инструкция
по эксплуатации
и монтажу

knotlor

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор инсталляций торговой марки «knotlor». Для увеличения срока службы и сохранения внешнего вида изделия рекомендуем ознакомиться с данной инструкцией по эксплуатации.

Монтаж:

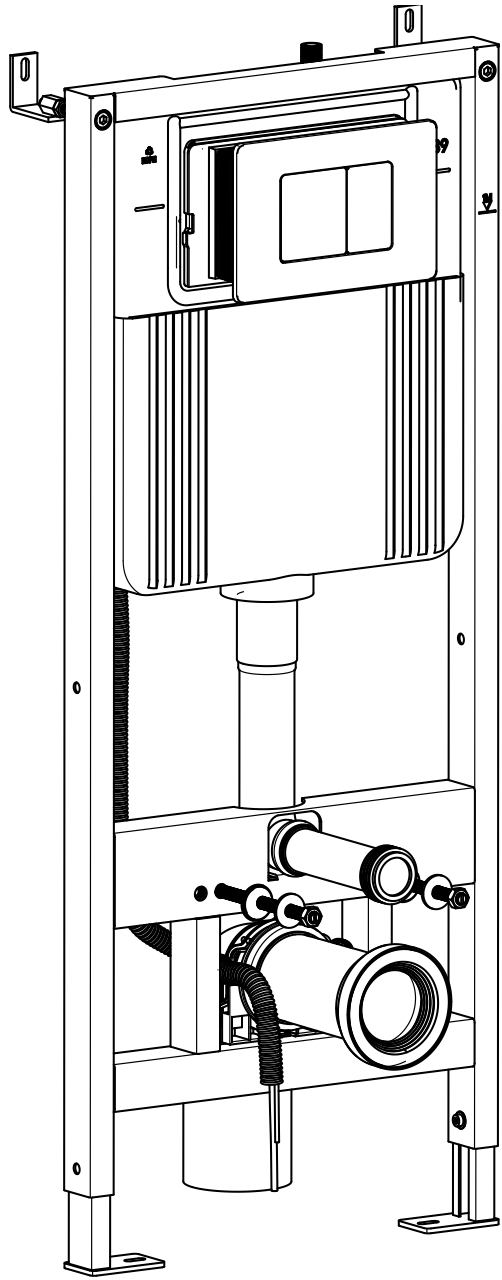
- Перед монтажом следует убедиться, что изделие не имеет дефектов, возникших при транспортировке, а также в наличии всех комплектующих. После монтажа претензии по дефектам, полученным при транспортировке, повреждённым поверхностям и отсутствию комплектующих не принимаются.
- Необходимо соблюдать требования по монтажу, указанные в данной инструкции.
- Монтажные инструменты не включены в комплектацию.

Условия эксплуатации и уход:

- Использовать в системе водоснабжения фильтры глубокой очистки воды.
- Эксплуатировать изделие при температуре окружающей среды от +5 до +45 °С.
- Рабочее давление воды в системе — от 0,02 до 0,8 МПа.

Произведено:
ООО "Трейд-опт", 640021, РФ,
Курганская область, г. Курган,
ул. Куйбышева, д. 36, стр. 3

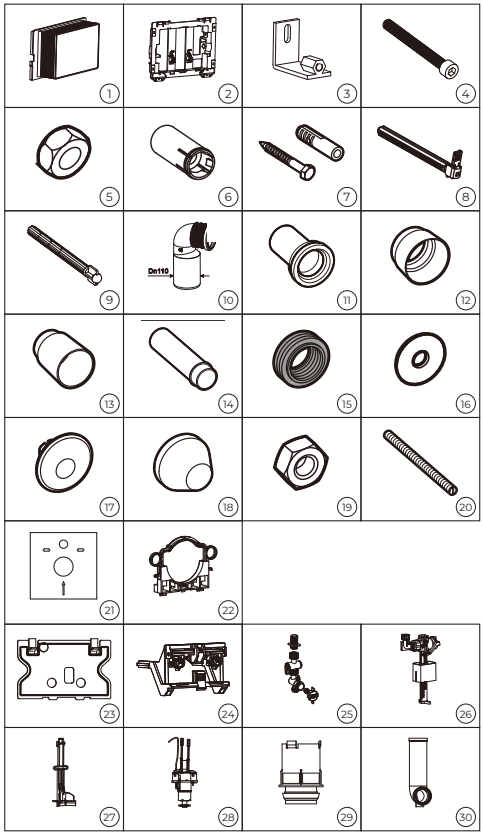
8 800-201-51-28
info@.knotlor.ru



Технические характеристики

Подключение воды	G½" (DN15)
Рабочее давление воды	0,02–0,8 МПа
Температура окружающей среды	от +5 до +45 °C
Объём смыва	3–7,5 л, двойной смыв (полный / малый); регулируется впускным и сливным клапанами
Ширина × высота рамы	500 × 1140 мм
Монтажная глубина	150–190 мм
Регулировка ножек по высоте	0–200 мм
Толщина облицовки перед рамой	20–70 мм
Межосевое расстояние подвода воды и слива	135 мм
Расстояние между шпильками унитаза	180 или 230 мм
Канализационный выпуск	Ø110 мм

Комплектация



Рама и крепёж

1	Монтажный короб	1 шт.
2	Крепёжная рамка клавиши	1 шт.
3	Кронштейн крепления к стене	2 шт.
4	Болт	2 шт.
5	Гайка	2 шт.
6	Распорная втулка	2 шт.
7	Дюбель с шурупом	4 шт.
8	Шток клавиши	2 шт.
9	Шток клавиши	2 шт.
10	Канализационное колено Ø110	1 шт.
11	Канализационный патрубок	1 шт.
12	Заглушка канализационного патрубка	1 шт.
13	Заглушка смывного патрубка	1 шт.
14	Смывной патрубок	1 шт.
15	Уплотнительная манжета	1 шт.
16	Шайба	2 шт.
17	Декоративная накладка	2 шт.
18	Декоративный колпачок	2 шт.
19	Гайка	4 шт.
20	Шпилька	2 шт.
21	Звукоизоляционная прокладка	1 шт.
22	Фиксатор канализационного отвода	1 шт.

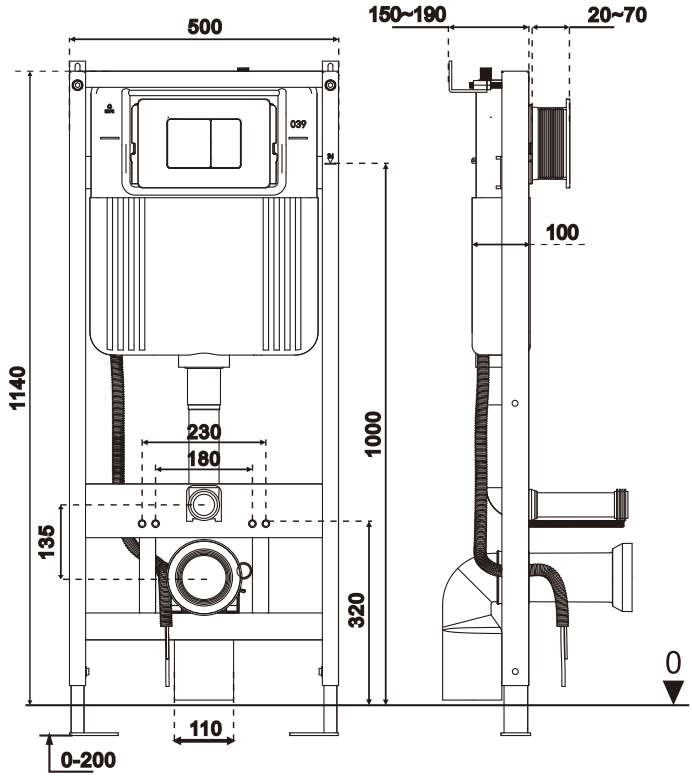
Бачок и арматура

23	Монтажная пластина	1 шт.
24	Механизм нажатия клавиш	1 шт.
25	Узел подключения воды	1 шт.
26	Клапан наполнения	1 шт.
27	Держатель смывного клапана	1 шт.
28	Смывной клапан	1 шт.
29	Основание смывного клапана	1 шт.
30	Смывная труба	1 шт.

Клавиша смыва в комплект не входит.

Изображения приведены для справки и могут незначительно отличаться от изделия.

Схема и размеры, мм



Важно: устанавливайте инсталляцию до укладки плитки. Перед монтажом определите место установки и нанесите на стену отметку уровня чистового пола — «0» на схеме.

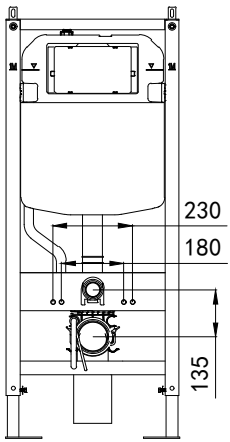
Рекомендуемые инструменты

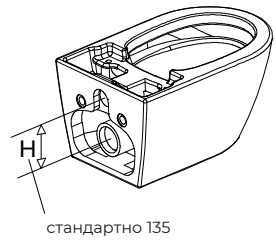


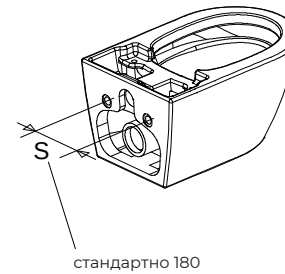
Запишите модель изделия и сохраните инструкцию — она понадобится при обслуживании.

Подготовка к монтажу

1. Проверьте комплектность поставки. При обнаружении несоответствий обратитесь к продавцу. Изображения в инструкции приведены для справки — фактическое изделие может незначительно отличаться.
2. Внимательно прочитайте инструкцию и выполняйте монтаж строго по шагам, чтобы избежать травм и повреждения изделия.
3. Производитель оставляет за собой право изменять характеристики и комплектацию изделия без предварительного уведомления.
4. Производитель не несёт ответственности за неисправности, вызванные использованием комплектующих других производителей.
5. Проверьте межосевое расстояние между отверстием подвода воды и сливным отверстием подвесного унитаза (H на схеме). Для этой инсталляции оно должно составлять **135 ± 5 мм**. Если расстояние выходит за эти пределы, унитаз не подходит для монтажа — обратитесь к продавцу.
6. Измерьте расстояние S между монтажными отверстиями унитаза (стандартно 180 или 230 мм). По нему выбирают отверстия на раме для установки шпилек крепления унитаза.

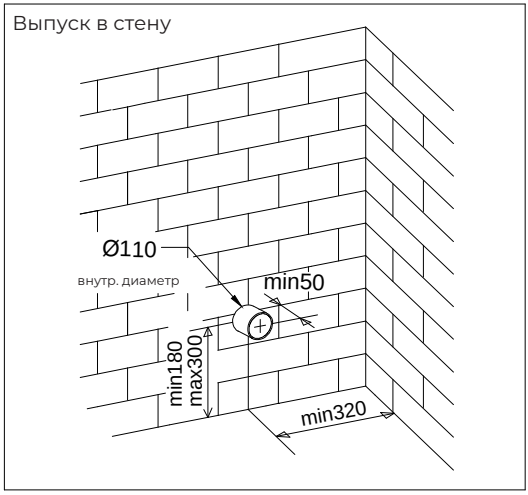




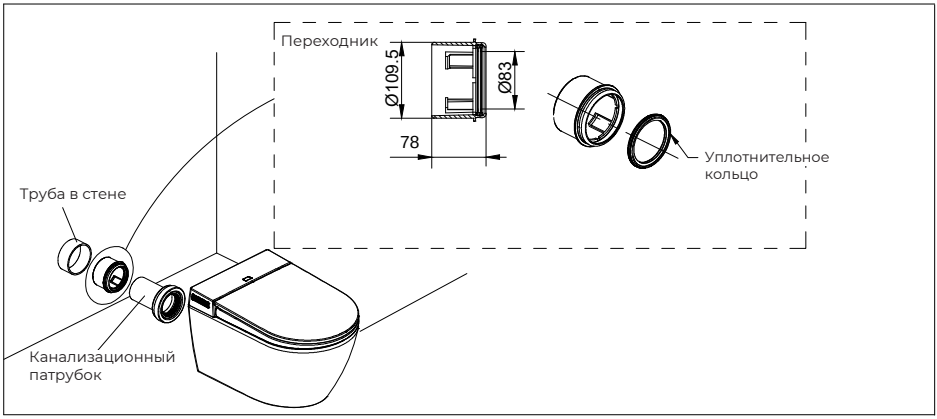


Требования к канализации

Расстояние от канализационной трубы до стены, её расположение и диаметр должны соответствовать размерам на схеме. Если это не так, обратитесь к специалисту для переделки. Переходники для труб другого диаметра в комплект не входят: если внутренний диаметр трубы не Ø110 мм, приобретите переходник заранее. **0** — уровень чистового пола после завершения работ.



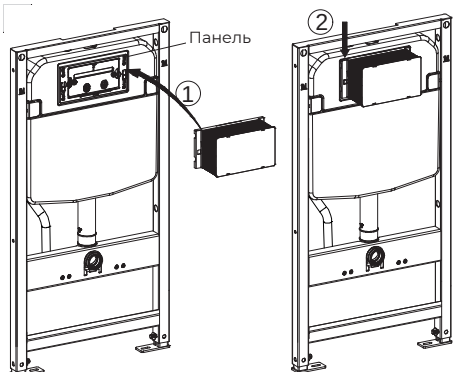
Подключение к выпуску в стену



Переходник и уплотнительное кольцо в комплект не входят — приобретаются отдельно. Материал переходника подбирайте по материалу трубы в стене: для трубы из ПНД (HDPE) — переходник из ПНД под сварку, для трубы из ПВХ — переходник из ПВХ на клей. Иначе возможна протечка.

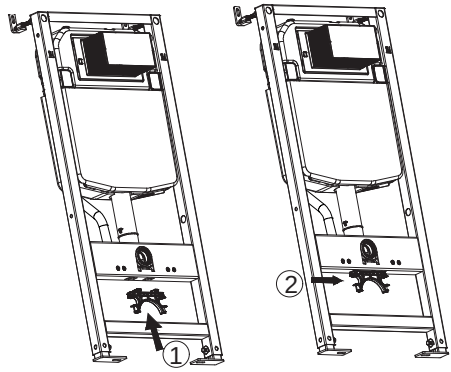
Сборка комплектующих

1



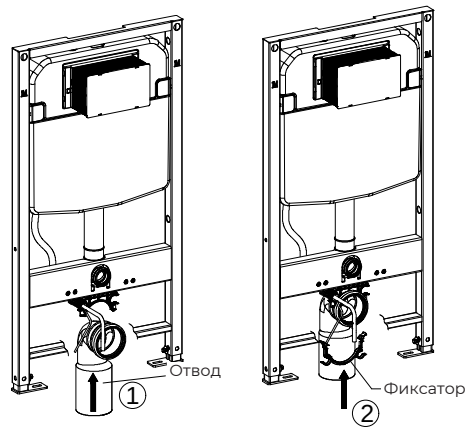
Монтажный короб устанавливается на лицевую панель бачка. 1) Совместите четыре защёлки короба с фигурными отверстиями панели. 2) Сдвиньте короб вниз до фиксации.

2



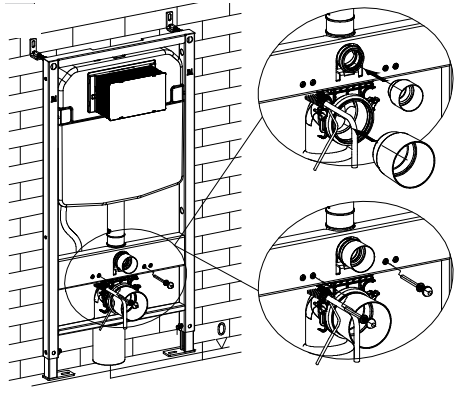
Фиксатор отвода устанавливается внизу рамы. 1) Вставьте защёлку фиксатора в отверстие рамы. 2) Сдвиньте фиксатор в направлении стрелки до фиксации.

3



Установка канализационного отвода. 1) Заведите паз на отводе на дугу фиксатора. 2) Зажмите отвод фиксатором.

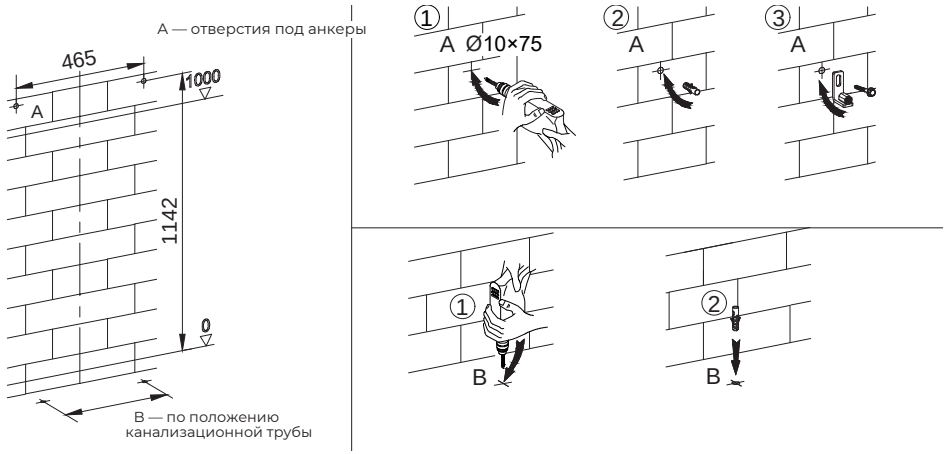
4



Вставьте малую заглушку в смывной отвод, большую — в канализационный отвод. Вкрутите шпильки крепления унитаза в раму.

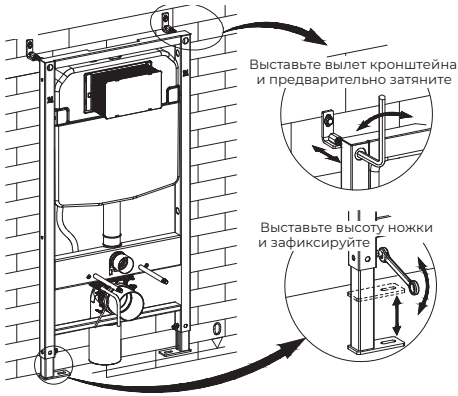
Монтаж рамы

1



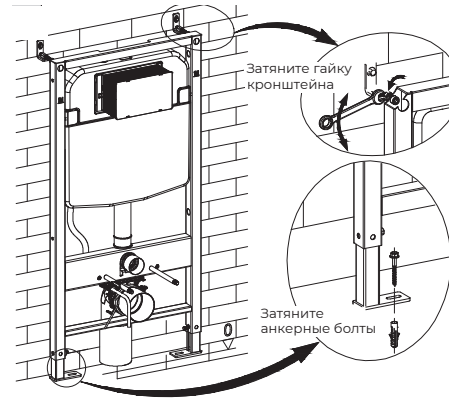
Разметьте и просверлите в стене отверстия под анкеры Ø10×75 мм (A) по размерам на схеме. Можно приложить раму к стене, отметить отверстия по ней, затем просверлить. Положение ножек (B) определяется по фактическому положению канализационной трубы: ножки можно развернуть в нужную сторону, после чего разметить и просверлить отверстия.

2



Выставьте раму по уровню и вертикали: отрегулируйте вылет кронштейнов до стены и предварительно затяните, выставьте высоту ножек и зафиксируйте.

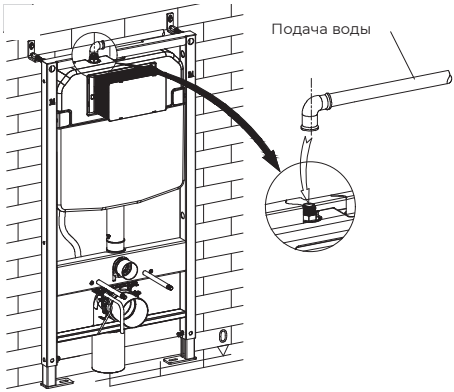
3



Затяните гайки кронштейнов крепления к стене и анкерные болты ножек.

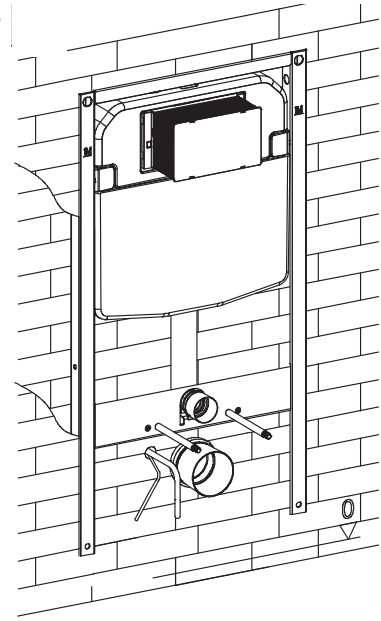
Монтаж рамы

4



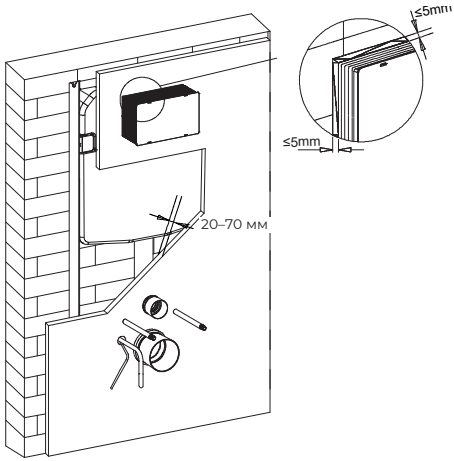
Подключите трубу подачи воды G½" к впускному клапану бачка. Используйте ленту ФУМ для герметизации резьбы.

5



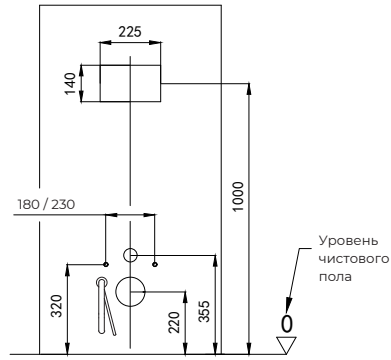
Рама зашивается в стену (облицовка гипсоволокном или влагостойким гипсокартоном).

6



Зазор между плиткой и монтажным коробом — не более 5 мм. Толщина облицовки перед бачком — 20–70 мм.

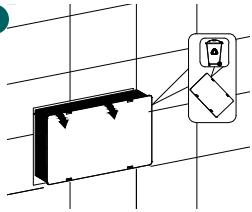
7



Размеры отверстий в отделке после завершения работ. Проверьте положение ключевых отверстий до облицовки, чтобы не пришлось вскрывать стену.

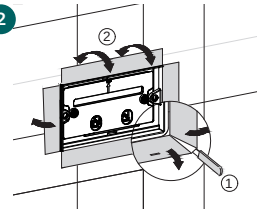
Установка панели смыва

1



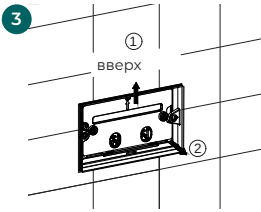
После укладки плитки снимите крышку монтажного короба.

2



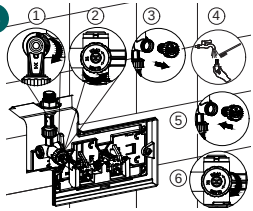
Обрежьте ножом часть короба, выступающую над плиткой. Отогните излишки, отломите и удалите.

3



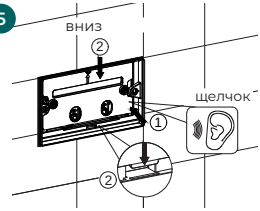
Сдвиньте монтажную пластину вверх и извлеките её.

4



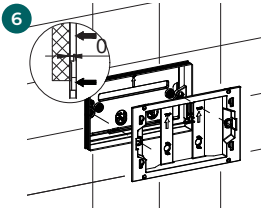
Промойте фильтр подачи воды: 1) перекройте воду; 2) открутите фильтр; 3) извлеките его; 4) промойте водой; 5) установите фильтр; 6) закрутите и откройте воду.

5



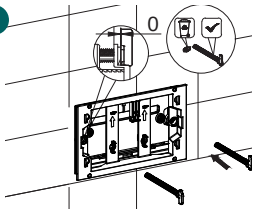
Установите пластину обратно в короб и сдвиньте вниз до щелчка.

6



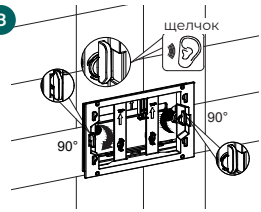
Нажмите фиксаторы панели, снимите с панели крепёжную рамку и установите рамку в монтажный короб.

7



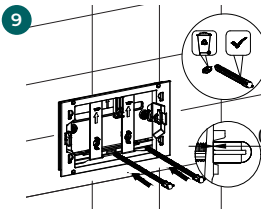
Вставьте шток в отверстие рамки и совместите его с отверстием в коробе.

8



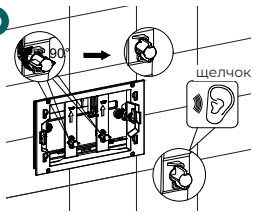
Поверните шток на 90° по часовой стрелке до щелчка.

9



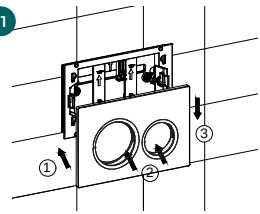
Вставьте второй шток в отверстие рамки ближе к центру и совместите его с втулкой кронштейна подъёмного рычага.

10



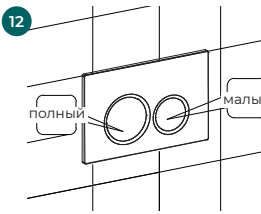
Поверните шток на 90° по часовой стрелке до щелчка.

11



Установите панель на рамку: нажмите фиксаторы, сдвиньте панель вниз и отпустите.

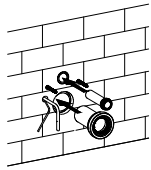
12



Левая кнопка — полный смыв, правая — малый смыв.

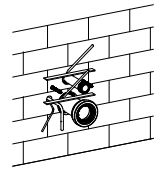
Монтаж унитаза

1



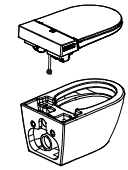
Вставьте смывной и канализационный патрубки в соответствующие отверстия инсталляции.

2



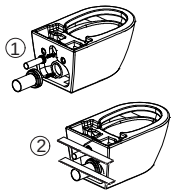
Отметьте на патрубках линию по плоскости стены.

3



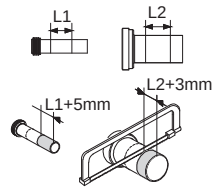
Снимите сиденье смарт-унитаза с керамики. Вставьте патрубки в соответствующие отверстия унитаза.

4



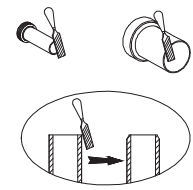
Отметьте на патрубках линию по торцу керамики.

5



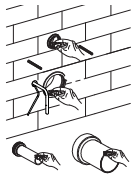
Рассчитайте длину и отрежьте лишнее: смывной патрубок — L1 + 5 мм, канализационный — L2 + 3 мм.

6



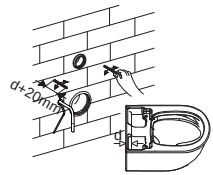
Снимите фаску на торцах смывного и канализационного патрубков.

7



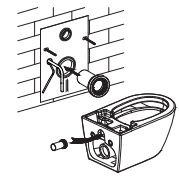
Нанесите смазку на уплотнения патрубков (можно заменить жидким мылом или средством для мытья посуды).

8



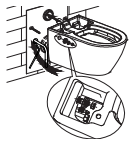
Отрегулируйте выступающую длину шпилек: d + 20 мм.

9



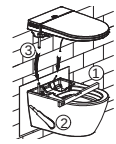
Наденьте на шпильки защитную прокладку. Предварительно установите смывной и канализационный патрубки.

10



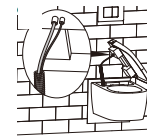
Совместите патрубки с отверстиями в стене, шпильки — с монтажными отверстиями керамики и установите унитаз.

11



Выставьте унитаз по уровню и затяните гайки. Подключите шланг подачи воды и воздушную трубку. Обрежьте излишки прокладки по контуру керамики.

12



Подключение воды к смарт-унитазу: подсоедините шланги от инсталляции к штуцерам унитаза, откройте воду и проверьте соединения на отсутствие протечек.

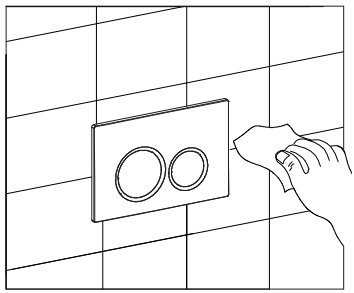
13



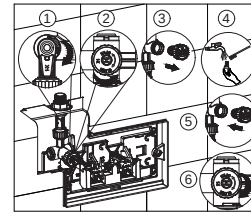
Установите сиденье смарт-унитаза на керамику до защёлкивания.

Уход и обслуживание

Панель смыва. При загрязнении протирайте панель мягкой влажной тканью. Не используйте агрессивные средства: чистящие средства для унитаза, спирт, крезол, бензол, отбеливатели, растворители, масла и т. п.



Фильтр подачи воды. Чистите фильтр с учётом качества воды — рекомендуется раз в 3 месяца, а также если бачок наполняется дольше обычного или вода не поступает. Перед снятием фильтра обязательно перекройте воду, при установке плотно затяните фильтр, чтобы не было протечки.



1 — перекройте воду
2 — открутите фильтр
3 — извлеките фильтр
4 — промойте водой
5 — установите фильтр
6 — закрутите, откройте воду

Внимание! Не помещайте в бачок хлорсодержащие и другие химические средства. Они повреждают детали арматуры и могут привести к протечке и ущербу имуществу — в этом случае гарантия не действует.

Неисправности и способы устранения

Если неисправность не удаётся устранить, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.

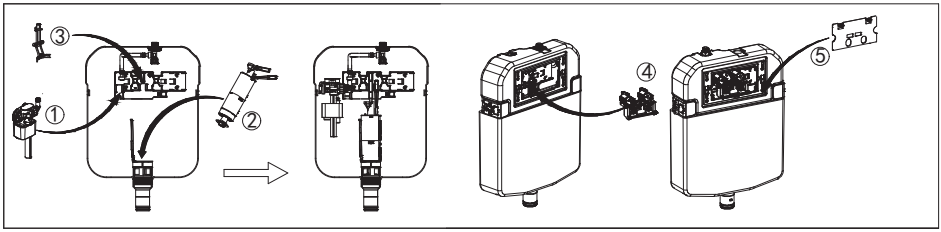
Впускной клапан

Неисправность	Причина	Способ устранения
Вода не поступает в бачок	Закрыт кран подачи воды	Откройте кран подачи воды
	Засорён фильтр	Почистите фильтр по инструкции
Клапан не перекрывает воду	Загрязнён впускной клапан, поплавок заблокирован	Очистите клапан от загрязнений
	Неисправен впускной клапан	Обратитесь к специалисту

Сливной клапан

Неисправность	Причина	Способ устранения
Протекает вода в унитаз	Налёт на деталях сливного клапана	Очистите детали от налёта
	Неисправен сливной клапан	Обратитесь к специалисту
Не работает смыв	Неисправен сливной клапан	Обратитесь к специалисту

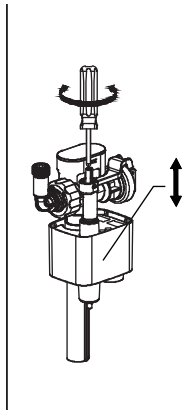
Схема установки арматуры бачка



Регулировка объёма смыва

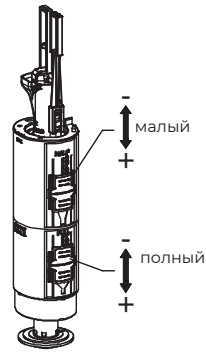
Объём смыва регулируется в диапазоне **3–7,5 л** впускным клапаном (уровень воды в бачке) и сливным клапаном (объём полного и малого смыва).

A. Впускной клапан



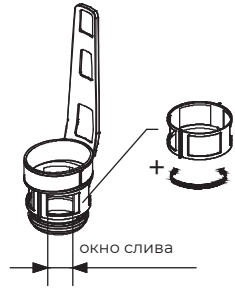
Поплавок опускается — уровень воды в бачке и объём смыва уменьшаются. Поплавок поднимается — объём увеличивается.

B. Сливной клапан



Регулировочная планка опускается — объём смыва увеличивается, поднимается — уменьшается. Отдельно настраиваются полный и малый смыв.

C. Скорость смыва



Окно слива сужается — скорость смыва уменьшается. Окно слива расширяется — скорость смыва увеличивается.

Продавец обеспечивает бесплатную замену изделия только в случае обнаружения дефектов производственного характера.

Гарантия на раму и бачок - 15 лет со дня продажи. Гарантия на механизмы арматуры для бачка - 5 лет со дня продажи. Гарантия на уплотнители и прокладки - 2 года со дня продажи. Гарантия на клавиши - 3 года со дня продажи.

В случае использования изделия в сферах общественного питания, обслуживания, здравоохранения, офисных помещений гарантийный срок на все изделия составляет 1 год со дня покупки.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- На дефекты, возникшие в результате неквалифицированной установки изделия (неверного подключения), его ремонта или переделки лицами, не уполномоченными на проведение данных работ.
- На механические повреждения, несанкционированные изменения конструкции, следы воздействия химических и абразивных веществ, агрессивных моющих средств или несоблюдением рекомендаций по эксплуатации и уходу.
- На дефекты, вызванные естественным износом изделия и его составных частей.
- На дефекты, возникшие в результате транспортировки после передачи изделия покупателю.
- На дефекты, возникшие в результате обстоятельств непреодолимой силы (пожар, природная катастрофа и т. д.).
- На дефекты, возникшие в результате использования изделия не по его прямому назначению.
- На дефекты, возникшие в результате использования некачественной воды, отсутствия системы фильтрации, водоподготовки.
- При отсутствии документов, подтверждающих приобретение изделия (товарный или кассовый чек, гарантийный талон с отметкой о продаже), или наличия исправлений, не заверенных изготовителем.

Правила гарантийного обслуживания:

- Гарантийное обслуживание производится при наличии документов, подтверждающих покупку изделия.
- Гарантия действительна только в том случае, если монтаж выполнен специалистом согласно инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон № _____

Наименование изделия	
Артикул	
Продавец	
Дата продажи	
Подпись и печать продавца	_____ МП (подпись)

Товар получил. Претензий к внешнему виду и комплектности не имею.
С условиями гарантийных обязательств ознакомлен и согласен.

_____
(ФИО и подпись покупателя)

- Продавец гарантирует, что изделие на момент покупки является полностью укомплектованным и соответствует стандартам качества.

Порядок составления претензий:

- При обнаружении дефекта необходимо обратиться в магазин.
- **Список необходимых документов для оперативного обслуживания:**
- Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации (или ФИО Покупателя), адреса организации (или фактического адреса Покупателя), контактного телефона, наименования организации, проводившей монтаж изделия, адреса установки изделия и кратким описанием неисправности.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек и т.д.).
- Фотография изделия, подтверждающая его неисправность.
- Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для определения причин аварии и размеров ущерба могут быть запрошены дополнительные документы.