

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СИСТЕМА ОБРАТНОГО ОСМОСА

**Модель:
Terwa Ultra 600G**



Содержание

Инструкция по установке

Перед установкой	1
Комплектация	2
Введение	3
Советы по установке	4
Этапы установки	5
Шаг 1: Установка узла подачи воды	5
Шаг 2: Установка крана с чистой водой	6
Шаг 3: Установка дренажного хомута	6
Шаг 4: Установка системы	7
Шаг 5: Подключение системы	7
Шаг 6: Подключение к сети	9
Шаг 7: Запуск системы	9

Руководство по эксплуатации

Отображение и управление	10
Раздел 1: Срок службы модулей	10
Раздел 2: Как заменить фильтрующий модуль	11
Обслуживание системы	12

Инструкция по установке

Перед установкой

Осмотрите упаковку

Откройте коробку и извлеките корпус системы, все комплектующие к ней. Осмотрите их в соответствии со списком комплектующих, чтобы убедиться, что во время транспортировки ничего не было пропущено или повреждено.

Определите и ознакомьтесь со всеми компонентами для быстрой установки

Необходимые инструменты:

- Шуруповерт
- Универсальный нож или ножницы
- Сверло: 1/4" (для водосточной трубы), 1" (для отверстия крана)
- Разводной ключ, плоскогубцы
- Фонарик
- Полотенце
- Отвертка

Технические характеристики:

Для достижения оптимальной производительности настоятельно рекомендуется использовать систему в пределах рабочих параметров

Модель	Terwa Ultra 600G
Размер системы	340x140x365 мм
Рабочее давление	1,5-7 атм
Температура воды	5-38 °С
Требования к воде	Водопроводная вода
Макс. производительность	2200-3000 литров в сутки
Входное напряжение	110-240 В
Номинальная частота	50/60 Гц

Примечание:

- Производительность системы измерена в лабораторных условиях: при минерализации 150 мг/л, давлении воды 3 атм., и температуре воды 25 °С.
- Если вы используете колодезную воду в качестве источника, пожалуйста, убедитесь, что питательная вода прошла предварительную фильтрацию

Комплектация



Terwa Ultra 600G
Корпус системы
1 шт.



Мембранный модуль RO
1 шт.
Находятся в корпусе системы



Модуль PPC
1 шт.



Кран с чистой водой
1 шт.



Белая 3/8"
трубка X60"



Узел подачи воды 3/8"-1/2"
1 шт.



Синяя 3/8"
трубка X60"

Адаптер уже установлен



Дренажный хомут 3/8"
1 шт.



Красная 1/4"
трубка X60"



Адаптер питания
1 шт.

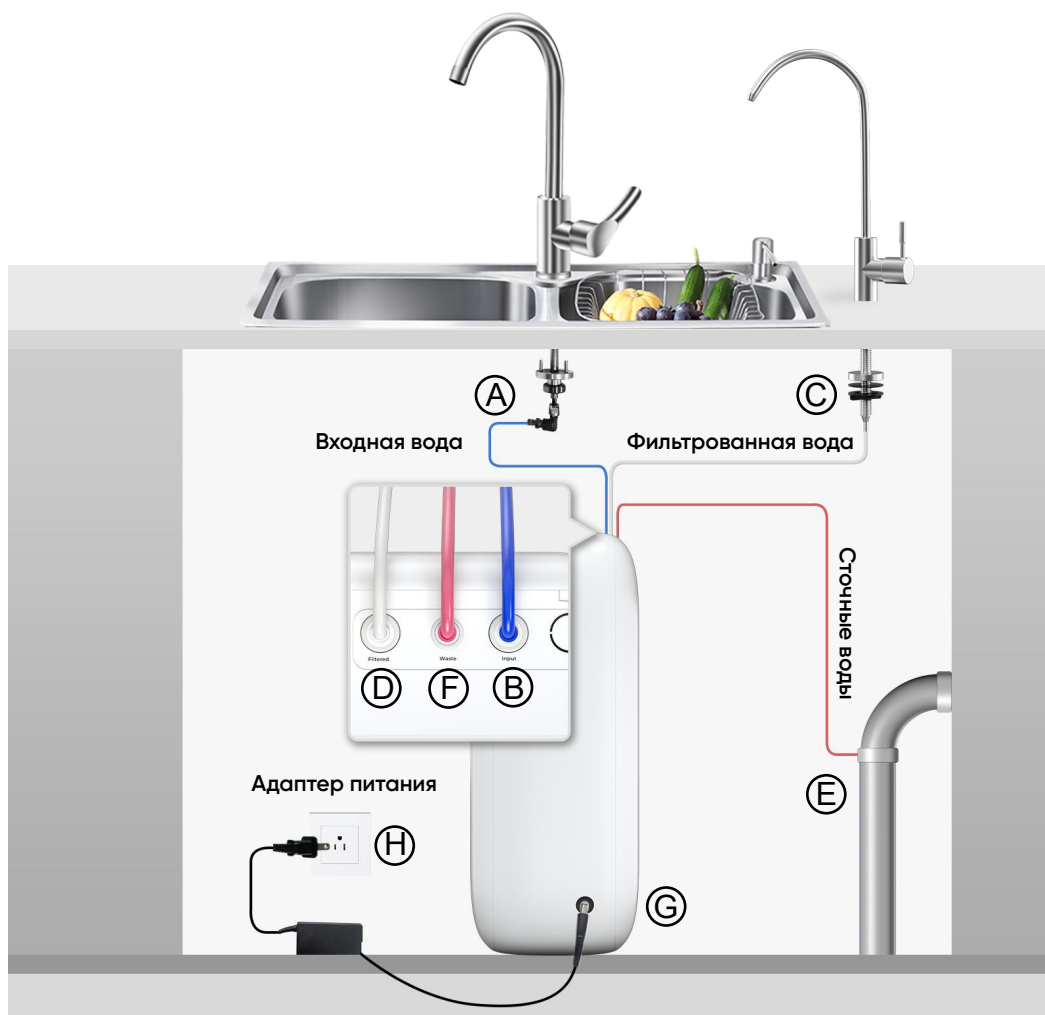
Адаптер уже установлен

Введение

Перед началом установки системы "Terwa" внимательно ознакомьтесь с комплектацией и схемой подключения всех компонентов. Правильное соединение деталей гарантирует бесперебойную работу и максимальную эффективность очистки воды. Благодарим вас за выбор продукции нашей компании – мы ценим ваше доверие!



Порт питания



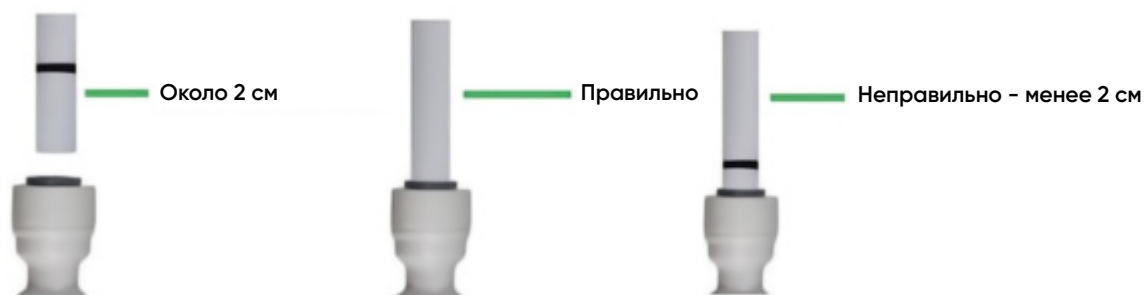
- A** подключается к **B** От узла подачи воды к отверстию для подачи воды на **ВХОДЕ**
- C** подключается к **D** от крана к отверстию для подачи воды на **ВЫХОДЕ**
- E** подключается к **F** От сливного отверстия к отверстию для подачи воды на выходе
- G** подсоедините разъем **H** от порта "POWER" к электрической розетке

Примечание: все патрубки были предварительно подсоединены к адаптеру. Подсоедините конец адаптера к фильтрам для воды.



Советы по установке

Как пользоваться быстросъемными фитингами



Соединение:

Важно! Пожалуйста, убедитесь, что трубка полностью вставлена в фитинг (примерно на 2 см)

Важно! Адаптер уже установлен. Пожалуйста, по возможности не отсоединяйте его.

Важно! Если трубка слишком длинная, отрежьте ее до нужной длины острым ножом или ножницами. Отрежьте трубку ровно и аккуратно. Убедитесь, что трубка вставлена правильно (примерно на 2 см).



Для отсоединения:

- Снимите синий фиксатор с фитинга;
- Большим и указательным пальцами надавите на фиксирующую втулку. Другой рукой извлеките трубку из фитинга.

Важно! Пожалуйста, не извлекайте трубку напрямую. Это может повредить фитинг и привести к дальнейшей протечки воды.

Как просверлить отверстие в раковине или столешнице (необязательно)

Важно! Пожалуйста, проверьте, имеется ли отверстие для установки крана с чистой водой

Если отверстия нет:

- Просверлите его, следуя инструкции.
- Для наглядности рекомендуем посмотреть видео "Как просверлить отверстие для крана" на YouTube.

Меры предосторожности:

- Обязательно используйте защитные очки во время сверления.
- Соблюдайте технику безопасности при работе с инструментами.

Если у вас возникнут трудности – обратитесь к нашим специалистам за помощью.

1. Для гранита используйте алмазную коронку, для нержавеющей стали – твердосплавное сверло. Не применяйте перфоратор для камня, стекла или керамики.
2. Наклейте шаблон на поверхность и просверлите отверстие по его контуру.
3. Для нержавеющей стали сначала сделайте углубление пуансоном, чтобы направлять сверло.
4. При работе с фарфором будьте осторожны – возможны сколы. Давите на сверло строго вниз до пробития поверхности.
5. Начинайте сверление на минимальной скорости, держите инструмент ровно и с сильным нажимом.
6. После прохождения поверхности обработайте края отверстия круговыми движениями.

Этапы установки

Важно! Система должна быть подключена только к *холодному* водоснабжению.

- Не устанавливайте систему под прямыми солнечными лучами или под воздействием вредных химических веществ, а также в местах, где она может быть повреждена.
- Не устанавливайте систему вблизи источников тепла.
- Не устанавливайте систему на открытом воздухе.

Шаг 1: Установка узла подачи воды (3/8" или 1/2")

Важно! Для удобства установки к узлу подачи воды присоединена трубка для подачи воды.

1. Перекройте подачу воды. Откройте кран, чтобы сбросить давление воды;

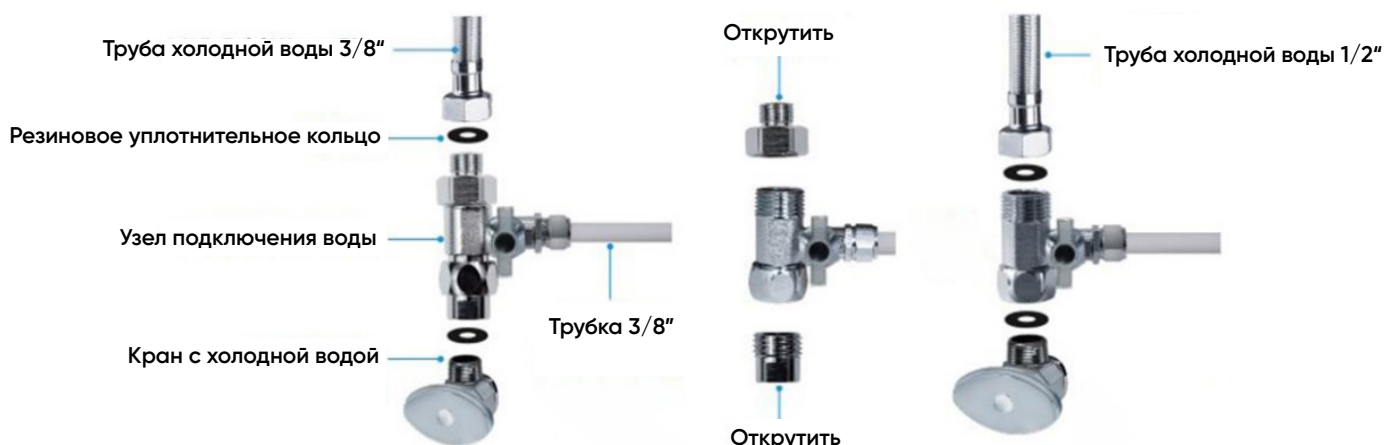
Важно! Прежде чем переходить к следующему шагу, убедитесь, что подача воды прекратилась. Возьмите полотенце и ведро, чтобы собрать излишки воды.

2. Отсоедините трубу подачи холодной воды от крана холодной воды;

3. Наденьте узел подачи воды на кран подачи холодной воды (с помощью шайбы) и затяните его разводным ключом;

Важно! Если длина патрубка для холодной воды составляет 1/2 дюйма, отвинтите оба преобразователя от узла подачи воды, а затем выполните **шаг 3**.

4. Накрутите трубу холодной воды (с ее шайбой) на узел подачи воды и затяните разводным ключом.



Шаг 2: Установка крана с чистой водой

Важно! Если в вашей кухонной раковине или столешнице нет отверстия, вам придется просверлить его диаметром 12 мм. см. стр. 4.

1. Вставьте носик крана в корпус (рис. 6).
2. Вставьте кран, в отверстие на столешнице.
3. Наденьте гайку под раковиной и затяните ее

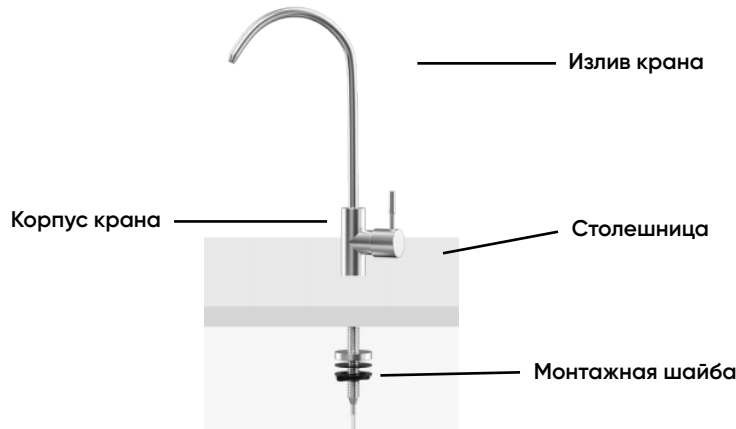


рис. 6

Шаг 3: Установка дренажного хомута

1. Приклейте уплотнитель из пенопласта на переднюю панель дренажного хомута. Убедитесь, что отверстие уплотнителя из пенопласта совпадает с отверстием на передней панели. Выберите место на дренажной трубе, удобное для установки дренажного хомута.

Важно! Рекомендуется устанавливать дренажный хомут на вертикальную дренажную трубу.

2. Просверлите в дренажной трубе отверстие диаметром 1/4 дюйма. Следите за тем, чтобы оно не проникало в противоположную сторону трубы.

3. Наденьте переднюю пластину на один конец трубки (без маркировки) и вставьте трубку в просверленное отверстие примерно на 1,5 см.

4. Установите заднюю панель на сливной патрубок, равномерно затягивая винты и гайки, оставляя патрубок в отверстии.

5. Защелкните фиксатор на фитинге, чтобы закрепить соединение.



Шаг 4: Установка системы

Важно! Не рекомендуется устанавливать корпус вплотную к стенке, так как при работе системы могут возникать вибрации.

a) Розетка для подключения электроприбора должна быть установлена в шкафу или на стене, примыкающей к помещению под столешницей, в котором предполагается установка системы.

b) В перегородке между отсеками, указанными в пункте (a), должно быть отверстие, достаточное для того, чтобы в него могла пройти заглушка для крепления. Максимальный размер отверстия не должен превышать 38 мм.

c) Если перегородка деревянная, края отверстия, указанные в пункте (b), должны быть гладкими и закругленными. Если перегородка металлическая, ее следует покрыть защитным средством для кромок, предусмотренным для этой цели производителем;

d) при установке и демонтаже станции следует соблюдать осторожность, чтобы снизить вероятность повреждения шнура питания.



Шаг 5: Подключение системы

Важно! Сначала определите необходимую длину трубки, затем, если трубка слишком длинная, отрежьте ее в соответствии с разделом "Как использовать быстросъемными фитинги" на стр. 4.

1. Установите трубку для подачи воды

- Найдите отверстие для подачи воды, обозначенное синим цветом
- Подсоедините узел подачи воды к синей трубке диаметром 3/8 дюйма



2. Подключите трубку для "Чистой воды"

- Найдите отверстие, обозначенное белым цветом
- Подключите белую трубку диаметром 3/8 дюйма к системе, а затем подсоедините ее к крану с чистой водой

Важно! Убедитесь, что он вставлен до упора, пока не достигнете отметки на трубке



3. Установите трубку для отвода сточных вод

- Найдите отверстие для "сточных вод", обозначенное красным цветом
- Инструкция по установке дренажного хомута приведена на странице 6"
- Подключите красную трубку диаметром 1/4 дюйма к системе

Установите дренажный хомут **Важно!** Убедитесь, что красная трубка полностью вставлена, примерно на 1,5 см.



Шаг 6: Подключение к сети

Подключите адаптер питания: Вставьте адаптер питания в разъем "POWER" на задней панели корпуса системы.



Шаг 7: Запустите систему

1. Откройте кран подачи холодной воды и проверьте соединения на отсутствие протечек.

2. Подключите адаптер питания к розетке.

Важно! Если система не включается:

- Проверьте электропитание под раковиной
- Убедитесь в надежности подключения вилки
- Попробуйте другую розетку

Если проблема не решена - свяжитесь с нами

3. Во время промывки вода непригодна для питья. Эти 15 минут являются накопительными. Если промывка будет остановлена (заранее), система продолжит промывку, когда вы снова откроете кран с чистой водой, до истечения 15 минут.

4. Перед выключением:

- Убедитесь в завершении цикла промывки
- Проверьте отсутствие протечек

5. Закрепите адаптер питания кабельной стяжкой:

- Избегайте контакта с водой
- Не размещайте возле труб или в сырых местах

Важно! Первоначальные показания TDS не соответствуют реальным (требуется время для калибровки)

Руководство по эксплуатации

Раздел 1. Срок службы модулей

Важно! Срок службы модуля может варьироваться в зависимости от качества исходной воды. Производите замену модулей в соответствии с указаниями индикаторов срока службы модулей.

1. Индикатор срока службы модуля на корпусе системы

На передней панели расположены полезные электронные индикаторы фильтра (PPC/RO), которые сообщают вам о необходимости обычной замены модуля, изменив цвет. Обязательно сбрасывайте индикатор срока службы модулей при каждой замене модуля



Управление системой через кнопки. Кнопки сенсорные, каждое нажатие подтверждается звуковым сигналом.

1. Ручная промывка:

- Короткое нажатие (<2 сек) – запускает 60-секундную промывку
- Повторное нажатие прерывает цикл
- В автоматическом режиме переключает на ручную промывку

2. Сброс модулей:

- Долгое нажатие (≥ 2 сек) – активирует режим сброса:
 - Все индикаторы модулей начинают мигать (1 раз в секунду)
 - Короткие нажатия выбирают модуль (PPC → RO → цикл)
 - Долгое нажатие подтверждает сброс
- Автовыход через 5 секунд бездействия
- При истечении срока модуля: долгое нажатие сбрасывает ВСЕ просроченные модули

Индикация на дисплее:

TDS-метр:

- Мигает при анализе
- Показывает значение (смена вода/сырая каждые 10 сек)
- Не работает без датчика

Режимы работы:

- Промывка: мигает при работе, ровный свет в standby
- Производство воды: мигает при работе, ровный свет в standby
- Ошибка: все индикаторы мигают + звуковой сигнал (обратитесь в сервис)

Индикация модулей:

- Постоянный свет – срок службы истек
- После сброса индикатор снова горит ровно

Защита системы:

При непрерывной работе >2 ч без наполнения – аварийное отключение
Для сброса: циклическое включение/выключение питания

Для точной работы соблюдайте временные интервалы при управлении.

Раздел 2: Как заменить фильтрующий модуль

Инструкция по установке

1. Схема фильтрующих модулей

Поверните системы лицом к себе, как показано на рисунке, слева направо

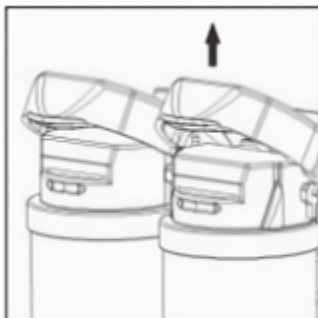


1. Инструкция по замене модулей

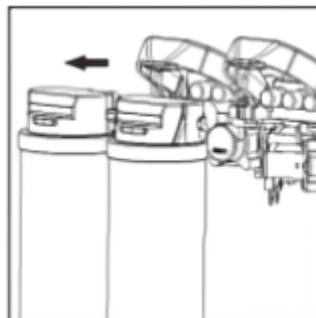
Важно:

Перед заменой фильтрующего модуля, пожалуйста, последовательно отключите кран подачи водопроводной воды и источник питания! При замене фильтрующего элемента будет вытекать небольшое количество остаточной воды.

Демонтаж

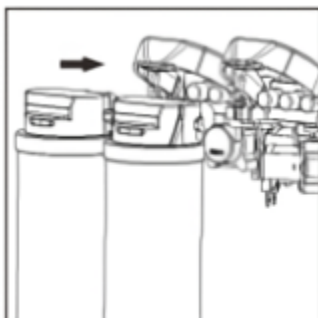


Поднимите предохранительную защелку

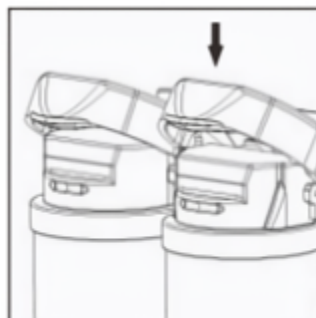


Достаньте фильтрующий модуль

Установка



Вставьте новые модули и проверьте, плотно ли они закрыты



Для завершения установки потяните вниз предохранительную защелку

Обслуживание системы

Если система не будет использоваться более 7 дней:

- Откройте кран обратного осмоса.
- Перекройте подачу холодной воды.
- Отключите питание системы.
- Извлеките модули и храните их в холодильнике (не в морозилке).

Перед возобновлением работы:

- Пропустите воду через систему в течение 10 минут.
- При длительном простое (более 2 недель) рекомендуется замена модулей.

Основные правила обслуживания:

- Своевременно заменяйте модули по индикатору ресурса.
- При ухудшении качества воды или засорении немедленно замените модуль.
- Если используете воду из скважины, обязательно установите предварительную фильтрацию.

Не допускайте попадания посторонних жидкостей в модули.

Регулярно проверяйте:

- Герметичность соединений.
- Состояние электропроводки.
- Целостность блока питания.

Важно! Фактические показатели работы могут отличаться от лабораторных данных в зависимости от качества исходной воды.