

OneFlow®

Стабильное предотвращение накипи





ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ

рН	6,5 - 8,5
Жесткость	< 10,3 °Ж CaCO ₃ *
Свободный хлор	< 2 мг/л
Железо	< 0,3 мг/л**
Марганец	< 0,05 мг/л***
Медь	< 1,3 мг/л****
Нефтепродукты и H ₂ S	Должны быть удалены заранее
Фосфаты	< 3,0 мг/л
Кремний	< 20 мг/л****
TDS	1500 мг/л*****
Температура воды на входе	от 5 °C до 38 °C
Давление на входе	от 1 до 6 бар
Потери давления	2%

Все требования к химическому составу воды соответствуют средним параметрам обычно поставляемой воды, для подтверждения соответствия обратитесь к поставщику воды или в местные органы власти.

- * Системы, использующие технологию OneFlow®, эффективно предотвращают образование накипи внутри водопроводной системы при уровне жесткости поступающей воды до 10,3 мг-экв./л (28,8°D, 51,3°F) карбоната кальция. В связи с различиями в химическом составе воды, 10,3 мг-экв./л - это рекомендуемый максимум жесткости из-за потенциальных эстетических проблем, связанных с образованием мягких остатков накипи вне водопроводной системы. Необходимо провести тестирование для определения правильного применения, если уровень жесткости превышает 10,3 мг-экв./л.
- ** Как и обычные смягчители воды, систему OneFlow® необходимо защищать от избыточного содержания определенных металлов, которые могут легко покрыть активную поверхность, снижая ее эффективность с течением времени. Особенно в тех случаях, когда вода поступает из частного колодца, убедитесь, что уровень железа (Fe) и марганца (Mn) не превышает 0,3 мг/л и 0,05 мг/л, соответственно.
- *** Не рекомендуется устанавливать OneFlow® с новыми медными трубами. Чрезмерное содержание меди может привести к загрязнению гранулята OneFlow®. Если были установлены новые медные трубы, их необходимо предварительно подвергнуть пассивации в течение минимум 4 недель перед вводом устройства в эксплуатацию.
- **** Система OneFlow® не уменьшает образование накипи из кремнезема. Хотя кремнезем, как правило, оказывает менее значительное влияние на образование накипи, чем другие минералы, он может действовать как связующее вещество, которое затрудняет удаление водяных пятен и остатков накипи за пределами водопроводной системы. Ограничение в 20 мг/л установлено в эстетических целях.
- ***** Перед подачей исходной воды в систему OneFlow® может потребоваться предварительная корректировка состава воды.

Преимущества OneFlow®

OneFlow® лучшая альтернатива традиционным умягчителям воды для проточных систем водоснабжения. Она предлагает много преимуществ как для частных домов, так и для коммерческих зданий (гостиницы, спортивные клубы, плавательные бассейны, кемпинги и т. д.).



Не требуется соли или химикатов

Ничего не добавляется в воду. Не изменяются состав и свойства исходной воды.



Не требуется электричества

OneFlow® работает автономно без подключения электричества.



Нет сточной воды

Отсутствие промывок так же исключает дополнительный расход воды, а соответственно, и дополнительный сброс воды в канализацию.



Экологически чистая технология

Вода не расходуется в пустую, не требуется электричества и соли.



Компактные размеры и простой монтаж

OneFlow® компактная установка - в зависимости от модели - может быть установлена на стену или на полу.



Безопасность для труб и приборов

OneFlow® также удаляет существующие отложения, сохраняет трубы и приборы от отложений.



Минимальное обслуживание

Не требуется техническое обслуживание. В зависимости от модели картридж необходимо заменять каждые два-три года.



Энергосбережение

Отсутствуют не целевых расходы воды. А также сокращение отложений делают работу системы отопления более эффективной.



Здоровье

Минеральный состав воды не изменяется.



Сертификация

Система OneFlow® сертифицирована в РФ и странах Таможенного Союза ЕАС.

Накопление накипи может привести к закупорке труб и кранов, повлиять на качество воды и значительно сократить ресурс водонагревательного оборудования. OneFlow® идеальное решение. Это самая эффективная и безвредная для окружающей среды технология, которая предотвращает образование накипи.

Как работает OneFlow®?

OneFlow® не умягчитель воды: в нашей системе применяется инновационная технология «кристаллизация с помощью шаблона» (TAC: Template Asisted Cristallization), которая улучшает качество водопроводной воды, нейтрализуя накипь. Зерно в картридже (загрузке) притягивает ионы минералов кальция и магния в жесткой воде, собирая их в микроскопические мягкие кристаллы. Эти мягкие и инертные кристаллы уносятся водой и больше не осаждаются на поверхностях. Таким образом предотвращается образование накипи и трубы, нагревательные элементы, краны и прочее сантехническое оборудование остаются свободными от нее.

Эффективное устранение накипи

Система OneFlow® является **полной альтернативой** традиционным умягчителям воды. К тому же, эта система не требует **никаких солевых или химических добавок**. Это также означает, что не образуется ни каких сточных вод, и устройство требует только минимального обслуживания. Только необходимо заменить картридж (патрон) раз в два-три года, в зависимости от модели. Кроме того, OneFlow® не требует электричества. Это означает, что это энергосберегающая система. К тому же, система очень компактна и ее легко установить. Наконец, все существующие полезные минералы, такие как кальций и магний, остаются в воде.

OneFlow+® предотвращает накипь и фильтрует воду

В дополнение к картриджу TAC OneFlow+® содержит интегрированный угольный фильтр на 20 мкм. Эта модель не только защищает Ваши трубы от обрастания накипью, но и очищает воду от неприятных запахов и вкусов. Этот угольный фильтр не удаляет железо, марганец, кальций и другие металлы.



Объединенные минералы
отделяются в виде
кристаллов и проходят
через систему

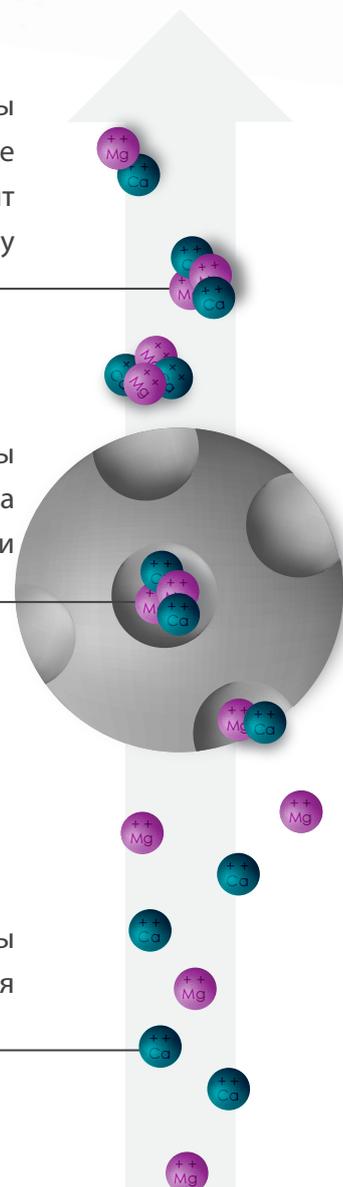
3

Заряженные ионы
собираются на
поверхности загрузки

2

Поступающие ионы
кальция и магния

1





ЭКСПЛУАТАЦИЯ В ПРОТОЧНЫХ СИСТЕМАХ

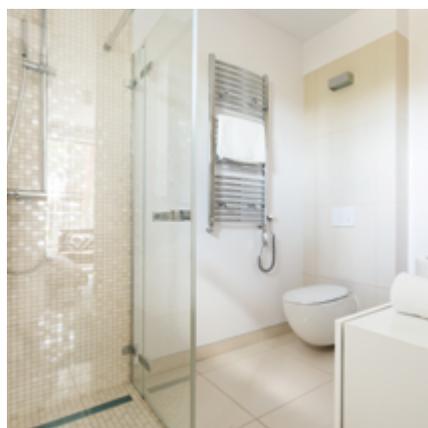
OneFlow® оптимально работает в проточных контурах и без добавления химических добавок, которые могут повлиять на работу системы (например, промышленных посудомоечных машин). Не используйте систему в замкнутом контуре (например, в системах отопления), а также в системах с небольшим расходом или со стоячей водой (время простоя не должно превышать 72-120 часов, в зависимости от качества поступающей воды).

В ТЕЧЕНИИ ПЕРВЫХ 30-90 ДНЕЙ

После запуска OneFlow® возможно появление большего количества белых пятен, чем вы привыкли видеть. Это указывает на увеличение содержания солей жесткости в воде, так как OneFlow® медленно удаляет существующую накипь из труб. Это может привести к блокировке аэраторов ваших кранов. Мы рекомендуем регулярно очищать все поверхности, на которых может испаряться вода.

Практические рекомендации

Трапы, краны и стены душевой будут всегда свободны от накипи. При испарении воды с поверхности, могут образовываться не большие разводы, которые легко удаляются влажной салфеткой или губкой.



На Ваших тарелках и в посудомоечной машине значительно сократится количество разводов. Лучше выбирать средства для мытья посуды с низким содержанием фосфата, поскольку они лучше для окружающей среды. Фосфаты также могут вызывать разводы. В регионах с жесткой водой рекомендуется применять ополаскиватели для посуды.



В ванной мыло и шампунь легче смыть чем необработанной жесткой водой.



В системах отопления предотвращается образование накипи как внутри, так и на поверхности нагревательных элементов, таких как электрически нагревательные катушки и пластины теплообменников. Поскольку OneFlow® удаляет старую накипь из труб, мы рекомендуем проводить промывку котла один раз в год. Таким образом вы можете значительно увеличить ресурс Вашего котла. Следуйте инструкциям производителя котла, при его промывке.



OFTWH-R 23 л/мин


Артикул	Описание
S0002188EU	OneFlow® система защиты от накипи (включая картридж) подключение 3/4", габариты 18x18x60 см
S0002189EU	OneFlow® ТАС картридж для OFTWH-R (срок службы 2 года)


OFTWH 38 л/мин


Артикул	Описание
S0002182EU	OneFlow® система защиты от накипи (включая картридж) подключение 3/4", габариты 18,5x18,5x60 см
S0002183EU	OneFlow® ТАС картридж для OFTWH (срок службы 2 года)

OF948-16-C 61 л/мин


Артикул	Описание
M0002112	OneFlow® система защиты от накипи (включая гранулят) подключение 1", габариты: 23,5x23,5x133 см
A0002156	OneFlow® ТАС гранулят для OF948-16-C (срок службы 3 года)


OF1054-20-D 76 л/мин


Артикул	Описание
M0002118	OneFlow® система защиты от накипи (включая гранулят) подключение 1 1/4", габариты: 26,5x26,5x147 см
A0002157	OneFlow® ТАС гранулят для OF1054-20-D (срок службы 3 года)

ONEFLOW+ (OFPSYS) 38 л/мин


Артикул	Описание
7100638	OneFlow+® система защиты от накипи (включая картриджи) подключение: 1", габариты: 20x20x47 см
7100640	OneFlow+® ТАС картридж (срок службы 2 года)
7100639	OneFlow+® Угольный фильтрующий элемент (срок службы 1 год)
7100641	OneFlow+® ТАС картридж + Угольный фильтрующий элемент


OF110 4 л/мин


Артикул	Описание
S0002148	OneFlow® система защиты от накипи (включая картридж) подключение: 1/2", габариты: 13x11,7x34 см
S0002161	OneFlow® ТАС картридж для OF110-1 (срок службы 1 год)



Зарегистрируйте Ваш OneFlow®



Для обеспечения правильной работы следует зарегистрировать продукт. Вы получите уведомление за месяц до замены картриджа (или гранулята).

1. Зайдите на наш сайт

www.watts-oneflow.com/register

2. Заполните информационную форму

(Контактные данные, модель OneFlow®, дату установки и другие данные).

3. Получите подтверждение о регистрации

При регистрации OneFlow® Вы получите сообщение по электронной почте.



Рекомендации по монтажу

- Подключение только к холодной воде, предпочтительнее после счетчика воды. Температура воды на входе в систему не должна превышать 38 °C.
- Система должна быть установлена вертикально.
- Для достижения оптимальных результатов для мытья посуды выбирайте средства с низким содержанием фосфатов или без них. Соли и вещества для полоскания можно продолжать применять в посудомоечной машине.
- Большое количество медных магистралей может повлиять на правильную работу OneFlow®. Если были установлены новые медные трубопроводы, то необходимо подождать 4 недели прежде, чем установить систему.
- В процессе установки OneFlow®, необходимо всегда следить чтобы было место для замены картриджа или загрузки.



Все тексты и изображения в данной брошюре служат исключительно для информационных целей и не влекут за собой ответственности со стороны Watts Industries. Watts Industries оставляет за собой право на проведение технических и конструктивных изменений своей продукции без предварительного уведомления.

Гарантия: все виды приобретения нашей продукции и договоры купли-продажи предполагают признание покупателем «Общих правил ведения бизнеса и условий поставки», которые можно найти на сайте www.wattswater.de/agb. Watts не признает любые отличия или дополнения к вышеназванным «Общим правилам ведения бизнеса и условий поставки», сообщенные покупателем ответственными лицами компании Watts в любой форме кроме письменного согласия.



Контакты в Российской Федерации
и странах Таможенного Союза ЕАЭС:
<https://wattsindustries.ru/contacts/>

Производитель: Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsitatia@wattswater.com • www.watts.com