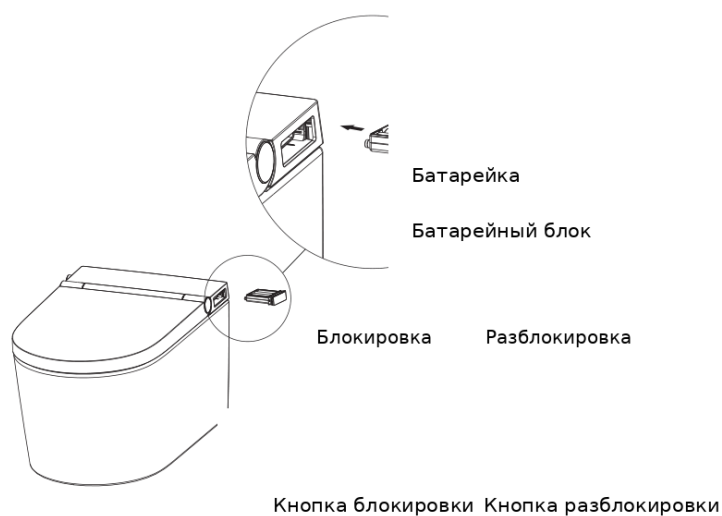


## 5. Подготовка к использованию



### Установка батарейного блока

Используйте батарейки AA 1,5 В. Не смешивайте старые и новые батарейки.



Самопроверка: после установки батареек индикатор мигает один раз.

### 5.1. Откройте угловой вентиль

Проверьте резьбовые соединения и убедитесь в отсутствии протечек. Откройте угловой вентиль, повернув его против часовой стрелки до максимального положения. При первом открытии ручка вентиля может поворачиваться с заметным усилием.

## 5.2. Установите батарейки

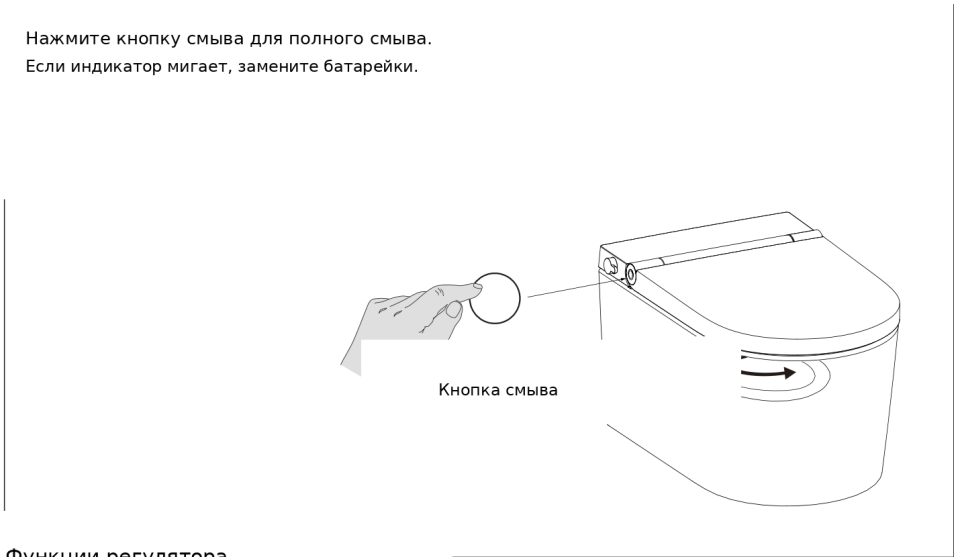
| Шаг | Действие                                                                                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Нажмите кнопку разблокировки и извлеките батарейный блок.                                                                  |
| 2   | Установите батарейки типа АА 1,5 В. Изделие поставляется без батареек.                                                     |
| 3   | Не смешивайте батарейки разных брендов, а также старые и новые батарейки.                                                  |
| 4   | Рекомендуется использовать щелочные батарейки.                                                                             |
| 5   | Установите батарейный блок обратно и нажмите кнопку блокировки до фиксации. Блок должен быть установлен ровно и заподлицо. |

## 5.3. Самопроверка

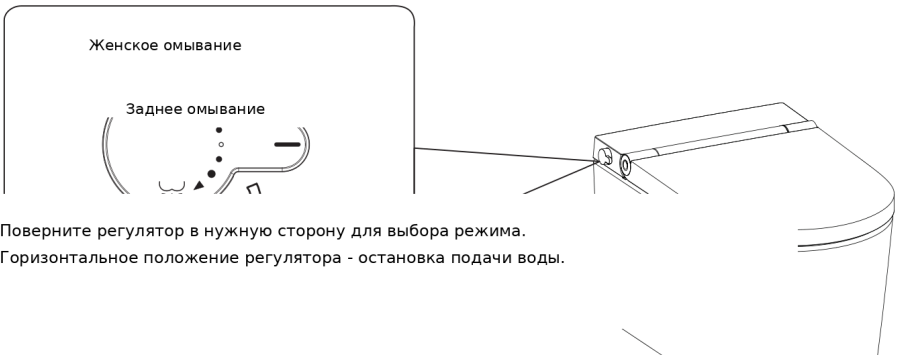
После установки батареек красный индикатор в окне датчика должен мигнуть один раз. Это означает, что питание подключено корректно.

## 6. Управление и функции

Нажмите кнопку смыва для полного смыва.  
Если индикатор мигает, замените батарейки.



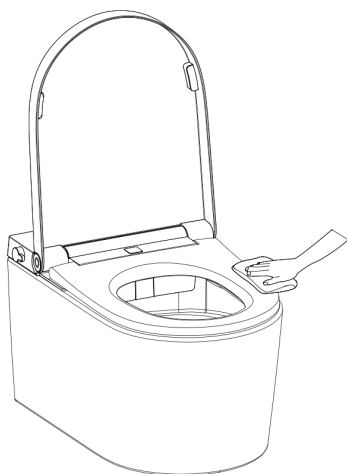
Функции регулятора



## 7. Обслуживание и уход

### Уход и обслуживание основного блока

1. Перед выполнением обслуживания отключите питание.
2. Для очистки используйте только мягкую влажную ткань. Не применяйте агрессивные химические средства.
3. После завершения очистки и полного высыхания всех поверхностей снова подключите штекер питания.

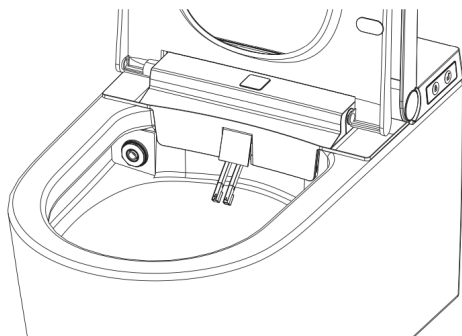


### Уход и обслуживание форсунки

1. Когда на сиденье никто не сидит, поверните ручку по часовой стрелке. Форсунка автоматически выдвинется, чтобы обеспечить доступ для очистки.
2. После выдвижения форсунку можно снять и очистить отдельно.
3. Для очистки используйте только мягкую ткань или мягкую щётку. Не тяните и не нажимайте на выдвижную трубку форсунки, чтобы избежать повреждения.
4. Установите форсунку обратно и нажмите на ручку, чтобы вернуть выдвижную трубку в исходное положение.

### Примечание:

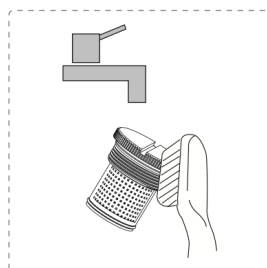
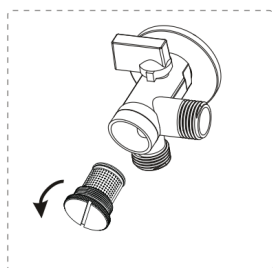
Выдвижная трубка форсунки автоматически вернётся в исходное положение через 10 минут или при использовании сиденья.



## Обслуживание фильтра

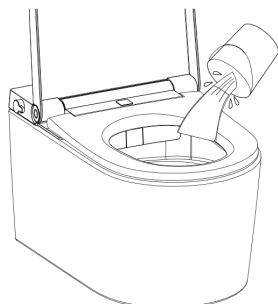
Если при нормальных условиях напор омывания стал слабым:

1. Отключите питание и перекройте угловой вентиль.
2. Открутите гайку углового вентиля.
3. Извлеките сетчатый фильтр.
4. Очистите сетчатый фильтр под проточной водой с помощью зубной щётки.
5. Установите сетчатый фильтр и гайку углового вентиля обратно.
6. Откройте угловой вентиль и подключите питание.

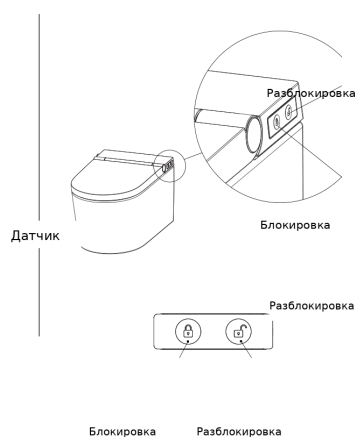


## 8. Аварийные ситуации

Аварийный смыв: аккуратно налейте воду в чашу.



Замена батареек



## 8.1. Нет подачи воды

Если подача воды отсутствует, налейте около 8 литров воды в ведро и аккуратно смойте содержимое чаши вручную. Не допускайте перелива воды через край чаши.

## 8.2. Низкий заряд батареек

Мигание индикатора в окне датчика означает низкий заряд батареек. Замените батарейки типа АА 1,5 В. Не смешивайте разные бренды и старые/новые батарейки.

## 8.3. Замена батареек

1. Нажмите кнопку разблокировки на батарейном блоке.
2. Извлеките батарейный блок.
3. Замените батарейки на новые АА 1,5 В, соблюдая полярность.
4. Установите блок обратно и нажмите кнопку блокировки до фиксации.

## 9. Поиск и устранение неисправностей

| Проблема                                  | Возможная причина          | Решение                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Вода не поступает из форсунки             | Перегнут шланг подачи воды | Выпрямите шланг и устраните перегиб.         |
| Вода не поступает из форсунки             | Закрит угловой вентиль     | Откройте угловой вентиль.                    |
| Вода не поступает из форсунки             | Отключена подача воды      | Восстановите подачу воды.                    |
| Слабый напор омывания                     | Засорен фильтр             | Очистите сетчатый фильтр согласно разделу 7. |
| Индикатор мигает при нажатии кнопки смыва | Низкий заряд батареек      | Замените батарейки АА 1,5 В.                 |

### Если проблему не удалось устранить

- Прекратите использование изделия.
- Перекройте подачу воды и отключите питание/извлеките батарейный блок.
- Обратитесь к поставщику, сервисному центру или квалифицированному специалисту.

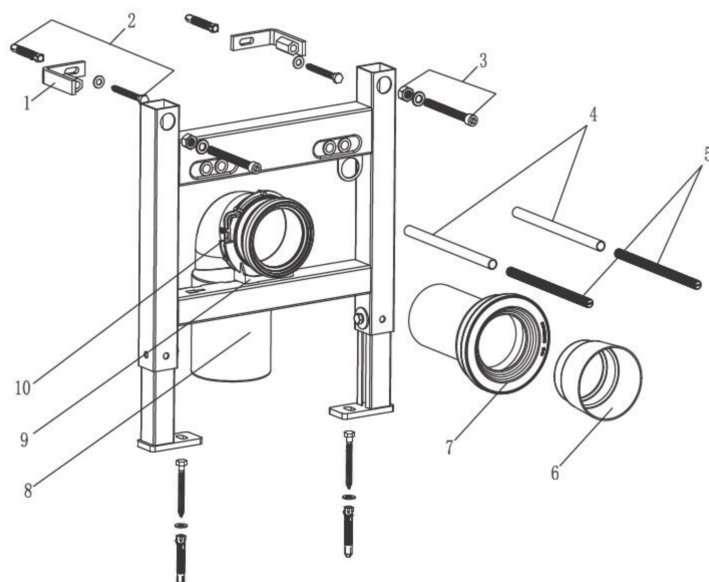
## 10. Эксплуатационные примечания

- Не подвергайте изделие длительному воздействию прямых солнечных лучей.
- Не прислоняйтесь к крышке сиденья во время использования, чтобы не повредить механизм плавного закрывания.
- Не закрывайте крышку с усилием: это может повредить демпфер.

- При переносе изделия из холодного или влажного помещения в нормальную комнатную температуру подождите около 2 часов, чтобы конденсат полностью испарился.
- Старые водяные шланги использовать нельзя. При установке применяйте новые комплектующие и новый шланг подачи воды.
- Фактический внешний вид и цвет изделия могут отличаться от изображений в связи с изменениями и улучшением продукции.

## Инструкция по установке

Перед началом монтажа внимательно прочитайте инструкцию и сохраните ее для дальнейшего использования.



### Комплектация и назначение деталей

Нумерация соответствует схеме на рисунке.

| №  | Наименование                        | Кол-во | Назначение                                                                          |
|----|-------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Настенный кронштейн                 | 2      | Крепление металлической рамы                                                        |
| 2  | Анкерный болт / распорный винт      | 4      | Крепление металлической рамы и винтов с внутренним шестигранником                   |
| 3  | Винт с внутренним шестигранником    | 2      | Фиксация рамы к настенному кронштейну                                               |
| 4  | Защитная втулка                     | 2      | Защита крепежных шпилек во время устройства стены                                   |
| 5  | Монтажная шпилька                   | 2      | Крепление унитаза                                                                   |
| 6  | Большая заглушка                    | 1      | Резервирование места под выпускной патрубков                                        |
| 7  | Соединительные патрубки канализации | 1      | Соединение унитаза с канализационным отводом; патрубки подрезаются по толщине стены |
| 8  | Сливной сифон                       | 1      | Отвод жидких и твердых отходов из чаши унитаза                                      |
| 9  | Монтажный держатель                 | 1      | Крепление сливного колена                                                           |
| 10 | Фиксирующая скоба                   | 1      | Фиксация сливного колена                                                            |

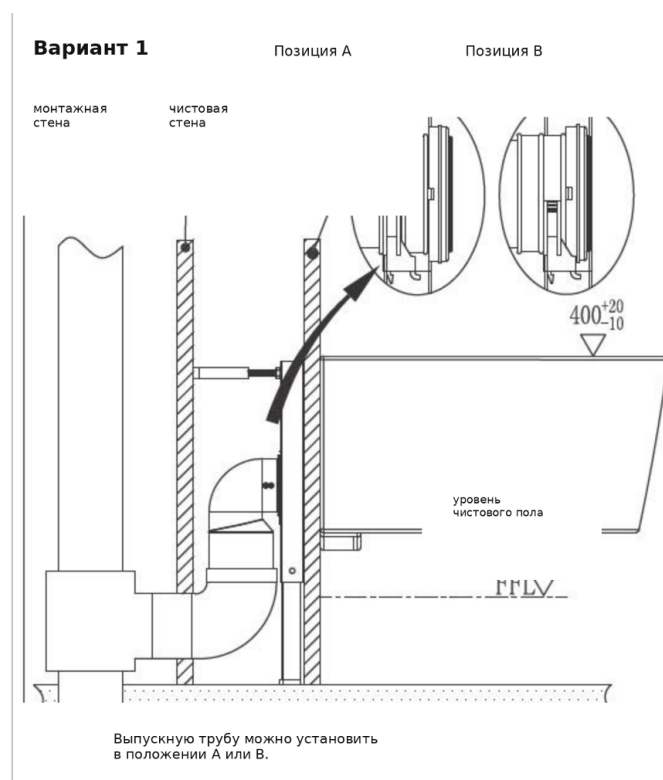
## Важные указания перед установкой

1. Соблюдайте последовательность монтажа. Производитель не несет ответственности за неисправности и повреждения, вызванные неправильной установкой.
2. До монтажа подтвердите место установки рамы и определите уровень чистового пола. Нанесите на стену отметку FFL (уровень чистового пола) и используйте ее как базовую отметку 0.
3. Инструкция подготовлена на основании актуальных технических данных изделия. Внешний вид, комплектация и размеры могут изменяться без предварительного уведомления.
4. После подключения водопровода к унитазу обязательно выполните проверку водой и убедитесь, что все соединения работают правильно и протечек нет.

**Примечания:** устанавливать раму необходимо до кладки/облицовки стены; все размеры указаны в миллиметрах; при расхождении фактического изделия с рисунком ориентируйтесь на фактическую комплектацию.

## 1. Схема подключения канализации

Возможны три схемы подключения выпускной трубы. Перед установкой определите фактическое положение канализационного выхода и выберите вариант, соответствующий вашему объекту.



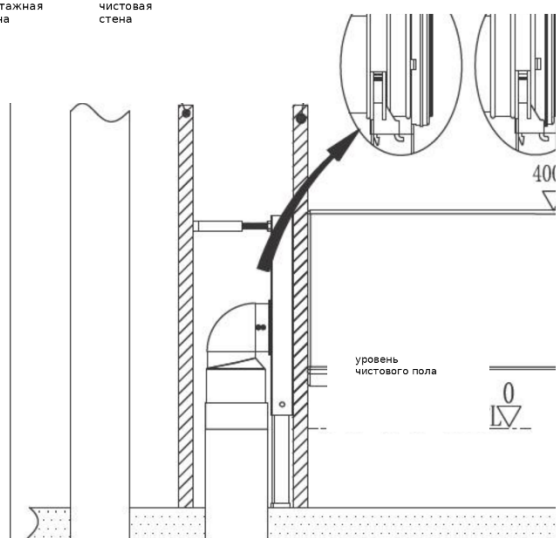
## Вариант 2

Позиция А

Позиция В

монтажная  
стена

чистовая  
стена



Выпускную трубу можно установить в положении А или В.

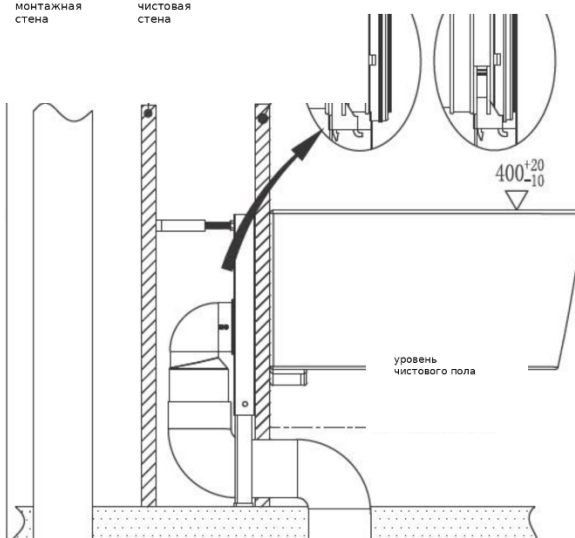
## Вариант 3

Позиция А

Позиция В

монтажная  
стена

чистовая  
стена



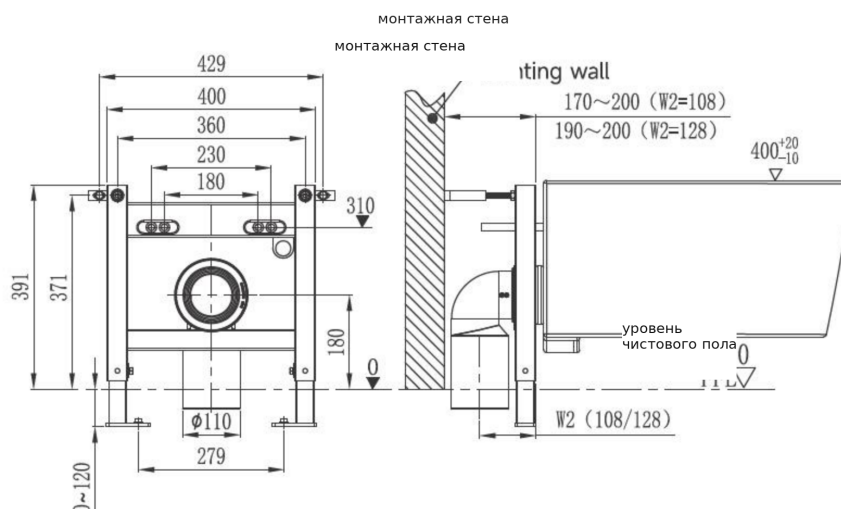
Выпускную трубу можно установить в положении А или В.

Выпускной патрубок может быть расположен в монтажной позиции А или В. При установке убедитесь, что положение выпускной трубы соответствует выбранной схеме скрытого монтажа.

## 2. Основные размеры

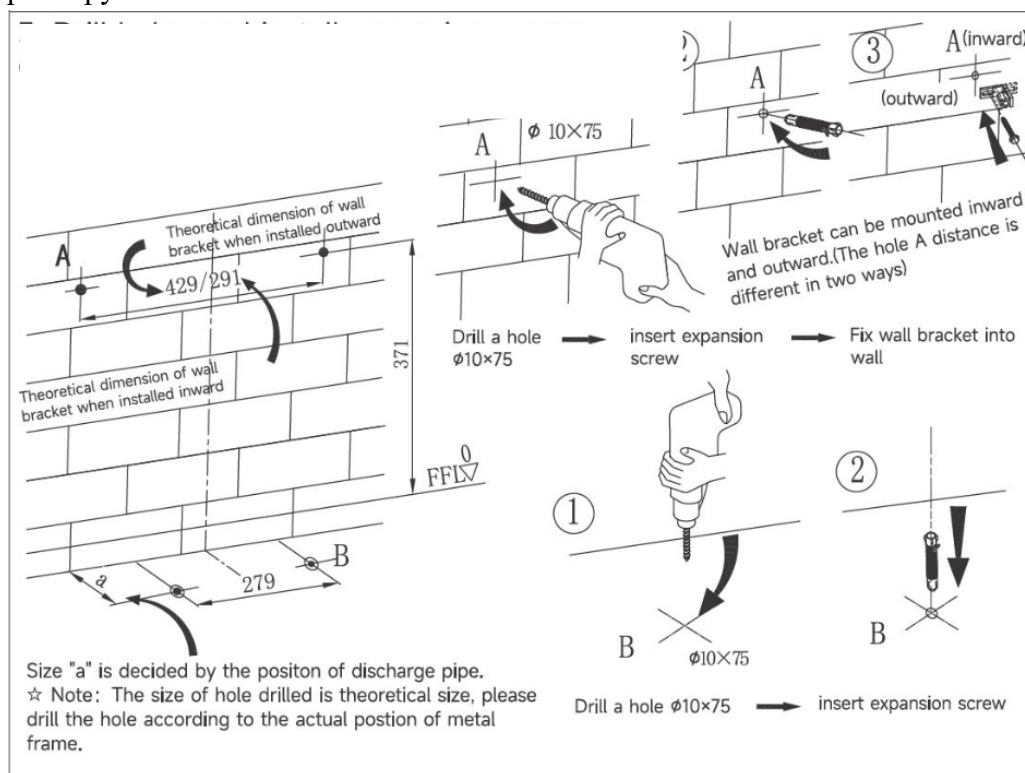
Контрольные размеры приведены на схеме. Все размеры указаны в миллиметрах. Высота 400 мм отсчитывается от отметки чистового пола.

### Основные размеры



### 3. Разметка, сверление и установка анкеров

- Разметьте точки крепления на монтажной стене и полу согласно выбранному положению рамы и выпускного патрубка.
- Просверлите отверстия под анкерные крепления  $\varnothing 10 \times 75$  мм.
- Вставьте распорные анкеры в отверстия.
- Установите настенные кронштейны. Кронштейны могут устанавливаться с направлением внутрь или наружу; межосевое расстояние отверстий будет отличаться в зависимости от выбранного положения.
- Размер «а» определяется положением выпускной трубы. Сверлите отверстия по фактическому положению металлической рамы, а не только по теоретическому размеру.



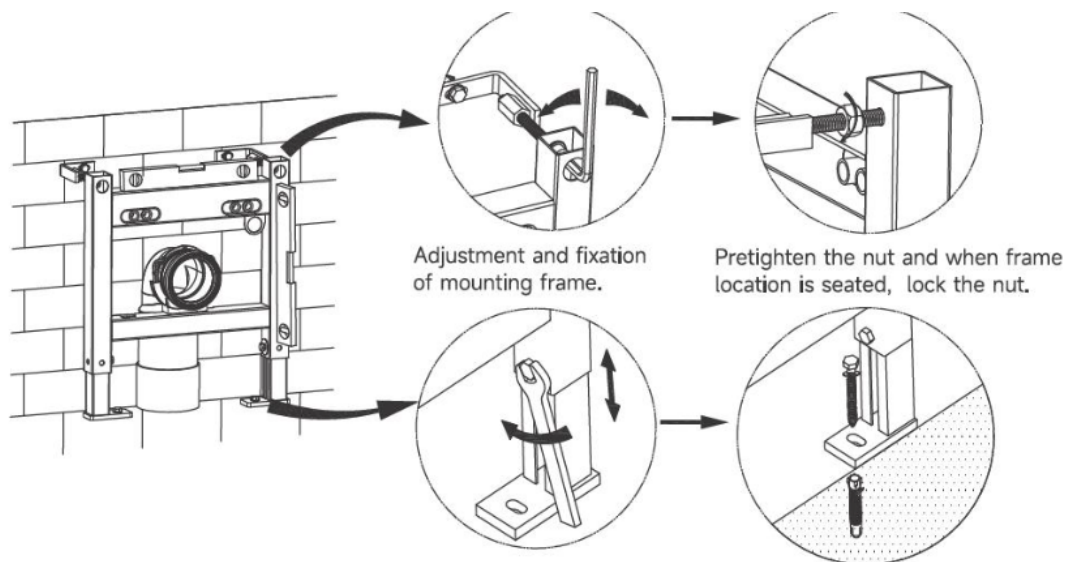
### 4. Установка сливного сифона

Снимите монтажный держатель, установите сливной сифон в раму и зафиксируйте держатель. Убедитесь, что сифон установлен без перекоса.



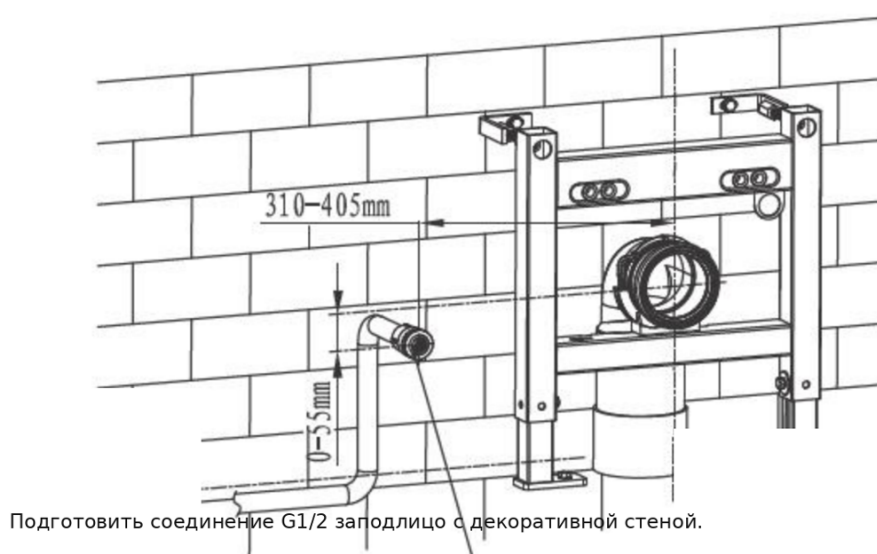
## 5. Выравнивание и фиксация рамы

- Установите металлическую раму в нужное положение по вертикали и горизонтали, затем затяните винты с шестигранной головкой и закрепите крепежные элементы для пола.
- Отрегулируйте положение ножек до требуемой высоты.
- Предварительно затяните гайки и анкерные винты.
- После окончательного позиционирования рамы зафиксируйте гайки и винты.



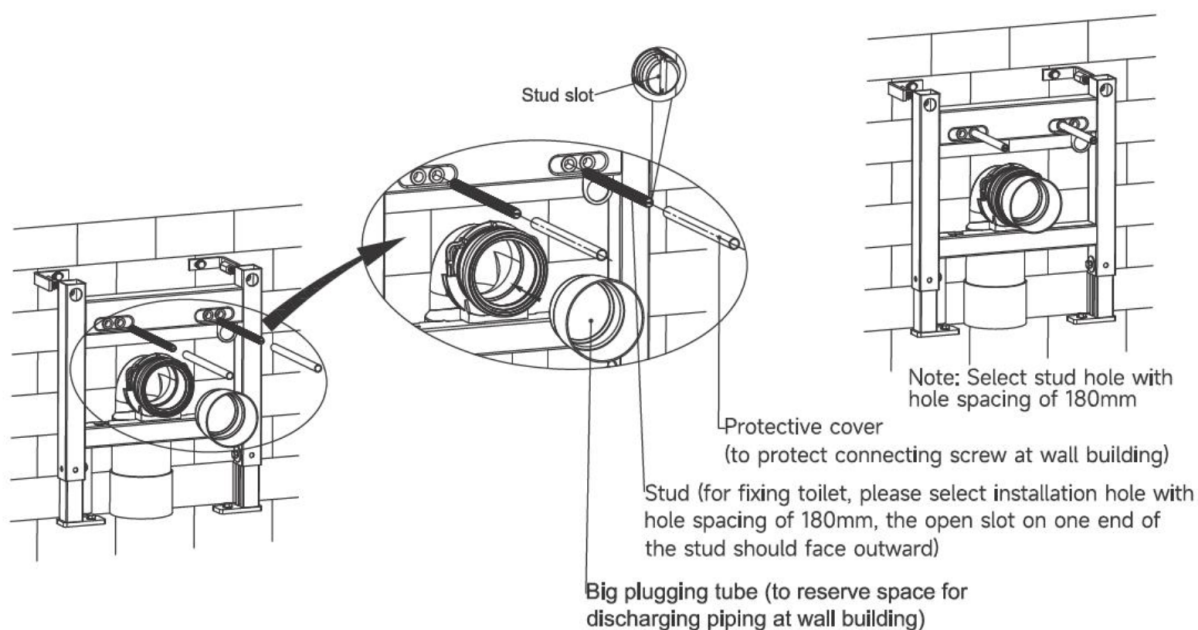
## 6. Подвод воды

Труба подачи воды выводится снаружи металлической рамы в указанной зоне и подключается к соединению с внутренней резьбой G1/2. Наружная плоскость соединения должна быть заподлицо с декоративной стеной.



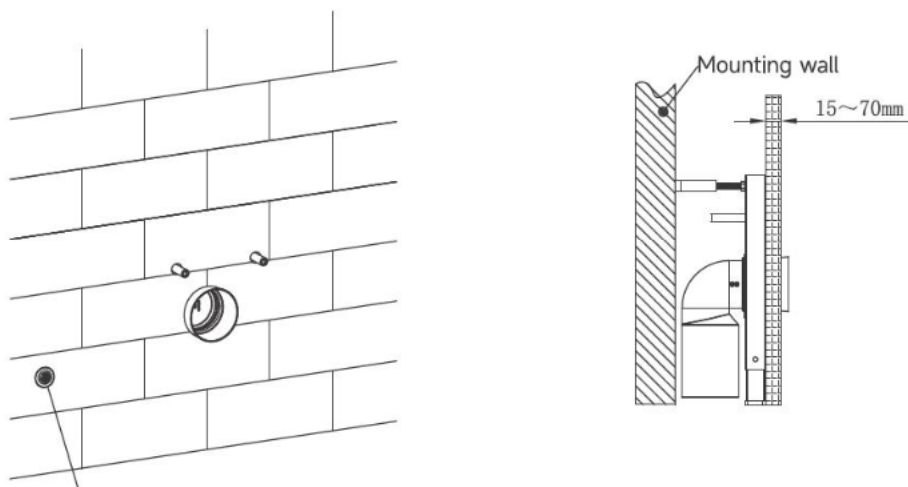
## 7. Установка монтажных аксессуаров

- Установите монтажные шпильки в отверстия с межосевым расстоянием 180 мм.
- Открытый паз на конце шпильки должен быть направлен наружу.
- Установите защитные втулки, чтобы защитить крепежные элементы во время устройства стены.
- Установите большую заглушку для резервирования места под выпускной патрубок.



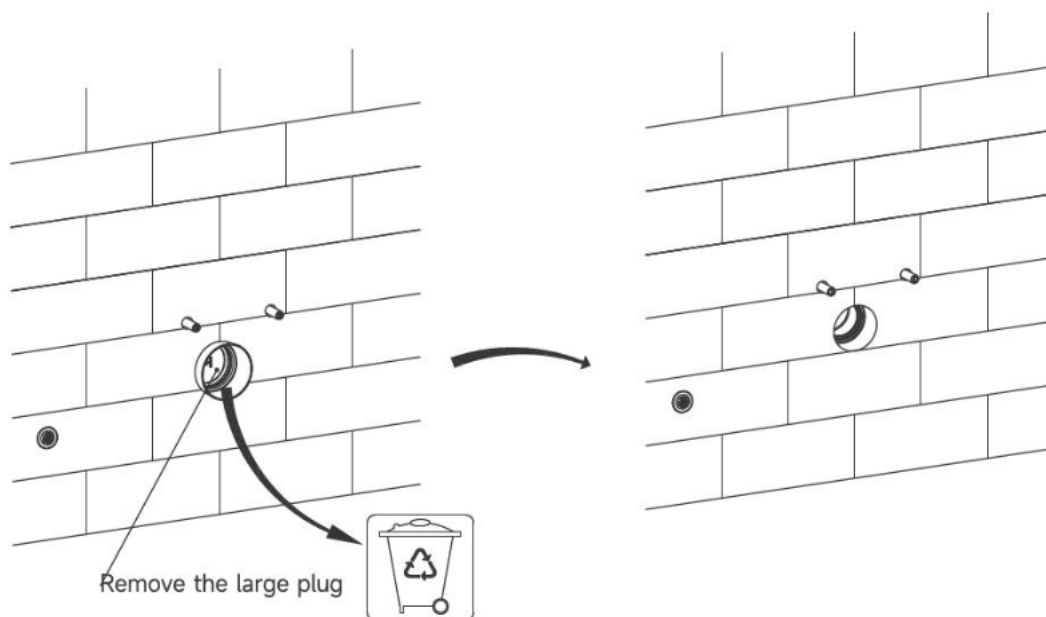
## 8. Толщина стены и подготовка отверстий

Допустимый диапазон толщины стены: 15–70 мм от наружной плоскости рамы до чистовой стены. При возведении стены оставьте отверстие для трубы подачи воды, соединение подвода воды должно быть заподлицо со стеной.



## 9. Извлеките большую заглушку

Перед установкой унитаза снимите большую заглушку из выпускного отверстия. После удаления заглушки проверьте, что отверстие свободно и не имеет строительного мусора.



## Контроль после установки

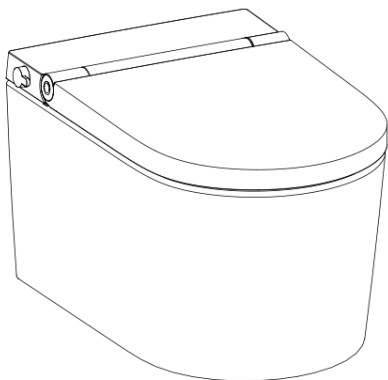
- Проверьте жесткость крепления рамы к стене и полу.
- Проверьте горизонтальность и вертикальность рамы.
- Проверьте отсутствие протечек в местах подключения воды и канализации.
- Перед закрытием стены убедитесь, что все монтажные элементы установлены в правильном положении.

**Не затягивайте крепеж с чрезмерным усилием, чтобы не повредить резьбовые соединения.**

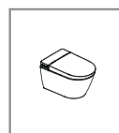
## Примечание

*Иллюстрации предназначены для пояснения монтажных операций. Фактический внешний вид изделия и комплектующих может отличаться от рисунков или комплектации.*

# Руководство по установке унитазаё



Main Unit



Installation Manual



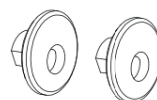
Flat Washer



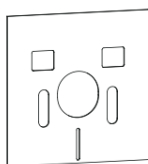
Locking Nut (M12)



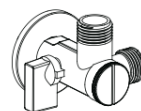
Decorative Cap



Transition Piece



Pad



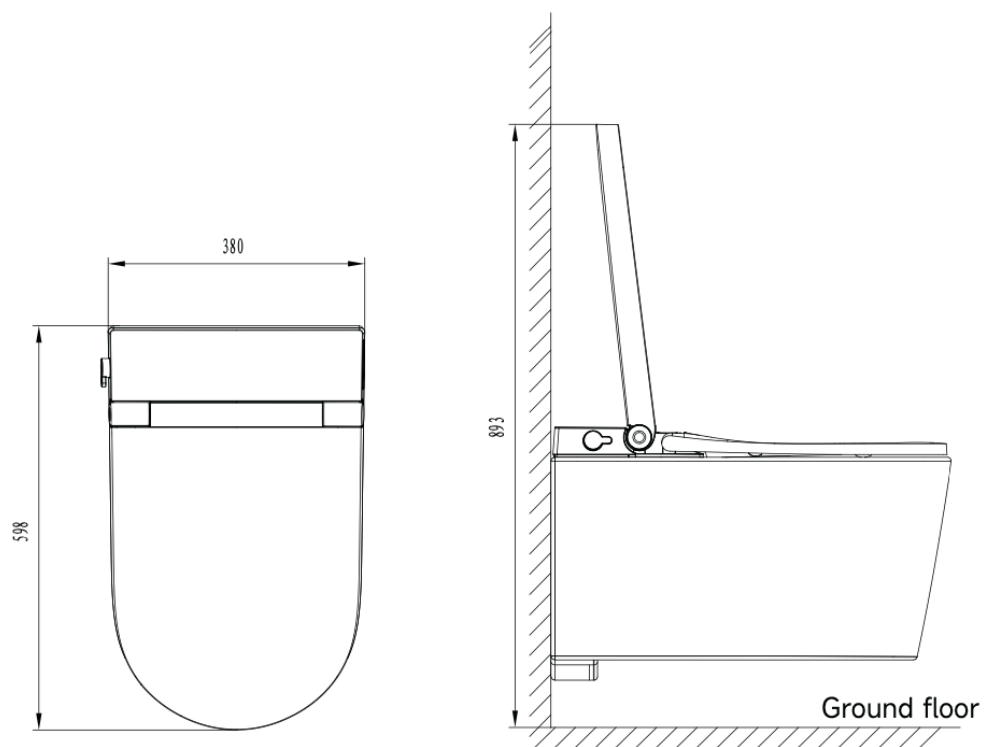
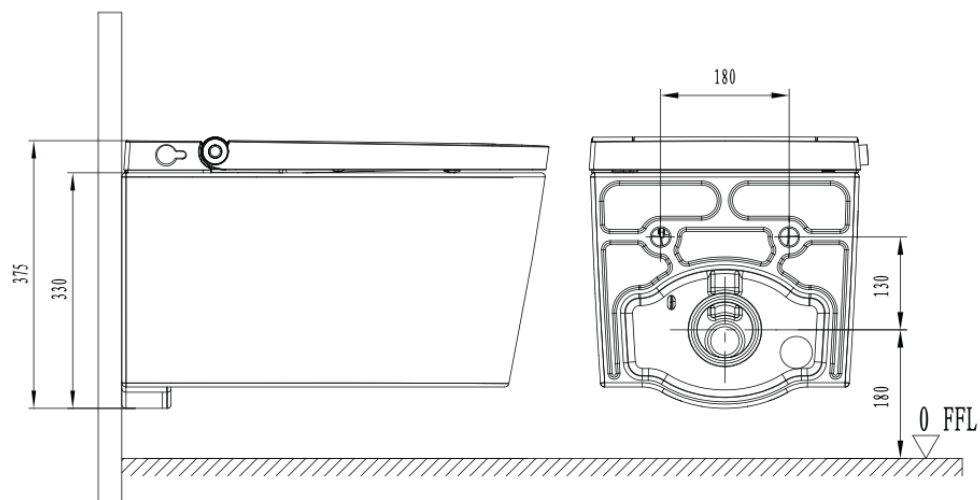
Angle Valve

## Комплектация

| Наименование             | Количество / примечание |
|--------------------------|-------------------------|
| Основной блок унитаза    | 1 шт.                   |
| Руководство по установке | 1 шт.                   |
| Переходная деталь        | 2 шт.                   |
| Плоская шайба            | 2 шт.                   |
| Контргайка M12           | 2 шт.                   |
| Декоративная заглушка    | 2 шт.                   |
| Прокладка                | 1 шт.                   |
| Угловой вентиль          | 1 шт.                   |

## Технические чертежи и размеры

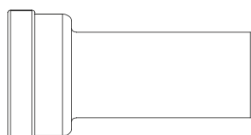
Размеры указаны в миллиметрах. Перед установкой проверьте соответствие скрытой монтажной рамы и расположения выпускных патрубков.



## Необходимые аксессуары и инструменты

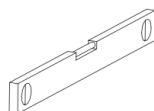
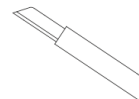
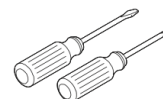
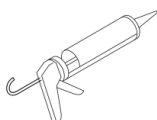
### Аксессуары для скрытой монтажной рамы

- Удлиненный сливной патрубок и прокладка.
- Болты с защитными втулками.
- Силиконовая губка / уплотнительный элемент.



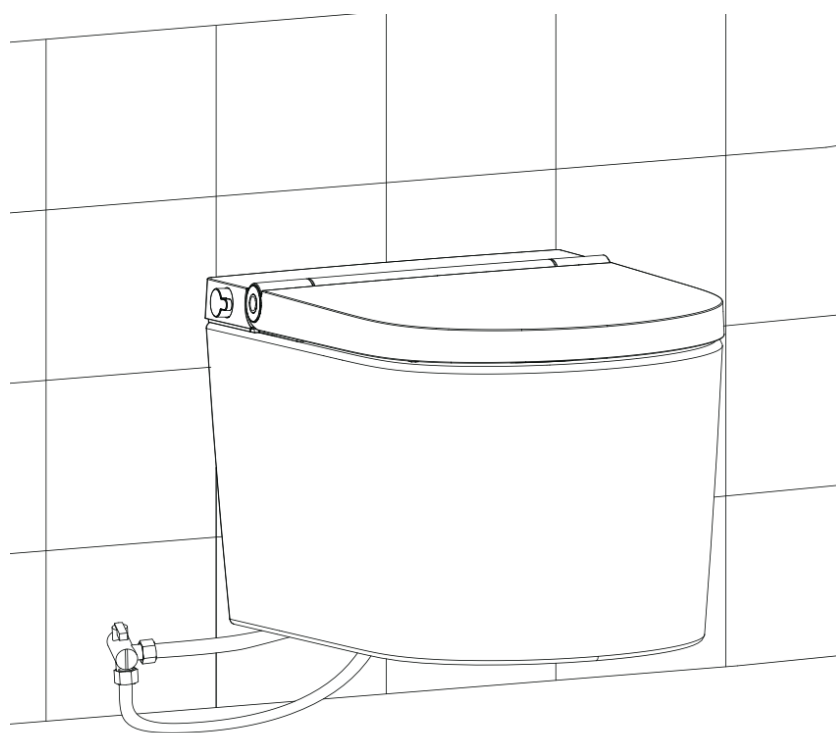
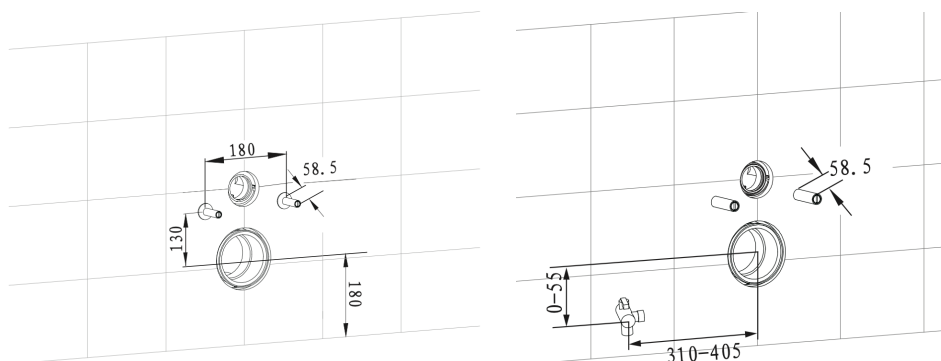
### Инструменты

- Дрель со сверлом 1/4 дюйма.
- Пистолет для герметика.
- Пила.
- Маркер и рулетка.
- Набор гаечных ключей.
- Инструмент для снятия изоляции.
- Напильник.
- Набор отверток.
- Нож.
- ФУМ-лента.
- Строительный уровень.
- Линейка.



## Предмонтажная проверка

Перед монтажом проверьте расположение углового вентиля и выпускных патрубков. Угловой вентиль должен быть установлен с учетом указанных размеров.



## Проверка давления воды

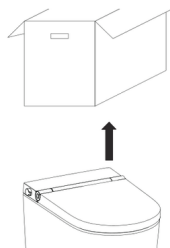
Минимальное динамическое рабочее давление воды: 0,18 МПа при расходе не менее 22 л/мин. Если это условие не соблюдается, оптимальный эффект смыва не гарантируется.

## Порядок установки

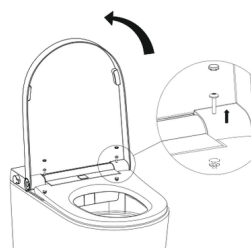
1. Распакуйте изделие и проверьте комплектацию.
2. Откройте крышку, снимите винты и шайбы.
3. Закройте крышку и сиденье, затем аккуратно снимите электронный блок биде. Не повредите изделие.

### Подготовка изделия

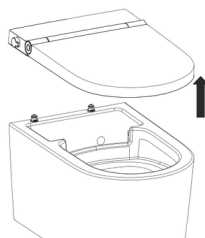
Шаг 1



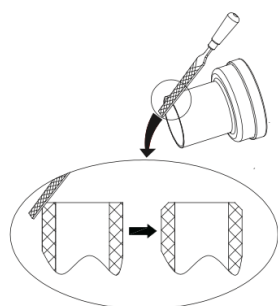
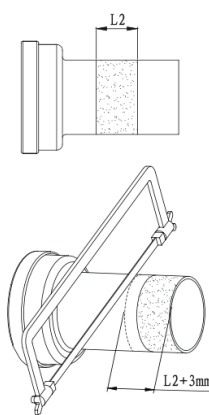
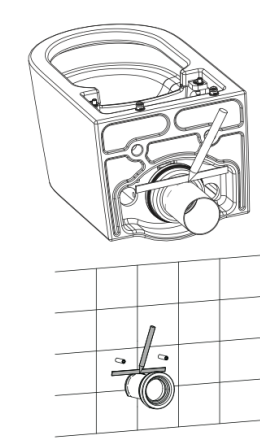
Шаг 2



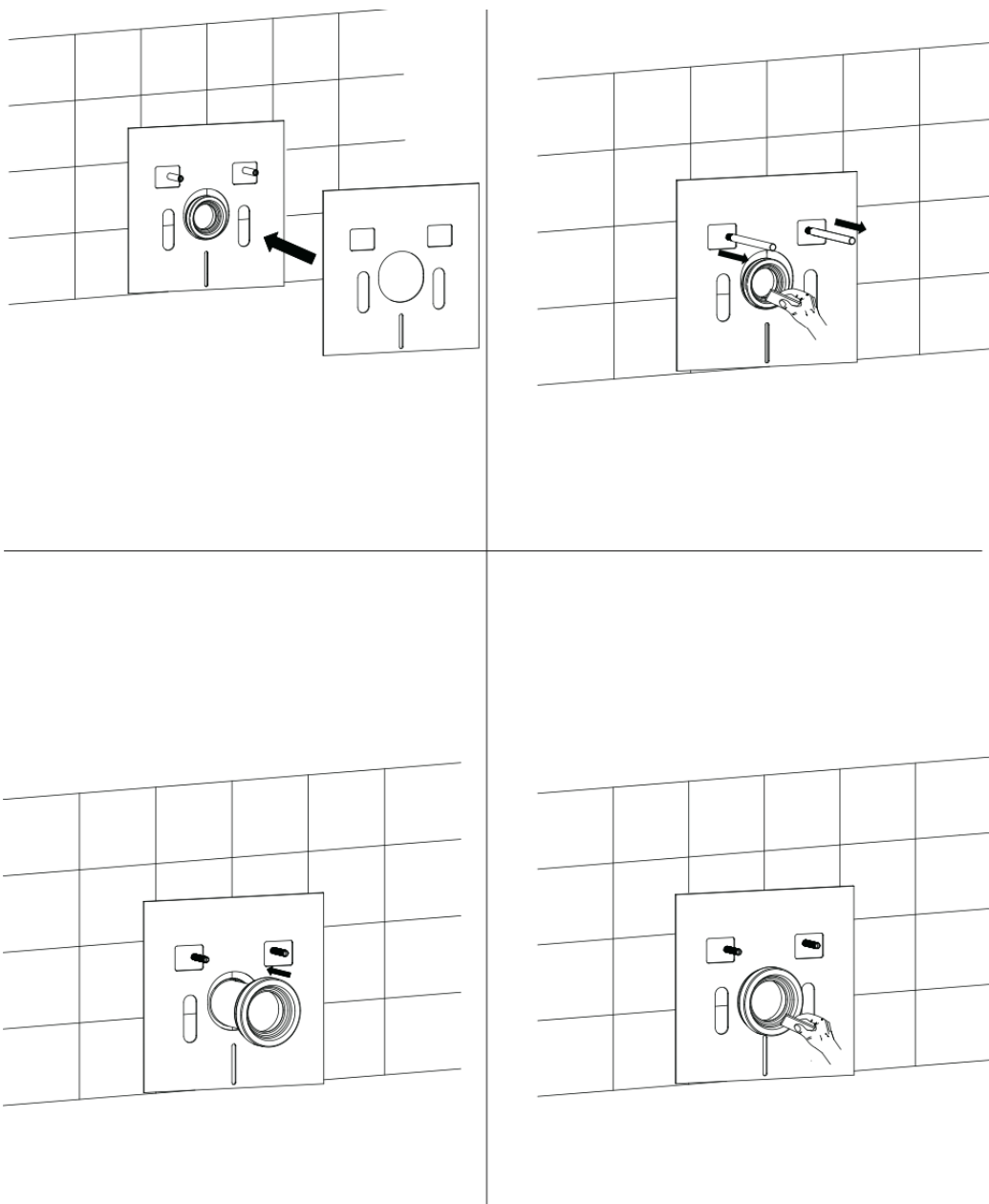
Шаг 3



4. Измерьте смывной патрубок.
5. Отрежьте лишнюю часть патрубка. Рекомендуемый размер реза:  $L2 + 3 \text{ мм}$ .
6. Снимите фаску и удалите заусенцы с острых кромок.
7. Нанесите силиконовую смазку на поверхность среза.

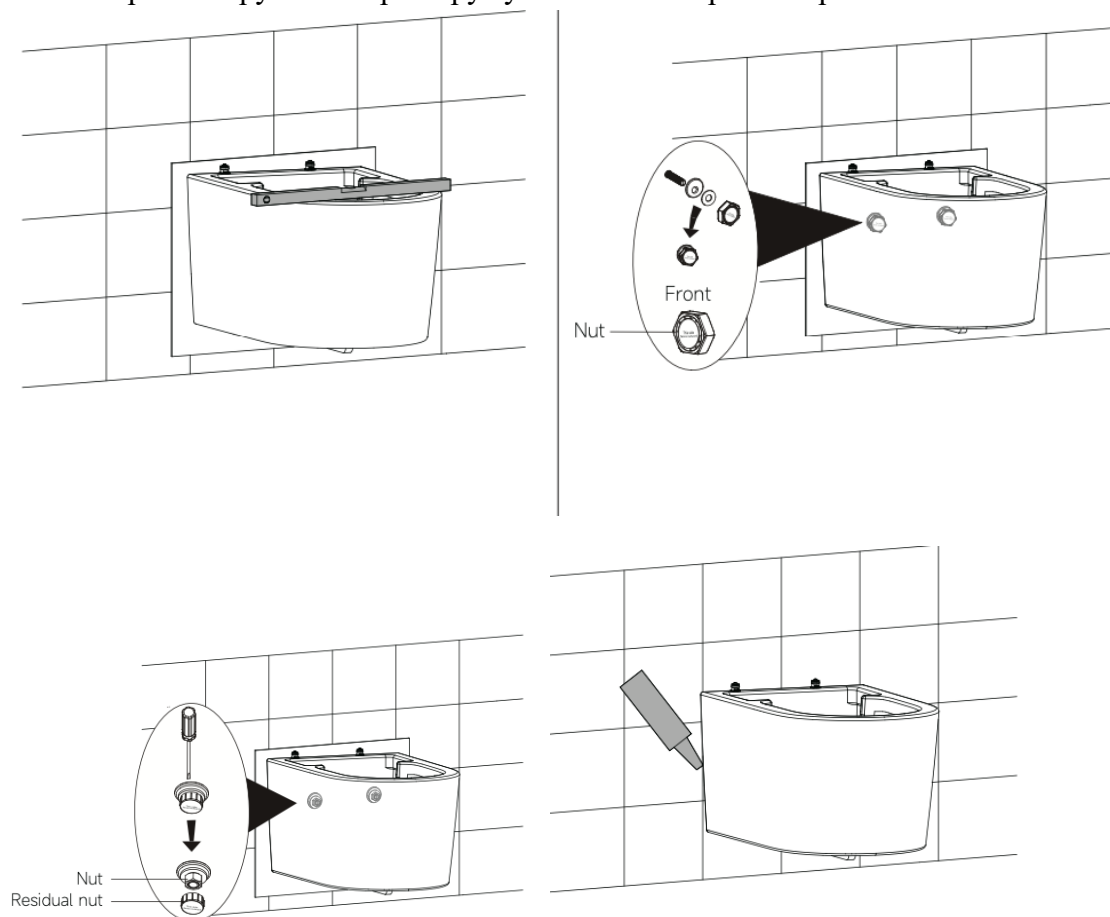


8. Установите прокладку.
9. Снимите защитные втулки с болтов. Нанесите силиконовую смазку на смывной патрубок в стене и на отверстие сливного патрубка.
10. Установите сливной патрубок.
11. Нанесите силиконовую смазку на сливной патрубок.



12. Выровняйте унитаз по уровню.
13. Установите прокладки и контргайки на шпильки. Следите за правильным направлением гайки при закручивании.
14. Затяните гайку до фиксации. Когда внешнее пластиковое кольцо отделится, гайка зафиксирована. Остаточную часть гайки извлеките отверткой; после удаления остатка повторно подтягивать металлическую гайку не требуется.

15. Загерметизируйте зазор вокруг унитаза санитарным герметиком.



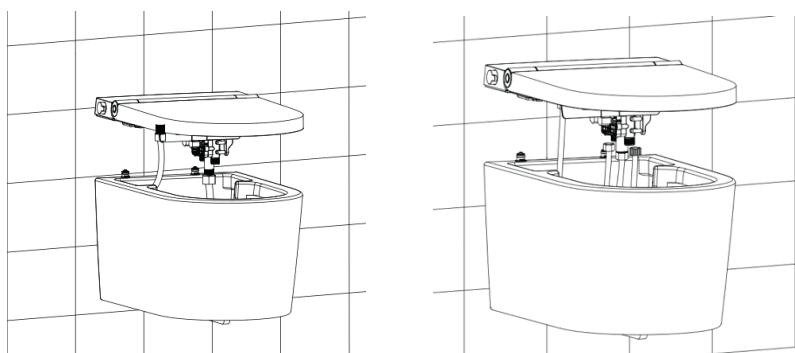
16. Затяните соединение блока биде с унитазом.

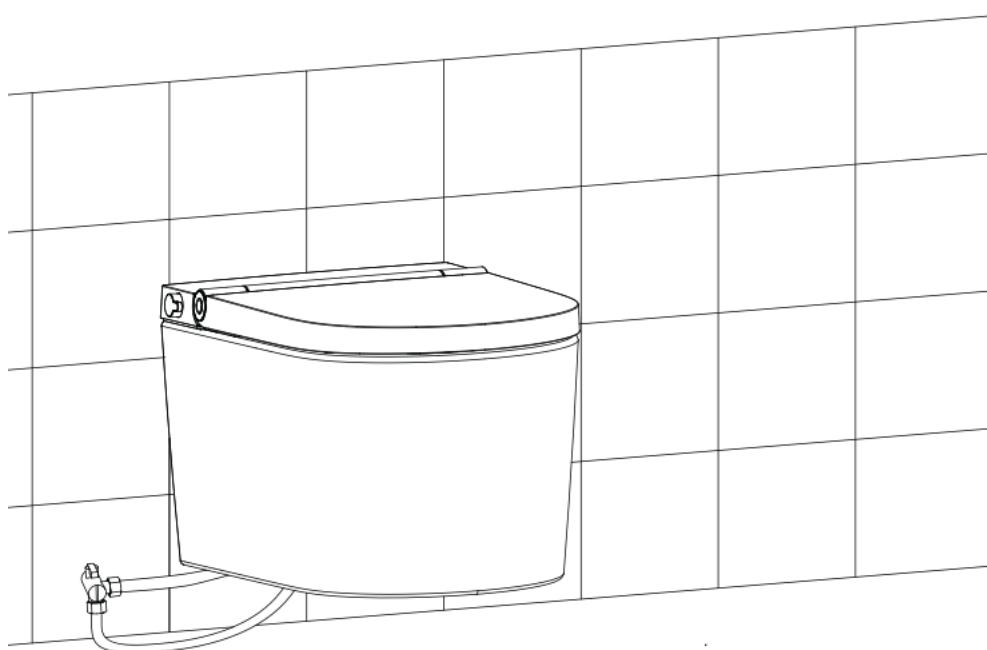
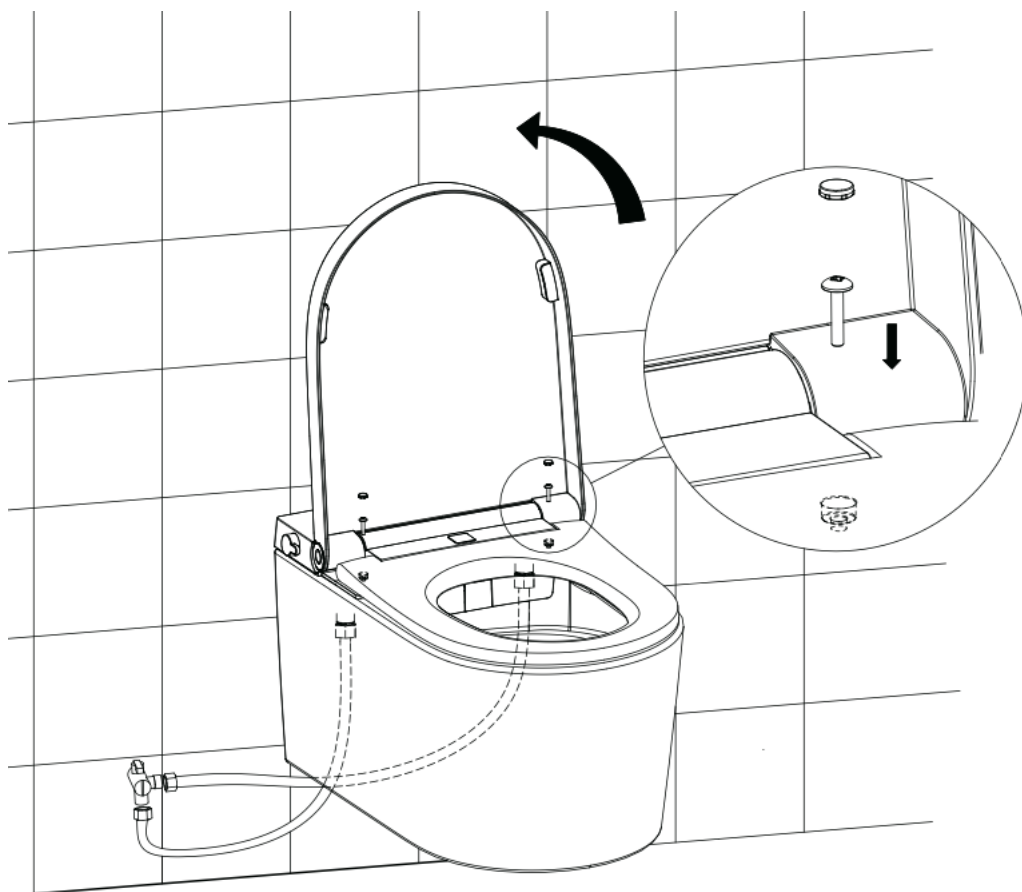
17. Подключите конец блока биде к оплетенному шлангу кольца омывания чаши и к оплетенному шлангу основного смыва.

18. Установите электронный блок биде на унитаз, выровняйте его и убедитесь, что зазоры по периметру равномерные. Задняя фиксирующая стойка основания должна совпасть с позиционирующим отверстием на керамике. Нажмите на заднюю часть блока биде, чтобы он защелкнулся в позиционирующем отверстии и основании.

19. Откройте крышку, установите винты и декоративные заглушки, затем надежно затяните крепеж.

Закройте крышку и сиденье. Установка завершена.





## **Завершение работ и контроль**

- Откройте подачу воды и проверьте все соединения на отсутствие протечек.
- Проверьте устойчивость унитаза и равномерность прилегания к стене.
- Проверьте работу смыва и функций биде согласно руководству пользователя.
- После проверки удалите остатки герметика и загрязнения мягкой влажной тканью.
- Сохраните инструкцию для будущего обслуживания.