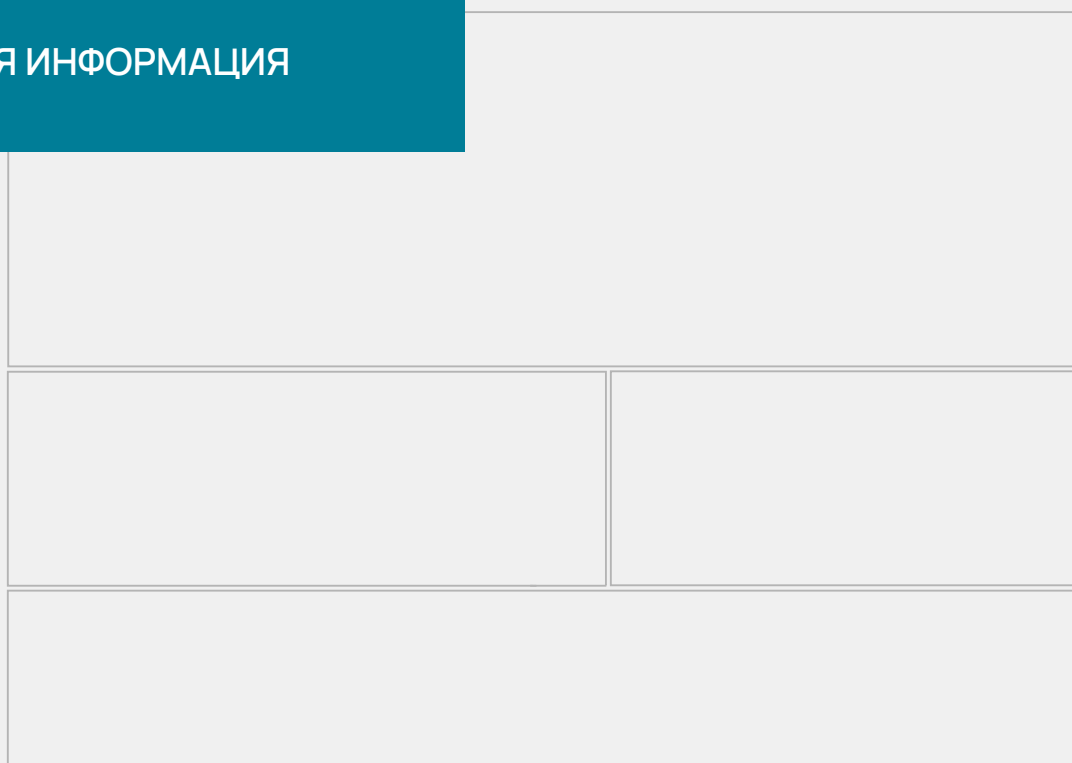
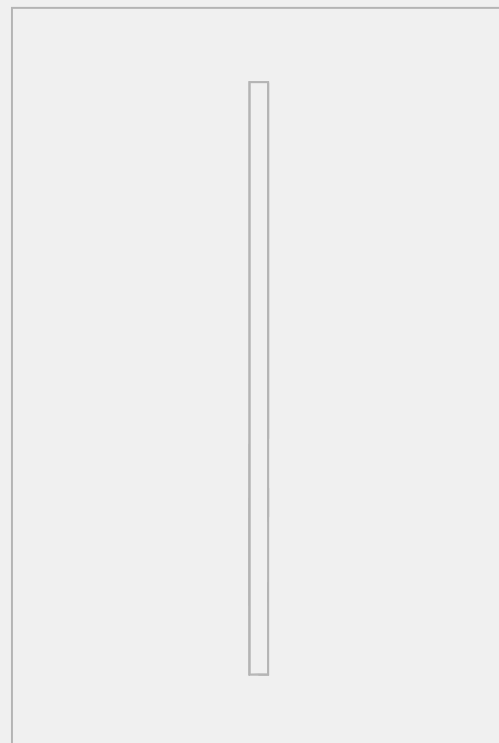


Санитарные системы

ПАНЕЛИ СМЫВА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Содержание

Обзор	1-4
Уход за панелями смыва TECE	1-5
TECEantibac	1-5
Монтаж заподлицо	1-6
Сухой монтаж — панели смыва для унитаза	1-6
Монтаж панели смыва для унитаза — сухой монтаж	1-6
Кирпичная кладка — панели смыва для унитаза	1-9
Монтаж панели смыва для унитаза — кирпичная кладка	1-9
Сухой монтаж — панели смыва для писсуара	1-13
Монтаж панели смыва для писсуара — сухой монтаж	1-13
TECElux Mini	1-17
Программирование электроники	1-18
TECEsquare	1-19
TECEloop	1-20
Модульная система TECEloop	1-20
TECEplanus	1-20
ИК-электроника TECEplanus	1-21
ИК-электроника для унитаза	1-21
Программирование ИК-электроники унитаза	1-22
ИК-электроника писсуара U 1	1-23
Программирование ИК-электроники писсуара	1-23
Технические характеристики	1-25

Все данные в настоящей технической информации собраны с максимальной тщательностью. Тем не менее мы не можем гарантировать их безошибочность. TECE не несёт ответственности за ущерб, возникший в результате использования этой информации. Тексты и изображения защищены авторским правом.
Редакция: март 2020 г.

© Copyright 2020, TECE GmbH, Hollefeldstraße 57, D-48282 Emsdetten (Германия)

Электроника унитаза, радиоуправление	1-26
Радиокнопка TECEplanus	1-27
Электроника унитаза, радиоуправление, батарея 6 В	1-29
Электроника унитаза, радиоуправление, сеть 12 В	1-29
Электроника унитаза, кабельное дистанционное управление, батарея 6 В	1-29
Электроника унитаза, кабельное дистанционное управление, сеть 12 В	1-30
TECEnow	1-30
TECEambia	1-30
TECEbase	1-30
Электроника писсуара TECEfilo U 2	1-31
Черновой монтаж и установка	1-31
Программирование электроники писсуара	1-32
Рукоятка смыва для унитаза	1-34
Установка поворотного механизма	1-34
Контейнер для гигиенических таблеток	1-35
Использование контейнера для таблеток	1-35
Монтажные размеры панелей смыва TECE	1-37
Инструкция по монтажу	1-49

Обзор

Панели смыва TECE — это большое разнообразие форм, материалов и цветов; разные материалы отвечают требованиям разных областей применения. Благодаря прочному механизму привода панели можно устанавливать спереди или сверху. Панели смыва TECE — одни из самых компактных на рынке, и благодаря особой конструкции бачка монтажное пространство внутри легко доступно, несмотря на небольшой размер панели.

Обзор механических панелей смыва TECE для унитаза



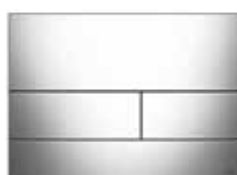
TECElux Mini



TECEsquare II, металл



TECEsquare, стекло



TECEsquare, металл



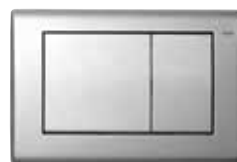
TECEloop, пластик



TECEloop, стекло



TECESolid



TECEplanus



TECEnow



TECEambia



TECEbase



Рукоятка смыва для унитаза



Одинарный и двойной смыв

В зависимости от панели скрытый бачок TECE допускает одинарный или экономичный двойной смыв. При одинарном смыве устанавливается одна тяга привода, при двойном — две.

Уход за панелями смыва TECE

Чтобы поверхность панели смыва сохраняла первоначальный вид, соблюдайте следующее:

- всегда чистите поверхность мягкой тканью;
- сначала удаляйте загрязнения мягкой тканью;
- видимые поверхности чистите только тёплой водой;
- стекло можно чистить и бесцветным мягким средством для стёкол;
- не распыляйте средство прямо на стекло;
- смочите ткань и удаляйте загрязнения лёгким нажимом;
- не используйте абразивные или агрессивные средства и губки;
- не используйте полироль для нержавеющей стали и на стальных поверхностях.

TECEantibac

Исполнение «TECEantibac» панелей TECEambia и TECEloop (для унитаза и писсуара) обладает антибактериальными свойствами. Выпускается только белым, для одинарного и двойного смыва.

Что такое TECEantibac?

Панель TECEantibac выполнена из нового высокотехнологичного пластика с равномерно распределёнными микроскопическими ионами серебра, которые эффективно подавляют рост бактерий на поверхности.

Поскольку частицы серебра распределены в самом материале, эффект сохраняется весь срок службы — это больше, чем покрытие. Истирание поверхности при использовании или чистке не снижает долговременного эффекта.



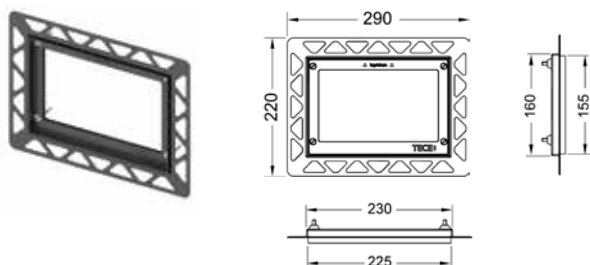
**FORSCHUNGSINSTITUT
HOHENSTEIN**

Бактериостатическое действие панелей TECEantibac подтверждено экспертным заключением Исследовательского института Хоэнштайна: исследование в практических условиях показало значительную или сильную антимикробную активность продукта TECEantibac.

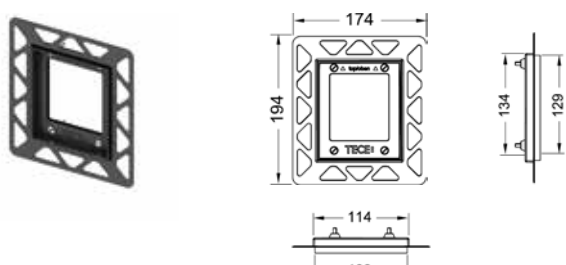
Измеренное снижение числа микробов на TECEantibac составило в среднем более 99,7 %. Методика испытаний — единственная на сегодня стандартизированная по японскому промышленному стандарту JIS 2801:2000, признанная международно и применяемая в Японии, Америке и Европе. Экспертное заключение можно получить в TECE.

Монтаж заподлицо

Монтаж заподлицо — отличительная особенность TECElux Mini, TECEloop стекло (унитаз и писсуар), TECEsquare стекло (унитаз) и TECEnow (с дистанционной рамкой). С монтажной рамкой эти панели при желании устанавливаются заподлицо со стеной — как при сухом монтаже (унитаз и писсуар), так и в кирпичной кладке (унитаз).



Монтажная рамка для установки заподлицо панелей смыва унитаза



Монтажная рамка для установки заподлицо панелей смыва писсуара

Сухой монтаж — панели смыва для унитаза

Для сухого монтажа нужны модуль TECEprofil и монтажная рамка для унитаза. Монтажную рамку можно сочетать с модулями сухого монтажа любой высоты.

Необходимые компоненты:

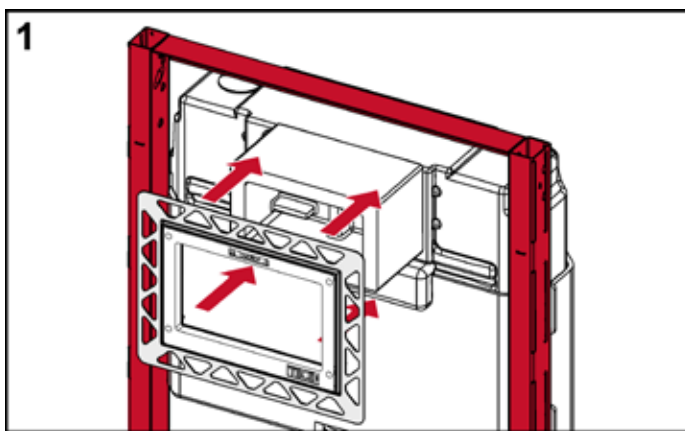
Модуль TECEprofil

Монтажная рамка для унитаза

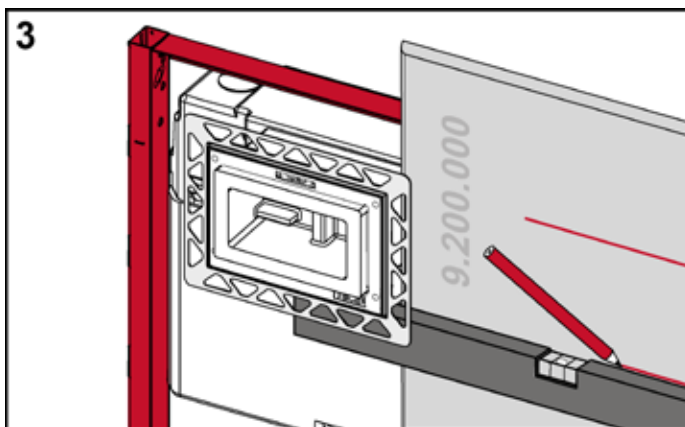
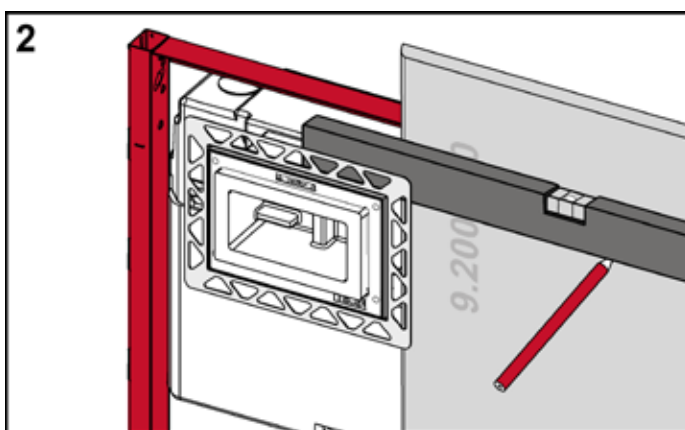


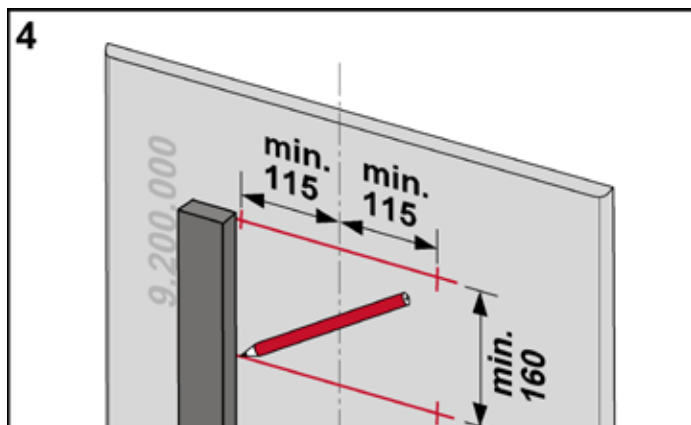
Монтаж панели смыва для унитаза — сухой монтаж

Чтобы установить рамку в гипсокартон, в нём вырезают проём под ревизионное отверстие бачка.

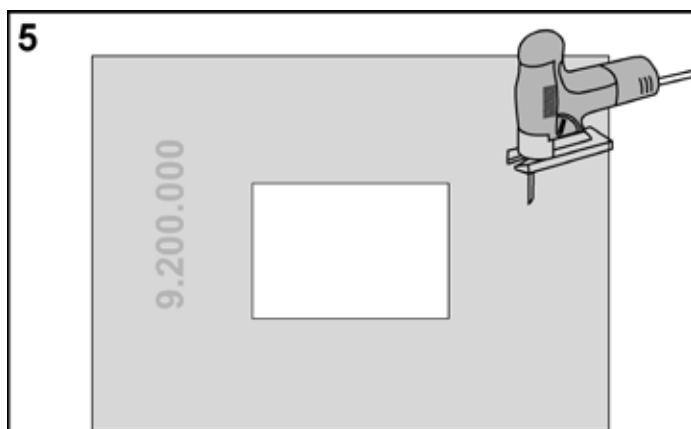


Для этого наденьте монтажную рамку на пенополистирольную строительную защиту.

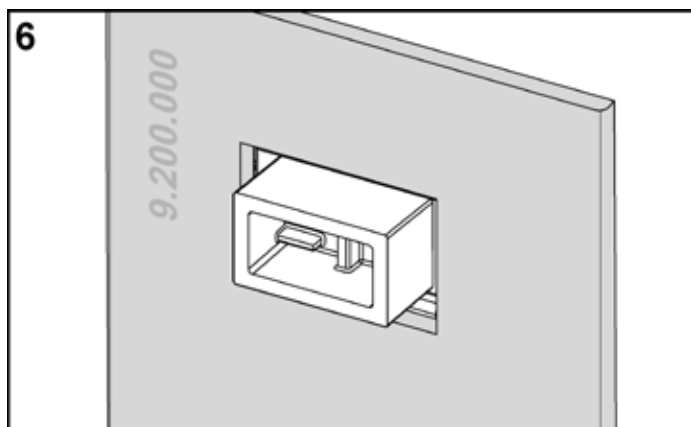




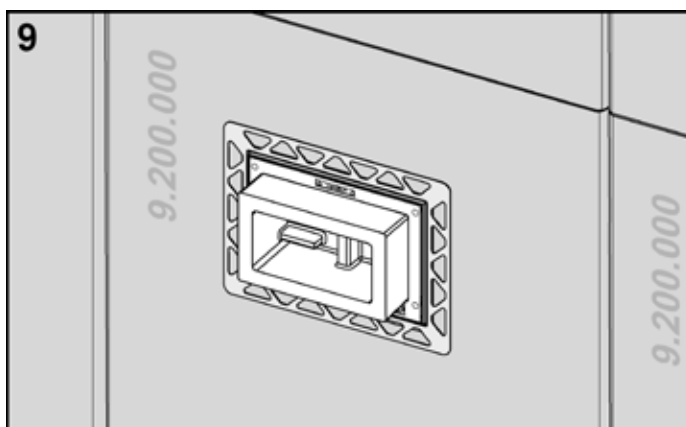
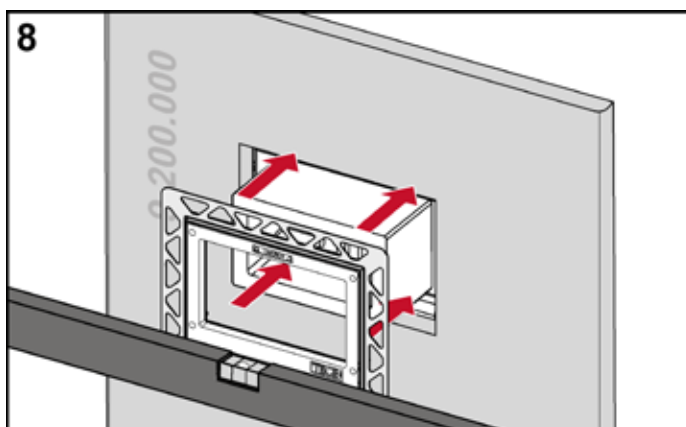
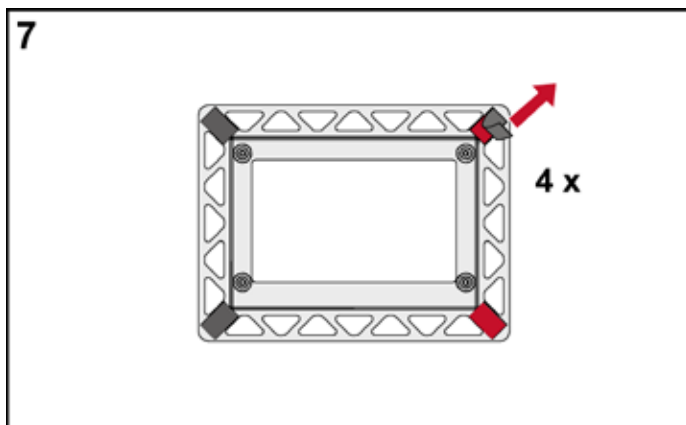
Нанесите по центру гипсокартона размеры внутренней рамки — ширина 230 мм, высота 160 мм.



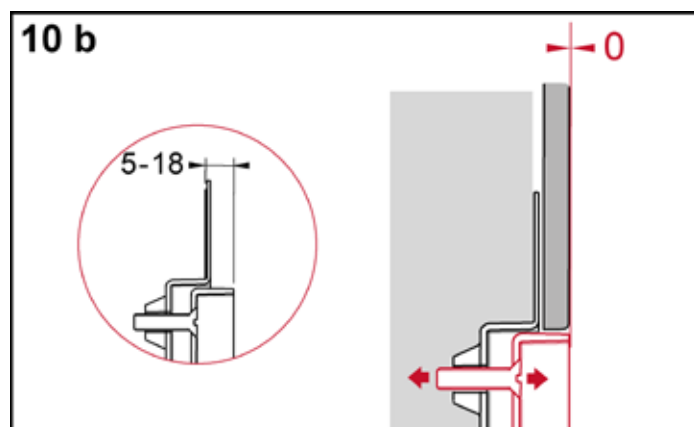
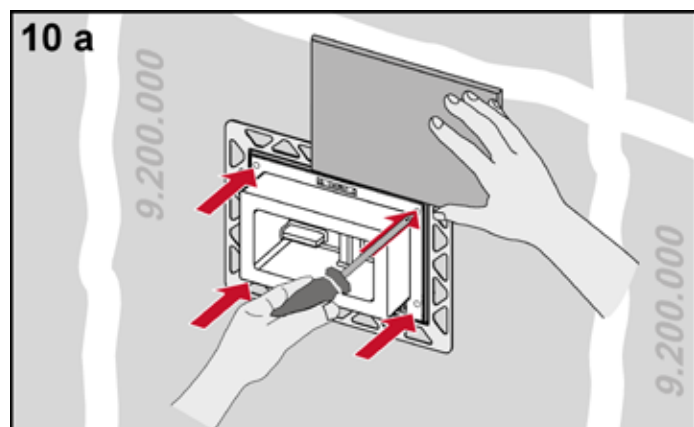
Выпилите в плите проём под монтажную рамку.



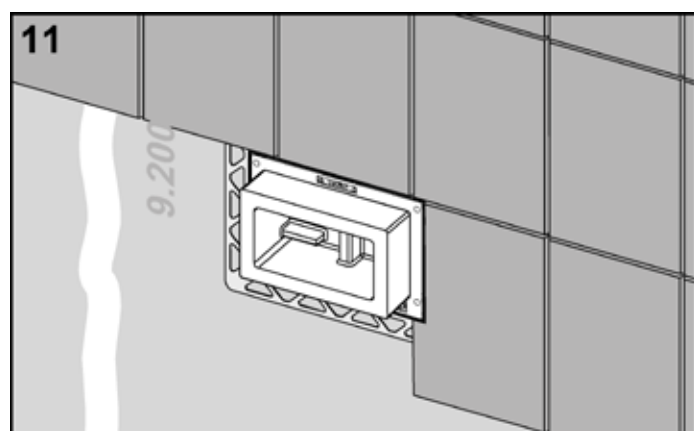
Привинтите гипсокартон по центру модуля.



Снимите защитные плёнки с клеевых точек монтажной рамки и приклейте её вместе с опорной рамкой на гипсокартон. Следите за правильным положением метки «TOP» и проверьте горизонтальность.



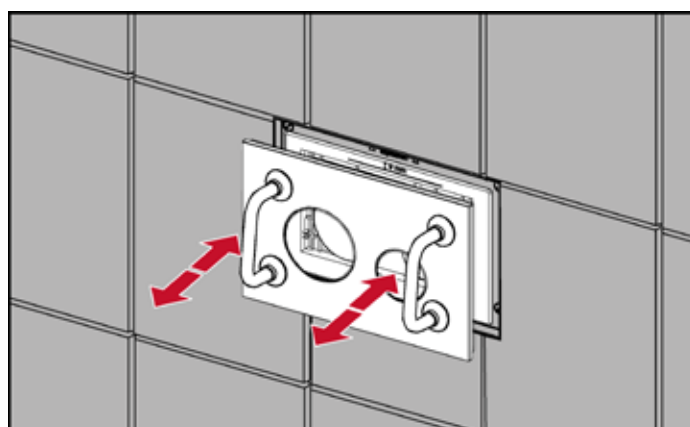
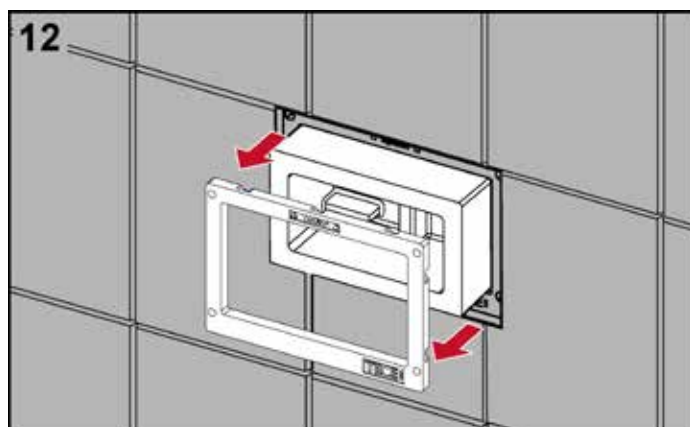
Отрегулируйте глубину рамки по толщине плитки (5-18 мм). При более толстой отделке стены (до 33 мм), например натуральным камнем, используйте подходящий удлинительный комплект (арт. 9820181).



После регулировки глубины монтажную рамку можно облицовывать плиткой.

Совет:

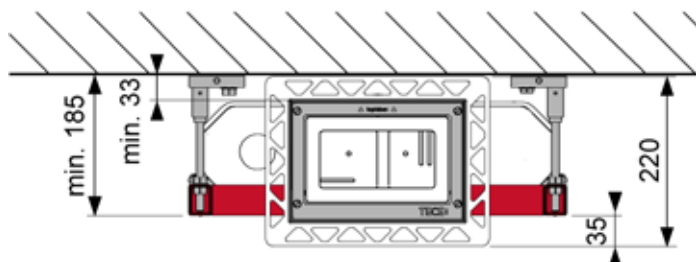
Для идеального края плитки у монтажной рамки TECE рекомендует резать плитку гидроабразивом.



Снимите опорную рамку и пенополистирольную строительную защиту. Установите подходящую крепёжную рамку по инструкции (например, TECEloop или TECEsquare). Затем вставьте панель смыва в монтажную рамку с помощью ручек-присосок из комплекта рамки.

Монтаж для управления сверху

Монтажную рамку заподлицо можно использовать и для управления сверху. Монтаж выполняется так же, как для панели с фронтальным управлением; рамку устанавливают «по направлению чтения» (надпись «TOP» к стене).



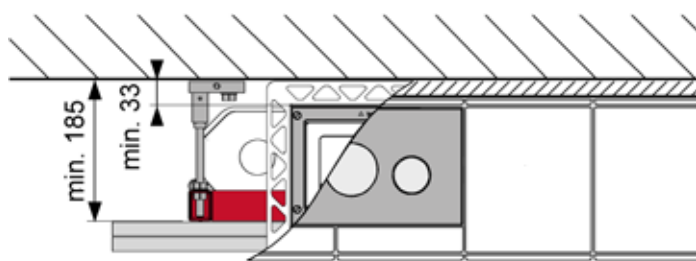
Монтаж «заподлицо, управление сверху» — размеры

Из-за размеров крепёжной рамки нужна более толстая обшивка:

минимальная обшивка 35 мм соответствует

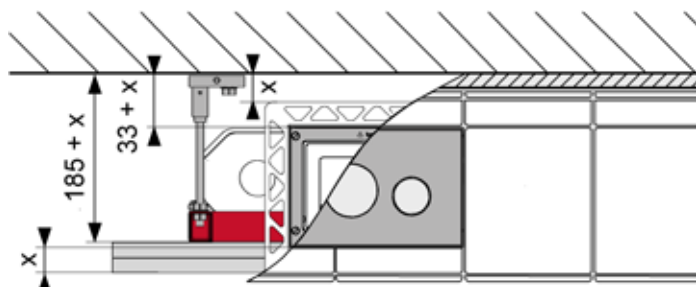
- 2 × 18 мм или

- 3 × 12,5 мм гипсокартона.



Монтаж «заподлицо, управление сверху» — минимальная конструкция стены

При минимальной конструкции стены между установленной панелью и стеной не остаётся промежутка (рисунок вверху). По эстетическим соображениям лучше одинаковое расстояние спереди и сзади панели (рисунок внизу). Это относится и к монтажу чуть более крупной TECESquare металл.



Монтаж «заподлицо, управление сверху» — конструкция стены (рекомендация)

Кирпичная кладка — панели смыва для унитаза

В отличие от сухого монтажа, для кирпичной кладки нужны бакор TECEbox для кладки и увеличенная строительная защита.

При этом в кирпичной кладке можно использовать баки TECE любой монтажной высоты.

Необходимые компоненты:

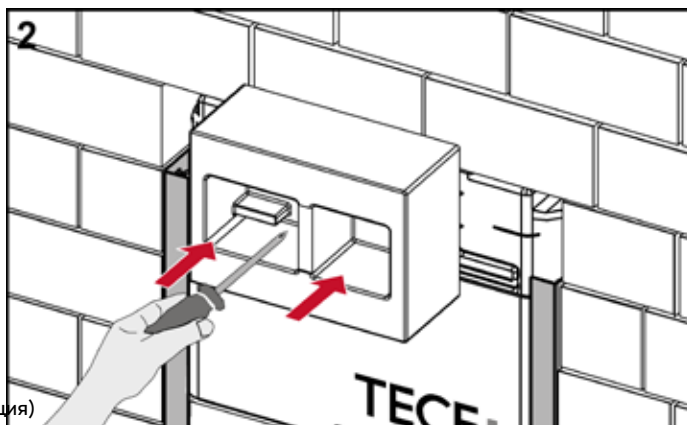
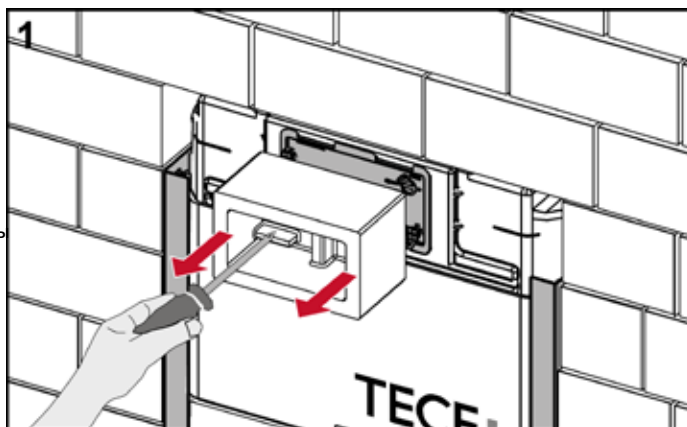
Модуль TECEbox

Строительная защита для
кирпичной кладки
9030029

Монтажная рамка для унитаза

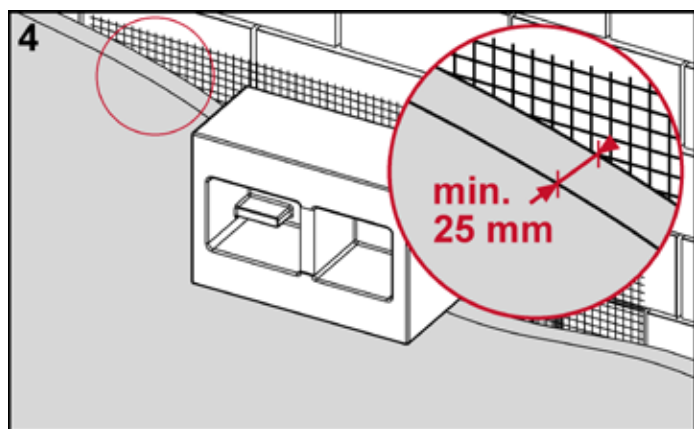
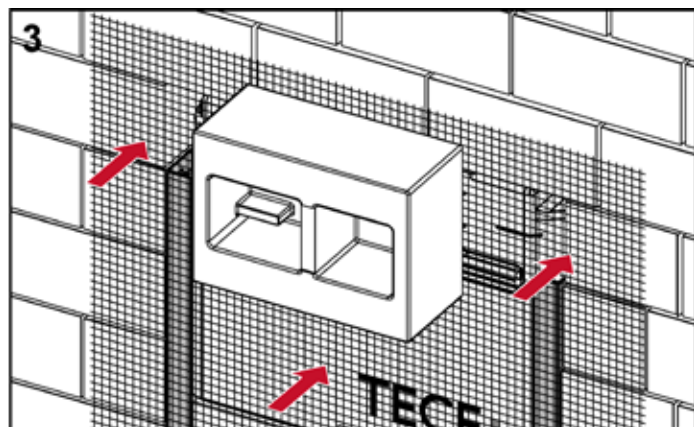


Монтаж панели смыва для унитаза — кирпичная кладка

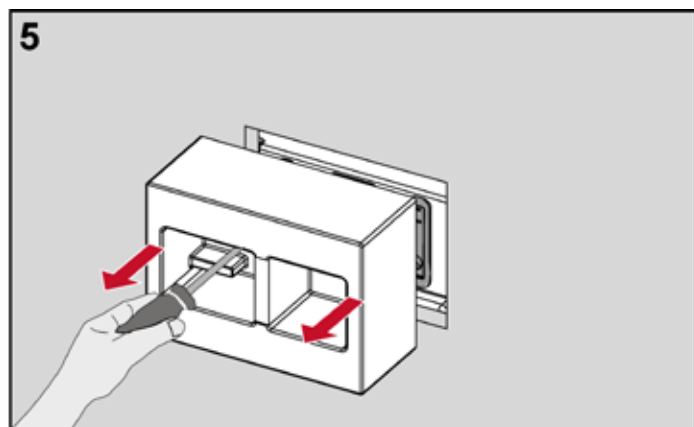


Снимите стандартную строительную защиту и установите увеличенную строительную защиту для кладки под монтаж заподлицо (арт. 9030029).

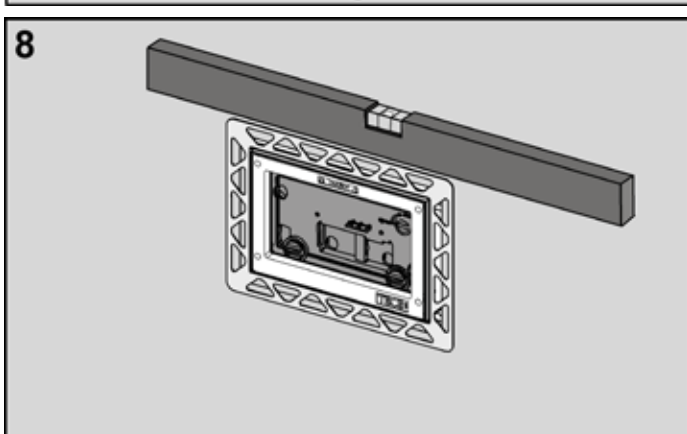
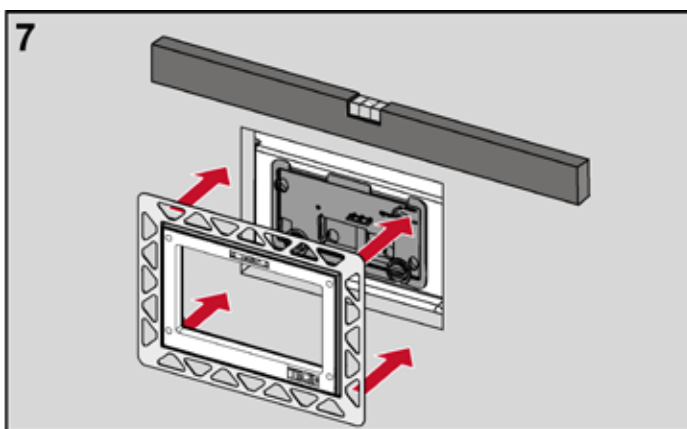
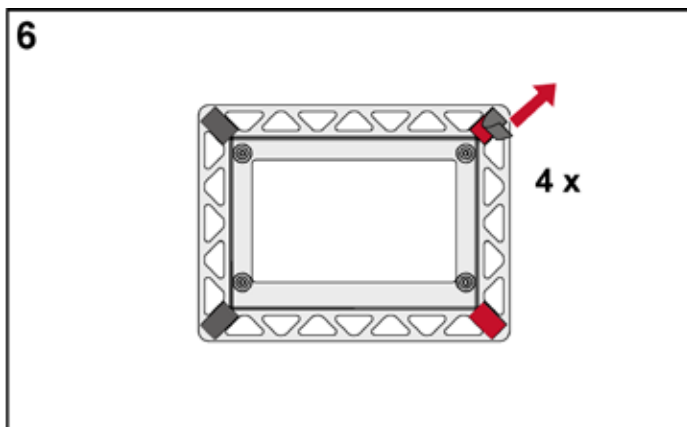
Монтаж заподлицо



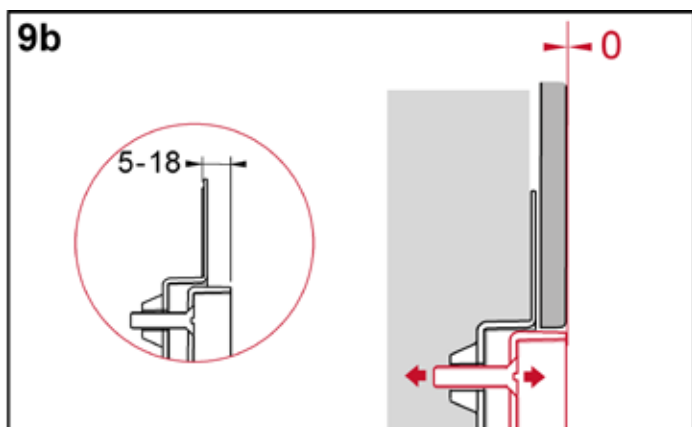
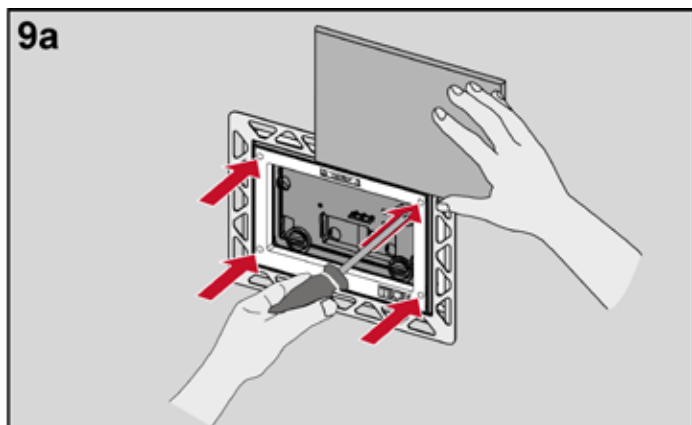
Закрепите вокруг бачка штукатурную сетку, армирующую ткань и т. п. Нанесите на стену слой штукатурки не менее 25 мм (от передней кромки защитного кожуха).



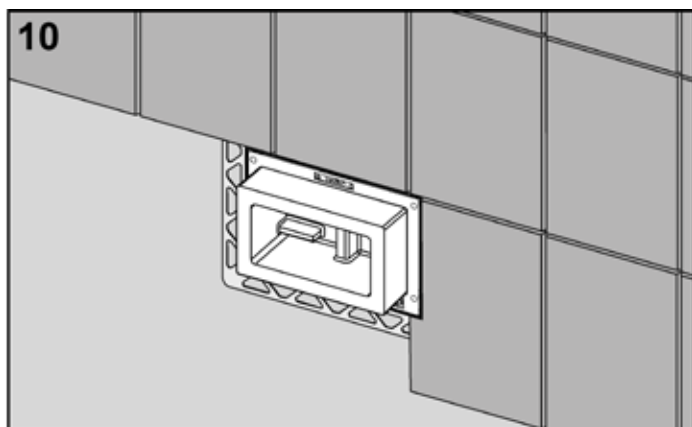
Демонтируйте строительную защиту для кладки.



Снимите защитные плёнки с клеевых точек монтажной рамки и приклейте её вместе с опорной рамкой на штукатурку. Следите за правильным положением метки «TOP» и проверьте горизонтальность.



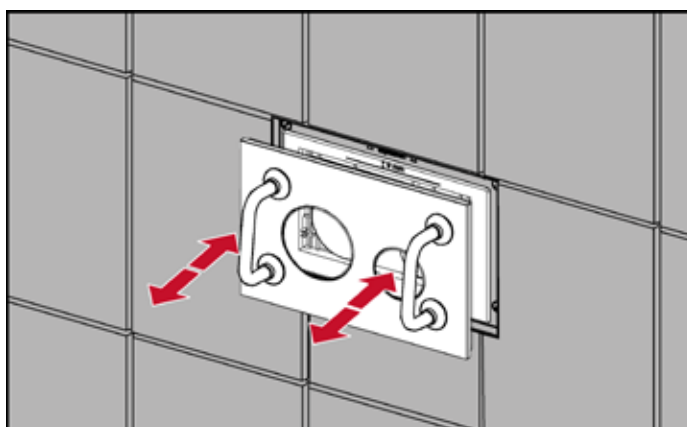
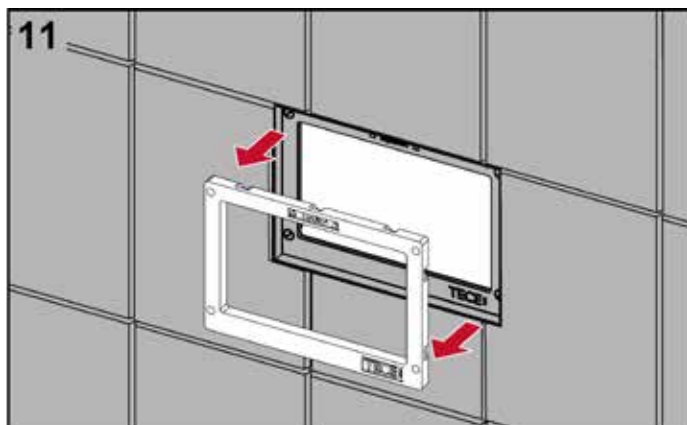
Отрегулируйте глубину рамки по толщине плитки (5–18 мм). При более толстой отделке стены (до 33 мм), например натуральным камнем, используйте подходящий удлинительный комплект (арт. 9820181).



После регулировки глубины монтажную рамку можно облицовывать плиткой.

Совет:

Для идеального края плитки у монтажной рамки TECE рекомендует резать плитку гидроабразивом.

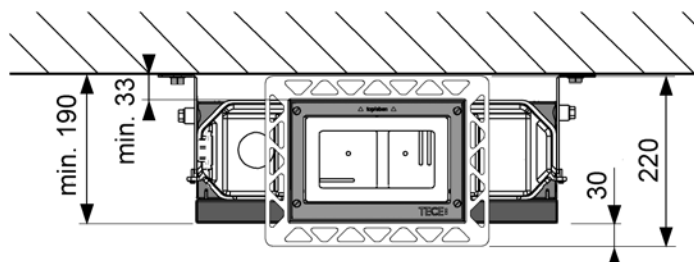


Снимите опорную рамку и пенополистирольную строительную защиту. Установите подходящую крепежную рамку по инструкции (TECEloop или TECEsquare). Затем вставьте панель смыва в монтажную рамку с помощью ручек из комплекта рамки.

Монтаж заподлицо

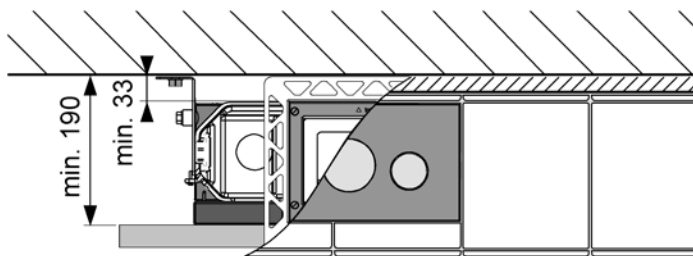
Монтаж для управления сверху

В кирпичной кладке монтажную рамку заподлицо тоже можно использовать для управления сверху. Монтаж выполняется так же, как для панели с фронтальным управлением; рамку устанавливают «по направлению чтения» (надпись «TOP» к стене).



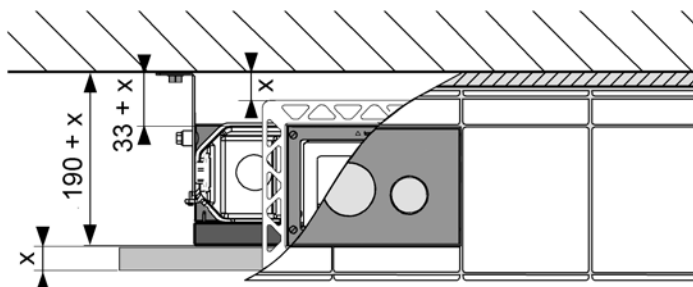
Монтаж «заподлицо, управление сверху» — размеры

Из-за размеров монтажной рамки нужна более толстая конструкция стены:
минимальная конструкция стены = 30 мм



Монтаж «заподлицо, управление сверху» — минимальная конструкция стены

При минимальной конструкции стены между установленной панелью и стеной не остаётся промежутка (рисунок вверху). По эстетическим соображениям лучше одинаковое расстояние спереди и сзади панели (рисунок внизу). Это относится и к монтажу чуть более крупной TECESquare металл.



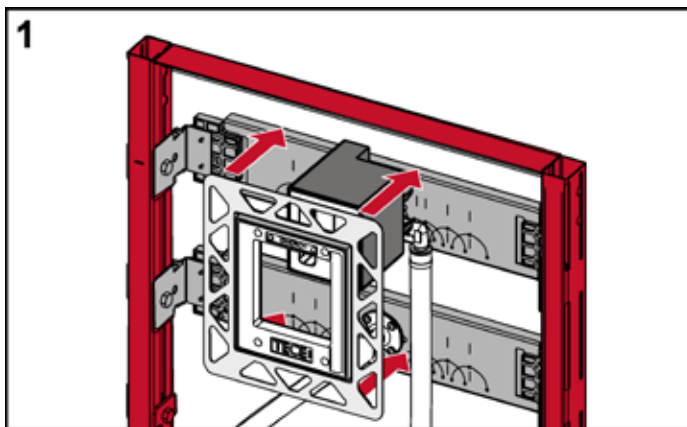
Монтаж «заподлицо, управление сверху» — конструкция стены (рекомендация)

Сухой монтаж — панели смыва для писсуара

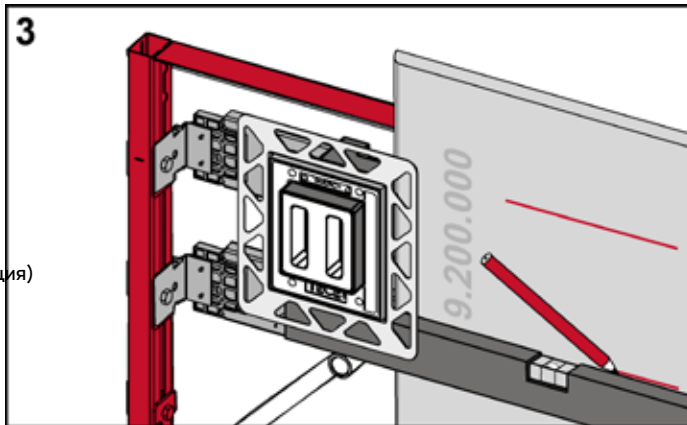
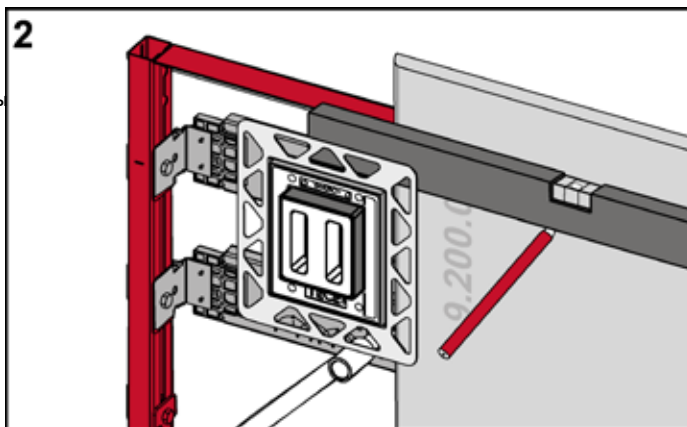
Монтажная рамка заподлицо есть и для писсуара: с ней панель TECEloop для писсуара устанавливается заподлицо в каркасных стенах.

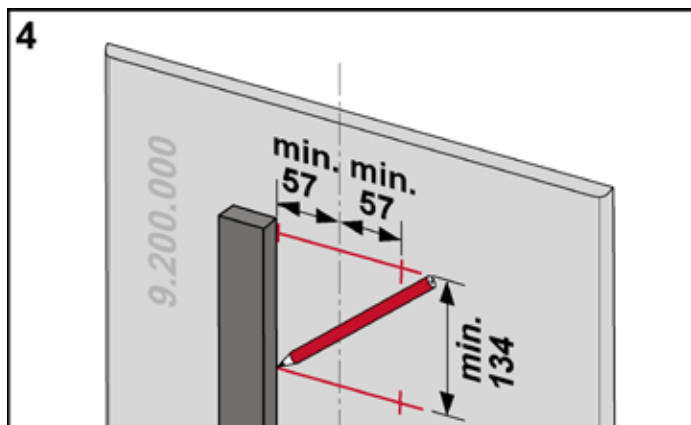
Монтаж панели смыва для писсуара — сухой монтаж

Чтобы установить рамку в гипсокартон, в нём вырезают проём под ревизионное отверстие бачка.

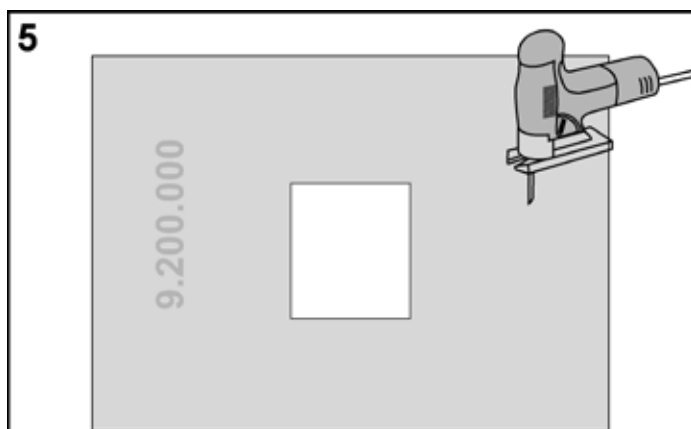


Для этого наденьте монтажную рамку на строительную защиту писсуара.

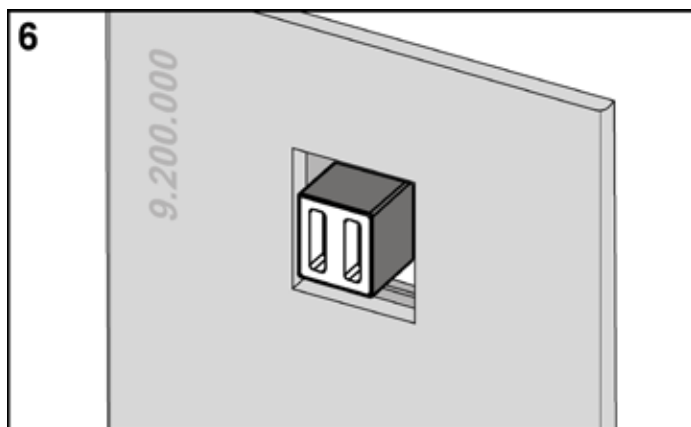




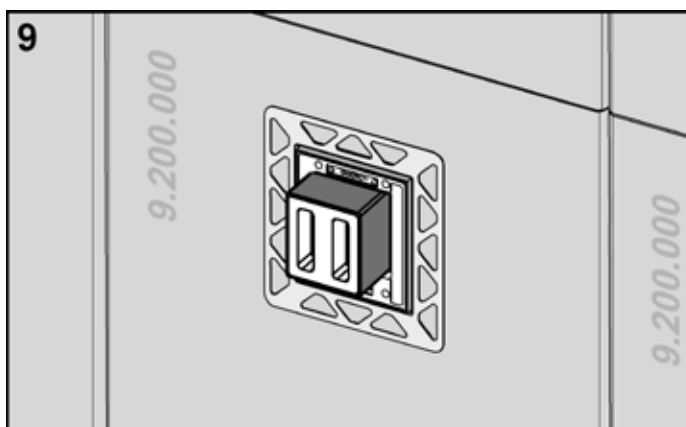
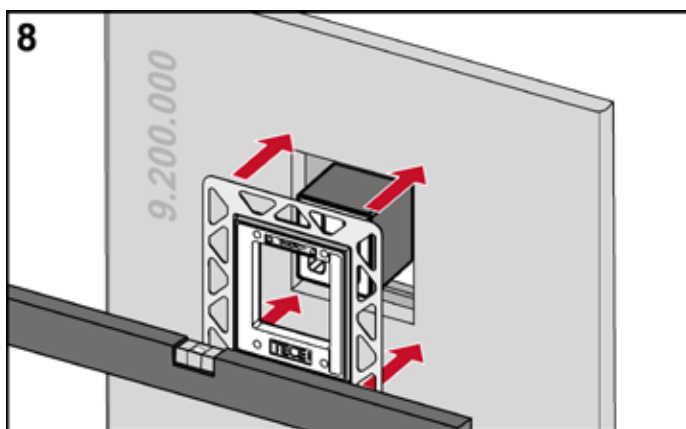
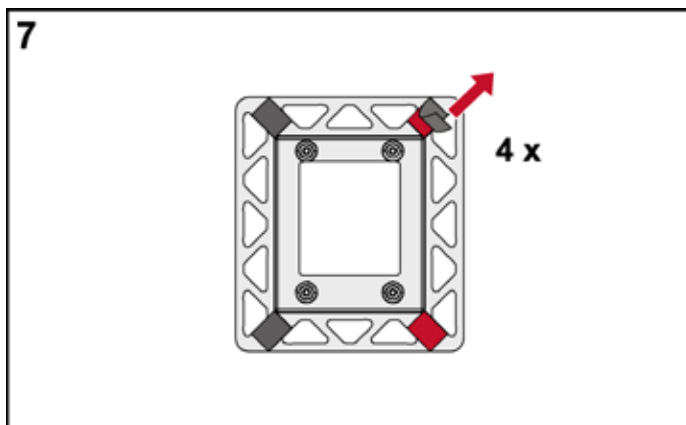
Нанесите по центру гипсокартона размеры внутренней рамки — ширина 114 мм, высота 134 мм.



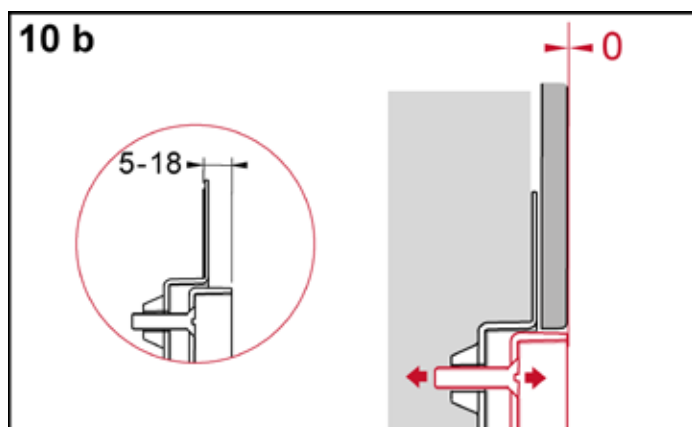
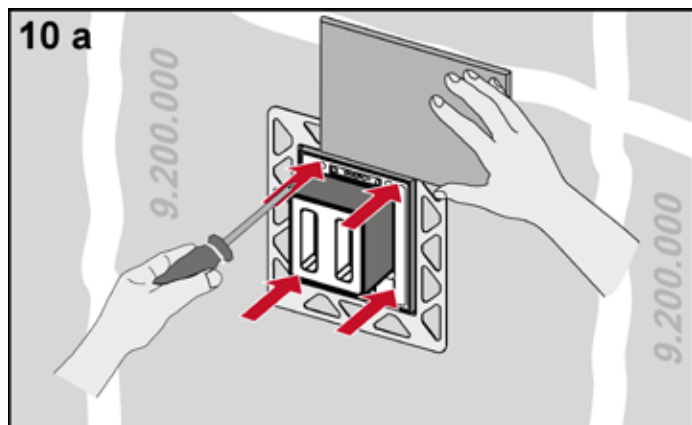
Выпилите в плите проём под монтажную рамку.



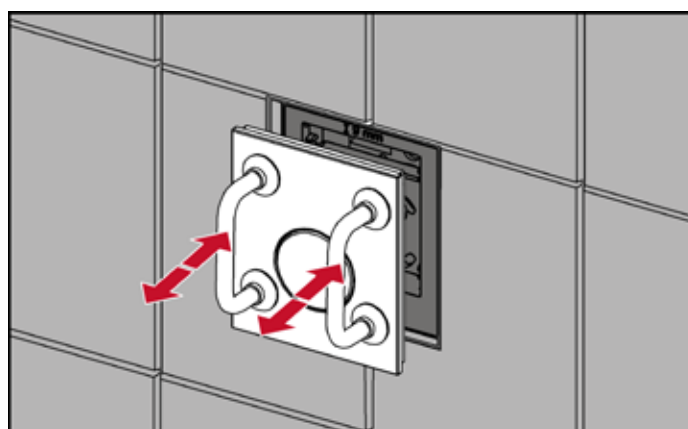
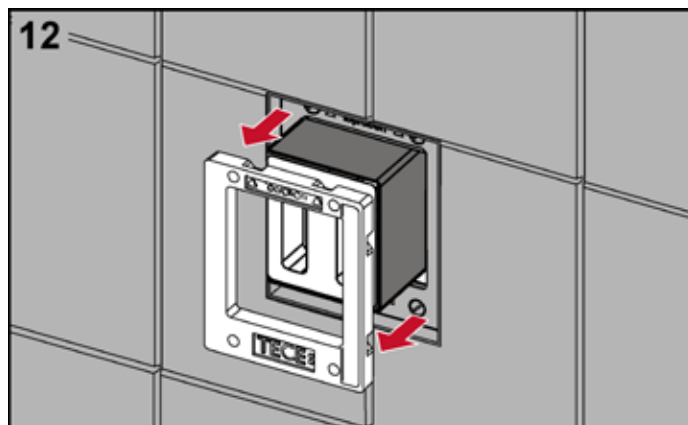
Привинтите гипсокартон по центру модуля.



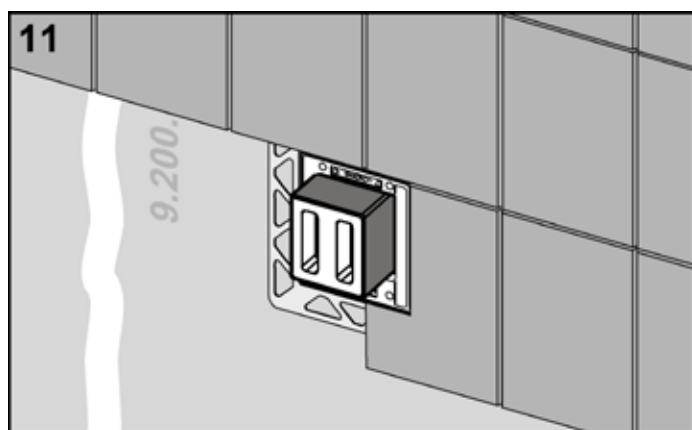
Снимите защитные плёнки с клеевых точек монтажной рамки и приклейте её вместе с опорной рамкой на гипсокартон. Следите за правильным положением метки «TOP» и проверьте горизонтальность.



Отрегулируйте глубину рамки по толщине плитки (5–18 мм). При более толстой отделке стены (до 33 мм), например натуральным камнем, используйте подходящий удлинительный комплект (арт. 9820181).



Снимите опорную рамку и действуйте по инструкции (установка картриджа писсуара, крепёжной рамки и т. д.). Затем вставьте панель смыва в монтажную рамку с помощью ручек из комплекта рамки.



После регулировки глубины монтажную рамку можно облицовывать плиткой.

Совет:

Для идеального края плитки у монтажной рамки TECE рекомендует резать плитку гидроабразивом.

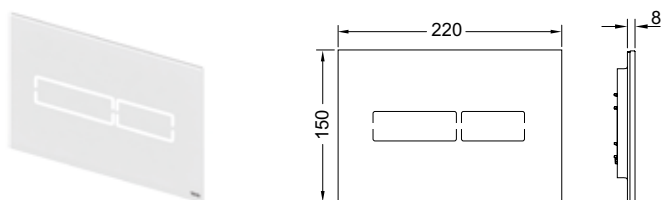
TECElux Mini

TECElux Mini — панель смыва из настоящего стекла с электронным управлением. Датчик распознаёт приближение человека к унитазу — только тогда сквозь цельное стекло подсвечиваются контуры сенсорных полей.

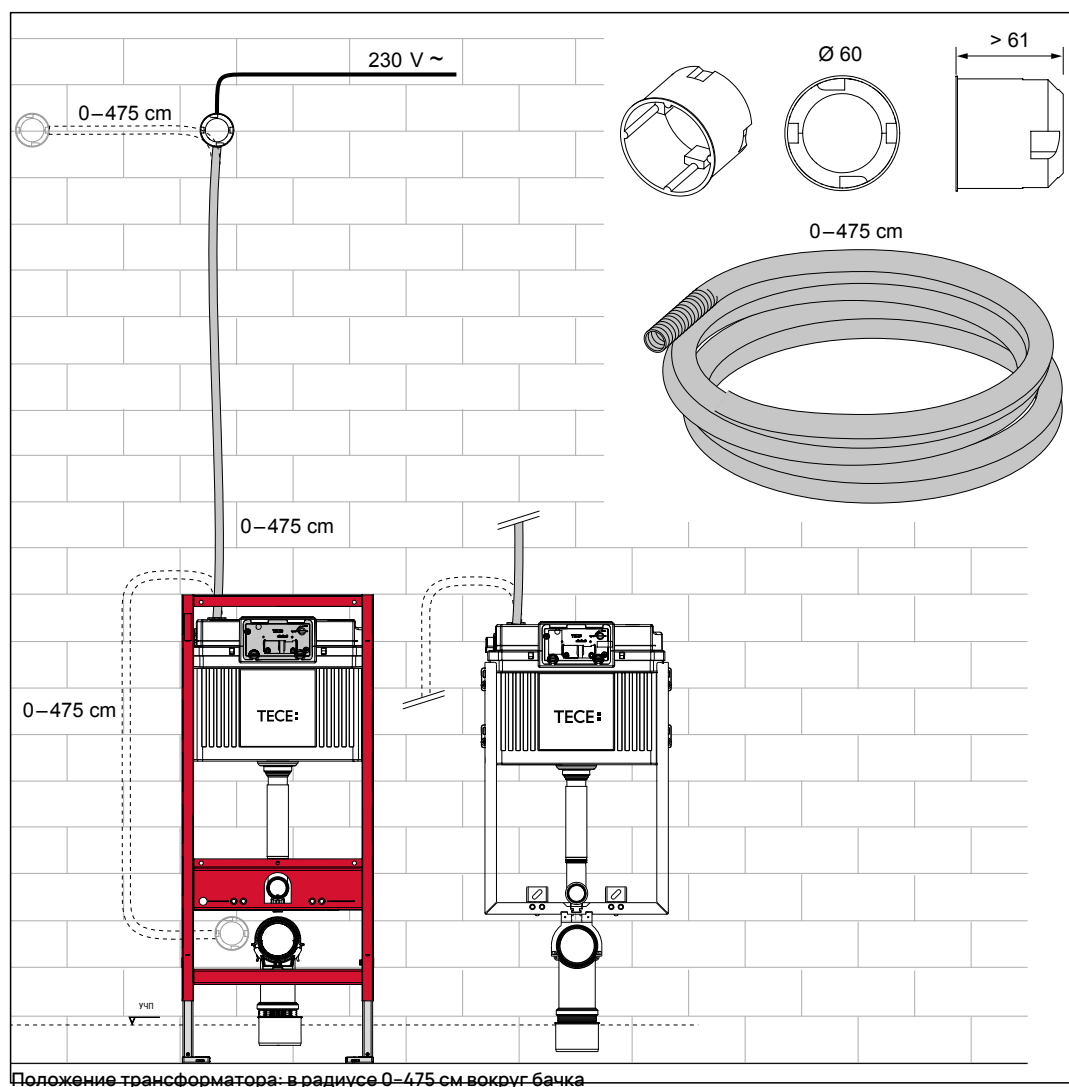
Смыв запускается бесконтактно или лёгким касанием. Панель из безопасного стекла лишь слегка выступает из стены; с монтажной рамкой её можно установить заподлицо.

Примечание: TECElux Mini несовместима с TOTO Washlet RX и SX — поднятая крышка может запускать смыв даже при высоте управления 1 м (центральное управление).

Блок трансформатора с соединительным кабелем
Трансформатор нужен для подключения питания к панели TECElux Mini. Для установки в каркасные или кирпичные стены подходит монтажная коробка диаметром не менее 60 мм и глубиной 61 мм.

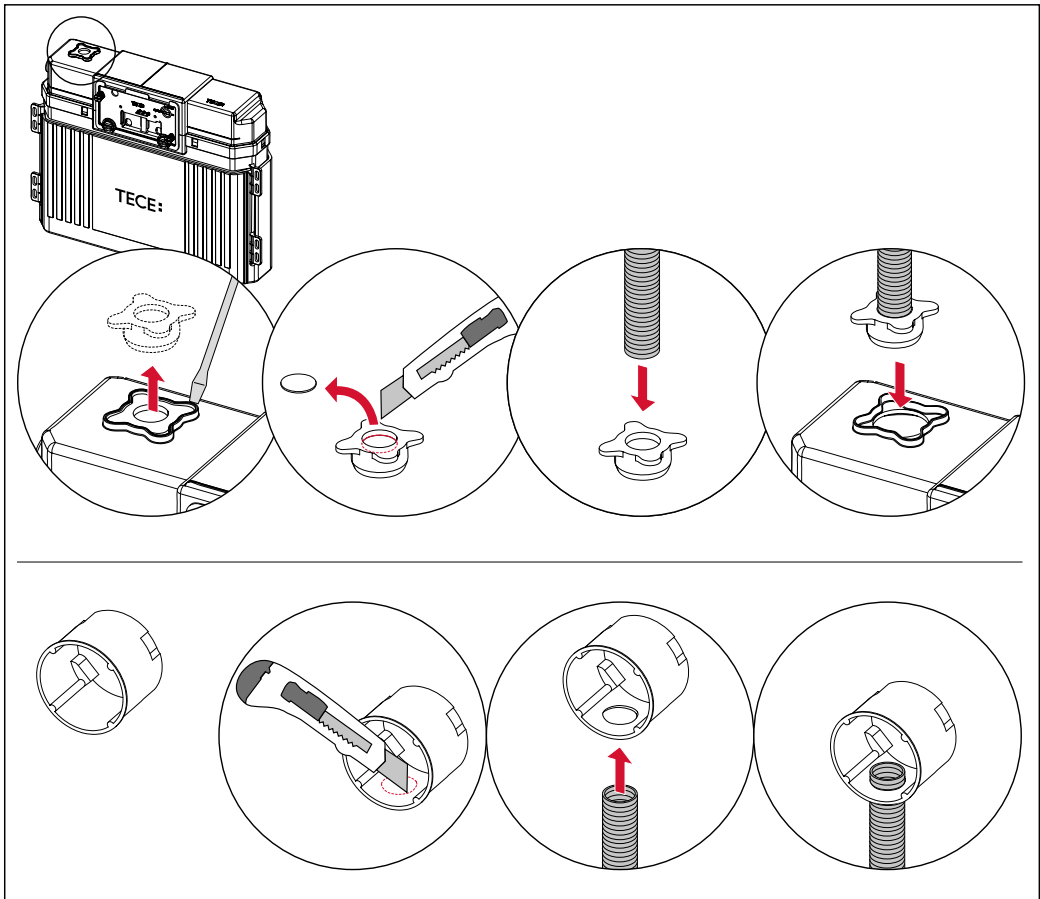


Панель смыва TECElux Mini для унитаза, двойной смыв

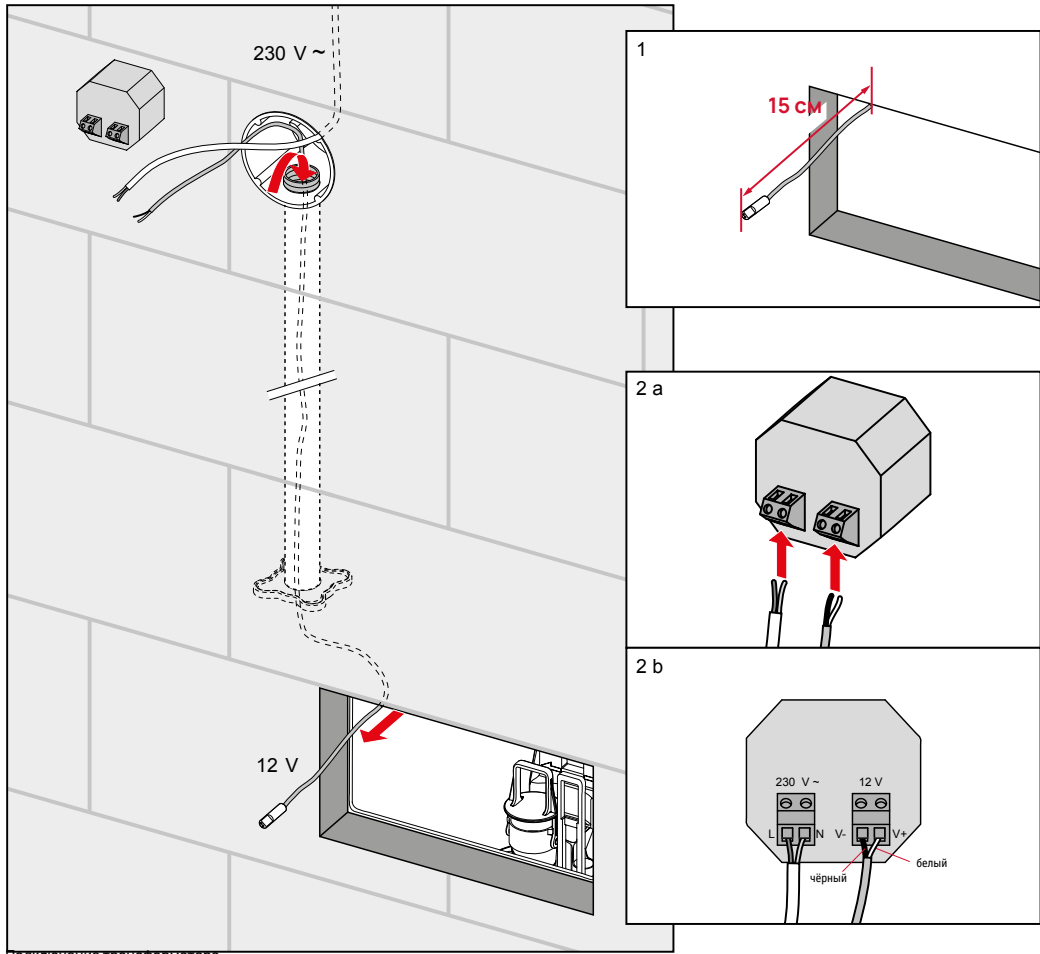


Положение трансформатора: в радиусе 0-475 см вокруг бачка

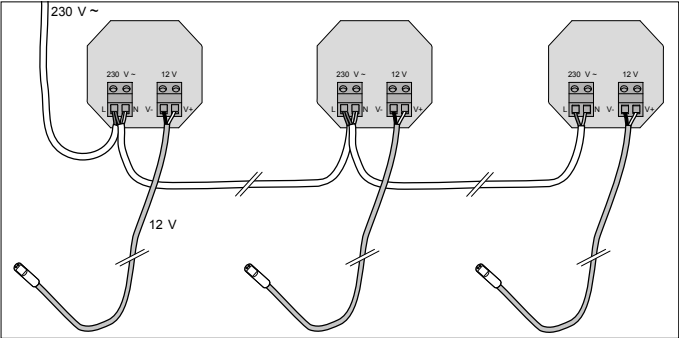
TECElux Mini



Ввод кабеля в бачок



Подключение трансформатора



Программирование электроники

Для программирования электроники TECElux Mini нужен пульт (арт. 9240971). Электронику можно программировать (в любой момент) после подачи питания. При отключении питания последние настройки сохраняются. Каждой настраиваемой функции соответствует позиция на пульте.

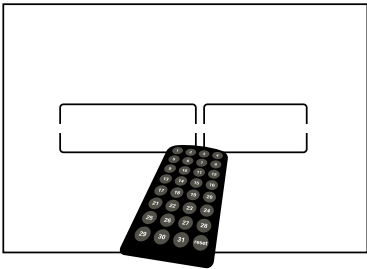
Версия ПО 1.0	
Позиция	Функция
1	Гигиенический смыв выкл.
2	Гигиенический смыв 24 ч
3	Гигиенический смыв 56 ч
4	Гигиенический смыв 72 ч
5	Гигиенический смыв 168 ч
6	Гигиенический смыв 336 ч
7	Подсветка, уровень 1: очень ярко
8	Подсветка, уровень 2: стандарт
9	Подсветка, уровень 3: приглушённо
10	Подсветка, уровень 4: темнее
11	Подсветка 20 с*
12	Подсветка 2 мин
13	Подсветка 3 мин
14	Подсветка 4 мин
15	Подсветка 5 мин
16	Подсветка постоянно*
17	Функция очистки выкл.
18	Функция очистки вкл.
19	Автоматический смыв выкл.
20	Автоматический смыв через 2 мин
21	Автоматический смыв через 5 мин
22	Бесконтактное управление
23	Управление касанием
24	Распознавание: большая дальность
25	Распознавание: стандарт
26	Распознавание: малая дальность
...	...
Сброс	Заводская настройка

 = заводская настройка

* Функция только для выставок

Программирование электроники TECElux Mini:

- Подойдите к электронике, чтобы включилась подсветка клавиш.
- Направьте пульт на середину поля клавиш с расстояния 5–10 см и нажмите нужную кнопку пульта.



- Оптический сигнал подтверждает настройку функции: подсветка клавиш гаснет и дважды мигает.

Автоматический смыв:

- Если при включённом автоматическом смыве унитаз не смывает, смыв выполняется автоматически через 2 или 5 минут после отключения подсветки клавиш.
- При включённом автоматическом смыве распознавание автоматически переключается на «малую дальность».

Ручной смыв:

- Смыв возможен и без электричества — например, при отключении питания: снимите панель со стены и нажмите красную тягу привода.

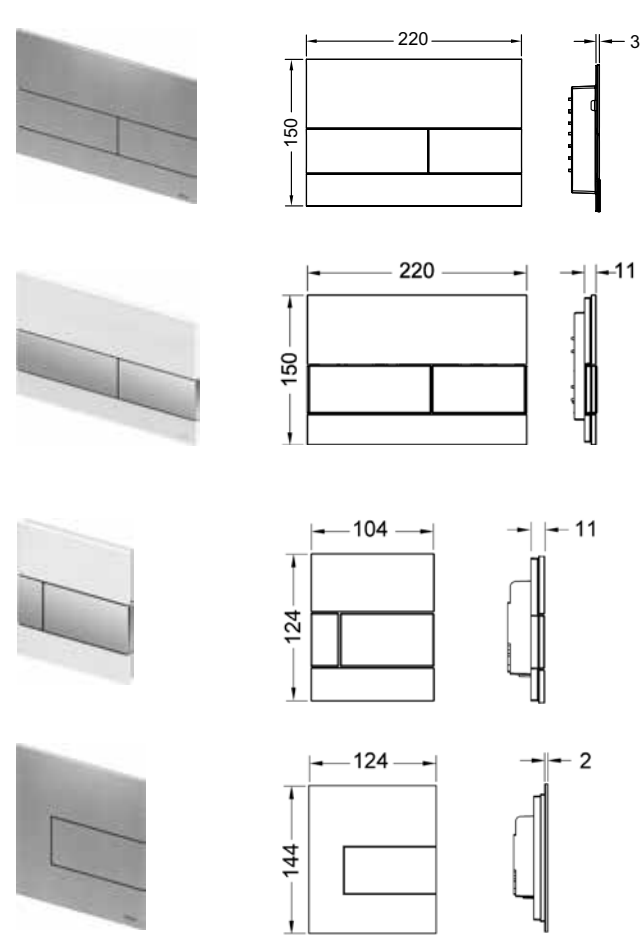
Функция очистки:

- При включённой функции очистки сенсорная панель и бесконтактное управление отключаются на 30 секунд.
- По истечении времени ранее заданные функции снова автоматически доступны.

TECEsquare

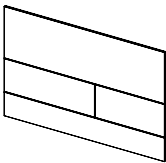
Панель смыва TECEsquare выпускается для унитаза и писсуара со стеклянной или металлической панелью:

Как и у TECEloop, стеклянное исполнение можно установить на плитку (накладной монтаж) или заподлицо с монтажной рамкой для унитаза.

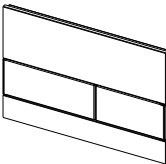


Панель смыва TECEsquare II для унитаза, металл
Панель смыва TECEsquare для унитаза, стекло
Панель смыва TECEsquare для писсуара, стекло
Панель смыва TECEsquare для писсуара, металл

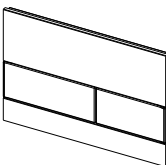
TECEsquare II металл



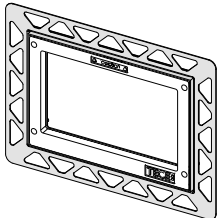
TECEsquare стекло



TECEsquare стекло

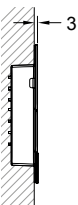


+



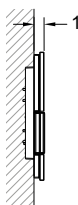
=

Толщина отделки 3 мм



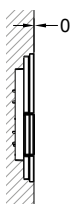
накладной

=



«заподлицо»

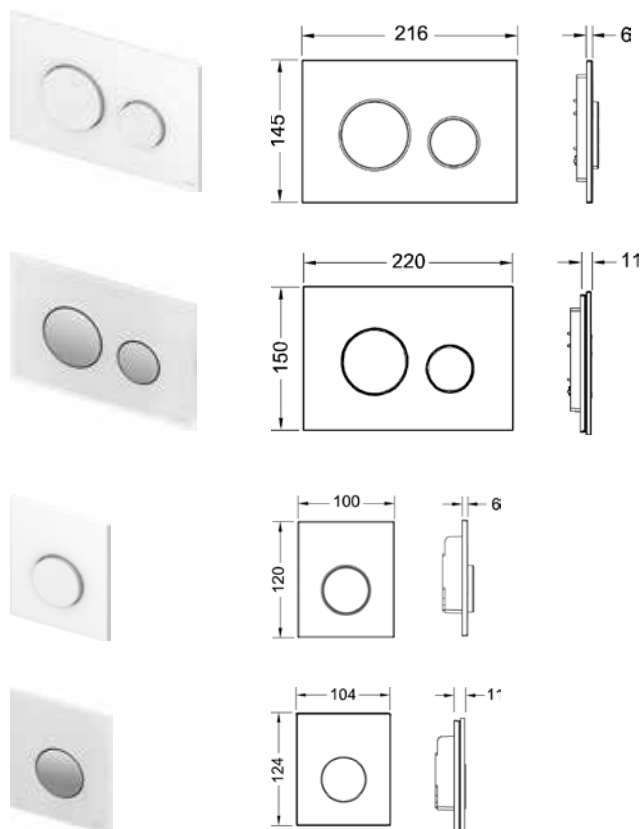
=



Монтаж панелей смыва TECEsquare (для унитаза и писсуара)

TECEloop

Панели смыва TECEloop выпускаются с пластиковой и стеклянной поверхностью; отличительная особенность стеклянной панели TECEloop — возможность монтажа заподлицо. TECEloop есть и для писсуара.



Панель смыва TECEloop для унитаза, пластик
Панель смыва TECEloop для унитаза, стекло
Панель смыва TECEloop для писсуара, пластик
Панель смыва TECEloop для писсуара, стекло

Модульная система TECEloop

Модульная система доступна для панели TECEloop для унитаза со стеклянной панелью. Стеклянная панель и блок клавиш заказываются отдельно — это даёт множество цветовых сочетаний (всего 104).

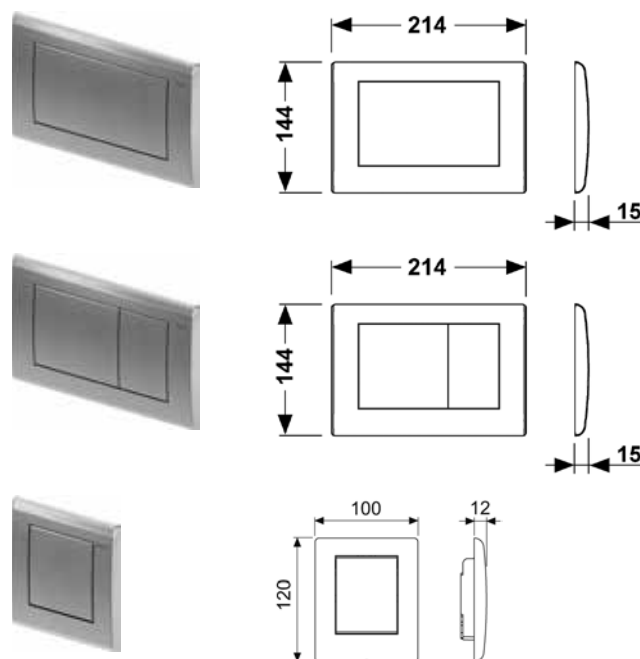
Клавиши + панель = панель смыва для унитаза



Идея модульной системы TECEloop — максимально подстроить панель смыва под цвета в ванной. Поэтому часть стеклянных панелей подобрана в тон цветам Alape, EMCO или Burgbad.

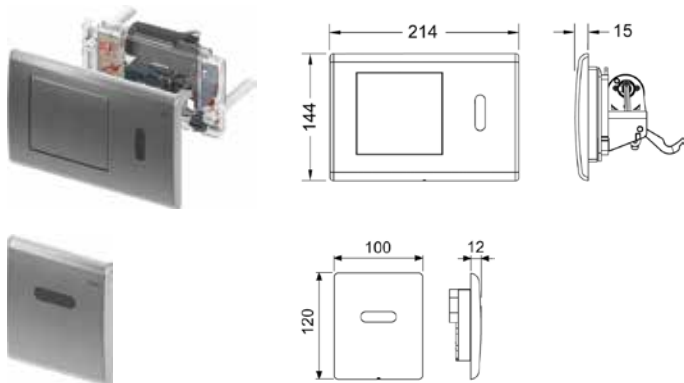
TECEplanus

Панели смыва TECEplanus из нержавеющей стали прочны и подходят для одинарного и двойного смыва. Благодаря скрытому винту их можно установить с защитой от вандализма, поэтому они особенно подходят для общественных санузлов, ресторанов и гостиниц. TECEplanus есть и в том же дизайне для писсуара.



Панель смыва TECEplanus для унитаза, одинарный смыв
Панель смыва TECEplanus для унитаза, двойной смыв
Панель смыва TECEplanus для писсуара

ИК-электроника TECeplanus



ИК-электроника TECeplanus для унитаза
ИК-электроника TECeplanus для писсуара

ИК-электроника TECeplanus выпускается для унитаза и писсуара.
Надёжный ИК-датчик с автофокусом распознаёт использование, и смыв происходит самостоятельно. Питание — от батареи 6 В или от сети (исполнение 12 В).

Обратите внимание:

Для сетевых исполнений 12 В нужен трансформатор. Место для него (монтажную коробку и т. п.) предусматривают на черновом этапе — размещать его прямо за панелью смыва нельзя.
Длина кабеля между трансформатором и электроникой — не более 10 м.

ИК-электроника TECeplanus оснащена защитой от вандализма и кражи. У электроники для унитаза дополнительно можно вручную запустить одинарный смыв.

ИК-электроника для унитаза

ИК-электроника для унитаза запускает смыв, когда человек вошёл в зону обнаружения и — после заданного минимального времени пребывания — снова её покинул. Параметры:

- дальность обнаружения — 50–80 см;
- распознавание завершается не раньше чем через 16 секунд пребывания пользователя в зоне обнаружения;
- запуск начинается только после выхода пользователя из зоны: через 5 секунд звучит короткий сигнал, ещё через 2 секунды запускается смыв.

Если пользователь снова входит в зону в течение последних 7 секунд (5 + 2), запуск смыва прерывается и

возобновляется только после того, как пользователь снова покинет зону и пройдёт ещё 7 секунд.

Функция очистки

Включение функции очистки блокирует смыв унитаза на десять минут. После этого автоматически выполняется очищающий смыв и восстанавливается обычный режим.

- Включение функции очистки: поднесите ключ программирования к окну датчика до подтверждающего сигнала.
- Выключение функции очистки: поднесите ключ программирования к окну датчика прозвучат три подтверждающих сигнала, электроника вернётся в обычный режим.



Функцию очистки можно включить только в обычном режиме, не в фазе программирования.

Программирование ИК-электроники унитаза

ИК-электронику унитаза можно программировать в течение первых 30 минут после подачи питания. Каждой настраиваемой функции соответствует позиция.

Позиция	Функция
1	Гигиенический смыв выкл.
2	Гигиенический смыв 56 ч
3	Гигиенический смыв 84 ч
4	Гигиенический смыв 168 ч
5	Гигиенический смыв 336 ч
6	Гигиенический смыв 672 ч

 = заводская настройка

Как программировать ИК-электронику унитаза:

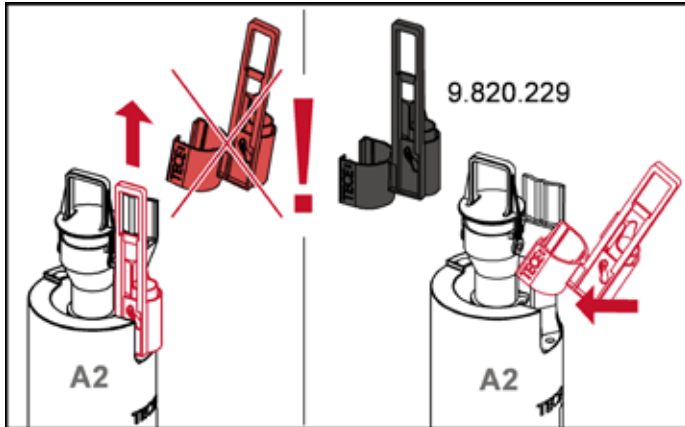
- Поднесите ключ программирования к окну датчика (см. рисунок). Режим программирования начинается серией быстрых коротких сигналов.
- После стартовой фазы звучит серия одинаковых сигналов. Считайте сигналы, пока не дойдёте до нужной функции.
- Уберите ключ программирования. Длинный сигнал подтверждает, что ключ убран.

Пример: установка гигиенического смыва на 56 часов:



Настройка бачка

При установке электроники для унитаза сливной клапан бачка нужно адаптировать:



В бачках, установленных с середины/конца 2009 года, со сливным клапаном A2 (показан выше) красную тягу клапана заменяют на чёрную. Она входит в комплект мотора электроники или поставляется как запчасть (арт. 9820229).

Варианты питания ИК-электроники унитаза

- Сетевое исполнение: переменный ток 230 В преобразуется в постоянный 12 В трансформатором TECE (арт. 9810003, заказывается отдельно).
 - От батареи: 1 × литиевая 2CR5 — 6 В.
- При сроке службы два года батареи хватает на
- 15 000 смывов или
 - около 20 смывов в день.

Возможна и работа от 4 элементов типа D (LR20) — ресурс увеличивается до 110 000 смывов или 150 смывов в день. Кроме батарей, нужен другой батарейный отсек (арт. 9820202).

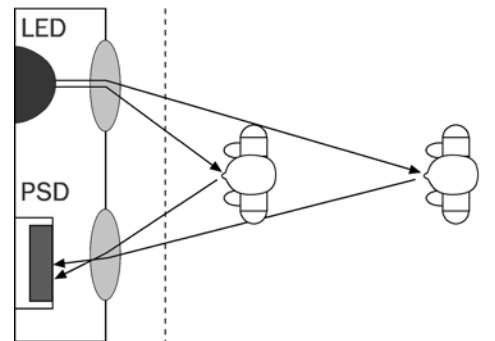
ИК-электроника писсуара U 1

Датчик с автофокусом электроники писсуара измеряет не только расстояние, но и угол падения отражённого человеком света, а также определяет, приближается человек или удаляется.

Поэтому запуск смыва практически не зависит от цвета одежды пользователя, а зону распознавания можно точно задать совершенно независимо от фона. Вероятность ложных срабатываний значительно снижается.

Преимущества датчика с автофокусом TECE:

- интеллектуальная технология PSD (позиционно-чувствительное детектирование)
- точное срабатывание
- хорошее распознавание тёмных объектов
- нечувствительность к изменению освещения
- минимальное энергопотребление при максимальном ресурсе батареи



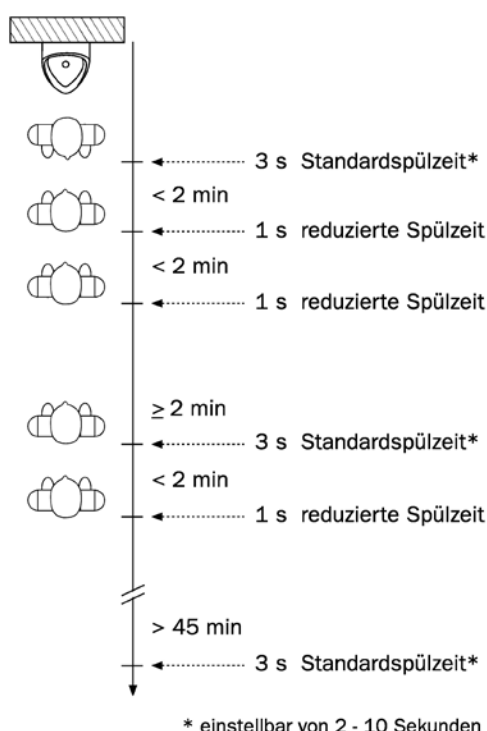
Принцип работы ИК-датчика с технологией PSD

Электроника запускает смыв, когда человек вошёл в зону обнаружения и — после заданного минимального времени — снова её покинул. Параметры:

- дальность обнаружения — 5–45 см;
- распознавание завершается не раньше чем через 6 секунд пребывания пользователя в зоне;
- запуск начинается только после выхода пользователя из зоны.

Функция паузы

При включённой функции паузы после повторных смывов в короткой последовательности (менее двух минут) время смыва автоматически сокращается до одной секунды. Через 45 минут после последнего экономичного смыва включается стандартный объём.



Функция паузы

Функция очистки

Включение функции очистки блокирует смыв писсуара на десять минут. После этого автоматически выполняется очищающий смыв и восстанавливается обычный режим.

- Включение функции очистки: поднесите ключ программирования к окну датчика до подтверждающего сигнала.
- Выключение функции очистки: поднесите ключ к окну датчика — прозвучат три подтверждающих сигнала, писсуар вернётся в обычный режим.

Функцию очистки можно включить только в обычном режиме, не в фазе программирования.

Программирование ИК-электроники писсуара

После подключения питания электронику можно запрограммировать в течение часа магнитным ключом из комплекта. Чтобы изменить программу, нужно отключить питание. Благодаря чипу памяти последняя заданная программа сохраняется и при отключении питания.

Позиция	Функция
1	Функция паузы «выкл.»
2	Функция паузы «вкл.»
3	Время смыва 2 с
4	Время смыва 2,5 с
5	Время смыва 3 с
6	Время смыва 3,5 с
7	Время смыва 4 с
8	Время смыва 5 с
9	Время смыва 6 с
10	Время смыва 8 с
11	Время смыва 10 с
12	Предварительный смыв «выкл.»
13	Предварительный смыв 0,5 с
14	Предварительный смыв 1 с
15	Предварительный смыв 2 с
16	Гигиенический смыв «выкл.»
17	Гигиенический смыв 24 ч
18	Гигиенический смыв 255 ч
19	Чувствительность датчика «низкая»
...	
23	Дальность «стандарт»
24	Дальность «малая»
25	Дальность «большая»
...	
28	Заводская настройка
29	Крышки писсуара «выкл.»
30	Крышки писсуара «вкл.»

 = заводская настройка

Примерно через пять секунд после подачи питания электронику TECe можно запрограммировать в течение первых 30 минут. Каждой настраиваемой функции соответствует своя позиция.

В режиме программирования электроника настраивается магнитным ключом. В обычном режиме этим ключом можно включить только функцию очистки.

- Функция очистки: при мытье писсуара автоматический смыв обычно не нужен — чистящему средству нужно время подействовать. Поэтому смыв можно отложить на 10 минут.
- Предварительный смыв (опционально): (длительность 0–2 с) кратко смачивает керамику перед использованием, не давая моче прилипнуть. Желательный побочный эффект: стимулирует мочеиспускание.

• **Функция паузы (опционально):**

если писсуар смывается с интервалом меньше двух минут, объём воды автоматически уменьшается.

Через 45 минут после последнего экономичного смыва выполняется очищающий смыв.

• **Переменное время смыва:**

(длительность 2–10 с) объём смыва подстраивается под потребности через время смыва.

• **Дальность:**

современная оптика датчика с автофокусом надёжно работает в разных монтажных ситуациях; тем не менее зону распознавания можно изменить для очень маленьких или больших писсуаров.

• **Гигиенический смыв (опционально):**

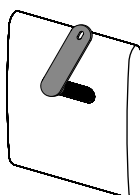
регулярный очищающий смыв не даёт сифону пересохнуть и источать запах, а также предотвращает отложения (на выбор через 24 или 255 часов после последнего смыва).

• **Долив сифона (опционально):**

современные писсуары обычно полностью отсасывают содержимое сифона и затем доливают воду. Если этого не происходит, можно включить функцию долива электроники TECE: короткий импульс смыва заполняет сифон.

Как программировать электронику TECE:

- Поднесите ключ программирования к окну датчика. Режим программирования начинается серией быстрых коротких сигналов.



- После стартовой фазы звучит серия одинаковых сигналов. Считайте сигналы, пока не дойдёте до нужной функции.
- Уберите ключ. Длинный сигнал подтверждает, что ключ убран.

Пример: установка времени смыва три секунды



Варианты питания — электроника писсуара с радиоуправлением

- Сетевое исполнение: переменный ток 230 В преобразуется в постоянный 12 В трансформатором TECE (арт. 9810003, заказывается отдельно).
- От батареи: 1 × литиевая 2 CR 5 — 6 В

При сроке службы два года батареи хватает на

- 220 000 смывов или
- около 300 смывов в день.

Технические характеристики

По диаграмме расхода ниже можно рассчитать объём смыва клапана писсуара в зависимости от давления в сети и времени смыва.

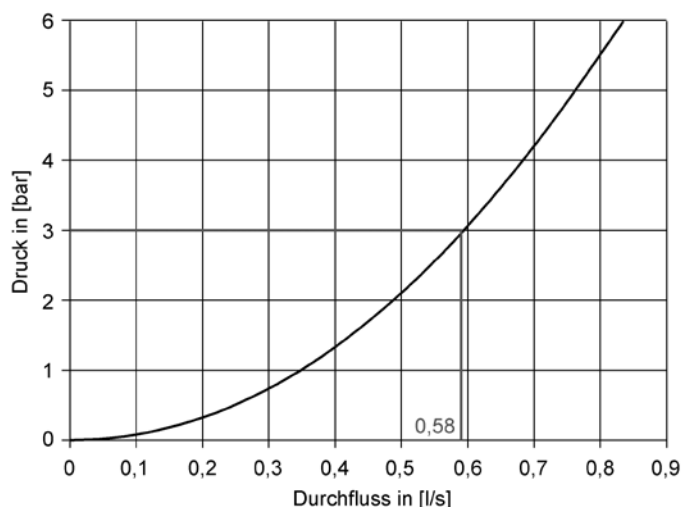


Диаграмма расхода писсуара

Пример:

Давление в сети 3 бар: расход смыва = 0,58 л/с
Время смыва, напр., 3,5 с: объём смыва около 2 л

ИК-электроника писсуара, батарея 6 В

Мин. давление потока	0,5 бар
Макс. рабочее давление	12 бар
Расход при 3 бар	0.58 l/s
Рабочее напряжение	6 V DC
Потребляемая мощность	1 W
Макс. потребляемая мощность	5 W
Тип батареи	литиевая 6 В, 2 CR 5
Срок службы батареи	около 3 лет
Класс защиты	III
Безопасное сверхнизкое	

напряжение

(БСНН)

Время смыва, заводская настройка	3 s
Время смыва, диапазон настройки	2-10 s
Предварительный смыв, заводская настройка	выкл.
Предварительный смыв, диапазон настройки	0.5-2 s
Функция паузы, заводская настройка	выкл.
Гигиенический смыв, заводская настройка	выкл.

ИК-электроника писсуара, сеть 12 В

Мин. давление потока	0,5 бар
Макс. рабочее давление	12 бар
Расход при 3 бар	0.58 l/s
Напряжение сети	230 V
Рабочее напряжение	12 V (± 20%)
Потребляемая мощность	1 W
Макс. потребляемая мощность	5 W
Класс защиты	III
Безопасное сверхнизкое	

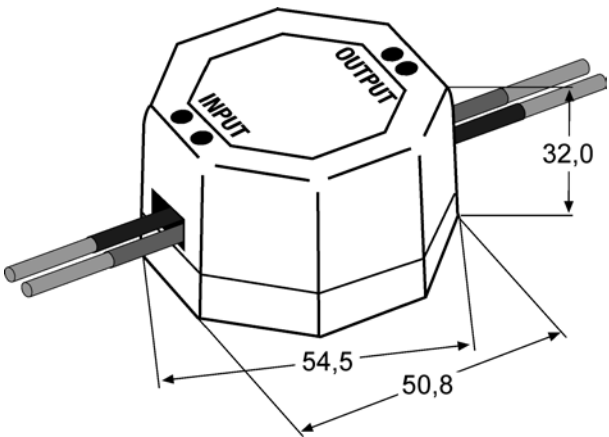
напряжение

(БСНН)

Время смыва, заводская настройка	3 s
Время смыва, диапазон настройки	2-10 s
Предварительный смыв, заводская настройка	выкл.
Предварительный смыв, диапазон настройки	0.5-2 s
Функция паузы, заводская настройка	выкл.
Гигиенический смыв, заводская настройка	выкл.
Гигиенический смыв, диапазон настройки	выкл., 24 ч, 255

ч

Сетевой трансформатор 230 В / 12 В

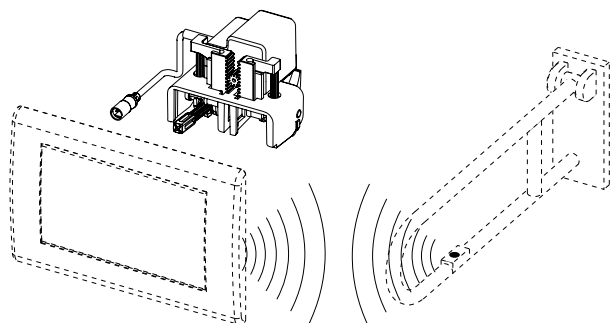


Входное напряжение	230 V AC (± 20%)
Частота	48–63 Hz
Номинальное выходное напряжение	12 V DC (± 20%)
Допуск выходного напряжения	± 3 %
Остаточные пульсации	< 50 mV (разм.)
Номинальный выходной ток	1.0 A
Номинальная мощность	6 W
Минимальная нагрузка	0
Энергоэффективность	75%
Электронная защита от перегрузки	
Электронная защита от КЗ	
Степень защиты	IP 2
Класс защиты	II
Источник питания	
низкого напряжения CE	

Рабочая температура	– 20°C to + 40°C
Стандарт безопасности	EN 61 558 / EN 60 950
Стандарт ЭМС	EN 55 022/B
Технология	импульсная
Частота преобразования	100 кГц
Электрическая прочность изоляции	3750 В / 1 мин
Наработка на отказ (MIL HDBK217)	120,000 h

Электроника унитаза, радиоуправление Радиокнопка TECEplanus

Смыв с электрическим запуском возможен и при использовании откидных опорных поручней: на поручень можно установить радиокнопку для электрического запуска. Можно также использовать несколько радиокнопок с одним приёмником.



Радиокнопку TECEplanus (арт. 9240360) можно дооснастить на большинство откидных опорных поручней; она подходит к радиорешению TECEplanus для унитаза.



Радиокнопка TECEplanus

Варианты питания — электроника унитаза с радиоуправлением

- Сетевое исполнение: переменный ток 230 В преобразуется в постоянный 12 В трансформатором TECE (арт. 9810003, заказывается отдельно).
- От батареи: 4 × элемент D (LR20) — 6 В

При сроке службы два года батареи хватает на

- 190 000 смывов или
- около 260 смывов в день.

Обратите внимание:

Для сетевых исполнений 12 В нужен трансформатор. Место для него (монтажную коробку и т. п.) предусматривают на черновом этапе — размещать его прямо за панелью смыва нельзя.

Панель смыва в комплект не входит. С дистанционным запуском можно использовать любую панель одинарного смыва, а также все панели двойного смыва (например, TECEloop, TECEsquare) — однако смывается только большой объём, даже если при монтаже установлены обе тяги.

Ввод в эксплуатацию

Перед установкой радиопередатчика на поручень вставьте батареи из комплекта:

- выверните винт сзади корпуса и откройте крышку, вставьте обе батареи согласно маркировке в корпусе;
- громкость звукового подтверждения смыва регулируется только при открытом корпусе. Рекомендуем заводскую настройку — полная громкость;
- для уменьшения громкости поверните регулятор влево, для увеличения — вправо.



Регулятор громкости

Теперь корпус можно плотно закрыть.

- Точно установите крышку: в неё вложено уплотнительное кольцо, защищающее от проникновения воды.
- При завинчивании крышки следите, чтобы уплотнительное кольцо плотно охватывало резьбовую пробку.

Монтаж

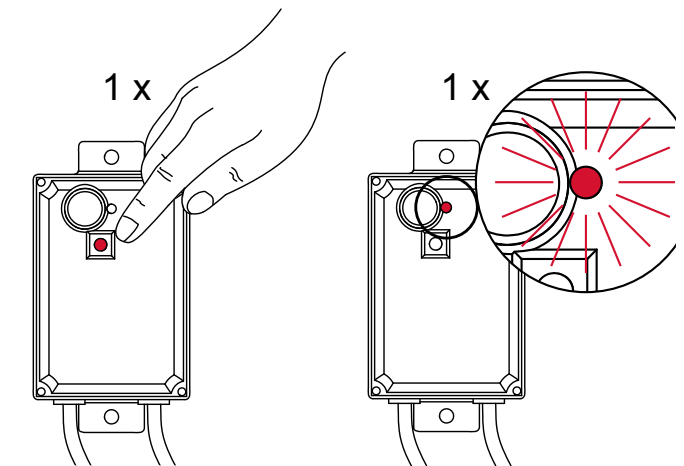
Радиопередатчик поставляется с двумя установленными хомутами для крепления винтами к поручням диаметром трубы до 33 мм.

- Ослабьте винты универсальных хомутов и закрепите передатчик хомутами на верхней или нижней трубе (в зависимости от поручня).
- После окончательного позиционирования крепко затяните винты.

В зависимости от желаемого положения передатчик можно установить в любом месте поручня (слева или справа от унитаза).

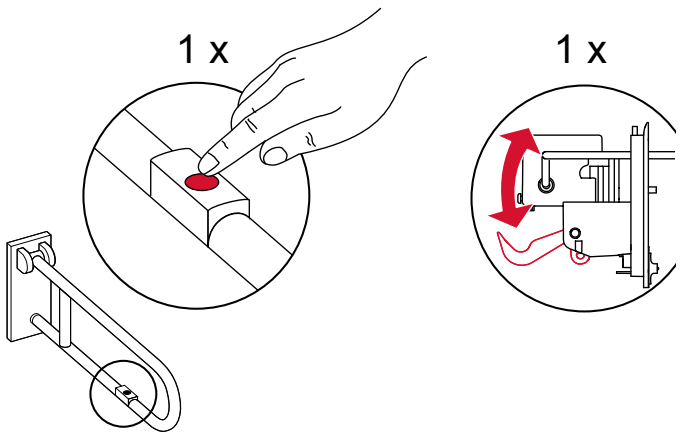
Программирование радиопередатчика

Перед первым использованием радиопередатчик нужно привязать к соответствующему приёмнику (входит в систему смыва). Для этого на каждом приёмнике есть кнопка и светодиод.



Программирование радиокнопки

- Для привязки нажмите кнопку обучения на приёмнике — светодиод приёмника однократно мигнёт.



Нажатие радиопередатчика

- В течение 30 секунд нажмите кнопку смыва радиопередатчика (рисунок справа). Светодиод мигнёт три раза — передатчик успешно привязан.

Функция смыва

После привязки унитаз смывается при приближении к сенсорной поверхности передатчика (около 3–5 мм) или при касании её. Успешная передача сигнала подтверждается звуковым сигналом.

Технические характеристики

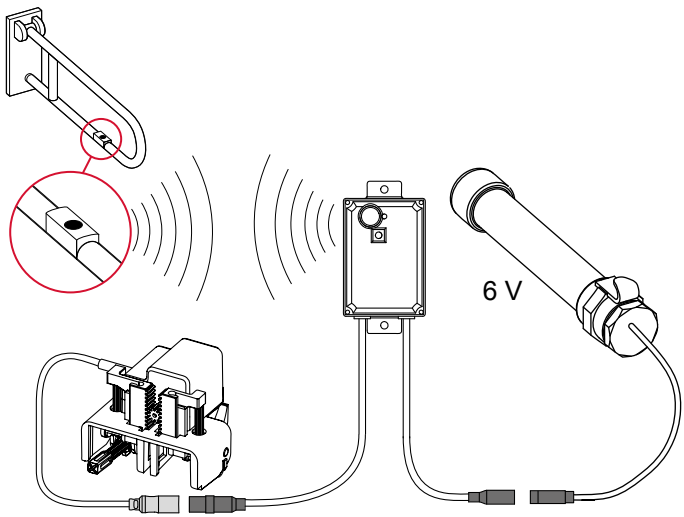
Частота	868,4 МГц
Адресация	индивидуальный 32-битный адрес, про- граммируется на приёмнике
Дальность	макс. 10 м
Функции	смыв для совместимых систем управления унитазом
Управление	ёмкостная кнопка, звуковое подтвер- ждение сигналом кнопки
Электропитание	3 В DC (2 щелочные батареи LR-1)
Срок службы батареи	около 3 лет или 100 000 смывов
Корпус	корпус ABS около 85 × 46 × 16 мм
Монтаж	хомутами на откидном опорном поручне
Цвет	чёрный (RAL 9005)
степень защиты IP	54
Совместимые системы управления унитазом	TECEplanus 9240354 TECEplanus 9240355 Geberit 115.867 Sanit 03.082.00.0000 Viega 462.376

Совместимая радиоэлектроника для радиорешения TECE (868,4 МГц) — (откидные) опорные поручни и отдельные радиопередатчики

Произво- дитель	Изделие	Артикул
AMS	радиоуправление, монтируется на опорные поручни AMS	533390
DEUBAD	радиоуправление смывом	DEU FK100
Erlau	радиопередатчик FMI/E радиопередатчик FMI/O	8102213 8102214
Frelu	передатчик для беспроводного управления смывом унитаза	OP10 radio
FSB	радиокнопка	8248 0002
GEBERIT	кнопка Hytronic	241.568.00.1
GROHE	радиопередатчик	100620
HEWI	управление смывом (радио), комплект дооснащения ..., левый ..., правый	802.50.060 802.50.060L 802.50.060R

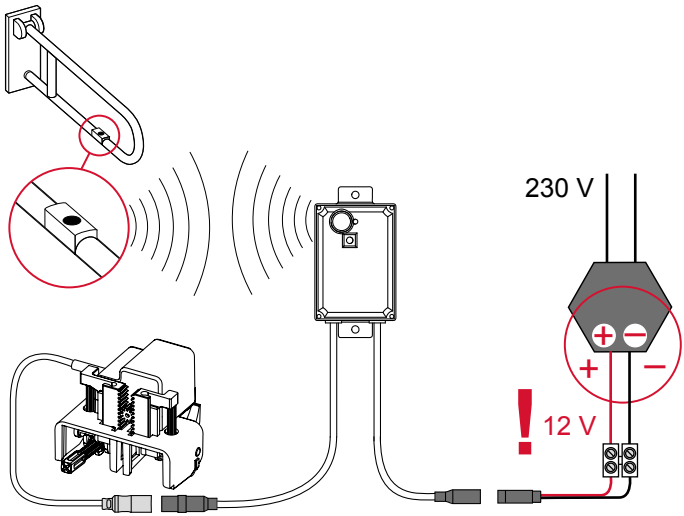
Произво- дитель	Изделие	Артикул
KEUCO	Откидные опорные поручни со встроенным радиоуправлением ... 700 мм, правый ... 700 мм, левый ... 850 мм, правый ... 850 мм, левый	34903011737
		34903011738
		34903171737
		34903171738
		34903012737
		34903012738
		34903172737
		34903172738
		34903011837
		34903011838
		34903171837
		34903171838
		34903012837
		34903012838
		34903172837
		34903172838
Lehnen	радиопередатчик (с универсальным хомутом) радиопередатчик (белый корпус)	FA10-001 FA30-001
Normbau	радиопередатчик NY.WCR 435, для дооснащения	0449010
PBA	универсальный радиопередатчик	нет данных
Pressalit Care	радиопередатчик 868,4 МГц	R9341
Wagner	универсальный радиопередатчик	600063

Электроника унитаза, радиоуправление, батарея 6 В



Радиоимпульс радиокнопки принимает радиоприёмник, который замыкает цепь запуска мотора привода. Питание — от четырёх батарей в водонепроницаемом корпусе внутри бачка.

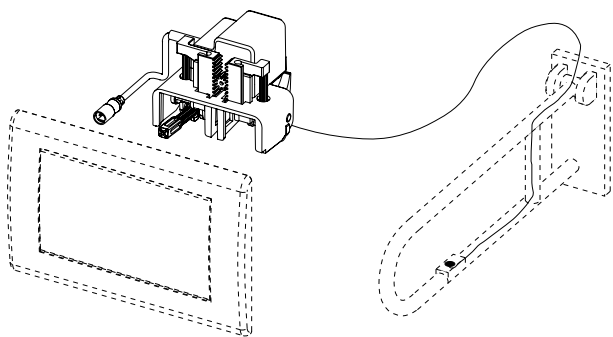
Электроника унитаза, радиоуправление, сеть 12 В



Радиоимпульс радиокнопки принимает радиоприёмник, который замыкает цепь запуска мотора привода.
Для сетевого исполнения 12 В сетевой ток преобразуется в постоянный 12 В трансформатором ТЕСЕ (арт. 9810003, заказывается отдельно).

Электроника унитаза, кабельное дистанционное управление

Ещё одно решение для откидных поручней — кабельное исполнение: на поручне устанавливается кнопка, соединённая кабелем.



Варианты питания — электроника унитаза с кабельным дистанционным управлением

- Сетевое исполнение: переменный ток 230 В преобразуется в постоянный 12 В трансформатором TECE (арт. 9810003, заказывается отдельно).
- От батареи: 1 × литиевая 2CR5 — 6 В (в комплекте)

При сроке службы два года батареи хватает на

- 20 000 смывов или
- около 27 смывов в день.

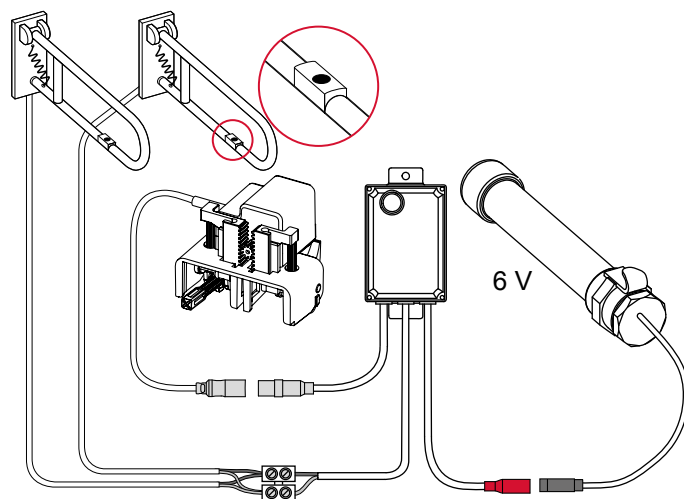
Возможна и работа от 4 элементов D (LR20) — ресурс увеличивается до 220 000 смывов или 300 смывов в день. Кроме батарей, нужен другой батарейный отсек (арт. 9820202).

Обратите внимание:

Для сетевых исполнений 12 В нужен трансформатор. Место для него (монтажную коробку и т. п.) предусматривают на черновом этапе — размещать его прямо за панелью смыва нельзя.

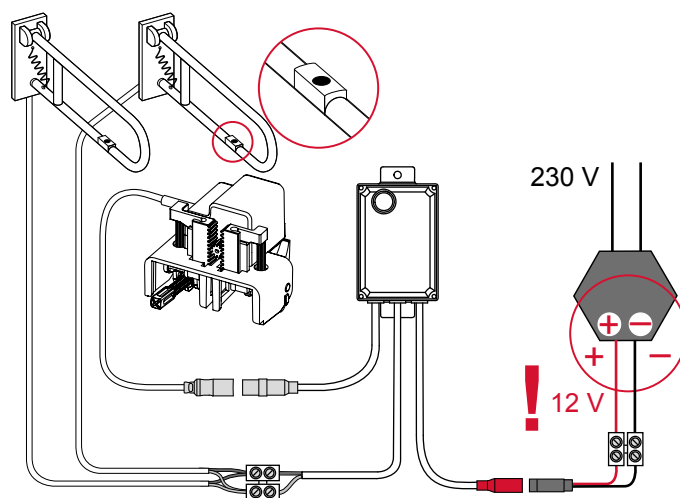
Панель смыва в комплект не входит. С дистанционным запуском можно использовать любую панель одинарного смыва, а также все панели двойного смыва (например, TECEloop, TECEsquare) — однако смывается только большой объём, даже если при монтаже установлены обе тяги.

Электроника унитаза, кабельное дистанционное управление, батарея 6 В



Смыв запускается при замыкании цепи кнопкой на откидном поручне. Помимо питания, кнопки на поручне и мотора привода, между компонентами устанавливается дополнительный электронный блок. Питание — от батареи 6 В.

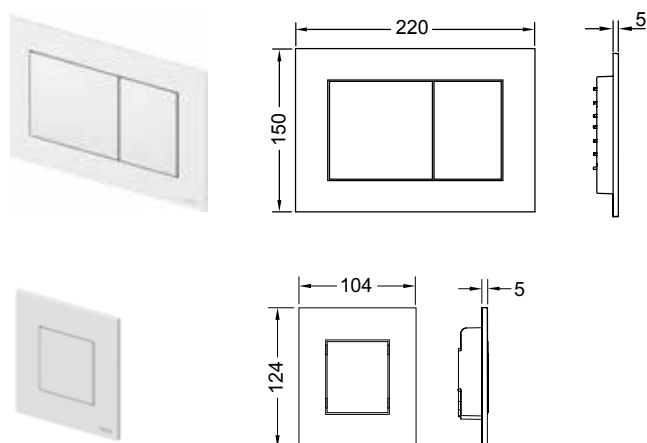
Электроника унитаза, кабельное дистанционное управление, сеть 12 В



Смыв запускается при замыкании цепи кнопкой на откидном поручне. Помимо питания, кнопки на поручне и мотора привода, между компонентами устанавливается дополнительный электронный блок. Для сетевого исполнения 12 В сетевой ток преобразуется в постоянный 12 В трансформатором TECE (арт. 9810003, заказывается отдельно).

TECEnow

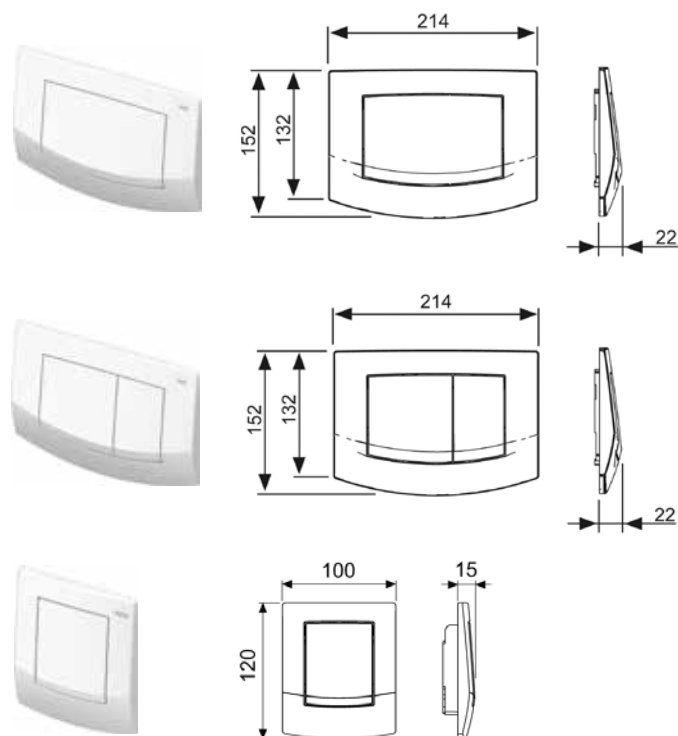
Панели смыва TECEnow для унитаза — очень плоские пластиковые панели с клавишами на резиновых демпферах. TECEnow есть и для писсуара. Подходят для монтажа заподлицо с монтажной рамкой для унитаза и дистанционной рамкой TECEnow.



Панель смыва TECEnow для унитаза, двойной смыв
Панель смыва TECEnow для писсуара

TECEambia

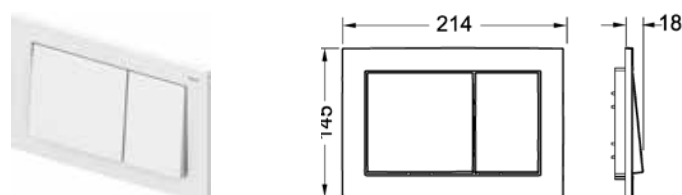
Панели смыва TECEambia для унитаза выпускаются для одинарного и двойного смыва, есть и для писсуара. Двусторонние резиновые демпферы исключают дребезжание. Панель выполнена из пластика.



Панель смыва TECEambia для унитаза, одинарный смыв
Панель смыва TECEambia для унитаза, двойной смыв
Панель смыва TECEambia для писсуара

TECEbase

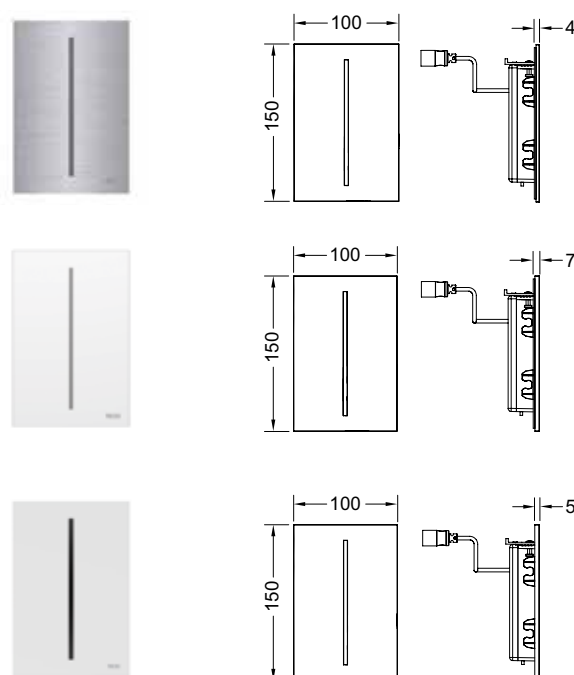
TECEbase — простая пластиковая панель смыва для унитаза с двойным смывом, управляется двумя клавишами по принципу качелей.



Панель смыва TECEbase для унитаза, двойной смыв

Электроника писсуара TECEfilo U 2

Новая электроника писсуара TECEfilo выпускается с металлической, стеклянной или пластиковой поверхностью, поэтому идеально сочетается с разными панелями смыва TECE — например, TECEsquare металл, TECEsquare стекло или TECEnow. Электронику TECEfilo со стеклянной или пластиковой поверхностью можно установить заподлицо с монтажной рамкой TECEfilo.



TECEfilo, металл
TECEfilo, стекло
TECEfilo, пластик

При сроке службы два года батареи хватает на

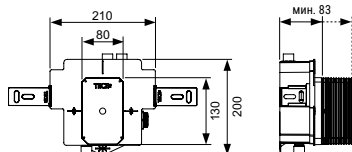
- 220 000 смывов или
- около 300 смывов в день.

Смывной клапан писсуара TECE U2 подходит для сухого монтажа и кирпичной кладки. При сухом монтаже он устанавливается вместе с модулем TECE для писсуара.

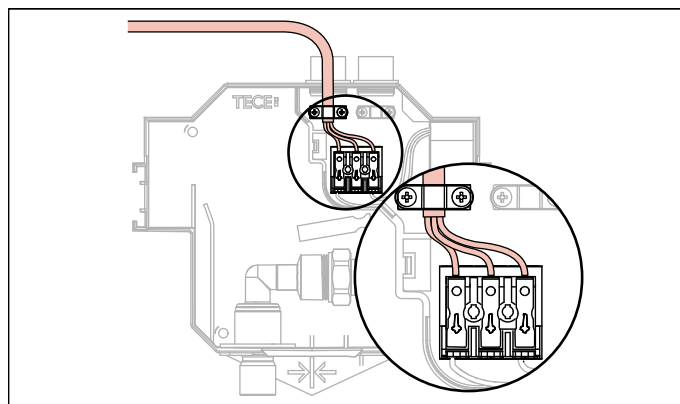
Электроника писсуара TECEfilo U 2

Трансформатор уже встроен в оба черновых элемента, поэтому возможно прямое подключение к сети 230 В.

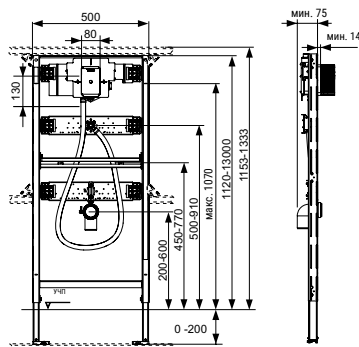
Корпус смывного клапана писсуара TECEbox U 2 для кирпичной кладки (9370040)



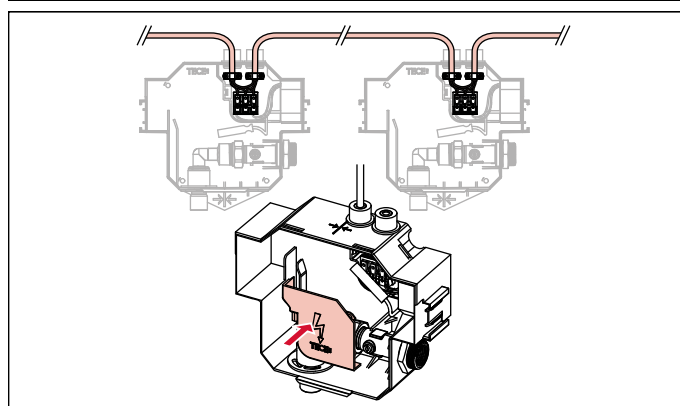
Совместим с сетевым 230 В
и батарейным 7,2 В исполнениями.
Трансформатор для работы от сети 230
В
уже встроен.



Модуль TECEprofil для писсуара с корпусом смывного клапана U 2 (9320013)

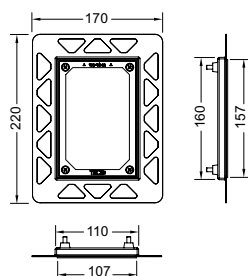


Совместим с сетевым 230 В
и батарейным 7,2 В исполнениями.
Трансформатор для работы от сети 230
В
уже встроен.



Возможно и шлейфовое подключение.

Монтажная рамка TECEfilo для установки заподлицо, только для каркасных
стен сухого монтажа (9242040/41/42)



Пластиковую электронику TECEfilo, как и
стеклянную, можно установить

с монтажной рамкой TECEfilo
заподлицо
в каркасных стенах
в каркасных стенах сухого монтажа.

Черновой монтаж и установка

Корпус смывного клапана U2 можно устанавливать в
каркасные стены и кирпичную кладку. Для удобства
согласования работ разных специалистов
трансформатор уже встроен в корпус, поэтому его
можно сразу подключить кабелем 230 В.

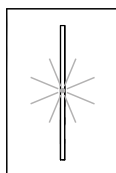
Программирование электроники писсуара

Для программирования электроники писсуара TECEfilo нужен ключ программирования из комплекта. Электронику TECE можно программировать в течение первых 30 минут после подачи питания. При отключении питания сохраняются последние заданные настройки. Каждой настраиваемой функции соответствует позиция на пульте.

Позиция	Функция
1	Функция паузы «выкл.»
2	Функция паузы «вкл.»
3	Время смыва 1 с
4	Время смыва 2 с
5	Время смыва 3 с
6	Время смыва 4 с
7	Время смыва 5 с
8	Время смыва 6 с
9	Время смыва 7 с
10	Время смыва 8 с
11	Время смыва 9 с
12	Время смыва 10 с
13	Предварительный смыв «выкл.»
14	Предварительный смыв 0,5 с
15	Предварительный смыв 1 с
16	Предварительный смыв 2 с
17	Гигиенический / интервальный смыв «выкл.»
18	Гигиенический / интервальный смыв 24 ч
19	Гигиенический / интервальный смыв 72 ч
20	Гигиенический / интервальный смыв 168 ч
21	Долив «выкл.»
22	Долив «вкл.» (долив 2 с после смыва 2 с)
23	Чувствительность датчика «высокая»
24	Чувствительность датчика «стандарт»
25	Объём гигиенического смыва малый (5 с)
26	Объём гигиенического смыва средний (15 с)
27	Объём гигиенического смыва большой (30 с)
28	Сброс на заводские настройки
29	Крышки писсуара «выкл.»
30	Крышки писсуара «вкл.»

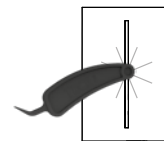
 = заводская настройка

В фазе программирования, как только человек входит в зону, в центре поля датчика мигает красный светодиод. Он подтверждает, что режим программирования включён, и показывает точное место, куда подносить ключ.



Как программировать электронику TECE:

- Поднесите ключ программирования к красному светодиоду (см. схему). Режим программирования начинается серией быстрых коротких сигналов.
- После стартовой фазы звучит серия одинаковых чётких сигналов. Считайте их, пока не дойдёте до нужной функции.
- Уберите ключ. Длинный сигнал подтверждает, что ключ убран.

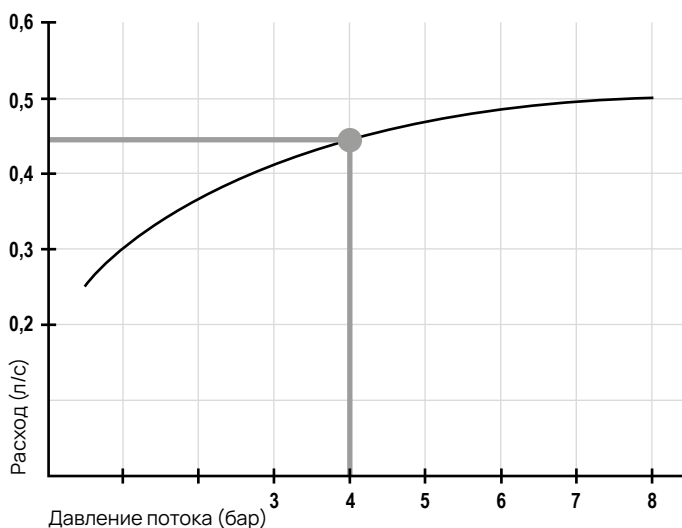


Пример: установка времени смыва три секунды



Характеристика расхода:

по характеристике можно определить и настроить расход клапана TECEfilo в зависимости от давления потока и времени смыва:



Пример:

давление в сети 4 бар → расход 0,44 л/с → при времени смыва 5 с ± 2,2 л

Настраиваемые функции:

Функция паузы / «стадион»

При включённой функции паузы после повторных смывов в короткой последовательности (менее двух минут) время смыва автоматически сокращается до одной секунды. Через 45 минут после последнего экономичного смыва включается стандартный объём.

Функция очистки

Включение функции очистки блокирует смыв писсуара на десять минут. После этого автоматически выполняется очищающий смыв и восстанавливается обычный режим.

Включение функции очистки:

поднесите ключ программирования к окну датчика до подтверждающего сигнала.

Функцию очистки можно включить только в обычном режиме, не в фазе программирования.

Гигиенический / интервальный смыв

Автоматический смыв через 24, 72 или 168 часов после последнего смыва (на выбор). Объём гигиенического смыва — малый (5 с), средний (15 с) или большой (30 с).

Рукоятка смыва для унитаза

Рукоятка смыва для унитаза — принципиально иной тип панели смыва, устанавливаемый только на скрытый бачок TECE. Она задаёт новые стандарты управления и дизайна: большой или малый объём смыва запускается поворотом.

Рукоятки смыва выпускают разные производители смесителей; обычно они входят в серию смесителей или аксессуаров либо в «кросс-серию». Дизайн в тон смесителям обеспечивает единый стиль ванной без выбивающихся элементов. Рукоятки смыва — высококачественные металлические изделия.

Рукоятку смыва можно в любой момент без труда заменить панелью смыва TECE — и наоборот, заказчик может выбрать рукоятку и позже. Контакт по рукояткам смыва — не TECE, а производитель, который их продаёт:

DORNBRACHT

Dornbracht GmbH & Co. KG
Köbbingser Mühle 6
D-58640 Iserlohn
www.dornbracht.de
info@dornbracht.de

JADO

Jado AG Deutschland
Euskirchener Straße 80
D-53121 Bonn
Tel. +49 (0) 2 28 521-0
Fax +49 (0) 2 28 521-241
www.jado.de
jado.info@idealstandard.de

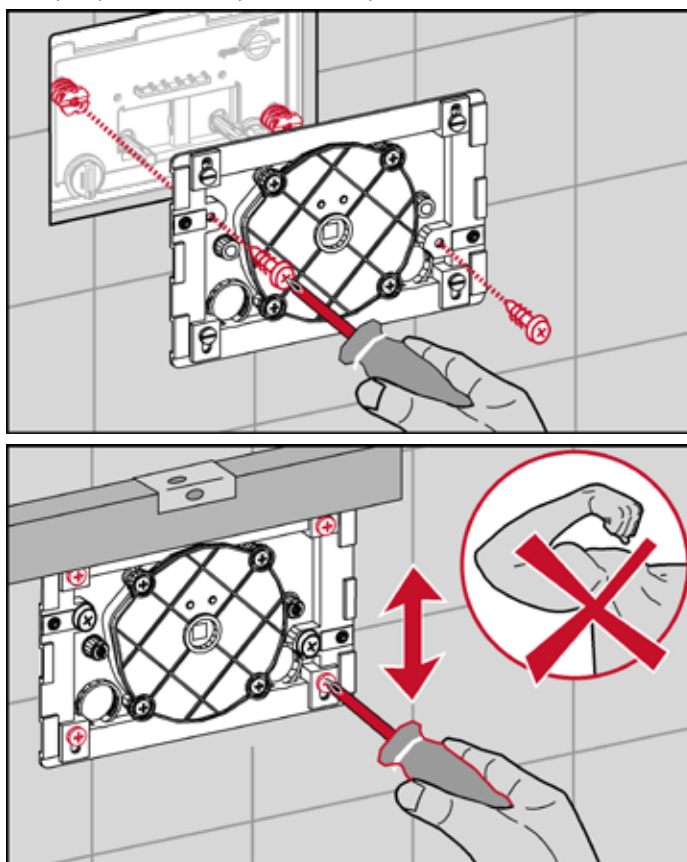
oras

Oras GmbH & Co. KG
Armaturen
Grünlandweg 10
D-58640 Iserlohn
Tel. +49 (0) 23 71 94 80-0
Fax +49 (0) 23 71 94 80-23
www.oras.com
info.germany@oras.com

Установка поворотного механизма

Монтаж накладки рукоятки смыва зависит от производителя и серии и подробно описан в соответствующих инструкциях. Основа любой рукоятки — поворотный механизм — устанавливается так:

Регулировка тяг привода и крепёжных шпилек



Привинтите поворотный механизм к крепёжным шпилькам и выровняйте горизонтально.

Накладки устанавливают по инструкции производителя смесителей.

Контейнер для гигиенических таблеток

Контейнер для гигиенических таблеток

Контейнер TECE для гигиенических таблеток универсален: сочетается со всеми панелями смыва и допускает монтаж заподлицо.

В кирпичной кладке толщина отделки стены должна быть более 16 мм; максимальная толщина — 60 мм при сухом монтаже и 75 мм в кирпичной кладке.

Для этого при сочетании с разными панелями смыва TECE выполняются разные шаги монтажа, поэтому к контейнеру приложено несколько инструкций. К какому варианту относится инструкция, указано в правом верхнем углу её первой страницы.

9 240 950



TECElux Mini

Инструкция для TECElux Mini

9 240 950

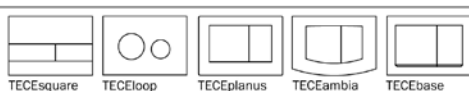
+ 9 240 64x



TECElux Mini

Инструкция для TECElux Mini, заподлицо

9 240 950



TECEsquare

TECEloop

TECEplanus

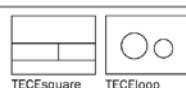
TECEambia

TECEbase

Инструкция для TECEsquare, TECEloop, TECEplanus, TECEambia, TECEbase

9 240 950

+ 9 240 64x

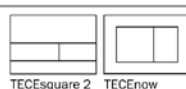


TECEsquare

TECEloop

Инструкция для TECEsquare стекло и TECEloop, заподлицо

9 240 950



TECEsquare 2

TECEnow

Инструкция для TECEsquare II металл и TECEnow

9 240 950

+ 9 240 64x



TECEnow

Инструкция для TECEnow, заподлицо



Использование контейнера для таблеток

Металлическая промежуточная рамка с направляющими нужна при установке следующих панелей смыва:



TECElux



TECEsquare, стекло



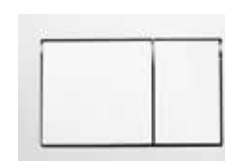
TECEloop



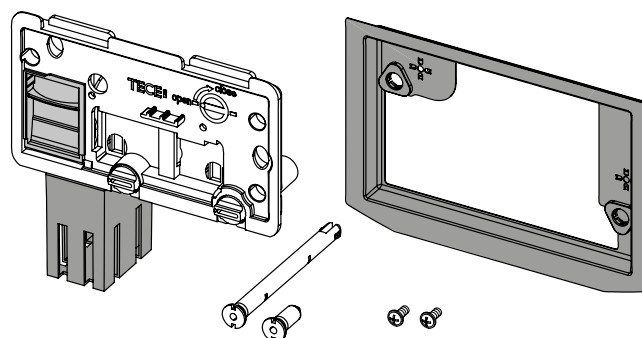
TECEplanus



TECEambia

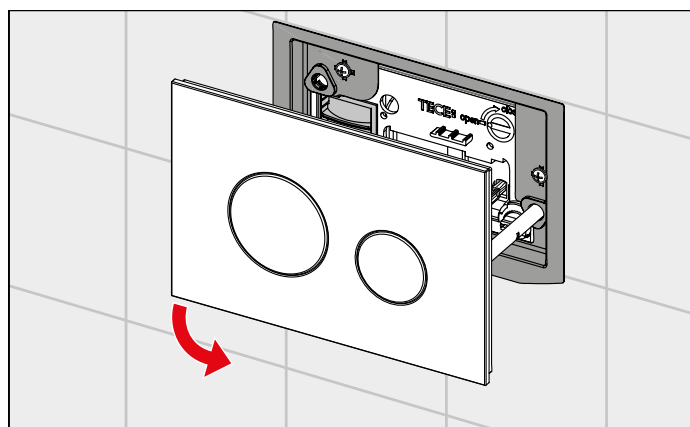
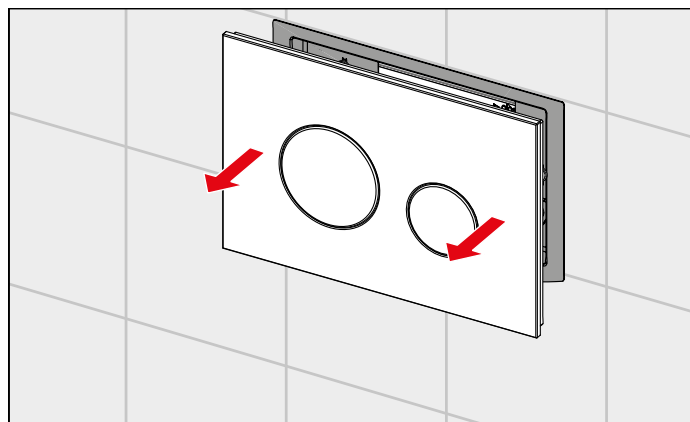


TECEbase

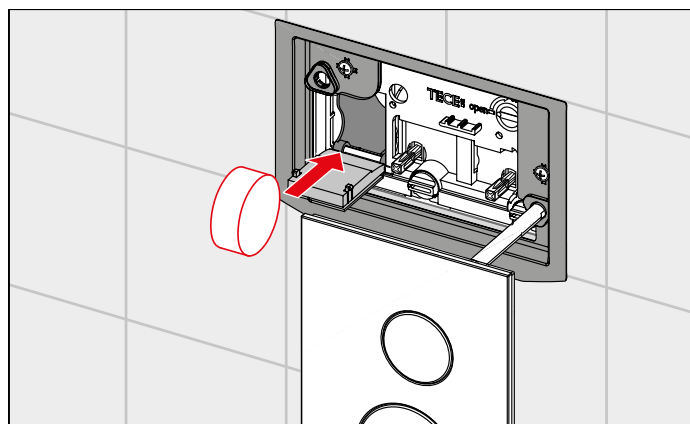


Контейнер для гигиенических таблеток

Пользоваться контейнером просто — всего несколько шагов: Для следующих панелей смыва металлическая промежуточная рамка и направляющие не нужны:



Панель смыва простым движением вытягивают из плоскости стены и откидывают вниз. Для панелей заподлицо и для TECESquare II металл используйте ручки-присоски.



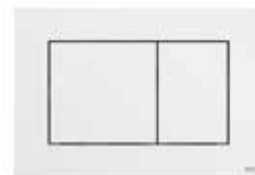
Теперь контейнер заполняют через красную заслонку. Таблетка падает в корзинку, откуда её гигиенические вещества растворяются в воде.

Примечание:

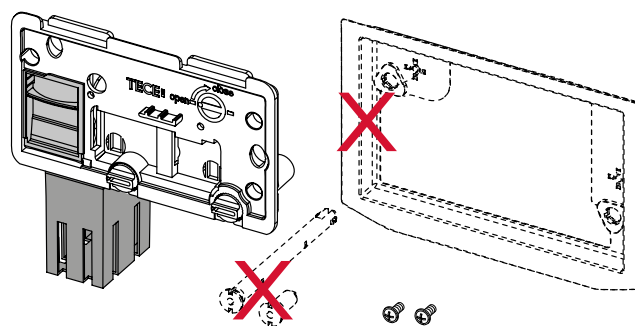
Внимание: таблетки не должны содержать хлор или другие окислители



TECESquare II, металл



TECEnow

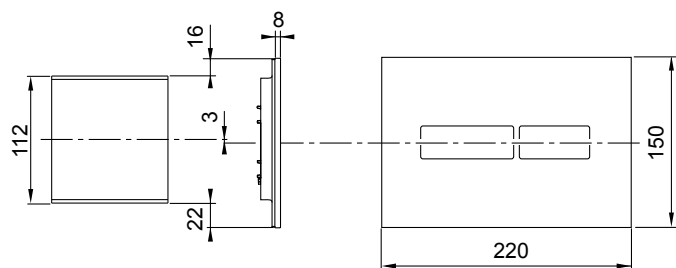


!

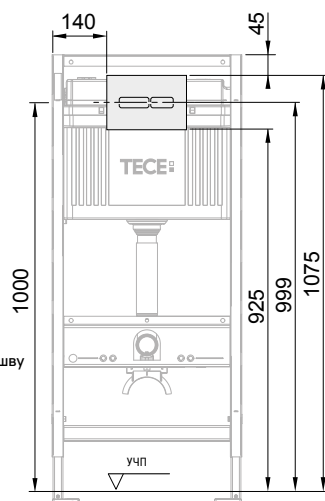
Монтажные размеры панелей смыва TECE

Монтажные размеры панелей смыва TECE

TECElux Mini

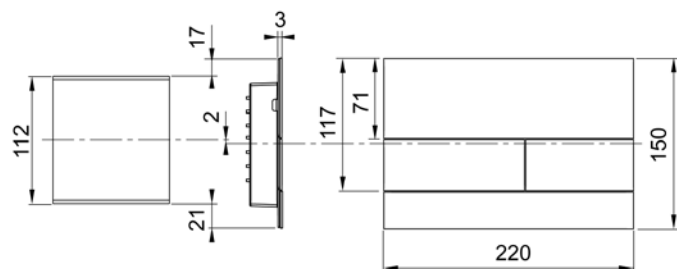


Размеры панели смыва для унитаза и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву

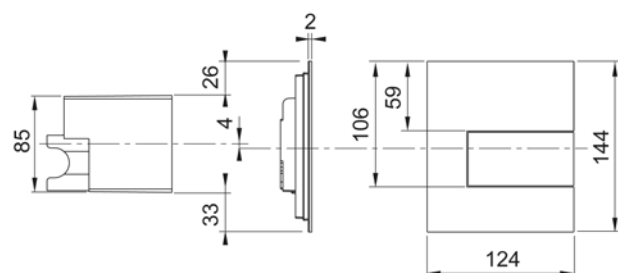


Панель смыва для унитаза с модулем 1120 мм

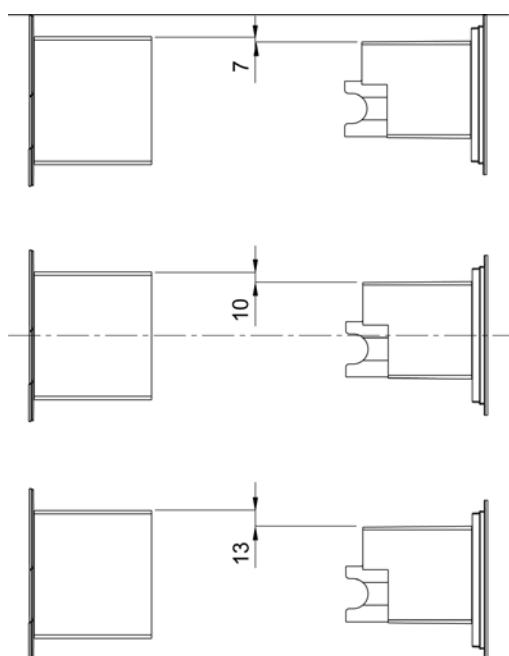
TECEsquare II, металл



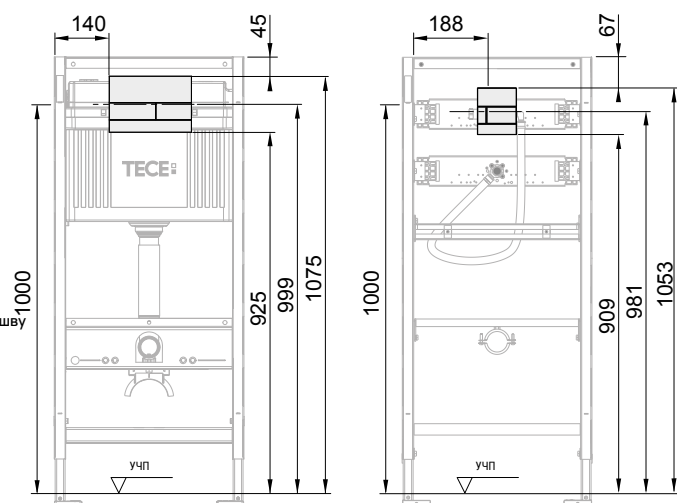
Размеры панели смыва для унитаза и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву



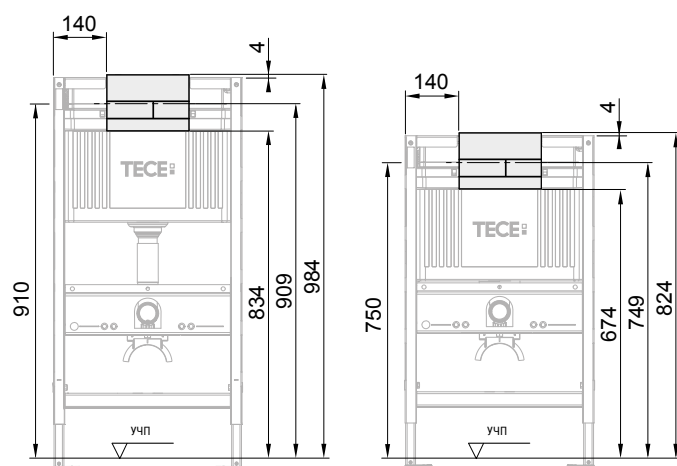
Размеры панели смыва для писсуара и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву



Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа):
- выравнивание по верху (вверху)
- по центру (в середине)
- по низу (внизу)



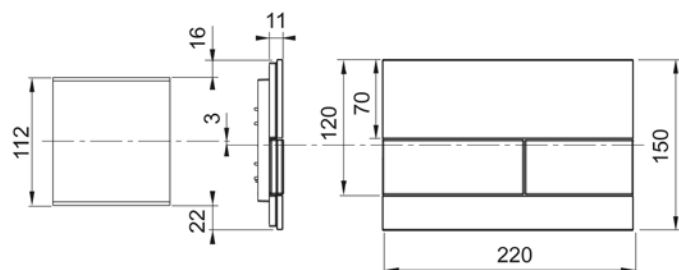
Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа) с модулем 1120 мм



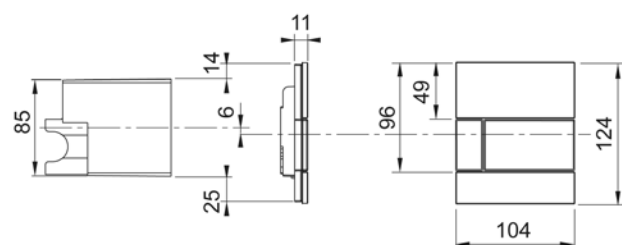
Панель смыва для унитаза с модулем 980 мм (слева) и 820 мм (справа)

Монтажные размеры панелей смыва ТЕСЕ

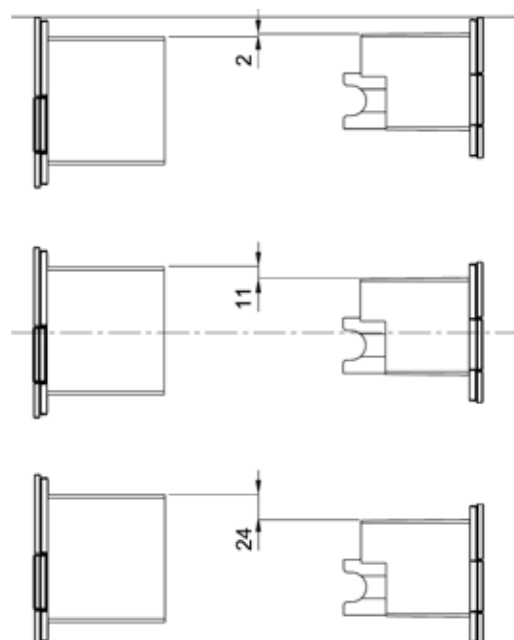
TECEsquare, стекло



Размеры панели смыва для унитаза и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву



Размеры панели смыва для писсуара и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву

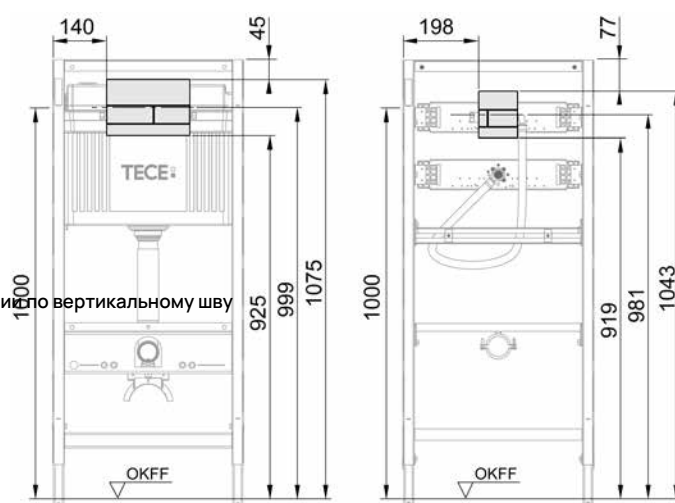


Панель смыва для унитаза (слева) и для

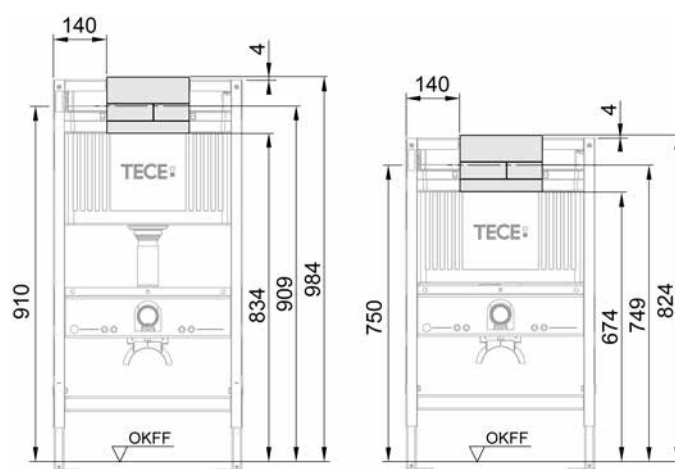
писсуара (справа):

- выравнивание по верху
- по центру (в середине)

- по низу (вниз)

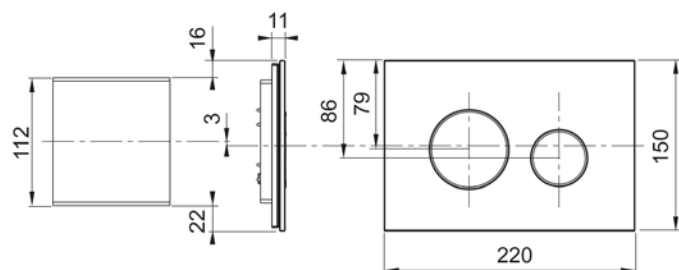


Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа) с модулем 1120 мм

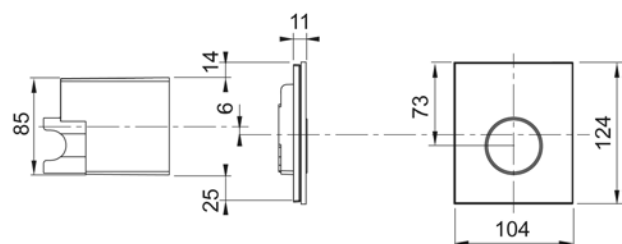


Панель смыва для унитаза с модулем 980 мм (слева) и 820 мм (справа)

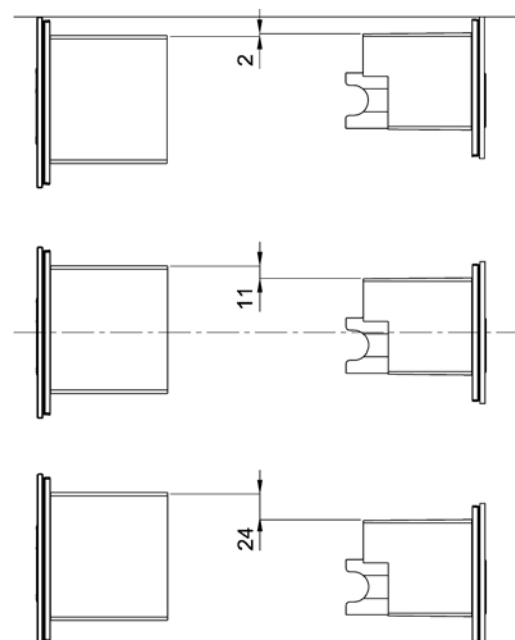
TECEloop, стекло



Размеры панели смыва для унитаза и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву

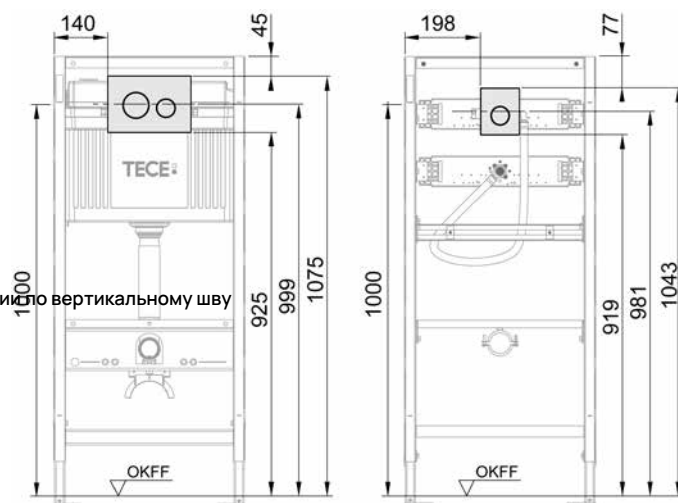


Размеры панели смыва для писсуара и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву

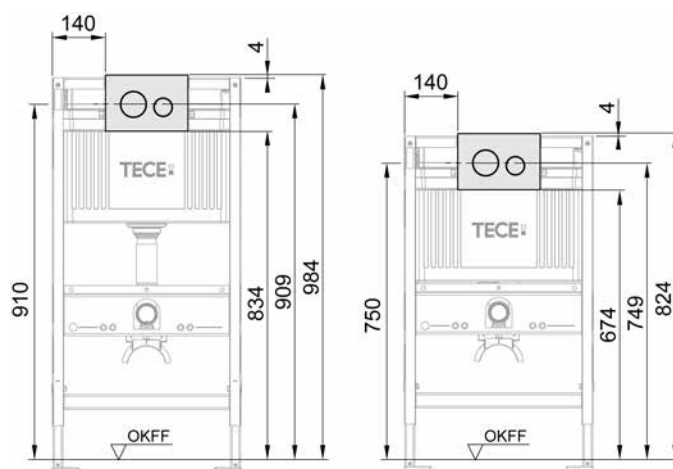


Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа):

- выравнивание по верху (вверху)
- по центру (в середине)
- по низу (внизу)



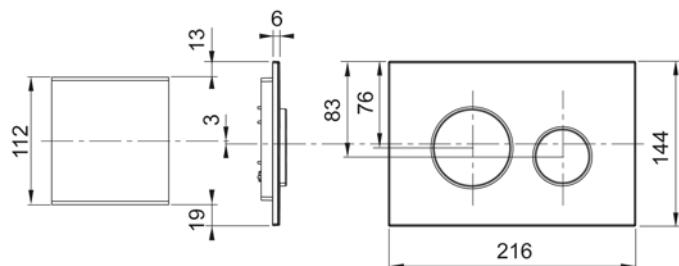
Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа) с модулем 1120 мм



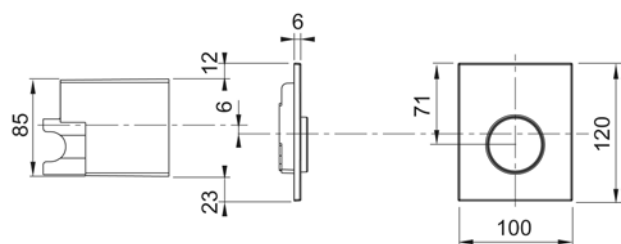
Панель смыва для унитаза с модулем 980 мм (слева) и 820 мм (справа)

Монтажные размеры панелей смыва TECE

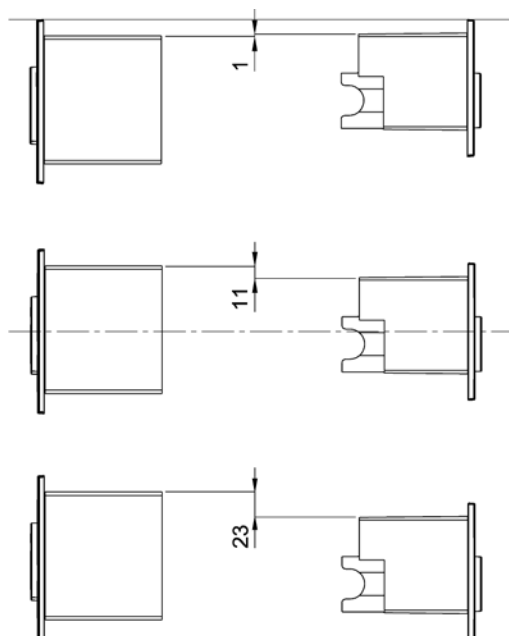
TECEloop, пластик



Размеры панели смыва для унитаза и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву

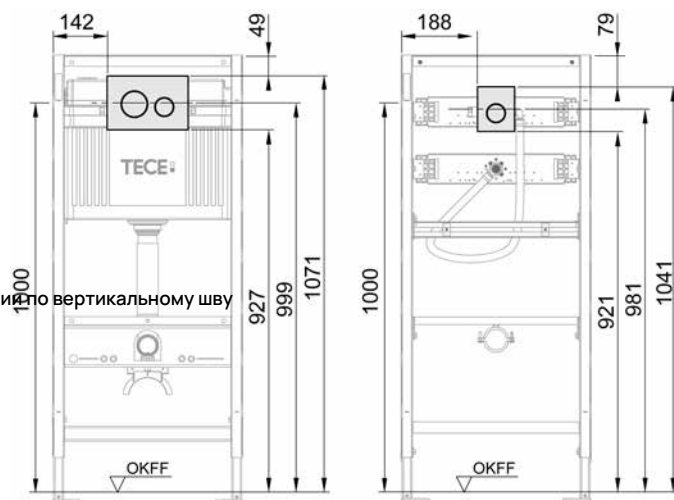


Размеры панели смыва для писсуара и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву

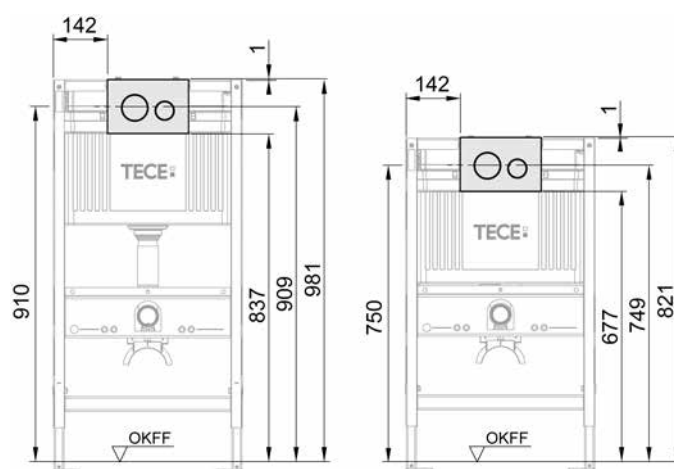


Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа):

- выравнивание по верху (вверху)
- по центру (в середине)
- по низу (внизу)

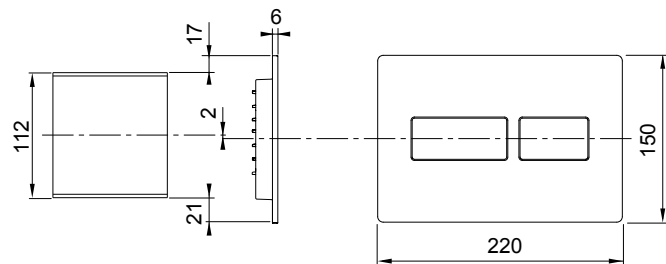


Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа) с модулем 1120 мм

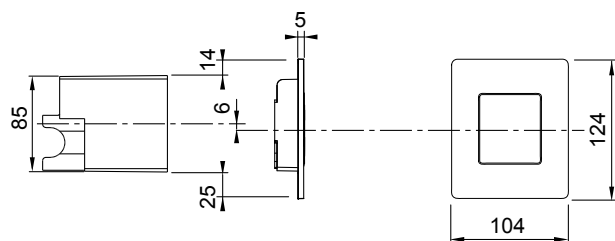


Панель смыва для унитаза с модулем 980 мм (слева) и 820 мм (справа)

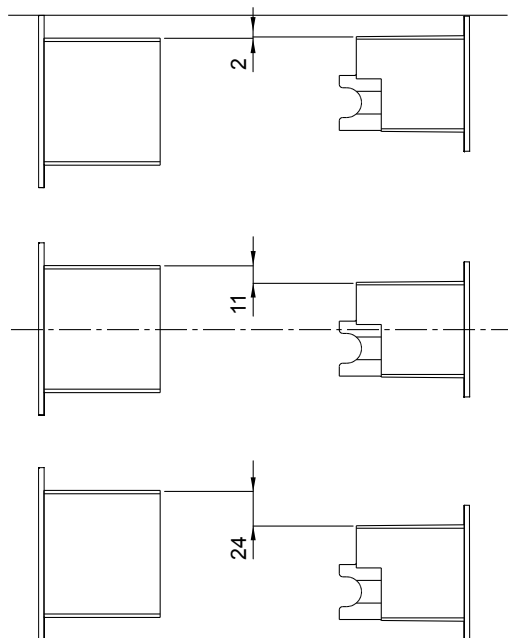
TECEsolid



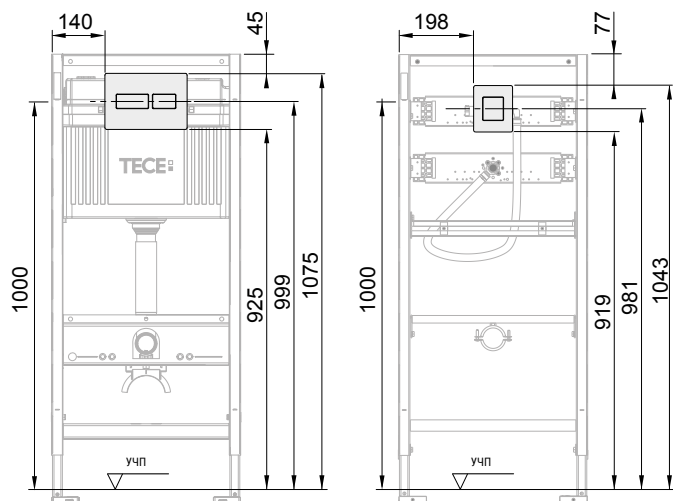
Размеры панели смыва для унитаза и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву



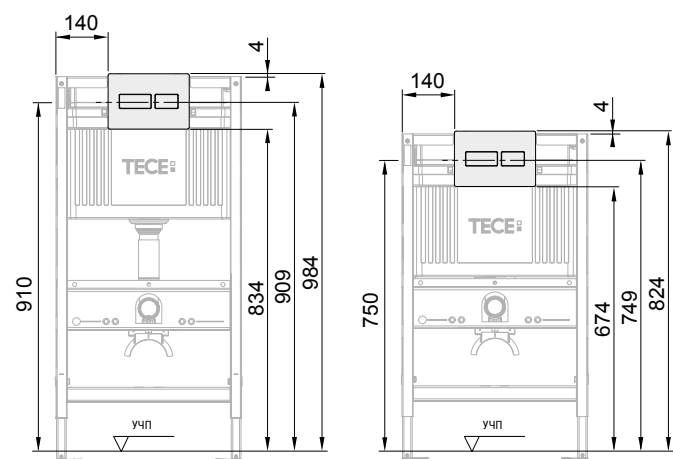
Размеры панели смыва для писсуара и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву



Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа):
 - выравнивание по верху (вверху)
 - по центру (в середине)
 - по низу (внизу)



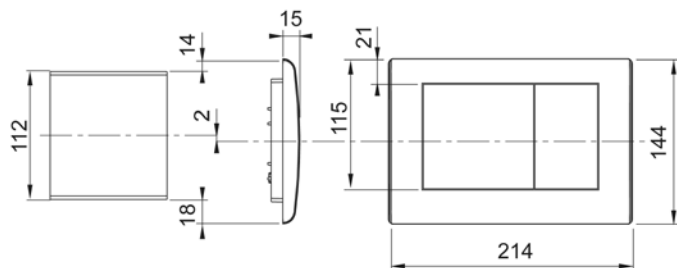
Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа) с модулем 1120 мм



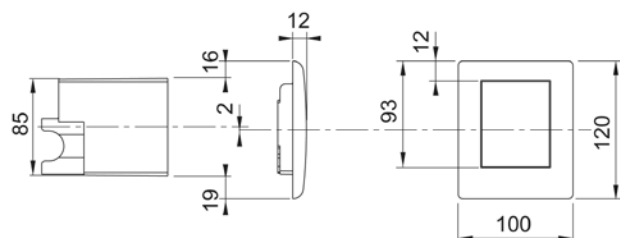
Панель смыва для унитаза с модулем 980 мм (слева) и 820 мм (справа)

Монтажные размеры панелей смыва TECE

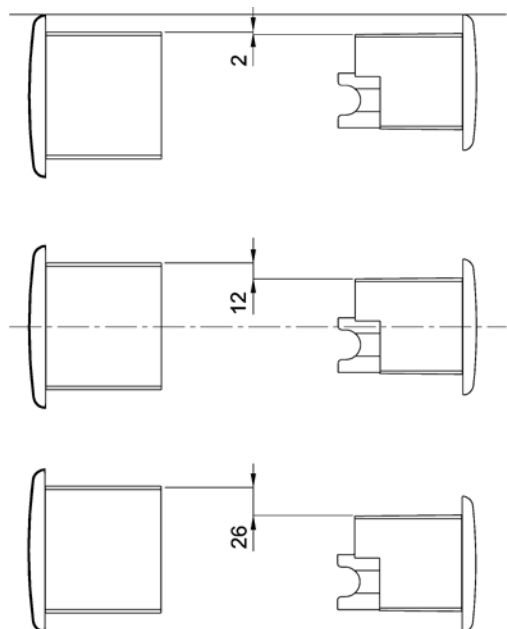
TECEplanus



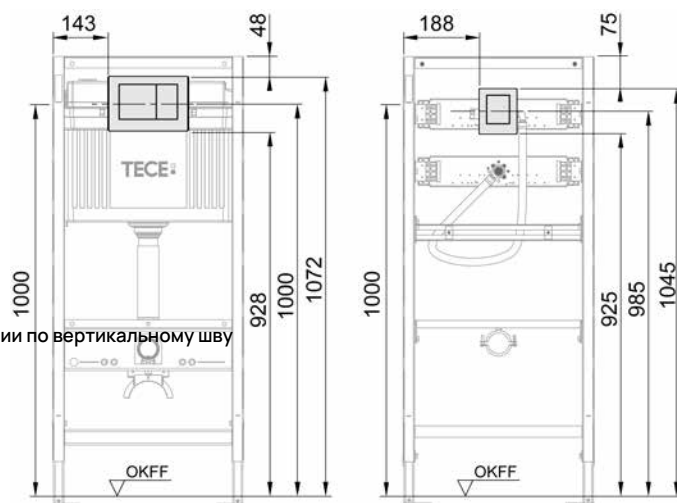
Размеры панели смыва для унитаза и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву



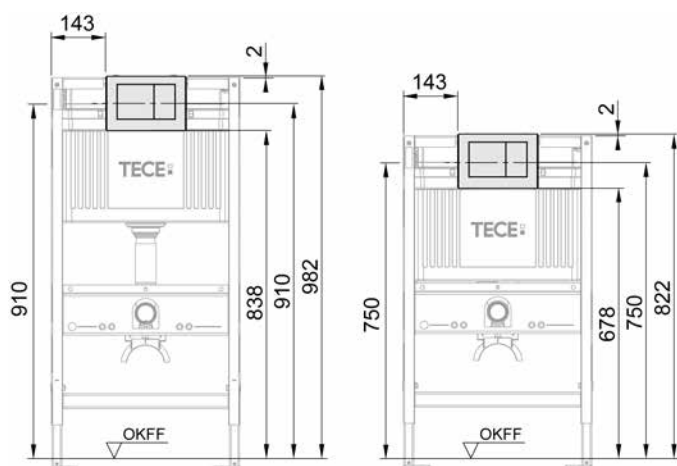
Размеры панели смыва для писсуара и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву



Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа):
 - выравнивание по верху (вверху)
 - по центру (в середине)
 - по низу (внизу)

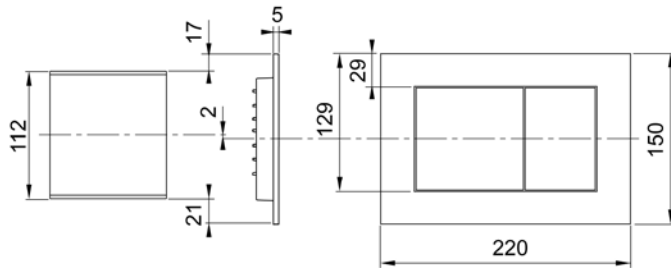


Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа) с модулем 1120 мм

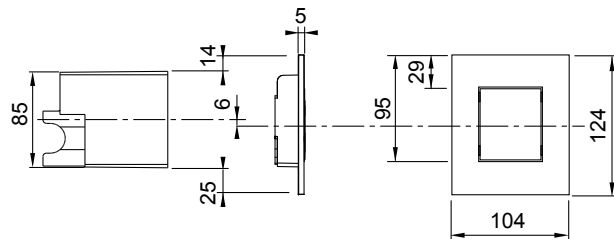


Панель смыва для унитаза с модулем 980 мм (слева) и 820 мм (справа)

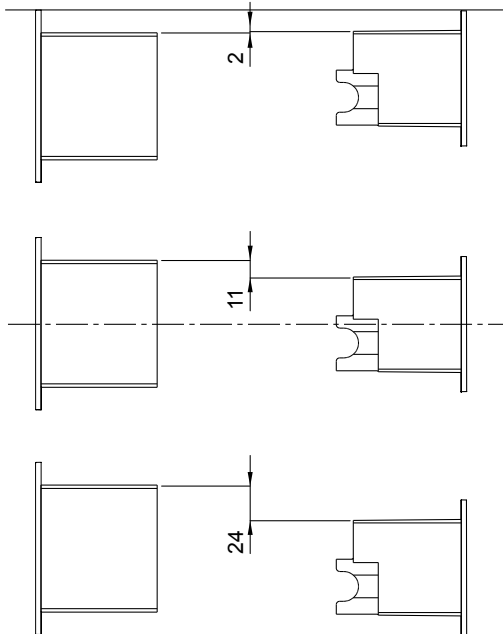
TECEnow



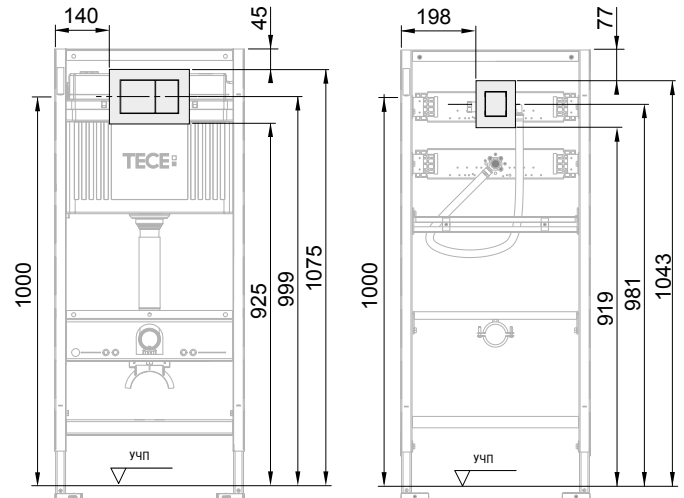
Размеры панели смыва для унитаза и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву



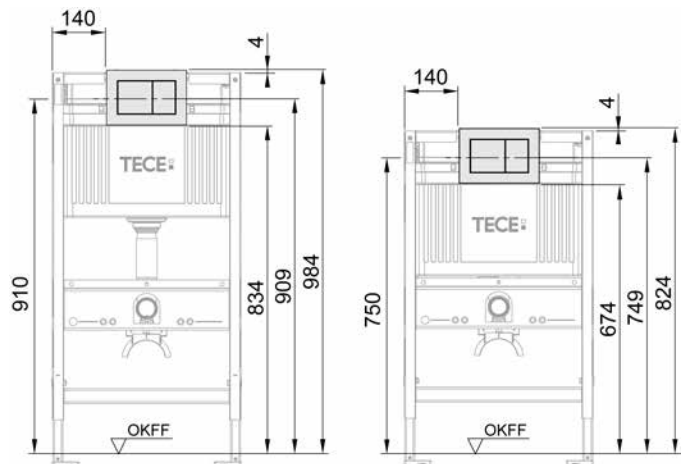
Размеры панели смыва для писсуара и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву



Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа):
 - выравнивание по верху (вверху)
 - по центру (в середине)
 - по низу (внизу)



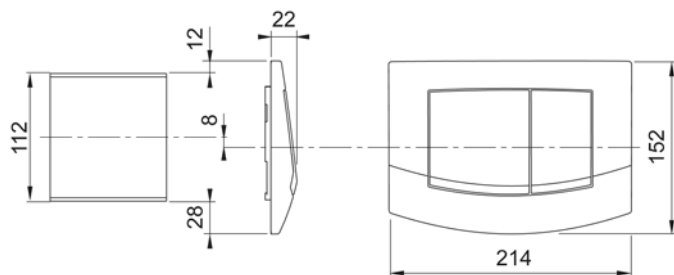
Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа) с модулем 1120 мм



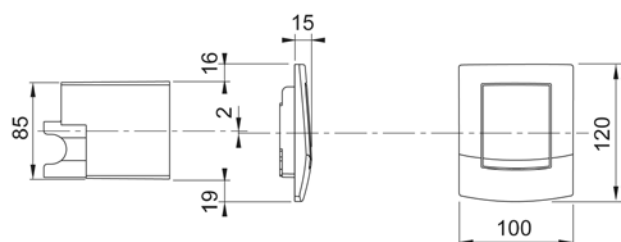
Панель смыва для унитаза с модулем 980 мм (слева) и 820 мм (справа)

Монтажные размеры панелей смыва TECE

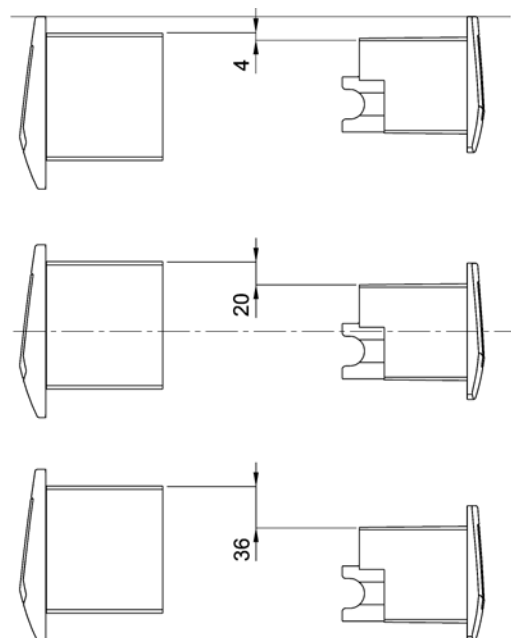
TECEambia



Размеры панели смыва для унитаза и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву

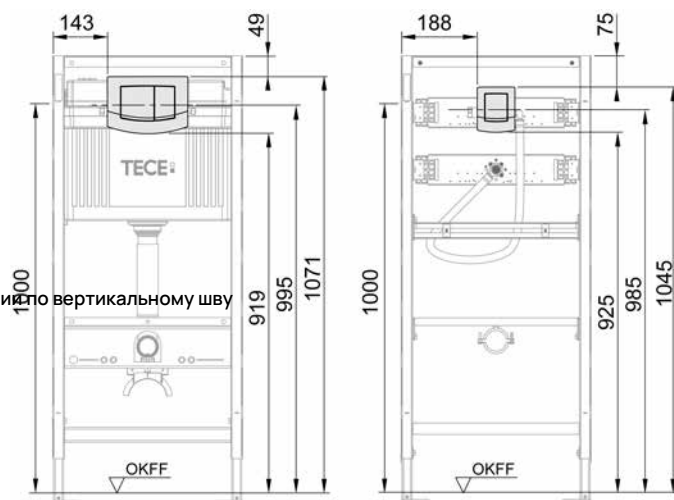


Размеры панели смыва для писсуара и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву

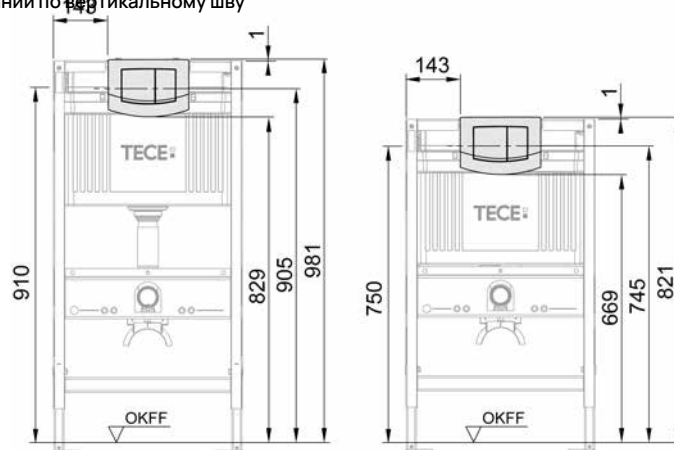


Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа):

- выравнивание по верху (вверху)
- по центру (в середине)
- по низу (внизу)

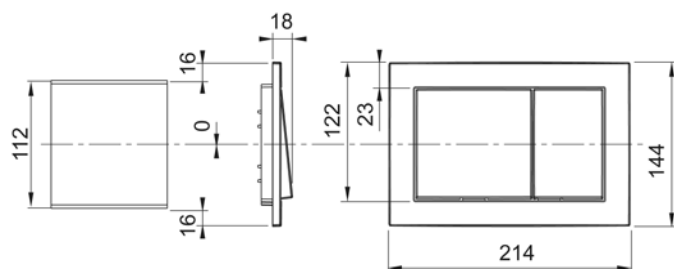


Панель смыва для унитаза (слева) и для писсуара (справа) с модулем 1120 мм



Панель смыва для унитаза с модулем 980 мм (слева) и 820 мм (справа)

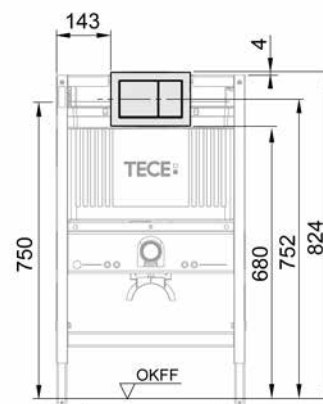
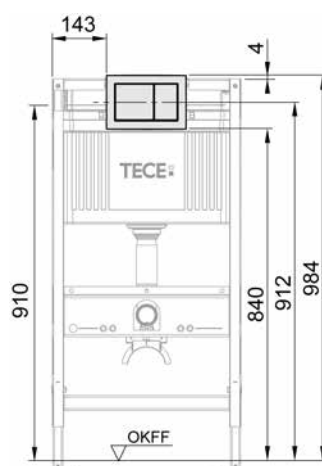
TECEbase



Размеры панели смыва для унитаза и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву



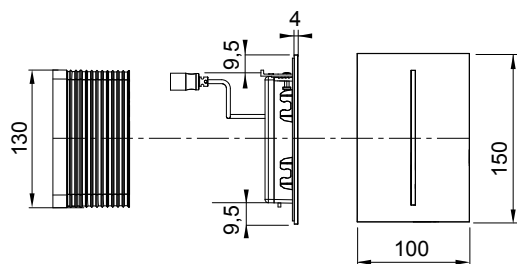
Панель смыва для унитаза с модулем 1120 мм



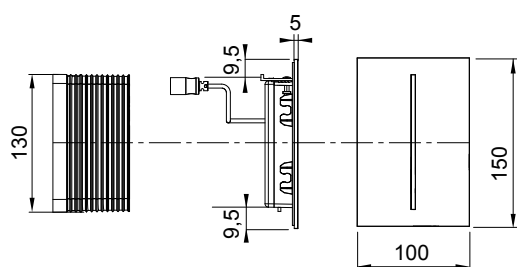
Панель смыва для унитаза с модулем 980 мм (слева) и 820 мм (справа)

Монтажные размеры панелей смыва TECE

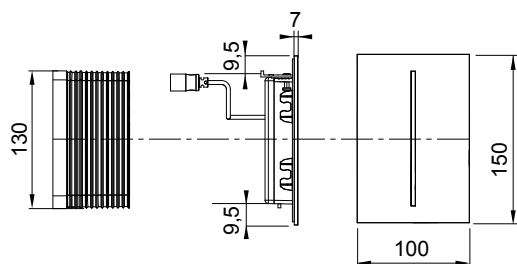
TECEfilo



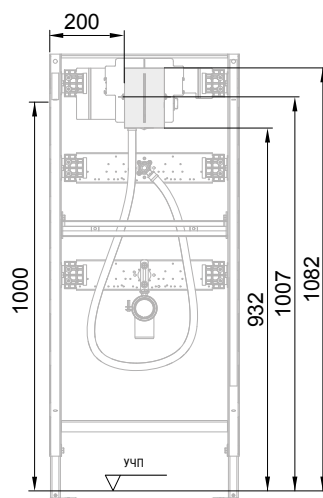
Размеры металлической электроники писсуара и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву



Размеры пластиковой электроники писсуара и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву

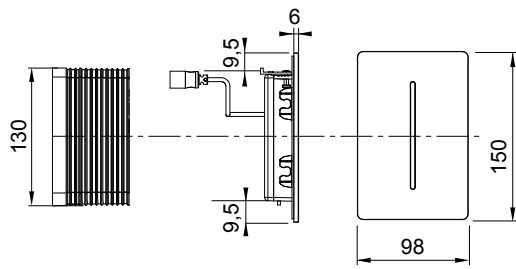


Размеры стеклянной электроники писсуара и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву

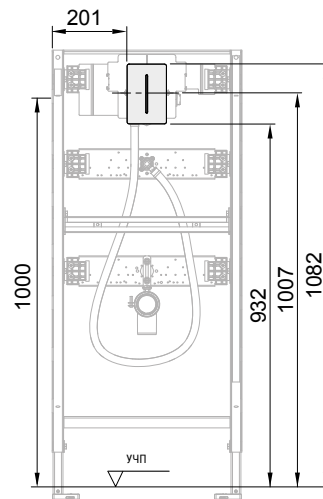


Электроника писсуара с модулем (корпус клапана U2) 1120 мм

TECEfilo-Solid



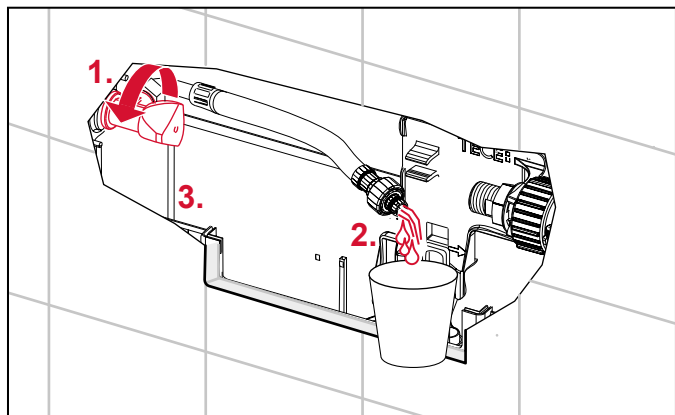
Размеры панели смыва для писсуара и строительной защиты при выравнивании по вертикальному шву



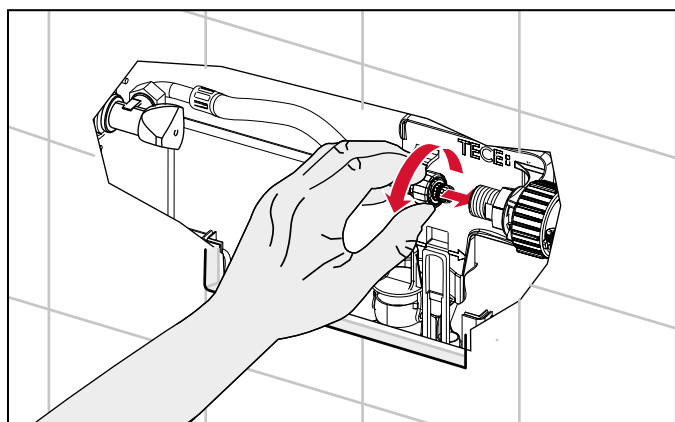
Панель смыва для писсуара с модулем (корпус клапана U2) 1120 мм

Инструкция по монтажу

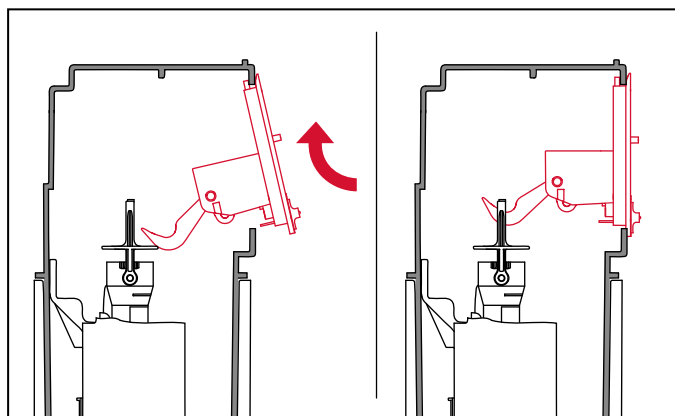
Ниже — пример монтажа механической панели смыва для унитаза. Для всех механических панелей TECE шаги аналогичны.



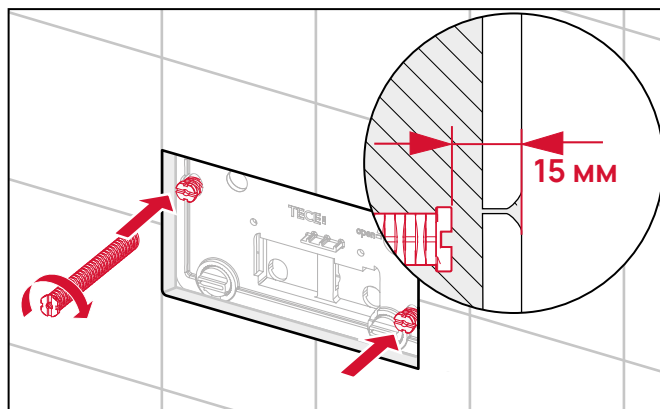
Снимите защитный кожух и откройте угловой вентиль. Тщательно промойте трубу.



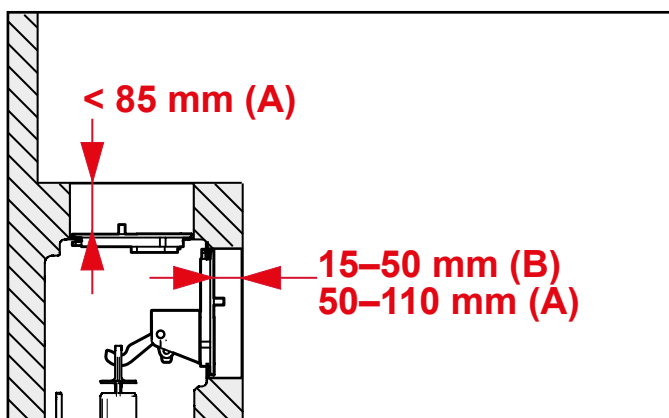
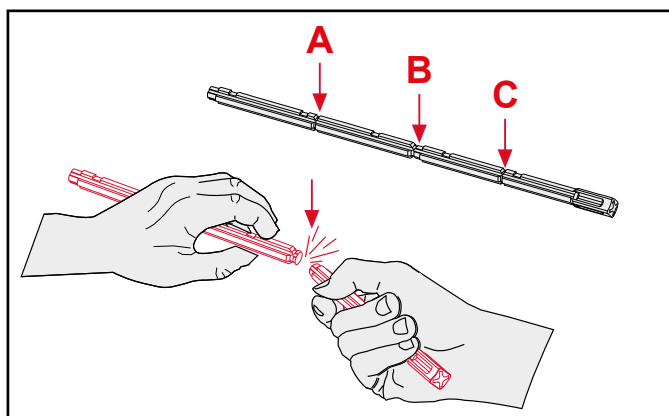
Снова закройте угловой вентиль и подключите армированный шланг к заливному клапану. Чтобы заполнить бачок водой (например, для ввода в эксплуатацию), угловой вентиль затем нужно снова открыть.



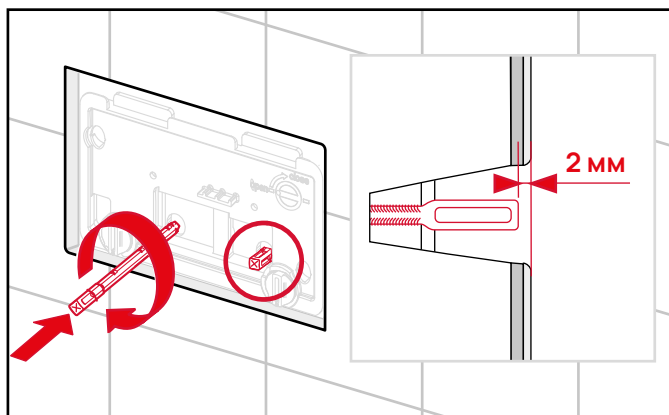
Установите защитный кожух на место: крючки привода должны правильно сесть в проушины тяг сливного клапана. Затяните зажимные винты кожуха.



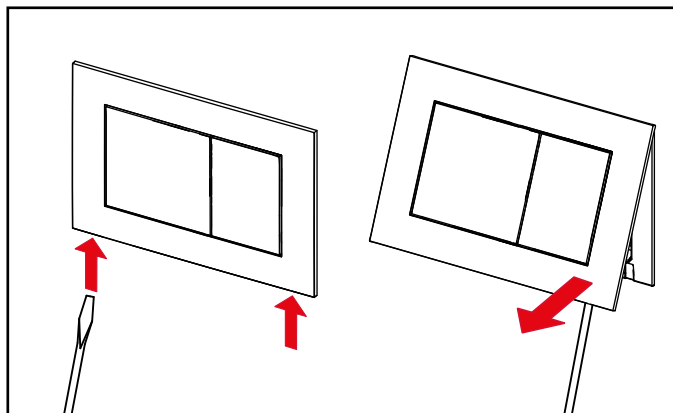
Вкрутите обе крепёжные шпильки — расстояние от шпильки до поверхности стены указано в инструкции (здесь 15 мм).



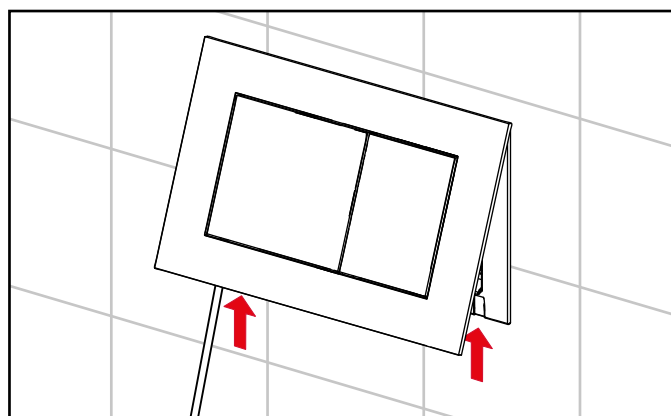
Отогните тяги привода в соответствии с конструкцией стены.



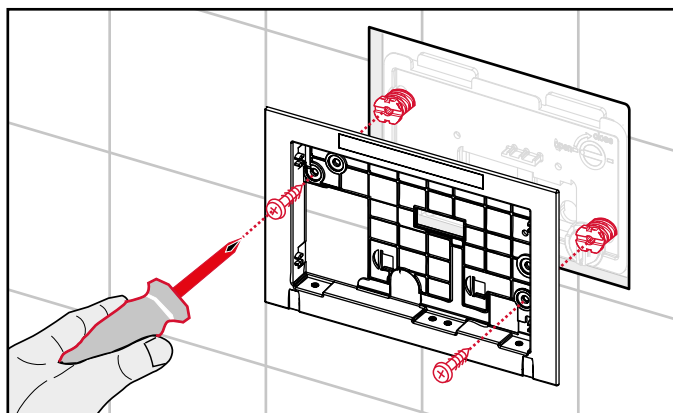
Вкрутите обе тяги привода – в этом примере расстояние от шпильки до поверхности стены 2 мм.



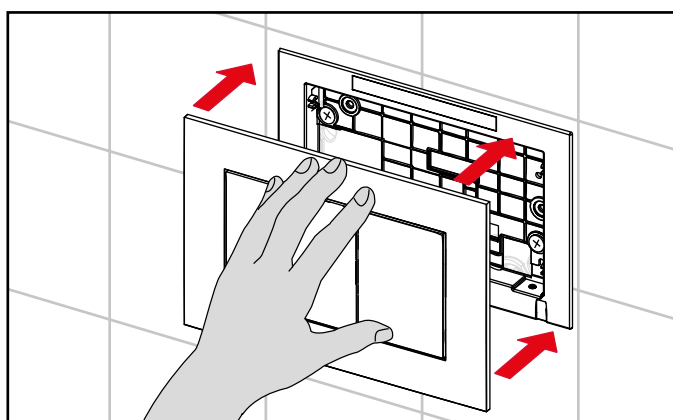
Снимите панель с блока клавиш отвёрткой: вставьте её в углубления снизу панели и аккуратно отождмите. У некоторых панелей панель снимается рукой или уже вложена отдельно.



Установленную панель снимают с блока клавиш инструментом для демонтажа: вставьте его в углубления снизу панели и аккуратно отождмите. Для некоторых панелей (например, стеклянных) используйте ручки-присоски.



Привинтите крепёжную рамку к крепёжным шпилькам.



Защёлкните панель в крепёжной рамке.

