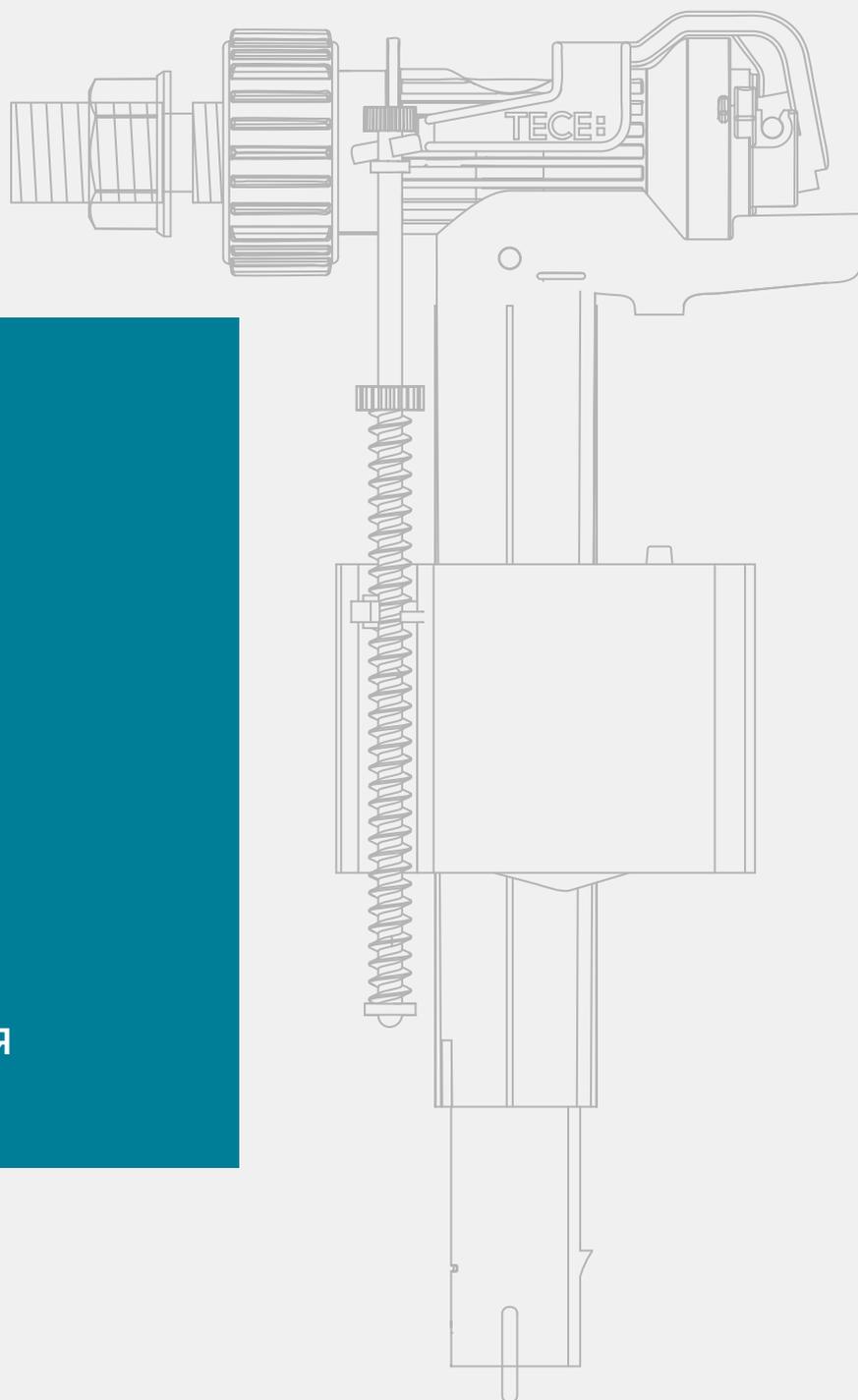




Сантехнические системы

СМЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ TECE

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Смывной бачок TECE	4
Резервуар	4
Сливной клапан A2	4
Замена сливного клапана A1 на сливной клапан A2	6
Заливной клапан F 10	6
Очистка заливного клапана	7
Монтаж	8
Панели смыва для унитаза	9
Клапан смыва TECE U 1 для писсуаров	10
Механический клапан смыва	10
Электронный клапан смыва U 1	11
Монтаж клапанов смыва для писсуара	13
Монтаж корпуса механического клапана U 1 смыва для писсуара	14
Монтаж корпуса электронного клапана смыва U 1 для писсуара, вариант 6 В	15
Монтаж электронного клапана смыва для писсуара, вариант питания от электросети 230 В/12 В	16
Программирование инфракрасной электроники для писсуара	18
Панели смыва для писсуаров для нового клапана U 1 смыва для писсуаров	19
Клапан смыва TECE U 2 для писсуаров с TECefilo	21
Шаблон — монтаж и установка	22
Настенная установка панели смыва TECefilo 230 В/12 В для писсуара	22
Установка панели смыва TECefilo 230 В/12 В вровень с поверхностью стены	25
Программирование электроники для писсуара	28

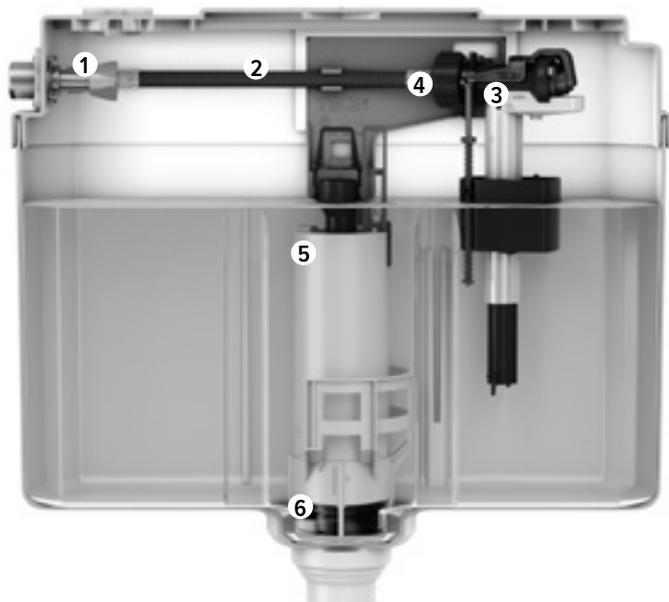
Смывной бачок TECE

Скрытый бачок TECE — это стандартный бачок универсального применения. С помощью различных рам его можно устанавливать в стены, возводимые сухим или мокрым методом. Оборудование внутри бачка TECE всегда одно и то же, и поэтому он совместим со всеми панелями смыва TECE.

Благодаря унифицированности конструкции, у бачка четко структурированный ассортимент, облегчающий складской учет и поставку запасных частей.

Характеристики бачка:

- Поставляется полностью собранным и запечатанным
- Совместим со всеми панелями смыва TECE
- Выпускается для систем одинарного и двойного смыва
- Прочный рычажный механизм
- Прочный резервуар на 10 л: всегда достаточное количество воды
- Совместим со стандартными запасными частями, присутствующими на рынке.
- Объем смыва:
4,5 и 3 литра,
6 и 3 литра,
7,5 и 3 литра или
9 и 3 литра.
- Резервуар бачка изготовлен из ударопрочного пластика
- Простой монтаж
- Система не требует пояснений



Состав смывного бачка TECE:

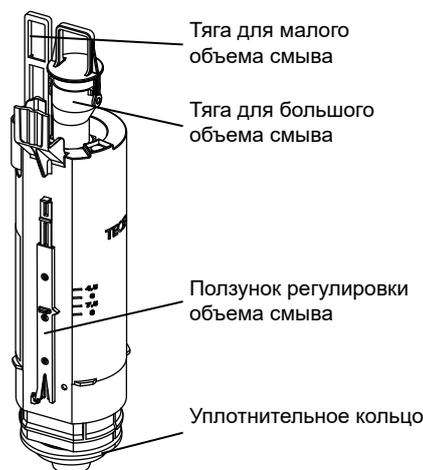
1. Угловой вентиль
2. Армированный шланг
3. Заливной клапан со стандартным соединением 3/8" (здесь F10)
4. Держатель заливного клапана
5. Сливной клапан
6. Корзина клапана (с дроссельным кольцом)

Резервуар

Поскольку емкость резервуара 10 л, воды для смыва всегда хватает. Даже после большого смыва воды в резервуаре достаточно для последующего смыва. Резервуар бачка изготовлен из ударопрочного пластика и покрыт теплоизоляцией, предотвращающей образование конденсата.

Сливной клапан A2

С середины 2009 года смывной бачок TECE оснащается сливным клапаном A2.



Сливной клапан A2, основные компоненты.

Технология двойного смыва

Ежедневно в унитазах при смыве расходуется значительное количество питьевой воды. Рациональное решение от TECE способствует экономии воды. Технология двойного смыва позволяет использовать для малого смыва объем 3 л, а большой смыв устанавливать на уровне 4,5, 6, 7,5 или 9 л. В системе двойного смыва заводская установка объема большого смыва 6 л, и малого — 3 л.

Технология одинарного смыва

Бачок и сливной клапан TECE могут также применяться в системе одинарного смыва. Однако в этом случае доступен только большой смыв объемом 4,5, 6, 7,5 или 9 л.

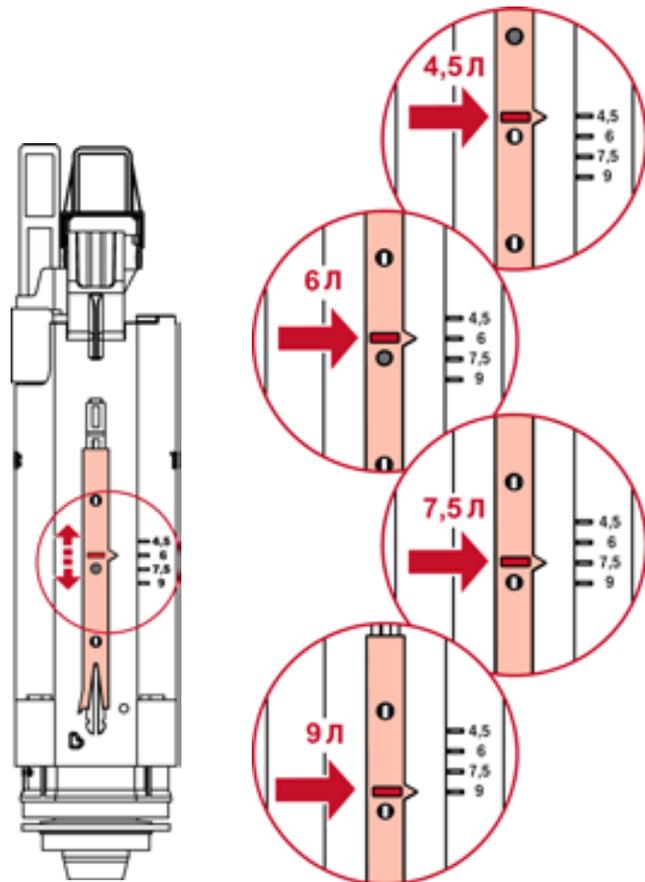
Общая информация

Благодаря простой настройке сливного клапана, для каждой конкретной ситуации подбирается оптимальный объем смыва. С унитазом, рассчитанным на объем смыва 4,5 л, можно использовать экономный смыв 4,5 л в сочетании с 3-литровым смывом, когда сантехника установлена в новом здании с правильно рассчитанными трубопроводами, уложенными с соответствующим уклоном. Однако часто трубопроводные системы таковы, что для их

правильного функционирования требуется больший объем смыва. В таком случае объем смыва увеличивают — вплоть до 9 л.

Настройка объема смыва

Установка объема смыва выполняется скользящим рычагом, расположенным на задней стороне сливного клапана. Объемы смыва, которые можно задать, указаны на самом клапане.



Сливной клапан А2, установка объема смыва.

Комплект ограничительных колец

Если смыв в унитазе производится недостаточно хорошо, проблему можно решить с помощью комплекта ограничительных колец.

Комплект состоит из восьми разных ограничительных колец:

Коричневое: диаметр 46 мм (прибл. 115% давления смыва).

Красное: диаметр 42 мм (прибл. 110% давления смыва.)

Желтое: диаметр 39 мм (прибл. 105% давления смыва).

Синее: диаметр 36 мм (прибл. 100% давления смыва).

Зеленое: диаметр 34 мм (прибл. 95% давления смыва).

Серое: диаметр 32 мм (прибл. 85% давления смыва).

Черное: диаметр 30 мм (прибл. 75% давления смыва).

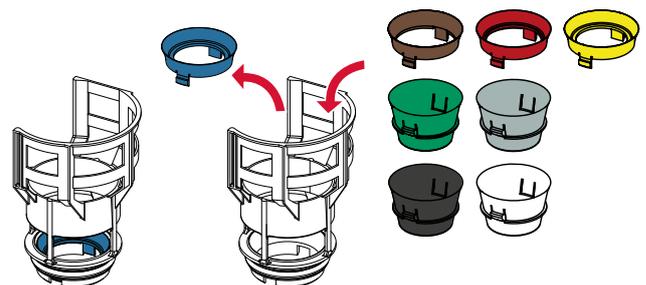
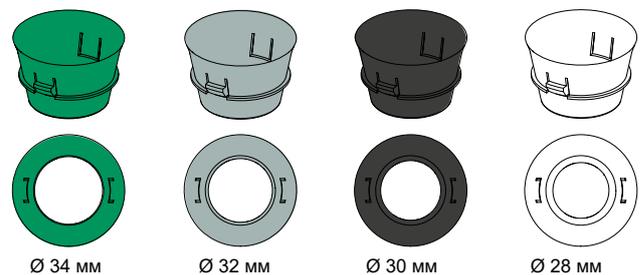
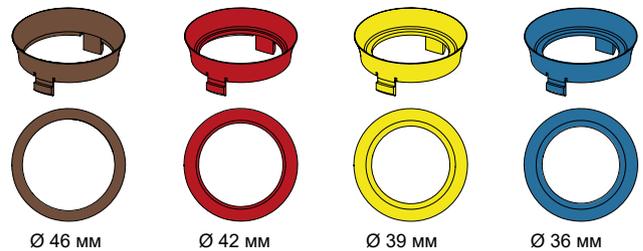
Белое: диаметр 28 мм (прибл. 65% давления смыва).

Уменьшение давления смыва

Если вода разбрызгивается из унитаза, то для уменьшения давления смыва следует воспользоваться комплектом дроссельных колец. Уменьшение давления смыва достигается установкой кольца меньшего внутреннего диаметра.

Увеличение давления смыва

Если не происходит полной очистки унитаза, давление смыва стандартного бачка можно увеличить. Для этого установите ограничительное кольцо большего внутреннего диаметра или удалите установленное ограничительное кольцо. Установка ограничительного кольца в седло сливного клапана производится очень просто.



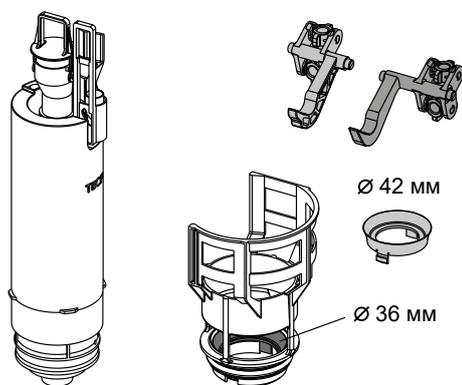
Установка/удаление ограничительного кольца смывающего потока в седло клапана.

Смывные технологии TECE – бачок

Замена сливного клапана А1 на сливной клапан А2

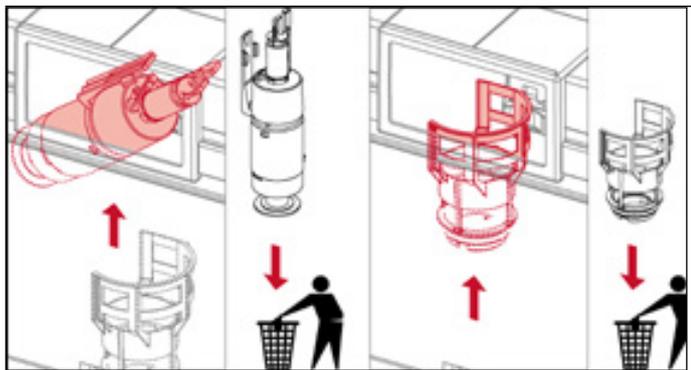
Новый сливной клапан А2 полностью подходит для замены сливного клапана А1 старой версии, когда производится замена последнего при ремонте или когда необходимо придать клапану дополнительные функции (смыв 4,5/7,5 литра, комплект ограничительных колец).

В комплекте со сливным клапаном А2 поставляются управляющие рычажки, два дроссельных кольца и корзина клапана.

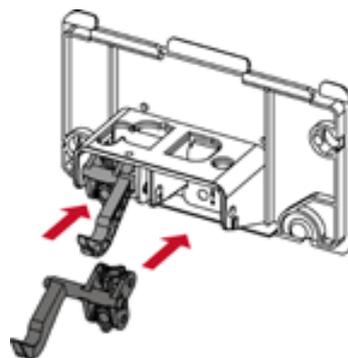
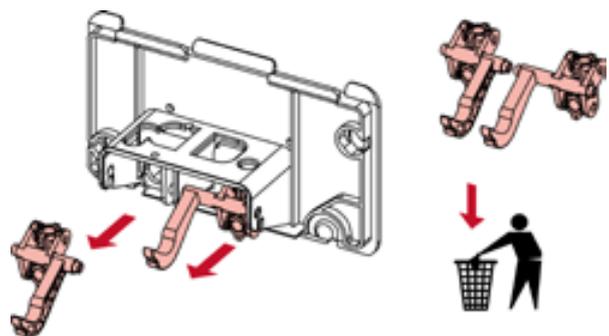


Комплектация арт. 9820223 нового клапана для замены старой версии.

Заменить сливной клапан в бачке TECE легко.



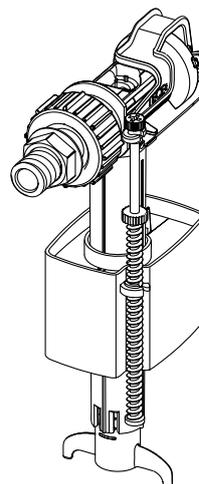
Сливной клапан А1 старой версии удаляют вместе с относящейся к нему корзиной клапана и уплотнением.



При замене сливного клапана А1 старой версии на новый клапан А2 обязательно надо заменить и управляющие рычажки.

Заливной клапан F 10

Сменный заливной клапан F 10 подходит ко всем бачкам TECE и ко многим бачкам других производителей.



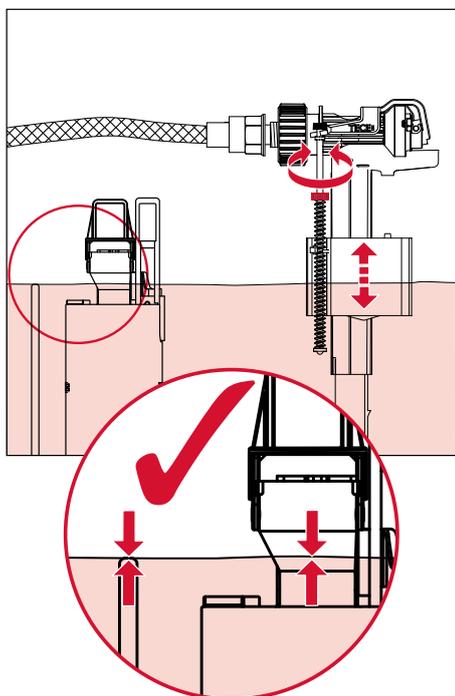
Заливной клапан F10.

Свойства:

- Малошумный в соответствии с требованиями акустической группы I (DIN 4109)
- Рабочий диапазон: от 100 до 10 000 гПа
- Минимальное давление потока: 500 гПа
- Регулируемый уровень заполнения бачка
- Компактный дизайн
- Регулируемая сливная труба.

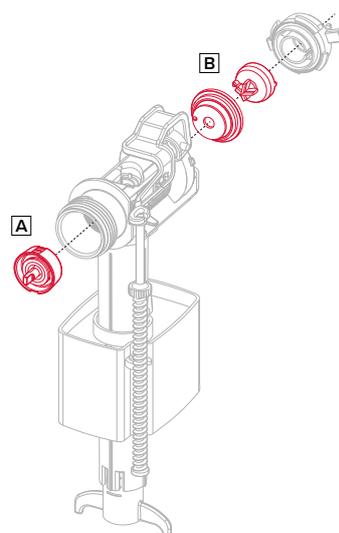
Установка уровня заполнения (заливной клапан)

Уровень заполнения бачка задается вращением установочного винта на заливном клапане.



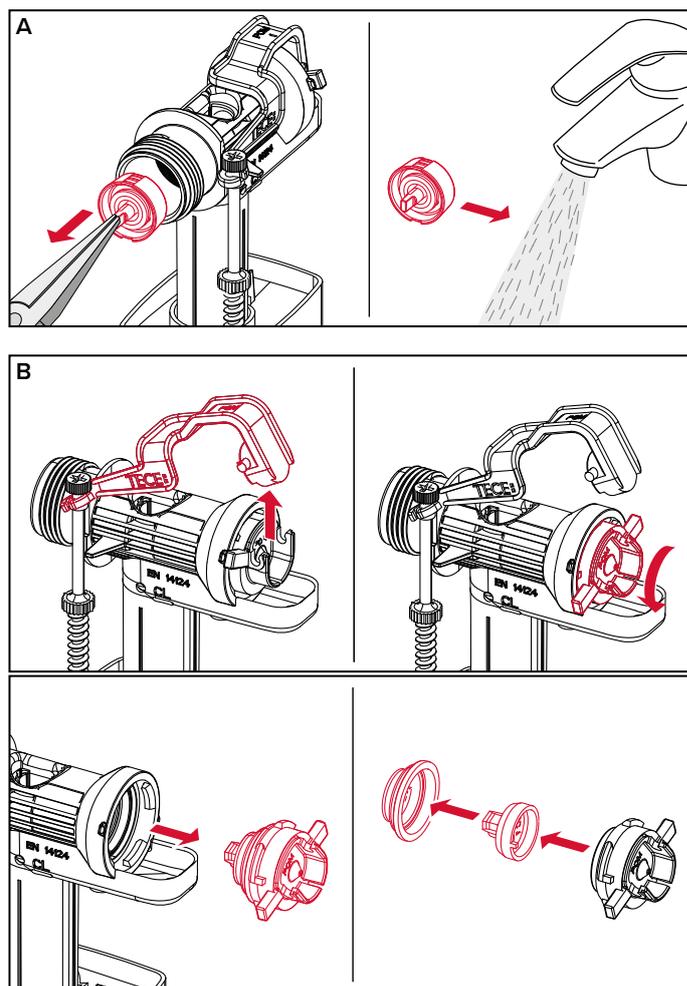
Высота заполнения устанавливается на уровне верхней метки на переливной трубе сливного клапана и верхней метки на бачке (см. рисунок).

Очистка заливного клапана



Если из-за загрязненной воды во входном узле (A) или на мембране управляющего клапана (B) скопилась грязь, ее несложно удалить.

Для этого выньте эти детали и просто подержите их под струей воды.



При необходимости заказывайте запчасти к заливному клапану арт. 9820382 (ремонтный комплект) и арт. 9820383 (комплект прокладок).

Смывные технологии TECE – бачок

Монтаж

Этап строительных работ до отделки

Угловой вентиль скрытого бачка TECE предустановлен, полностью укомплектован и поступает потребителю в закрытом положении. Для опрессовки системы нет необходимости открывать бачок. Открывают бачок только на завершающем этапе установки. На протяжении этапа строительных работ до отделки бачок остается закрытым. Целостность пломбы-наклейки на завершающем этапе установки гарантирует, что бачок чист и готов к работе. Поврежденная пломба-наклейка свидетельствует о том, что бачок открывался.



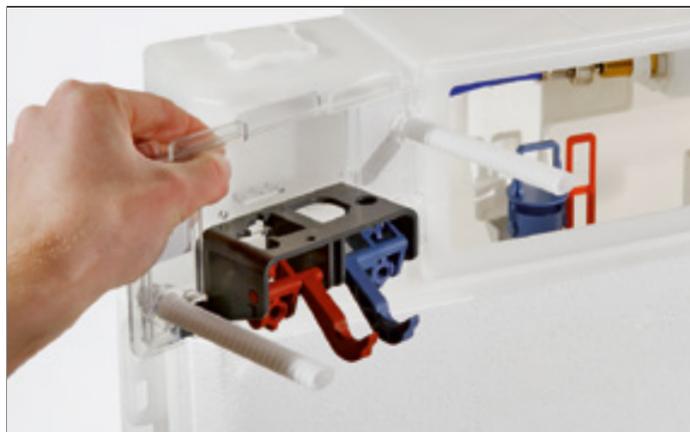
Панель защиты от брызг с пломбой-наклейкой.

Завершающий этап монтажа

Скрытый бачок TECE можно открыть, только нарушив пломбу-наклейку на панели защиты от брызг. Если пломба остается неповрежденной на завершающем этапе установки, внутреннее устройство бачка не нарушено, и внутрь не попали никакие загрязнения.

Подводящий шланг необходимо тщательно промыть при подготовке скрытого бачка к эксплуатации. Для этого шланг выведите из бачка наружу. После промывки армированный шланг без помощи каких-либо инструментов привинчивают к заливному клапану.

Особенностью скрытого бачка TECE является блок управляющих рычагов, смонтированный на панели защиты от брызг. Его полностью удаляют, когда открывают бачок. Это относится и к несущей рамке панели смыва.



Панель защиты от брызг с блоком управляющих рычагов.

Хотя смотровое окошко небольшое, внутри бачка достаточно пространства для выполнения работ. Когда управляющий рычаг вставляют, он, благодаря своей форме, автоматически попадает в ушко тяги сливного клапана.

Панели смыва для унитаза

Все панели смыва TECE подходят ко всем стандартным бачкам!

Подробнее о панелях смыва TECE сказано в технической информации «Панели смыва».



TECEambia



TECEbase



Поворотная ручка смыва унитаза

Обзор панелей смыва для унитаза TECE



TECElux Mini



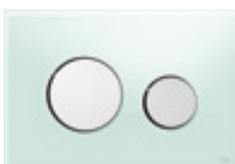
TECEsquare II металл



TECEsquare стекло



TECEloop пластик



TECEloop стекло



TECEplanus



TECEnow

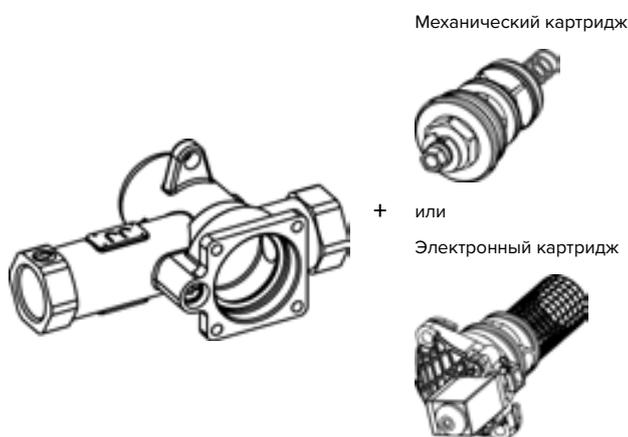
Показанные здесь панели смыва для унитаза дают только общее представление о существующем ассортименте продукции. Весь ассортимент смотрите онлайн на www.tece.ru. Там вы также найдете конфигуратор, который поможет выбрать материал и цвет клавиш и панелей.

Клапан смыва TECE U 1 для писсуаров

Клапан смыва TECE U 1 для писсуаров

Клапан смыва TECE U 1 для писсуаров является дальнейшей технологической разработкой испытанного и проверенного клапана смыва. Хорошо продуманные детали и улучшенные материалы гарантируют долгий срок службы и высокую надежность.

Клапан смыва TECE для писсуаров подходит для ручного и электронного включения смыва. В обоих вариантах используются один и тот же корпус. Объем смыва устанавливается от одного до максимум восьми литров.



Корпус клапана смыва для писсуара и картриджа.

У ручного и электронного картриджей один и тот же корпус клапана смыва и одинаковая высокая производительность смыва — больше 0,3 л/с при 1 бар.

С помощью следующего графика можно рассчитать объем смыва для системы смыва писсуара под давлением в зависимости от давления в сети и времени смыва.

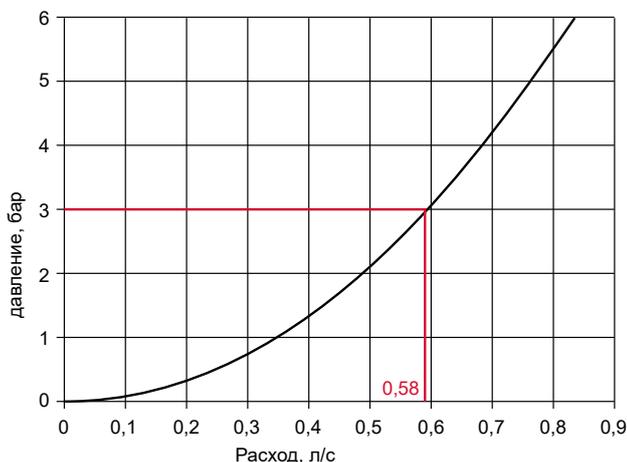


График для электронной системы смыва в писсуарах.

Пример:

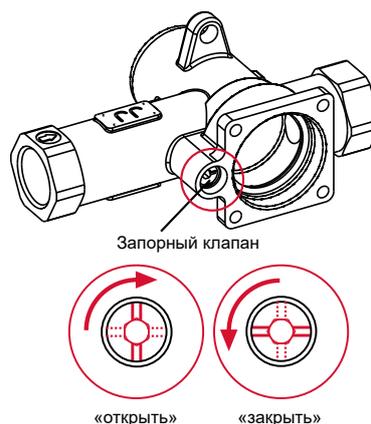
Давление в сети 3 бар

Расход смыва = 0,58 л/с

Время смыва 3,5 с

Объем смыва прил.: 2 л

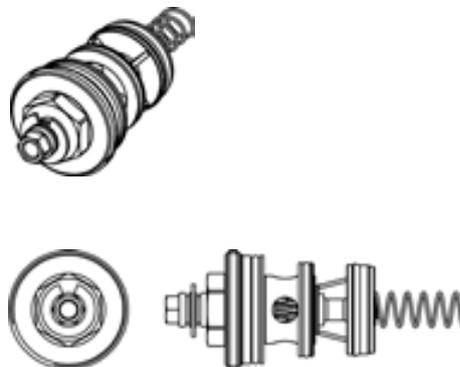
На корпусе клапана смыва находится запорный клапан, регулируемый торцовым шестигранным ключом (3 мм). Поворот на 90° против часовой стрелки перекрывает запорный клапан, а поворот на 90° по часовой стрелке открывает его.



Запорный клапан.

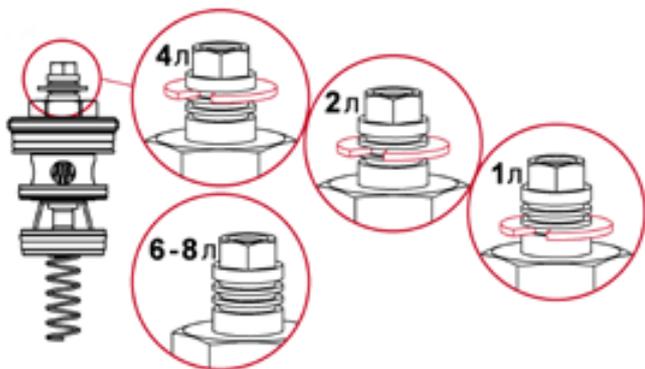
Механический клапан смыва

У механического клапана смыва (согласно DIN EN 12541) гидравлическое управление — это прочная и надежная конструкция. Функция автоматической очистки жиклера обеспечивает длительную эксплуатацию без технического обслуживания. Выставленный объем смыва остается постоянным вне зависимости от колебаний давления в подающей линии водопровода.



Регулировка объема

С помощью ограничительного кольца объем смыва механического картриджа устанавливают на уровне 1, 2 или 4 литра. Если удалить ограничительное кольцо, можно задать объем в 6–8 литров.

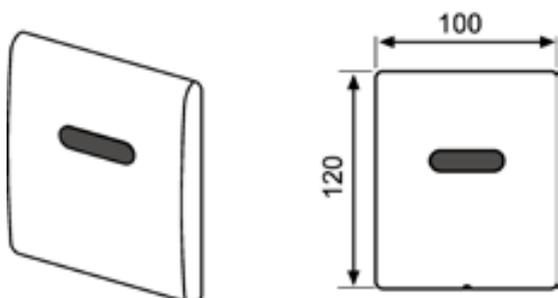


Регулировка объема на механическом картридже.

Вместе с механическим клапаном смыва для писсуара можно использовать любую ручную панель смыва для писсуара TECE.

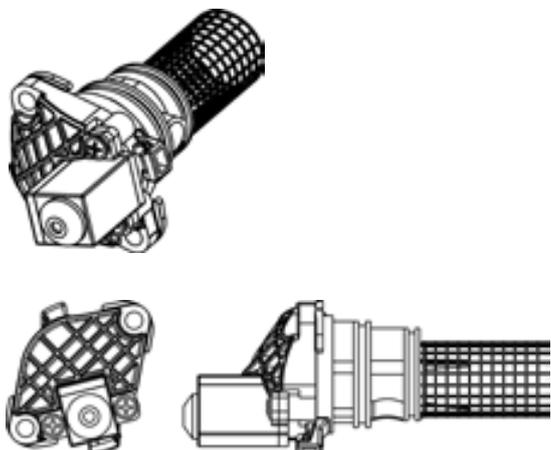
Электронный клапан смыва U 1

В общественном секторе часто требуется бесконтактная электроника. Для этих применений отлично подходят электронные системы TECEplanus, поскольку они изготовлены из металла и оснащены антивандальной защитой.



Электронная панель с инфракрасным датчиком TECEplanus urinal.

Инфракрасный самофокусирующийся датчик надежно детектирует каждый подход к писсуару. Настройку различных параметров электронной системы выполняют магнитным ключом.



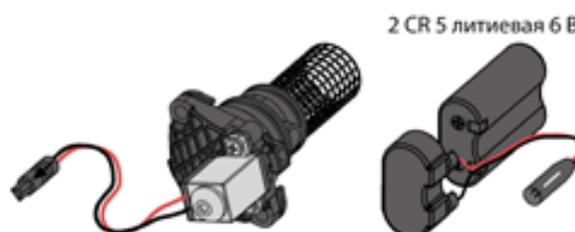
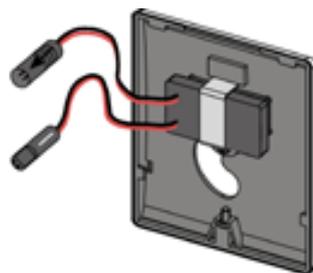
Электронный картридж.

Электропитание инфракрасной электроники TECEplanus осуществляется двумя способами:

- Батарея 6 В
- От электросети 230 В/12 В

Вариант батареи 6 В

В этом варианте питания от батареи один провод электронного блока соединяют с батареей (разъем с белой меткой), другой — с электронным картриджем (разъем с черной меткой).



Электроника для писсуара, вариант батареи 6 В.

Электропитание обеспечивается батареей 6 В, тип: 2 CR 5 литиевая 6 В.

Если исходить из двухлетнего срока службы, батареи хватает на:

- 220000 смывов или
- прибл. 300 смывов в день.

Когда напряжение снижается до 5,4 В, недостаточных для функционирования электроники, требуется замена батареи. Электроника оповещает об этом звуковым сигналом в ходе смыва. При дальнейшем снижении напряжения электроника перестает производить смыв и только подает звуковой сигнал, когда человек попадает в зону детектирования.

Технические данные инфракрасной электроники для писсуара, батарея 6 В

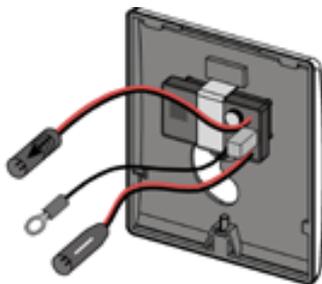
Минимальное давление потока	0,5 бар
Максимальное рабочее давление	12 бар
Расход при 3 бар	0,58 л/с
Рабочее напряжение	6 В DC
Потребляемая мощность	1 Вт
Макс. потребляемая мощность	5 Вт
Тип батареи	литиевая 6 В, 2 CR 5
Макс. срок службы батареи	прибл. 3 года

Клапан смыва TECE U 1 для писсуаров

Класс защиты	III
	Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН)
Время смыва, заводская настройка	3 с
Время смыва, диапазон установок	2-10 с
Предварительное ополаскивание, заводская настройка	выключено
Предварительное ополаскивание, диапазон установок	0,5-2 с
Функция прерывания, заводская настройка	выключено
Гигиенический смыв, заводская настройка	выключено
Гигиенический смыв, установка	выключено, 24 часа, 255 часов

Вариант питания от электросети 230 В/12 В

В варианте питания от электросети используется трансформатор, преобразующий 230 В переменного тока в 12 В постоянного тока (арт. 9810003, заказывается отдельно). В этом варианте питания от сети один провод электронного блока соединяют с трансформатором (разъем с белой меткой), другой — с электронным картриджем (разъем с черной меткой). Третий провод заземляет электронику на латунный корпус клапана смыва.



Электроника для писсуара, вариант питания от электросети 230 В/12 В

Трансформатор может поддерживать питание одновременно до пяти электронных блоков для писсуара. По этой причине трансформатор не (!)

устанавливают в ограждающий короб клапана смыва. Обычно его размещают в стандартной монтажной коробке для скрытой проводки. Электронные блоки ряда писсуаров следует подключать параллельно, и длина провода от трансформатора до самого отдаленного электронного блока не должна превышать 10 м.

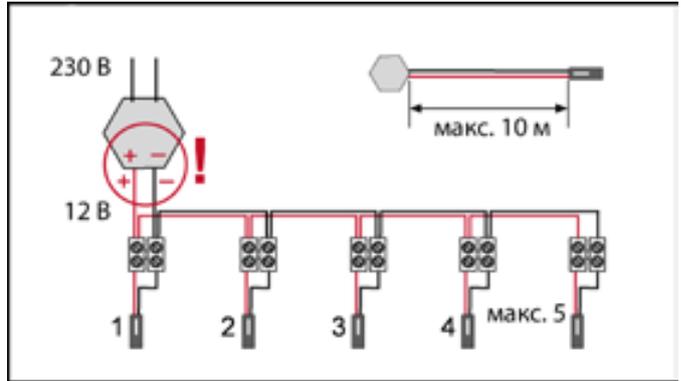


Схема электрических соединений пяти электронных блоков ряда писсуаров.

При монтаже рекомендуется применять только оригинальную продукцию TECE. Соединяя проводники, необходимо следить за соблюдением правильной полярности.

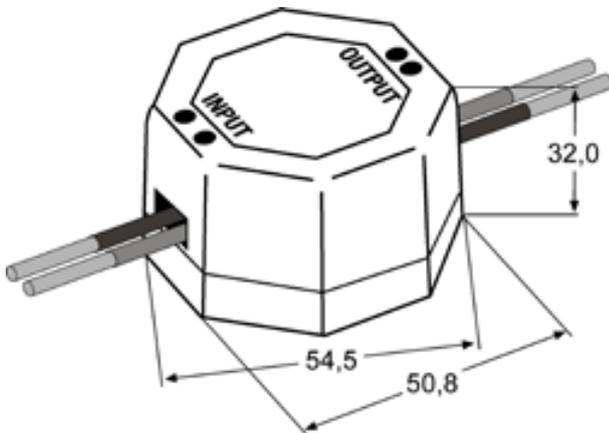
Технические данные инфракрасной электроники для писсуара, электросеть 230 В/12 В

Минимальное давление потока	0,5 бар
Максимальное рабочее давление	12 бар
Расход при 3 бар	0,58 л/с
Напряжение электросети	230 В
Рабочее напряжение	12 В (± 20%)
Потребляемая мощность	1 Вт
Макс. потребляемая мощность	5 Вт
Класс защиты	III

Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН)

Время смыва, заводская настройка	3 с
Время смыва, диапазон установок	2-10 с
Предварительное ополаскивание, заводская настройка	выключено
Предварительное ополаскивание, диапазон установок	0,5-2 с
Функция прерывания, заводская настройка	выключено
Гигиенический смыв, заводская настройка	выключено
Гигиенический смыв, установка	выключено, 24 часа, 255 часов

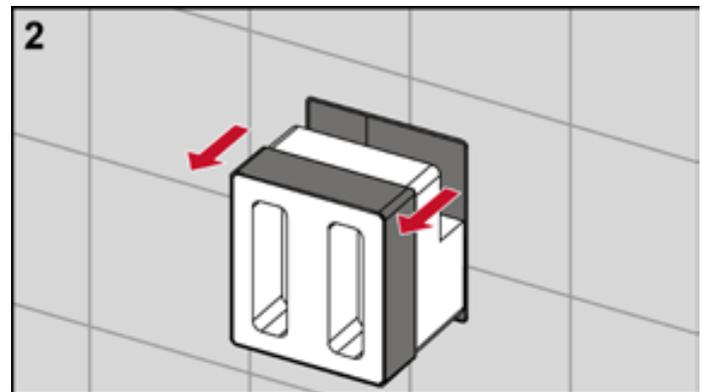
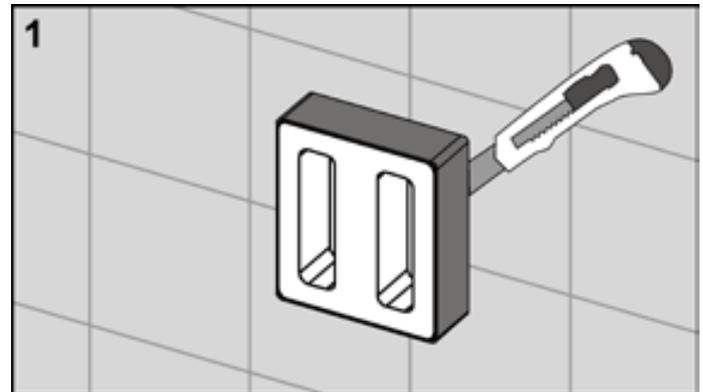
**Технические данные сетевого трансформатора
230 В/12 В**



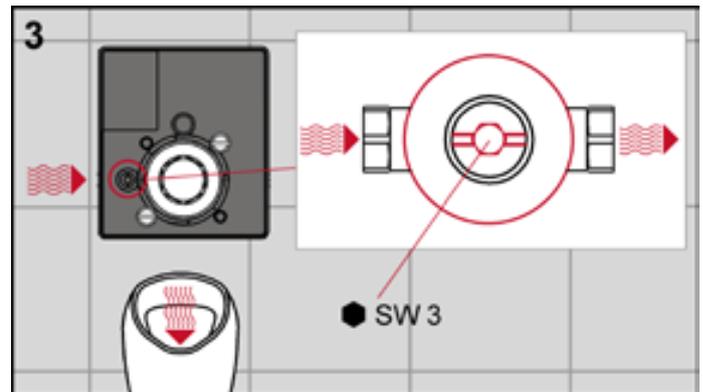
Входное напряжение	230 В пер. тока (± 20 %)
Частота	48–63 Гц
Номинальное выходное напряжение	12 В пост. тока (± 20 %)
Допустимое отклонение выходного напряжения	± 3%
Остаточная пульсация	< 50 мВ размах
Номинальный выходной ток	1,0 А
Номинальная мощность	6 Вт
Минимальная нагрузка	0
КПД по энергии	75 %
Защита от перегрузок	электронная
Защита от короткого замыкания	электронная
Тип защиты	IP 20
Класс защиты	II
	Низковольтный источник питания CE
	от - 20 °С до + 40 °С
Рабочая температура	
Стандарт по технике безопасности	EN 61 558/EN 60 950
Стандарт по электромагнитной совместимости	EN 55 022/B
Технология	Коммутации
Частота переключений	100 кГц
Сопротивление диэлектрика	3 750 В/1 мин
Среднее время безотказной работы (MIL HDBK217)	120000 ч

Монтаж клапанов смыва для писсуара

Порядок действий при монтаже механического и электронного клапана смыва практически идентичен.



Разрезать ограждающий короб вровень с поверхностью стены и удалить отрезанную часть вместе с пенопластовым шаблоном.

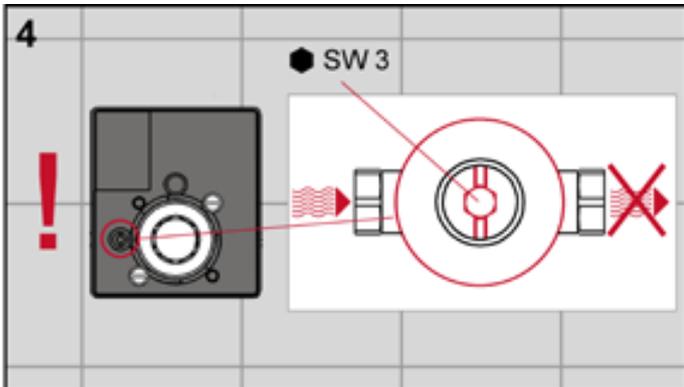


Тщательно промыть шланг.

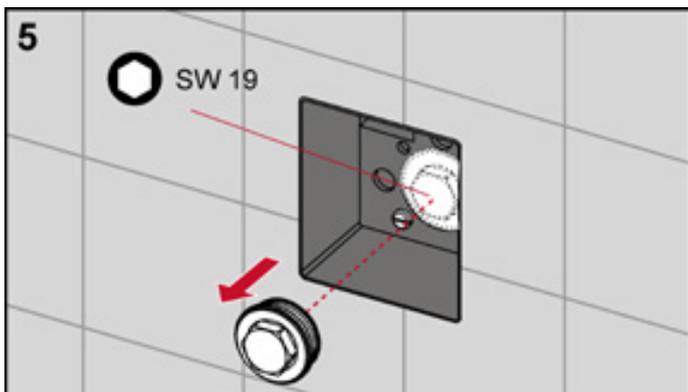
Клапан смыва TECE U 1 для писсуаров

Соблюдать следующее правило:

При опрессовке системы запорный клапан на входе клапана смыва должен быть полностью открыт.

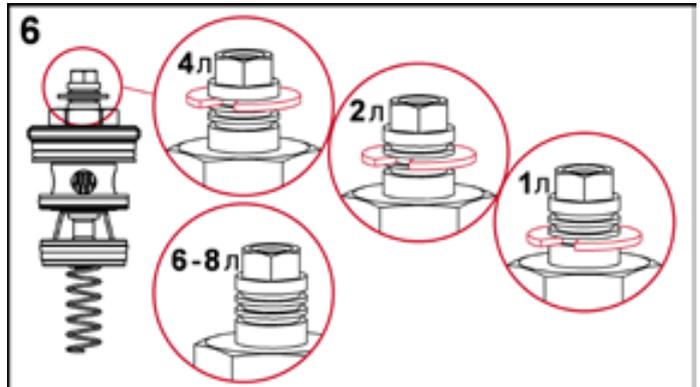


Чтобы исключить протечку воды во время сборки, перед установкой картриджа убедиться, что запорный клапан на входе закрыт. Закрыть запорный клапан с помощью торцевого шестигранного ключа. Когда запорный клапан полностью открыт (рис. 3), его шлиц ориентирован параллельно корпусу, а когда закрыт — перпендикулярно (рис. 4).

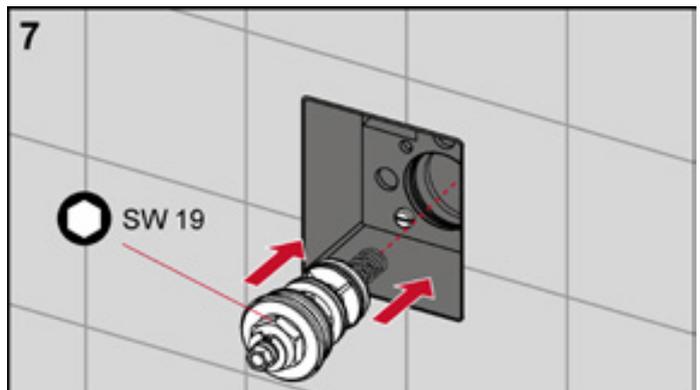


Удалить заглушку.

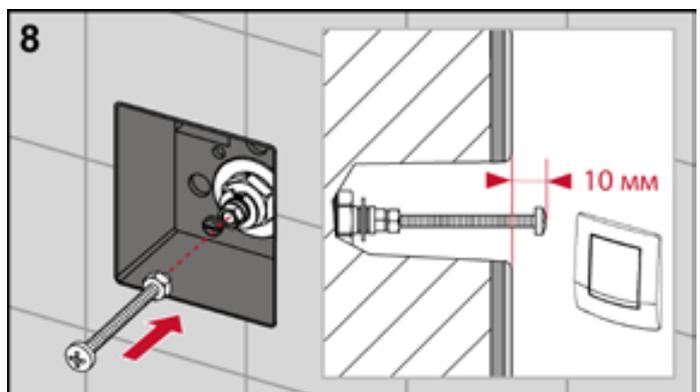
Монтаж корпуса механического клапана смыва для писсуара U 1



Если необходимо, перед установкой картриджа задать объем смыва (заводская настройка = 2 литра). Для этого нужно снять ограничительное кольцо и вставить его в соответствующий паз: первый паз соответствует объему смыва 1 л, второй — 2 л, третий — 4 л. Без ограничительного кольца объем смыва равен 6–8 л.

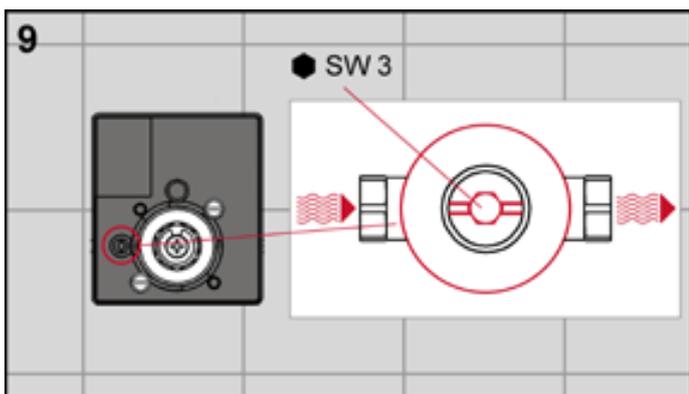


Ввинтить механический картридж.

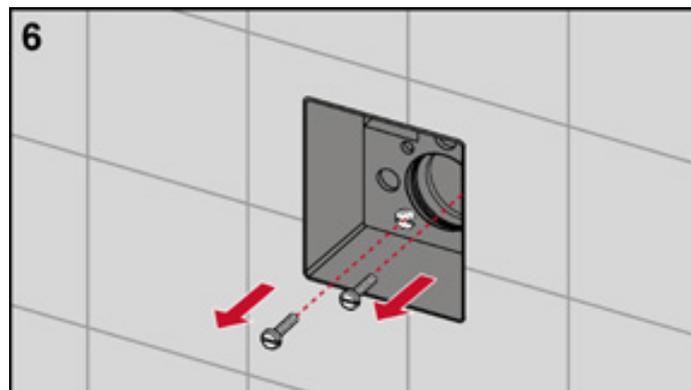


Ввинтить толкатель, как описано выше (например, для TECEambia расстояние до поверхности стены = 10 мм), и зафиксировать его контргайкой от проворачивания.

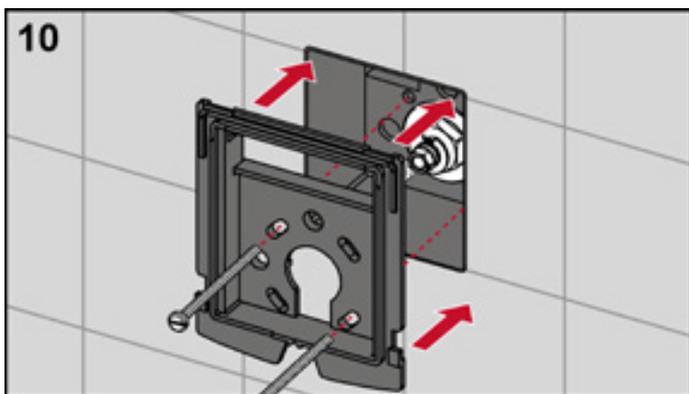
Монтаж корпуса электронного клапана смыва для писсуара U 1, вариант 6 В



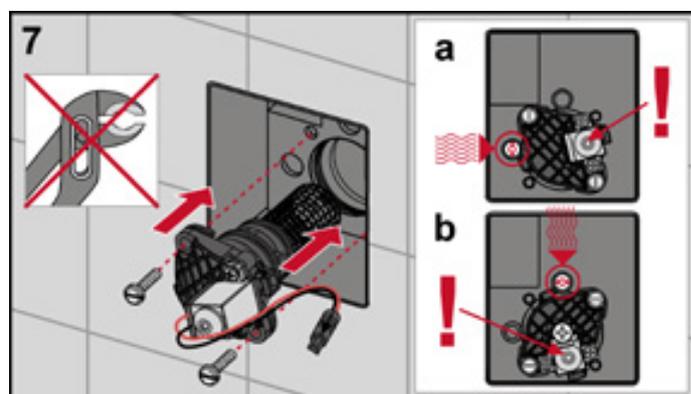
Открыть запорный клапан.



Вывернуть крепежные винты из ограждающего короба.



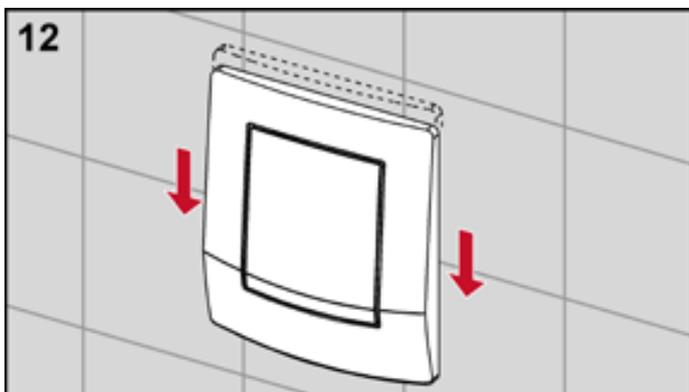
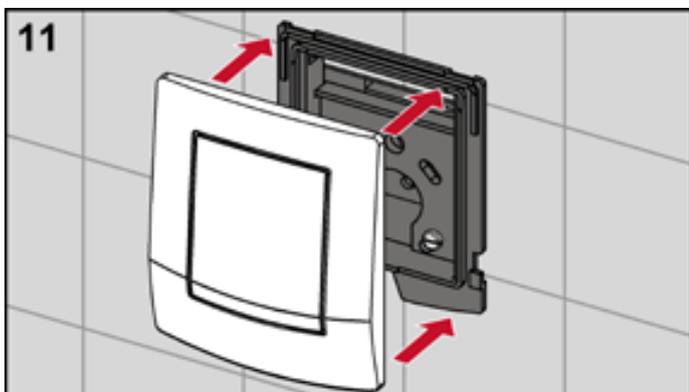
Привинтить несущую рамку к корпусу клапана смыва для писсуара.



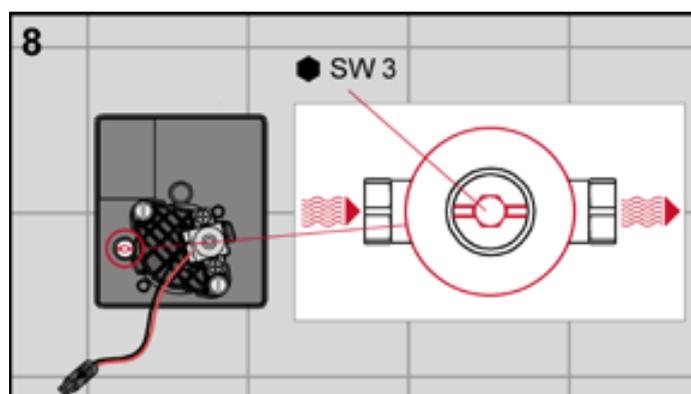
Установить электрический картридж (не использовать инструменты!) и затянуть винты вручную.

Обратите внимание:

Важно, чтобы электронный картридж был установлен в правильном положении. Как можно видеть в правой части рисунка, его положение также зависит от ориентации корпуса клапана смыва: горизонтальный корпус = запорный клапан слева, электроника справа, вертикальный корпус = запорный клапан сверху, электроника снизу. Если картридж установить неправильно, он поначалу может действовать нормально, однако через некоторое время его функционирование будет нарушено.

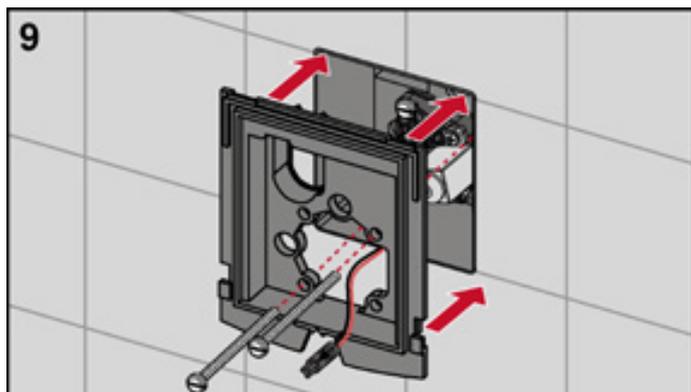


Завершая сборку, установить лицевую часть панели смыва (здесь TCEambia).

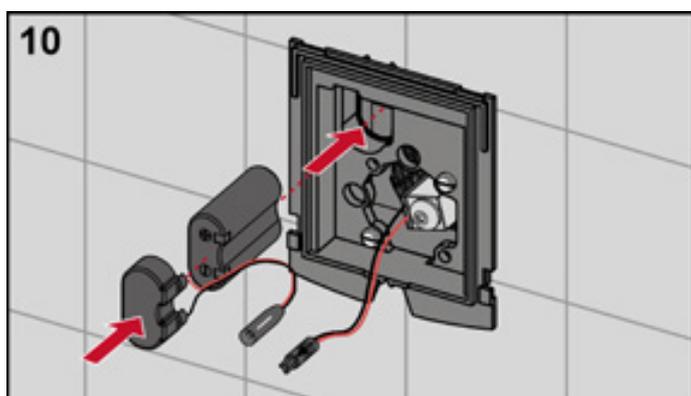


Открыть запорный клапан.

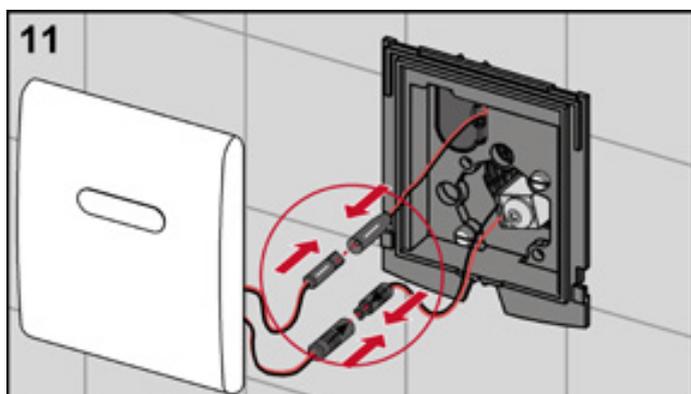
Клапан смыва TECE U 1 для писсуаров



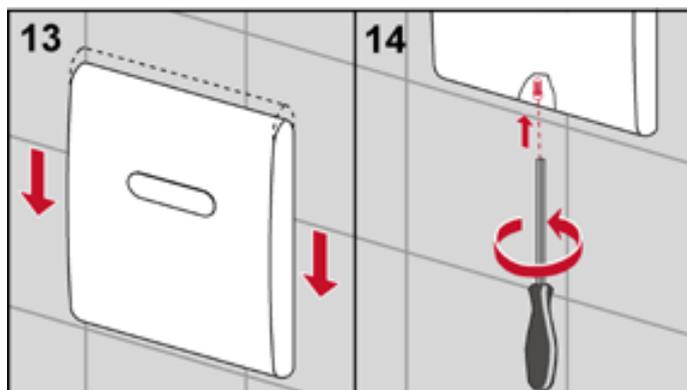
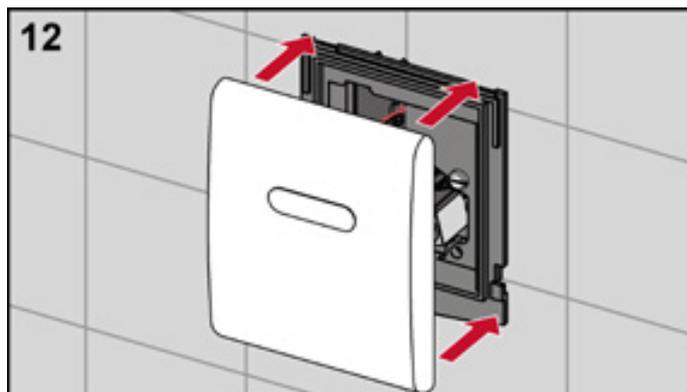
Привинтить несущую рамку к корпусу клапана смыва для писсуара.



Присоединить переходной адаптер к батарее и вставить ее в предназначенное для нее отверстие.

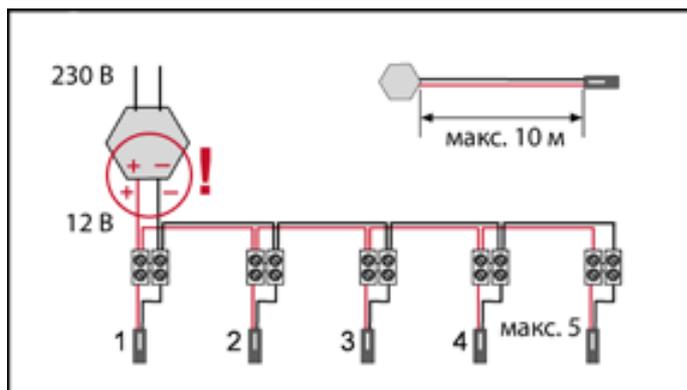
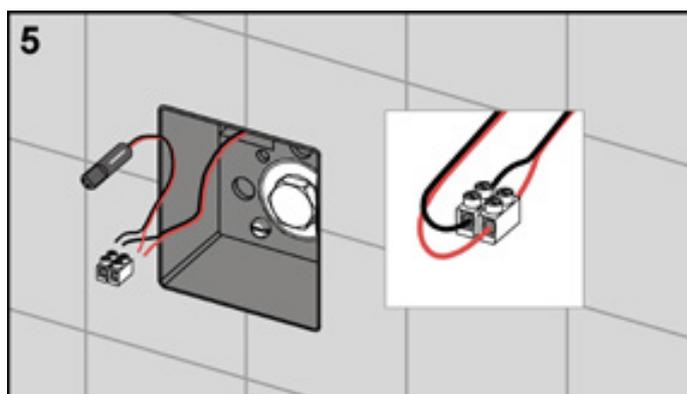


Подключить батарею и картридж к электронному блоку.



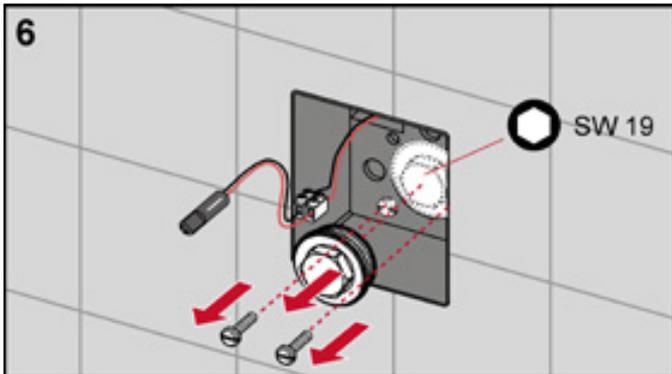
Завершить сборку, установить лицевую часть панели смыва и вернуть прилагаемый антивандальный винт.

Монтаж электронного клапана смыва для писсуара, вариант питания от электросети 230 В/12 В

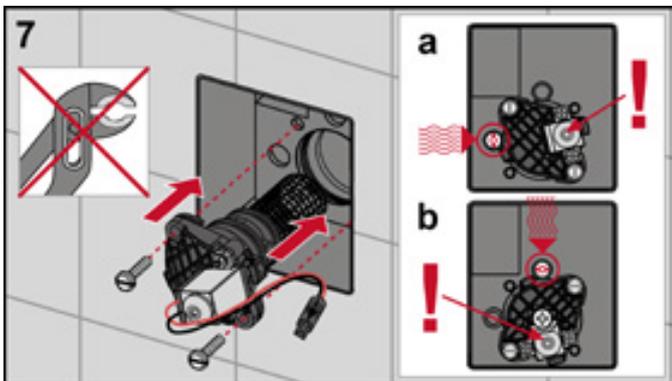


Подключить выход трансформатора к соединительному кабелю питания. Следить за правильной полярностью.

Внимание: максимальное число присоединенных электронных блоков (= 5) и максимальную длину соединительного кабеля (= 10 м).



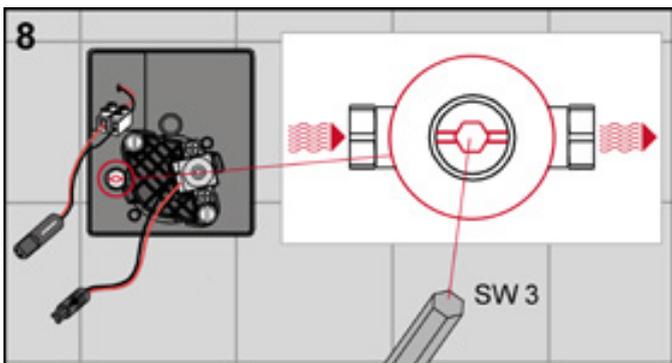
Вывернуть заглушку и крепежные винты из ограждающего короба.



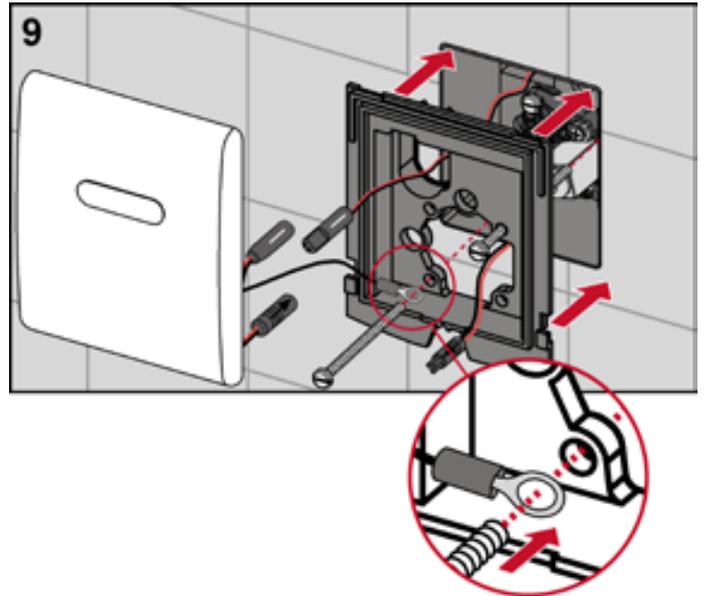
Установить электрический картридж (не использовать инструменты!) и затянуть винты вручную.

Внимание:

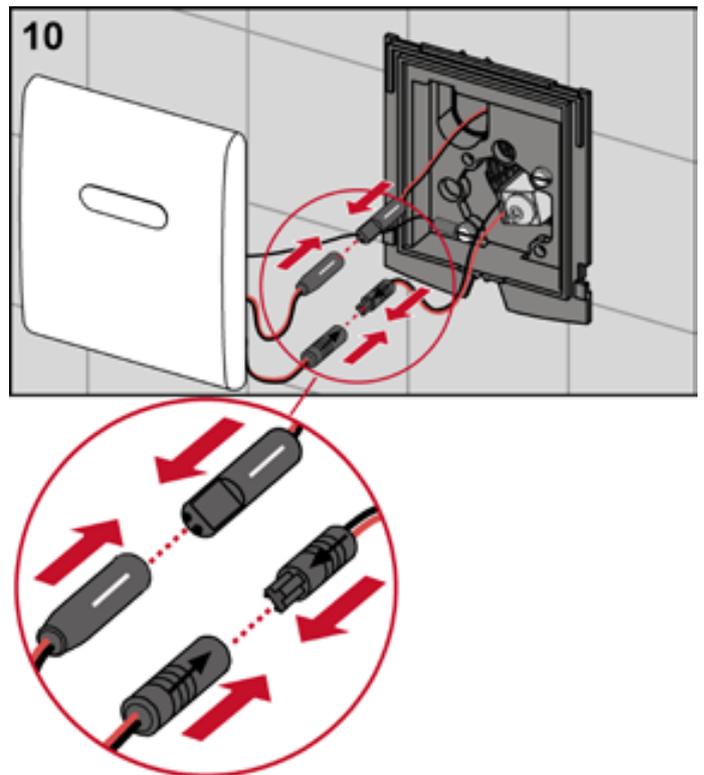
Важно, чтобы электронный картридж был установлен в правильном положении. Как можно видеть в правой части рисунка, его положение также зависит от ориентации корпуса клапана смыва: горизонтальный корпус = запорный клапан слева, электроника справа, вертикальный корпус = запорный клапан сверху, электроника снизу. Если картридж установить неправильно, он поначалу может действовать нормально, однако через некоторое время его функционирование будет нарушено.



Открыть запорный клапан.

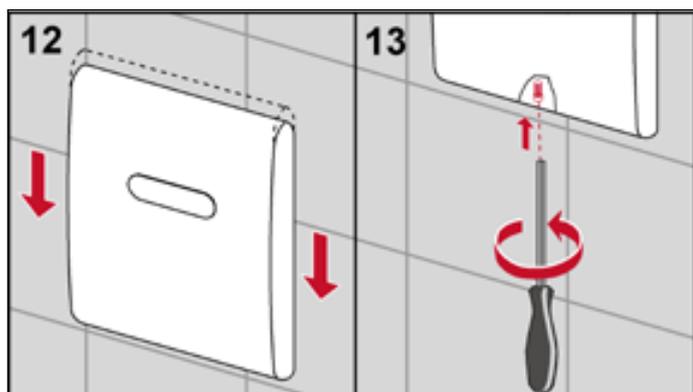
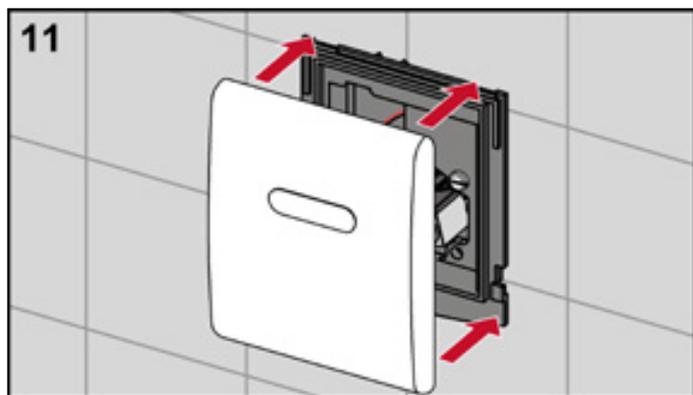


Заземлить электронный блок через крепежный винт на корпусе клапана смыва (см. детальное изображение) и привинтить несущую рамку к корпусу клапана смыва писсуара.



Подключить электронный блок к сети и к картриджу.

Клапан смыва TECE U 1 для писсуаров



Завершая сборку, установить лицевую часть панели смыва и вернуть прилагаемый антивандальный винт.

Программирование инфракрасной электроники для писсуара

Электронику можно программировать с помощью прилагаемого магнитного ключа в течение часа после подключения электропитания. Если необходимо изменить программу, надо прервать подачу электроэнергии. При отключении электропитания в памяти сохраняются последние пользовательские настройки.

Приблизительно через пять секунд после подключения электропитания электронику TECE можно программировать в течение 60 минут. Каждому значению регулируемого параметра соответствует своя установка.

Установка	Функция
1	Функция прерывания выключена
2	Функция прерывания включена
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	Предварительное ополаскивание выключено
13	Предварительное ополаскивание 0,5 с
14	Предварительное ополаскивание 1 с
15	Предварительное ополаскивание 2 с
16	Гигиенический смыв выключен
17	Гигиенический смыв 24 ч
18	Гигиенический смыв 255 ч
19	Чувствительность датчика низкая
...	...
23	Расстояние "стандартное"
24	Расстояние "короткое"
25	Расстояние "длинное"
...	...
28	Заводская настройка
29	Привод крышки смыва писсуара выключен
30	Привод крышки смыва писсуара включен

 = заводская настройка

Таблица программирования электроники для писсуара.

В режиме программирования управление электроникой осуществляется с помощью магнитного ключа. В стандартном режиме этим ключом можно активировать только функцию очистки.

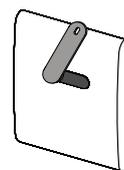
- **Функция очистки:**

При очистке писсуара автоматический смыв обычно не производится, поскольку требуется некоторое время, чтобы чистящее средство оказало желаемое воздействие. Для этого смыв может быть отложен на 10 минут. Для активации функции поднести программирующий ключ к панели на короткое время. Прозвучит длинный подтверждающий сигнал.

- Функция очистки не может быть активирована в момент программирования – только в стандартном режиме использования.
- Предварительное ополаскивание (дополнительно): (Длительность 0–2 секунды.) Быстро смачивая керамику писсуара, перед тем как им воспользуются, препятствует адгезии мочи. Положительный побочный эффект: предварительное ополаскивание побуждает к мочеиспусканию.
- Функция прерывания (дополнительно): Объем воды автоматически уменьшается, если смыв в писсуаре производится с интервалом меньше чем две минуты. Очищающий смыв производится через 45 минут после последнего водосберегающего смыва.
- Изменяемое время смыва: (длительность 2–10 секунд.) Нужный объем смыва достигается изменением времени смыва.
- Расстояние: Современная оптическая система с самофокусирующимся датчиком надежно работает в санузлах разной планировки. Тем не менее, в санузлах с чрезмерно сжатой или просторной планировкой зона чувствительности оптической системы может видоизменяться.
- Гигиенический смыв (дополнительно): Когда эта функция включена, регулярный очищающий смыв предотвращает высыхание сифона, появление неприятных запахов, а также образование осадка (можно выбрать 24 или 255 часов после последнего смыва).
- Повторная заливка сифона (дополнительно): Современные писсуары обычно полностью удаляют содержимое сифона и затем заполняют его водой. Если это не происходит, в электронике TECE можно активировать функцию повторной заливки — и тогда кратковременный смыв заполнит сифон.

Как программировать электронику TECE:

- Поднести программирующий ключ к окошку датчика. Режим программирования включается после серии коротких звуковых сигналов.
- После пускового этапа звучит последовательность таких же звуковых сигналов. Отсчитать количество сигналов, соответствующее выбранной функции.
- Убрать программирующий ключ от датчика. Длинный звуковой сигнал подтверждает, что программирующий ключ убран.



Пример: Установка времени смыва на три секунды.



Клапан смыва TECE U 1 для писсуаров

Панели смыва для писсуаров для нового клапана смыва U 1



TECEsquare металл



TECEsquare стекло



TECEloop пластик



TECEloop стекло



TECEsolid



TECEplanus



TECEnow

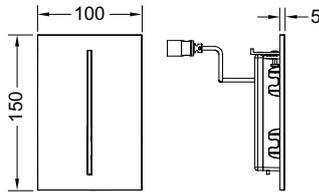
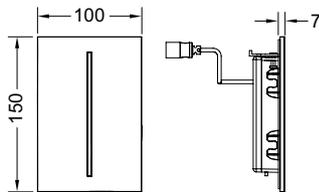
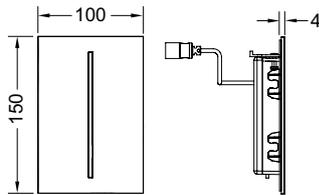


TECEambia

Показанные здесь панели смыва для писсуара дают только общее представление о существующем ассортименте продукции. Весь ассортимент смотрите онлайн на www.tece.ru. В этом обзоре показаны все панели смыва для писсуаров. Подробнее о панелях смыва TECE сказано в технической инструкции «Панели смыва».

Клапан смыва U 2 TECEfilo

Новые электронные панели TECEfilo доступны с поверхностью из металла, стекла или пластика. Следовательно, их внешний вид отлично сочетается с различными панелями смыва TECE, такими как панели смыва для унитазов TECEsquare II металл, TECEsquare стекло или TECEnow. Электронные панели для писсуара TECEfilo со стеклянной или пластиковой поверхностью можно также монтировать заподлицо с помощью монтажной рамки TECEfilo.



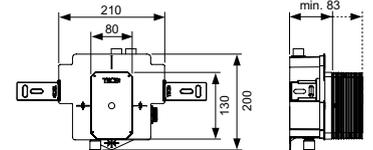
TECEfilo, металл
TECEfilo, стекло
TECEfilo, пластик

Если исходить из двухлетнего срока службы, батареи хватает на:

- 220000 смывов или
- припл. 300 смывов в день.

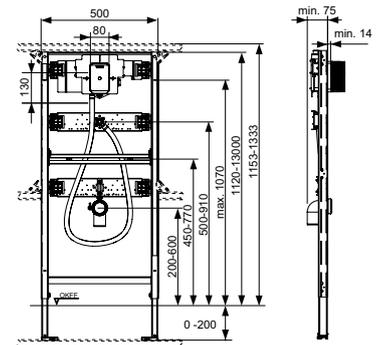
Клапан смыва TECE U 2 подходит для встраивания в стены сухого монтажа и кирпичные стены. В первом случае установка производится вместе с модулем TECE для писсуара. Трансформатор уже интегрирован в конструкцию, что означает, он готов к прямому подключению к сети 230 В.

Корпус клапана смыва U 2
TECEbox original для кирпичной
стены (арт. 9370040)



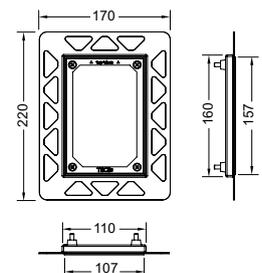
С питанием от сети 230 В или от батареи 7,2 В. Трансформатор для работы от сети 230 В уже интегрирован в конструкцию.

Модуль для писсуара TECEprofil
с корпусом клапана смыва U 2
(арт. 9320013)



С питанием от сети 230 В или от батареи 7,2 В. Трансформатор для работы от сети 230 В уже интегрирован в конструкцию.

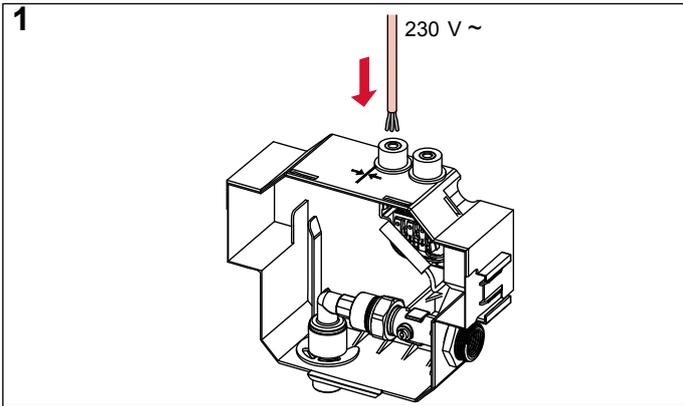
Монтажная рамка TECEfilo
для установки панели смыва
вровень с поверхностью стены,
только для технологии сухого
монтажа
(арт. 9242040/...41/...42)



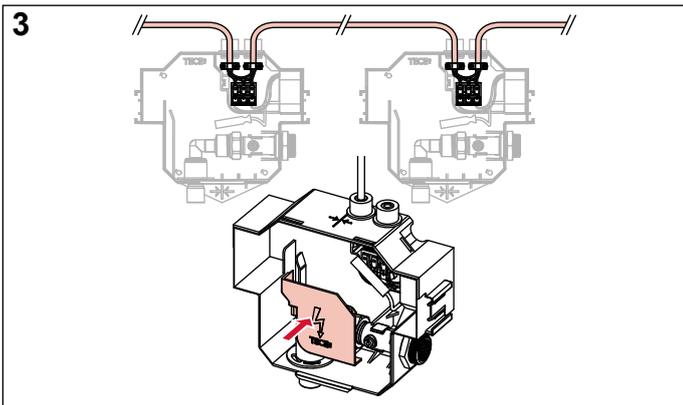
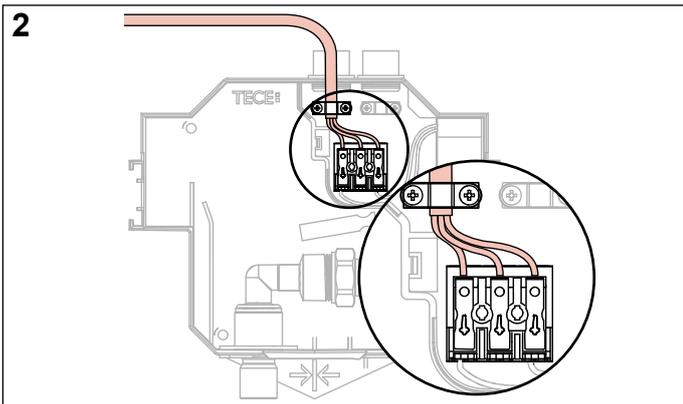
Пластиковую электронную панель TECEfilo, как и стеклянную, с помощью монтажной рамки TECEfilo можно устанавливать вровень с поверхностью стены сухого монтажа.

Клапан смыва TECE U 2 для писсуаров

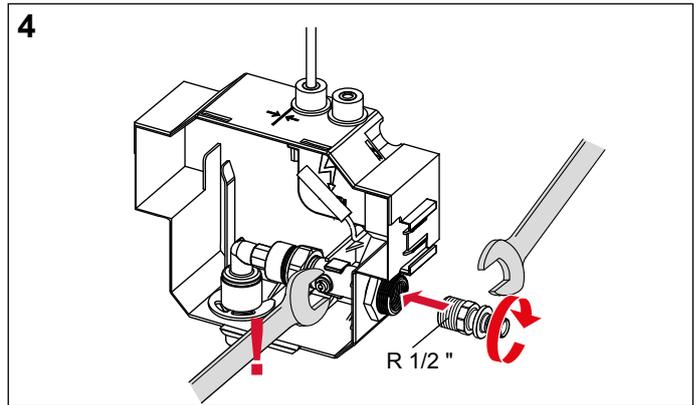
Шаблон – монтаж и установка



Корпус клапана смыва U 2 можно устанавливать в стены сухого монтажа и кирпичные стены. Для облегчения координации работы различных специалистов, выполняющих сборочную работу, трансформатор уже интегрирован в корпус клапана смыва. Поэтому трансформатор можно подключать непосредственно к сети 230 В.

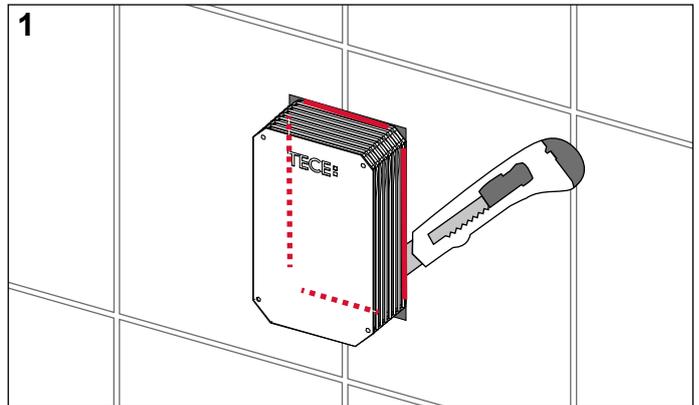


Возможно также шлейфовое подключение (рис. 3).

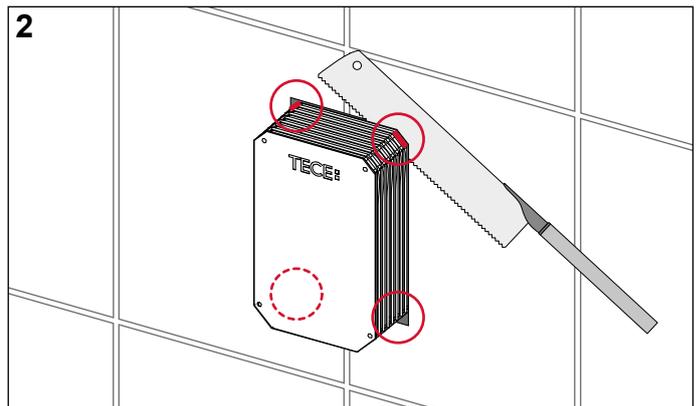


Для присоединения трубы удерживать корпус соединения, как показано на рис. 4.

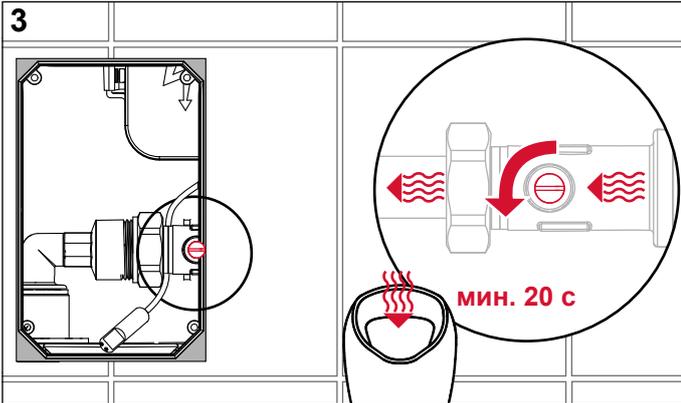
Настенная установка панели смыва TECEfilo 230 В/12 В для писсуара



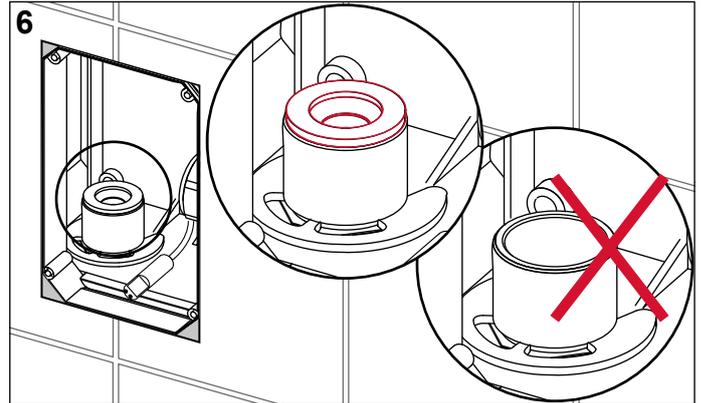
Прорезать тонкие стенки канцелярским ножом.



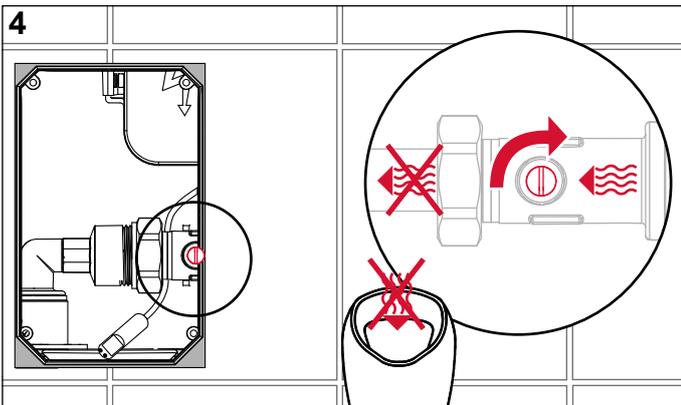
Для разрезания ребер, где материал толще, используйте пилу. Отрезать вровень с поверхностью стены.



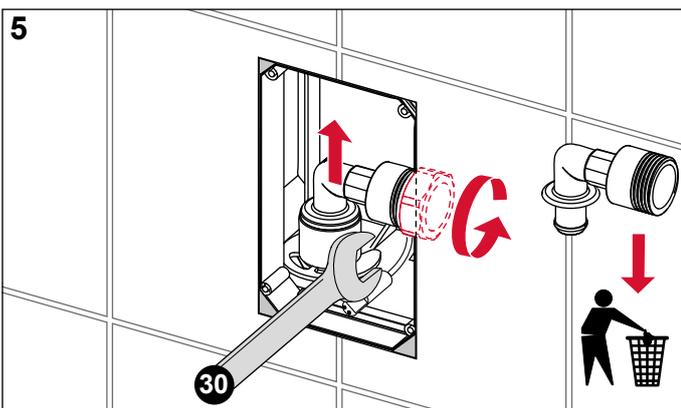
Открыть запорный клапан и тщательно промыть шланг.



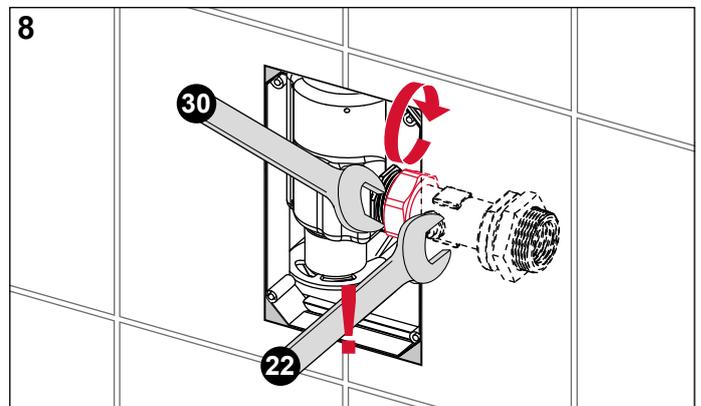
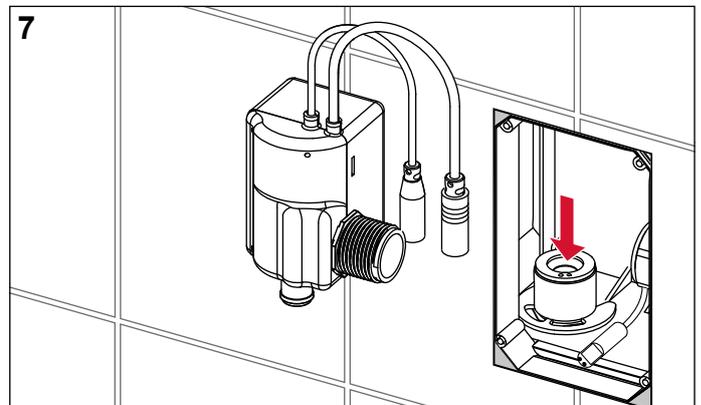
Убедиться, что в соединительная деталь оснащена уплотнительным кольцом. Если необходимо, можно смазать уплотнительное кольцо.



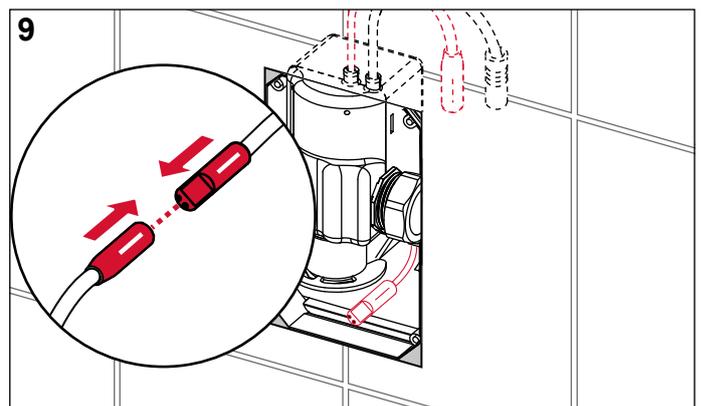
Чтобы исключить протечку воды во время сборки, перед установкой клапана смыва убедиться, что запорный клапан на входе закрыт. Закрыть запорный клапан с помощью отвертки с плоским шлицем. Когда запорный клапан полностью открыт (рис. 3), его шлиц ориентирован параллельно корпусу, а когда закрыт — перпендикулярно. (рис. 4).



Вывернуть и удалить отвод смывной трубы.

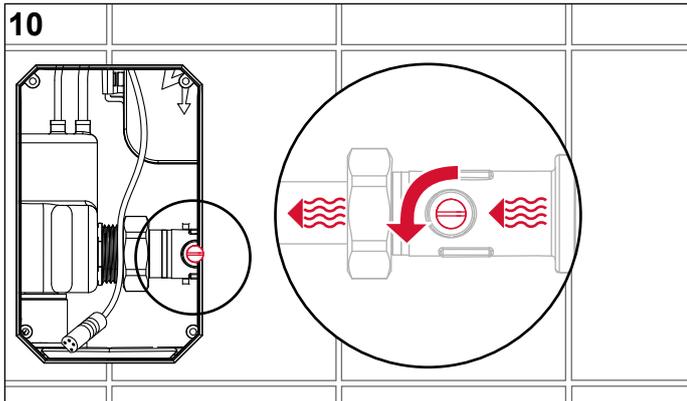


Вставить клапан смыва и затянуть накидную гайку.

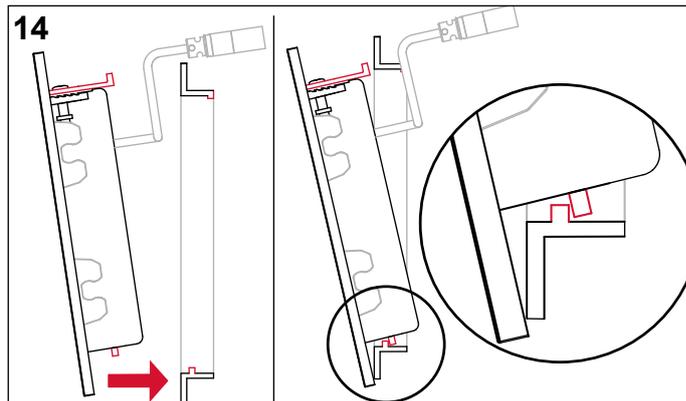


Подключить разъем трансформатора.

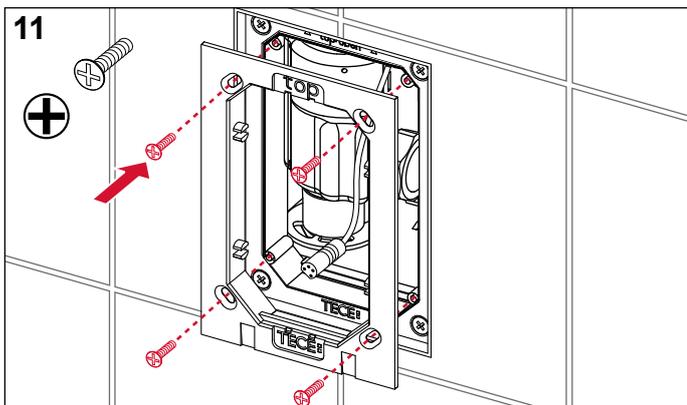
Клапан смыва TECE U 2 для писсуаров



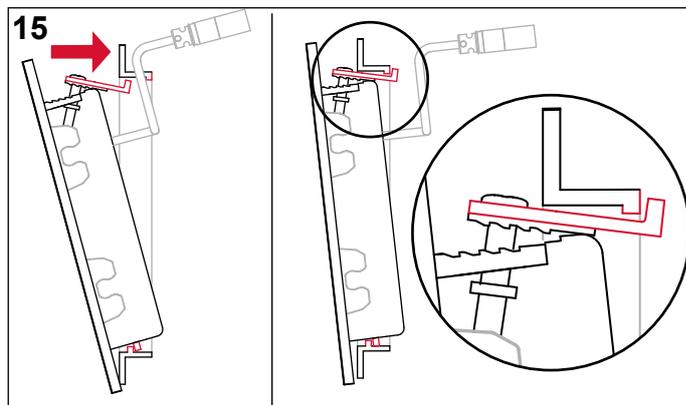
Открыть запорный клапан.



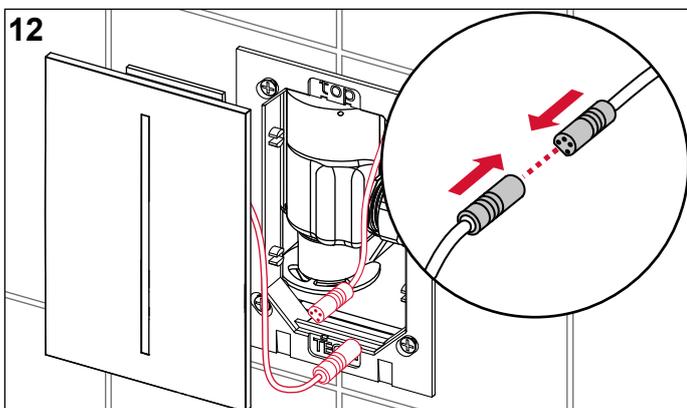
Зацепить нижнюю часть лицевой панели.



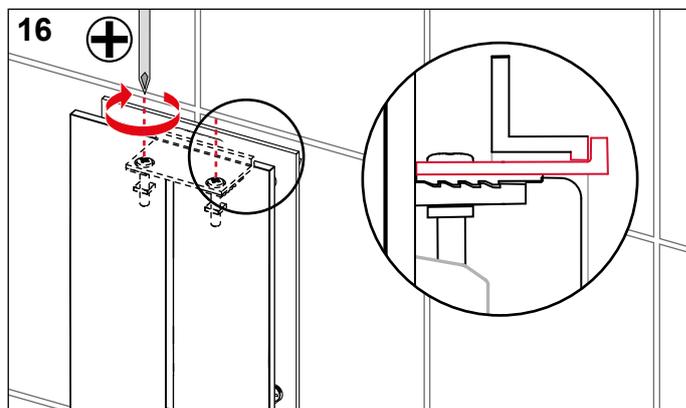
Привинтить несущую рамку к корпусу клапана смыва для писсуара.



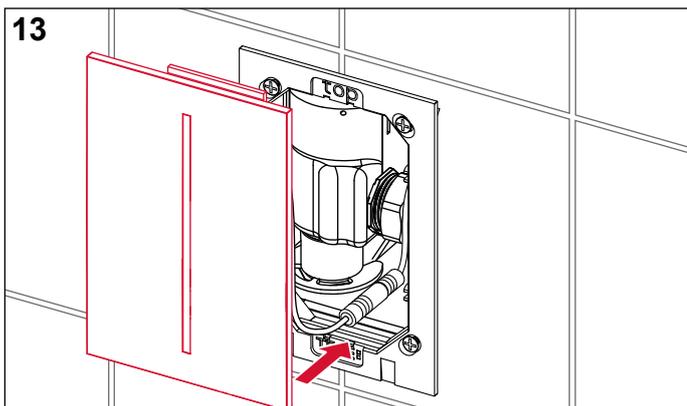
Перед установкой отделить верхнюю часть противосъемного приспособления.



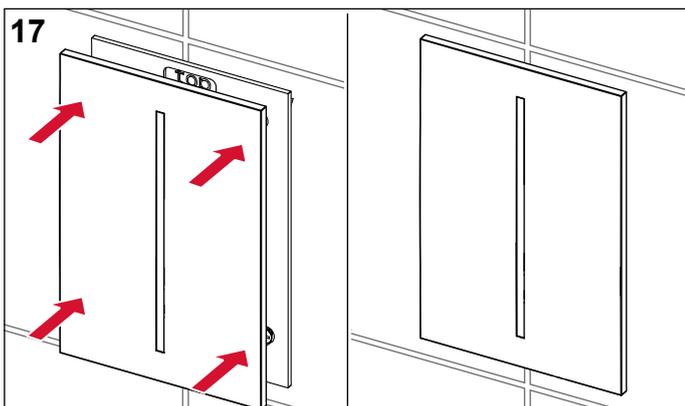
Подключить разъем инфракрасного датчика на лицевой панели.



С помощью отвертки с крестообразным шлицем закрепить противосъемное приспособление сверху лицевой панели.

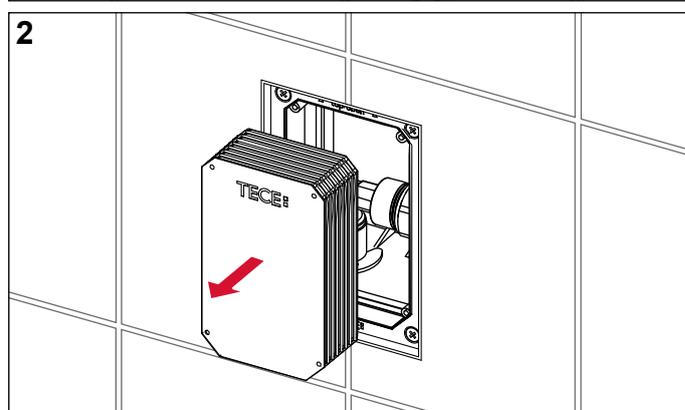
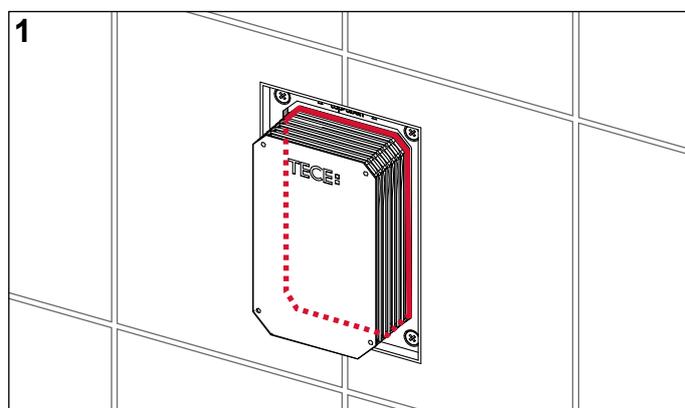


Установить лицевую панель.

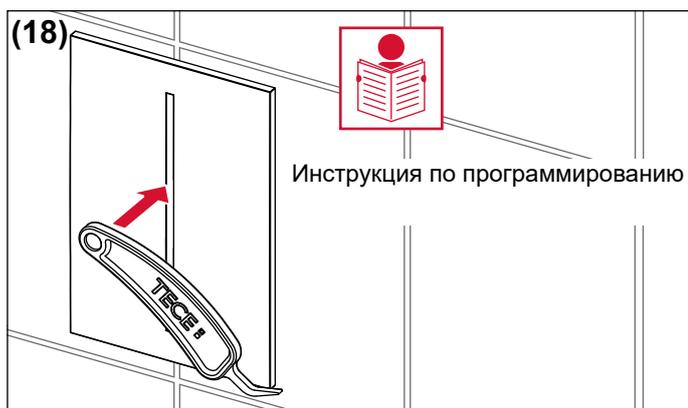


17 Вставить со щелчком лицевую панель на место.

Установка панели смыва TECEfilo 230 В/12 В вровень с поверхностью стены



1
2 Для облегчения работы необходимо укоротить ограждающий короб до нужного размера еще при установке монтажной рамки, используемой для установки панели смыва вровень с поверхностью стены. Если это еще не было сделано, необходимо укоротить ограждающий короб.

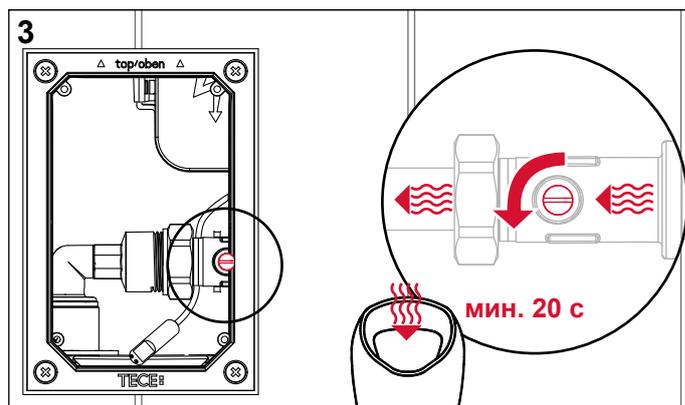


(18) Если необходимо, произвести программирование электроники для писсуара. Подробная информация приведена ниже в инструкции по программированию.



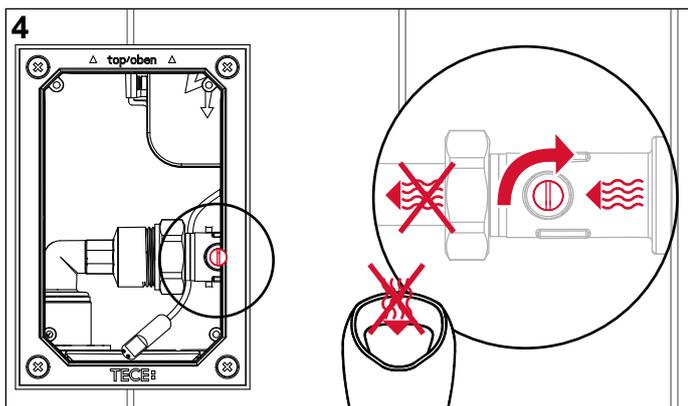
Для демонтажа лицевой панели нужно вставить программирующий ключ в выемки в нижней части панели смыва.

Шаги в процедуре установки электроники TECEfilo с батареей 7,2 В фактически такие же.

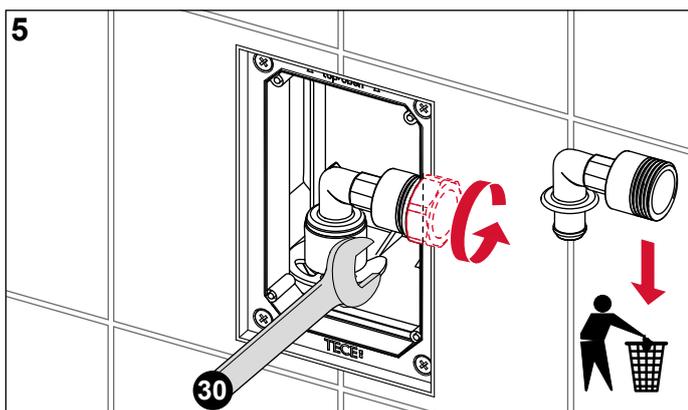


3 Открыть запорный клапан и тщательно промыть шланг.

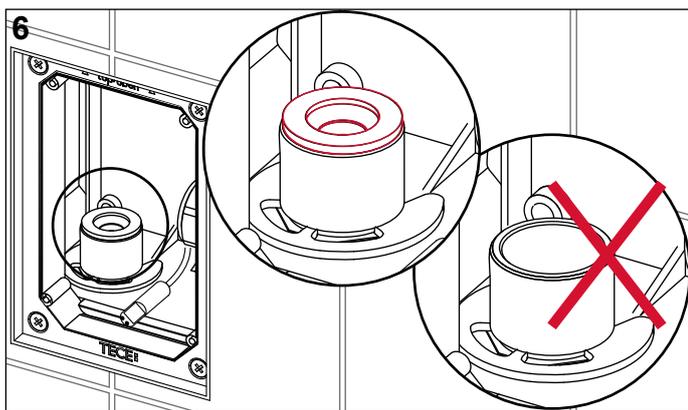
Клапан смыва TECE U 2 для писсуаров



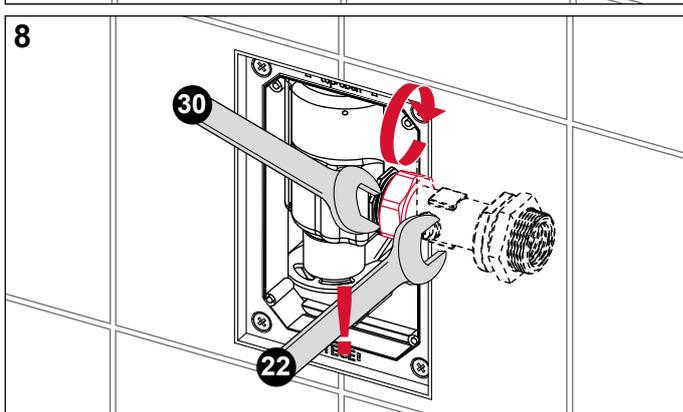
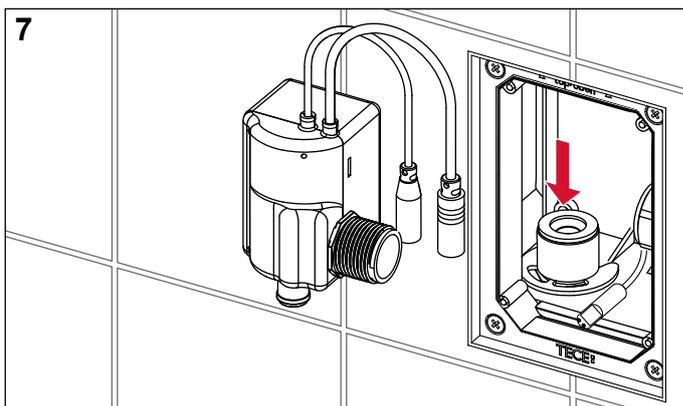
Чтобы исключить протечку воды во время сборки, перед установкой клапан смыва необходимо убедиться, что запорный клапан на входе закрыт. Закрыть запорный клапан с помощью отвертки с плоским шлицем. Когда запорный клапан полностью открыт (рис. 3), его шлиц ориентирован параллельно корпусу, а когда закрыт — перпендикулярно. (рис. 4).



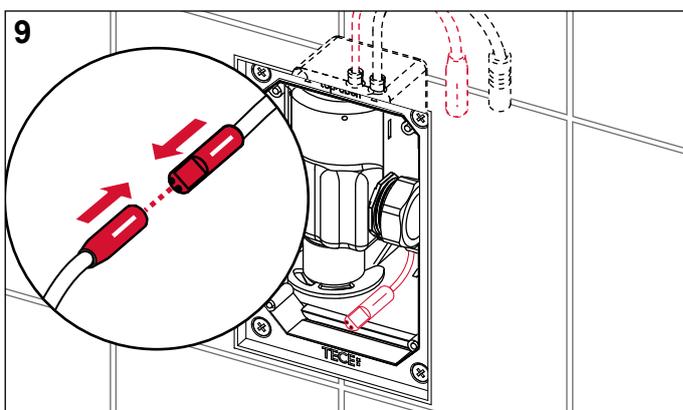
Вывернуть и удалить отвод смывной трубы.



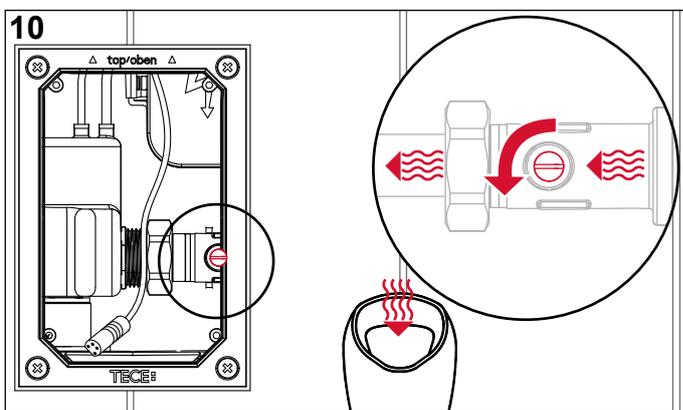
Убедиться, что соединительная деталь оснащена уплотнительным кольцом. Если необходимо, смазать уплотнительное кольцо.



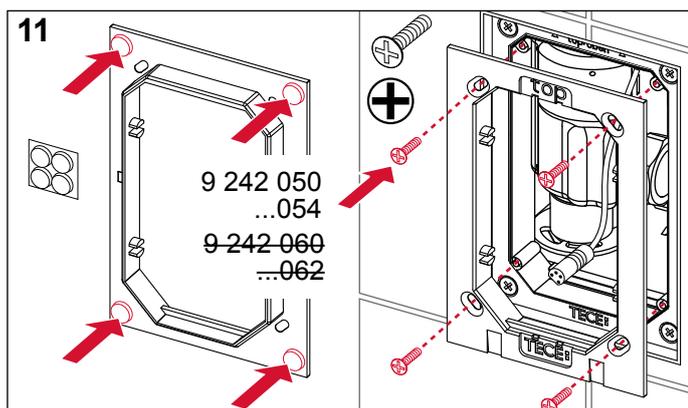
Вставить клапан смыва и затянуть накидную гайку.



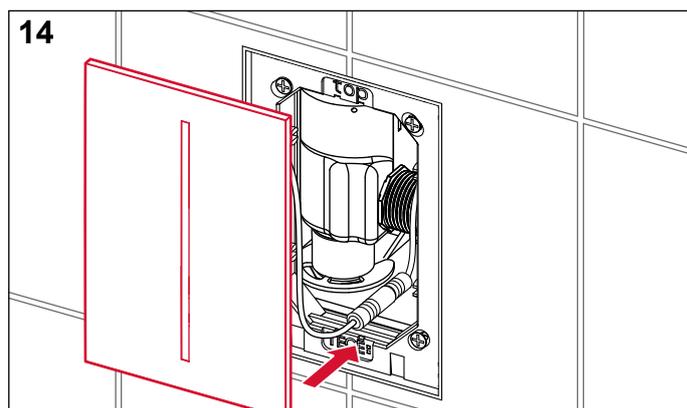
Подключить разъем трансформатора.



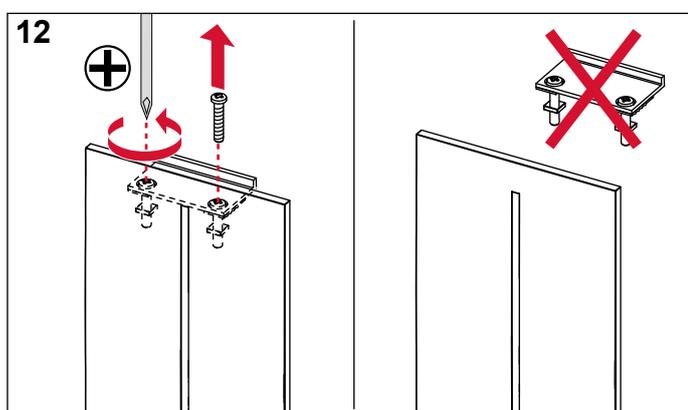
Открыть запорный клапан.



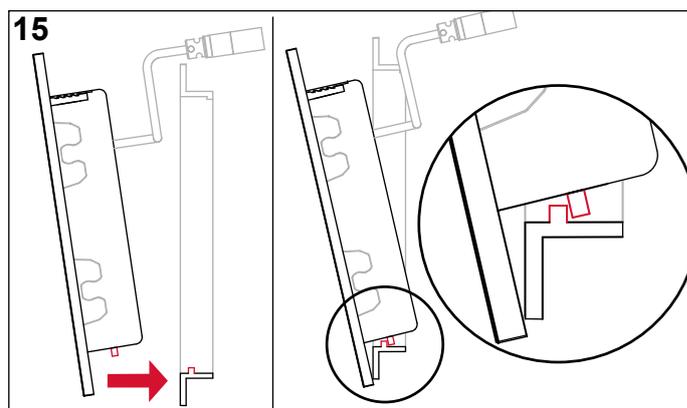
11 Наклеить прокладки на тыльную сторону несущей рамки пластикового электронного блока и привинтить рамку к корпусу клапана смыва писсуара.



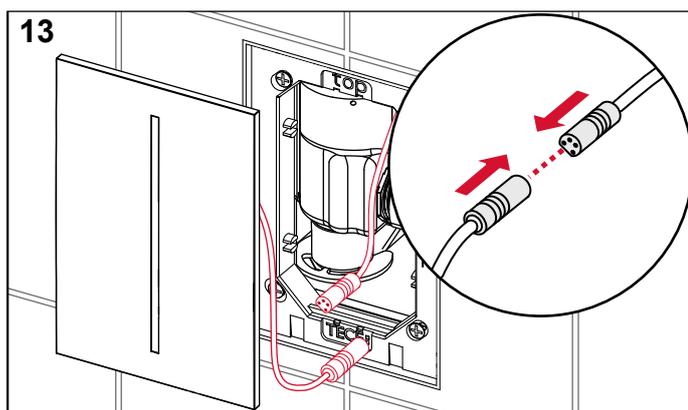
14 Установить лицевую панель.



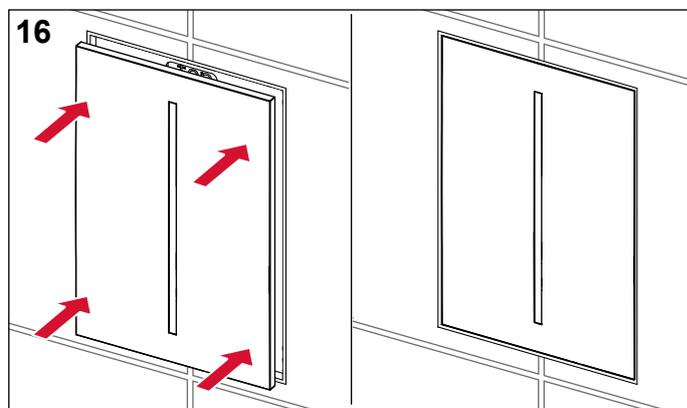
12 При установке вровень с поверхностью стены противосъемное приспособление не используется. При установке вровень с поверхностью стены лицевую панель всегда нужно снимать с помощью ручек на присосках.



15 Зацепить нижнюю часть лицевой панели.



13 Подключить разъем инфракрасного датчика на лицевой панели.

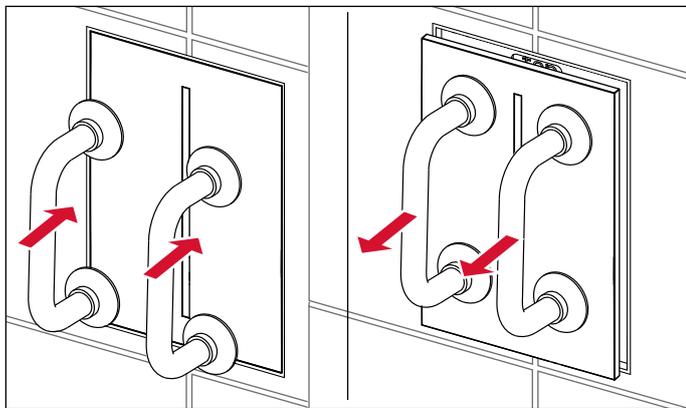


16 Задвинуть лицевую панель в монтажные опоры.

Клапан смыва TECE U 2 для писсуаров



Если необходимо, произвести программирование электроники для писсуара. Подробная информация приведена ниже в инструкции по программированию.



Установленную лицевую панель можно отсоединить от панели смыва с помощью ручек на присосках, входящих в комплект поставки монтажной рамки. Для снятия лицевой панели чашечные присоски прижать к ее поверхности.

Шаги в процедуре установки электроники TECEfilo с батарей 7,2 В фактически такие же.

Программирование электроники для писсуара

Электронику TECEfilo можно программировать с помощью прилагаемого магнитного ключа в течение часа после подключения электропитания. Если необходимо изменить программу, надо прервать подачу электроэнергии. При отключении электропитания в памяти сохраняются последние пользовательские настройки.

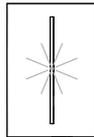
Приблизительно через пять секунд после подключения электропитания электронику TECE можно программировать в течение 30 минут. Каждому значению регулируемого параметра соответствует своя установка.

Установка	Функция
1	Функция прерывания выключена
2	Функция прерывания включена
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	Предварительное ополаскивание выключено
14	Предварительное ополаскивание 0,5 с
15	Предварительное ополаскивание 1 с
16	Предварительное ополаскивание 2 с
17	Гигиенический смыв выключен
18	Гигиенический смыв 24 ч
19	Гигиенический смыв 72 ч
20	Гигиенический смыв 168 ч
21	Повторная заливка выключена
22	Повторная заливка включена (повторная заливка в течение 2 с после смыва в течение 2 с)
23	Чувствительность датчика «чувствительный»
24	Чувствительность датчика «стандартный»
25	Малый объем гигиенического смыва (5 с)
26	Средний объем гигиенического смыва (15 с)
27	Большой объем гигиенического смыва (30 с)
28	Восстановление заводских настроек
29	Привод крышки смыва писсуара выключен
30	Привод крышки смыва писсуара включен

 = заводская настройка

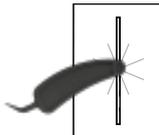
Таблица программирования электроники для писсуара.

Во время программирования, как только человек попадает в зону чувствительности датчика, начинает мигать красный светодиод, расположенный в центре окошка датчика. Этот светодиод сообщает, что включен режим программирования. Дополнительно он показывает на точное положение программирующего ключа.



Как программировать электронику TECE:

- Поднести программирующий ключ к красному светодиоду (см. рисунок). Режим программирования включается после серии коротких звуковых сигналов. Отсчитать количество сигналов, соответствующее выбранной функции.
- После пускового этапа звучит последовательность таких же отчетливых звуковых сигналов.
- Убрать программирующий ключ от датчика. Длинный звуковой сигнал подтверждает, что программирующий ключ убран.

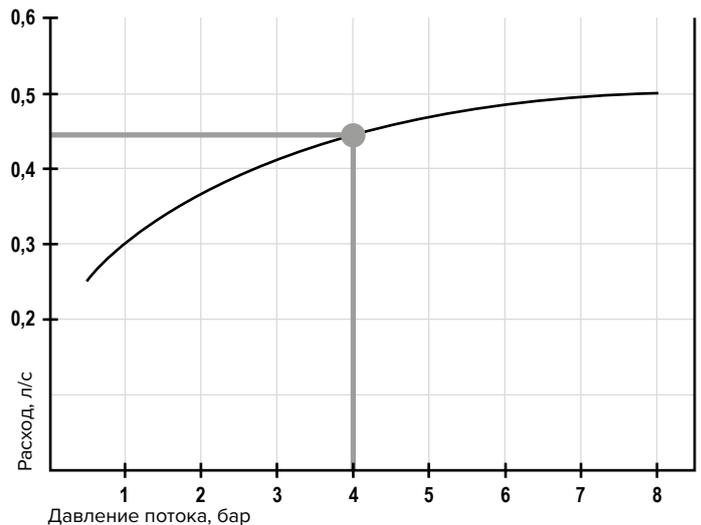


Пример. Установка времени смыва на три секунды:



Кривая характеристики потока:

С помощью кривой характеристики потока можно установить объем воды, расходуемой TECEfilo при смыве, 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.

Программируемые функции:

Функция прерывания / функция для стадиона

Когда функция прерывания активирована, длительность смыва автоматически сокращается до одной секунды, если смывы следуют один за другим с короткими интервалами (меньше чем две минуты). Через 45 минут после последнего экономичного смыва, система возвращается в режим стандартного смыва.

Функция очистки

Активирование функции очистки приостанавливает на десять минут возможность смыва писсуара. По истечении этого времени автоматически включается очищающий смыв и система возвращается в стандартный рабочий режим.

Активирование функции очистки:

Поднести программирующий ключ к окошку датчика и дождаться звучания короткого подтверждающего сигнала.

Функция очистки может быть активирована только в стандартном режиме. Когда система находится в стадии программирования, эта функция недоступна.

Гигиенический/периодический смыв

Автоматическое включение смыва через 24, 72 или 168 часов после последнего случая использования. Объем гигиенического смыва можно установить малым (5 с), средним (15 с) или большим (30 с).