



Оборудование для очистки воды в квартире

Оборудование и технологии BWT

For You and Planet Blue.



В ЧЕМ ПРИЧИНА НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА ВОДЫ



Только поменяли сантехнику, а краны уже текут?

Из-за известкового налета сломалась стиральная машина?

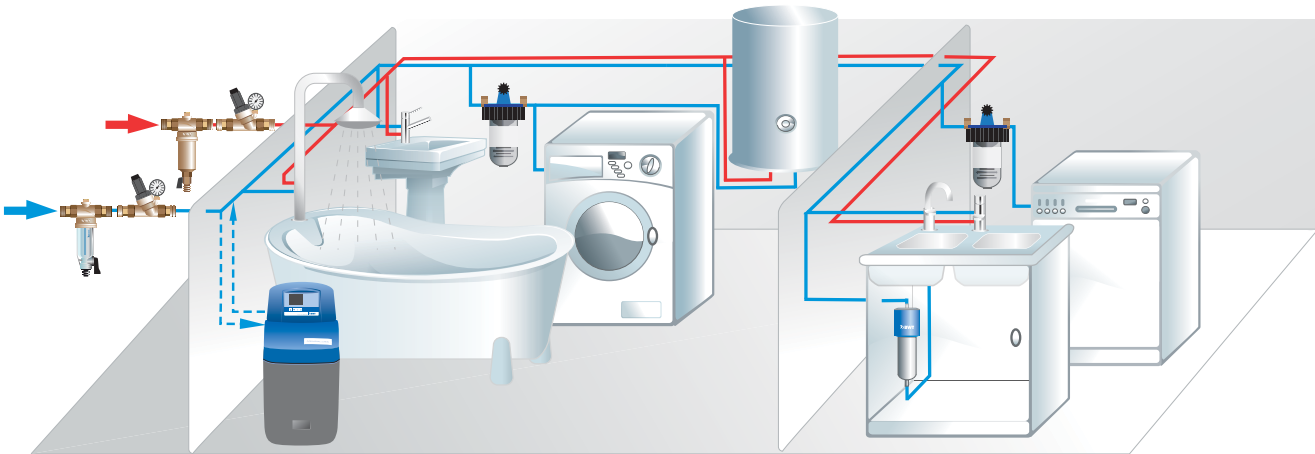
Водопроводная вода неприятна на вкус?

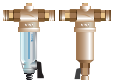
Установите фильтры для воды BWT!

Водопроводная вода, прежде чем попасть потребителю, проходит очистку на городской станции водоподготовки. На выходе из станции вода, обычно, полностью соответствует требованиям САНПиН, но после прохождения по многокилометровым линиям водопровода ее качество ухудшается. Химический состав воды и наличие механических примесей может измениться в силу следующих причин: наличие старых водопроводных магистралей, участков с застойными зонами, проведения ремонтных работ на тепло-водо-магистральных.

Необходимо отметить, что качество очистки воды для питья может быть недостаточным для использования в бытовых приборах. Этот фактор необходимо учитывать при подборе оборудования.

	Механические примеси	Разрушают запорную арматуру, блоки управления водоочистного и другого оборудования. Способствуют коррозии	
	Высокая жесткость	Обуславливает появление известковых отложений на нагревательных элементах, что увеличивает энергопотребление оборудования и выводит его из строя. Уменьшает площадь рабочего сечения труб, образует белый налет на сантехнике, придает сероватый цвет постиранному белью. Имеет негативный косметический эффект (сушит кожу рук, делает волосы тусклыми и слабыми) Увеличивает расход моющих средств.	
	Привкус, цветность, запах	Делает воду непригодной для питья и купания.	
	Бактериальное загрязнение	Опасно для здоровья.	



**ФИЛЬТРАЦИЯ**

Защита от механических примесей:

- сантехники
- запорной арматуры
- бытовой техники

**ДОЗИРОВАНИЕ**

Защита от известковых отложений:

- стиральной машины
- водонагревателя
- газовой колонки
- посудомоечной машины

**УМЯГЧЕНИЕ**

Защита от известковых отложений:

- стиральной машины
- водонагревателя
- газовой колонки
- посудомоечной машины

Косметический эффект для кожи и волос

Экономия моющих средств

**ДООЧИСТКА**

водопроводной воды до высшего качества

Установив систему очистки воды BWT, Вы защитите оборудование, делающее Вашу жизнь комфортной и сохраните здоровье своих родных и близких.





Protector Mini

Сетчатый фильтр –это простое и надежное устройство, защищающее Ваше оборудование от вреда, наносимого механическими примесями.

Фильтр поставляется в двух модификациях на горячую Н/Р и на холодную С/Р воду. Устанавливается при помощи накидной гайки, перед защищаемым оборудованием.

Фильтр имеет посадочное место для установки манометра. В стандартной комплектации это присоединение защищено заглушкой.

Сетчатый фильтрующий элемент изготовлен из высококачественной сетки из нержавеющей стали и задерживает механические примеси размером больше 90 мкм.

Нижняя часть фильтра снабжена штуцером, позволяющим удобно присоединять гибкий шланг для слива промывочной воды.

Технические данные:

Protector Mini	H/R 1/2"	C/R 1/2"
Присоединение, DN	15	15
Производительность при Δр = 0,2 бар, м³/час	1,6	1,6
Рабочее давление min./max., бар	1,5/25	1,5/16
Температура воды min./max., °C	5 / 70	5 / 30
Монтажная длина С, мм	80	80
Высота, мм	197	204



Woda-Pure

Woda-Pure это уникальный фильтр для доочистки питьевой воды в квартире.

Фильтр Woda-Pure предназначен для удаления хлора, природных красителей (например, гуминовых веществ), улучшения микробиологических и органолептических свойств очищаемой воды.

Вода проходит в начале через активированный уголь, его большая поглощающая поверхность и пористость способствуют адсорбции нежелательных органических веществ, содержащихся в воде. Одновременно происходит отделение веществ, вызывающих помутнение воды. Затем вода проходит через ультрафильтрационную мембрану, размер пор которой составляет 0,02 мкм, что позволяет надежно отфильтровать не только бактерии, но и вирусы.

В отличие от систем обратного осмоса в воде сохраняются необходимые человеку микроэлементы. Кроме того Woda-Pure очищает весь объём воды, в то время как в системах обратного осмоса 85% воды сбрасывается в канализацию. Woda-Pure значительно компактнее, проще и дешевле в обслуживании.

Монтаж фильтрующего элемента Woda-Pure производится при помощи набора для подключения.

- Комплектация набора:
- кран с подводящим шлангом и креплением
 - армированный шланг для подключения угловому клапану
 - крепеж для фиксации фильтрующего элемента



Технические данные:

Woda-Pure	
Номинальное/минимальное давление, бар	8/1
Ресурс фильтрующего элемента, л	10 000
Производительность, л/ч	120
Температура воды max., °C	30
Высота/диаметр max., мм	300/80
Вес фильтрующего элемента, кг	0,5



Повышенная жесткость воды не только вредит оборудованию, но также оказывает отрицательное воздействие на здоровье человека. Она делает кожу сухой, волосы тусклыми и ломкими, увеличивает расход моющих средств.

Исходная вода проходит через специальную ионообменную смолу, заполняющую фильтры установки, где ионы кальция и магния заменяются на ионы натрия, и вода становится мягкой.

Во время регенерации смола промывается раствором поваренной соли, который восстанавливает её обменные свойства, а промывочный раствор сливается в канализацию.

Ионообменные установки понижают жесткость воды, что не только устраняет проблему накипобразования и известкового налета на сантехнике, но и позволяет осуществлять бережный уход за телом и одеждой.

Quantomat

AQUADIAL Softlife

Умягчитель воды
AQUADIAL Softlife

AQUADIAL Softlife 10 и AQUADIAL Softlife 15 — одни из самых компактных среди всех представленных на рынке подобных установок. Их можно легко разместить в квартире или в коттедже: под раковиной, в ванной комнате или в шкафчике под мойкой на кухне.

AQUADIAL Softlife 25 предназначена в первую очередь для умягчения воды в частных домах. В ней больше ионообменной смолы, поэтому её ресурса хватает на более долгий срок. Дополнительная опция Bio позволяет обеззараживать ионообменную смолу, снижая риск развития микроорганизмов в ёмкости с реагентом. Это возможно благодаря установленным на умягчителях AQUADIAL Bio хлоргенераторам: они используют для дезинфекции хлор, выделенный из поваренной соли во время регенерации. Остатки хлора после этой процедуры полностью вымываются из смолы и с рассолом сливаются в канализацию, не попадая в систему водоснабжения дома или квартиры.

Технические данные:

BWT AQUADIAL Softlife	10/10 Bio	15/15 Bio	25/25 Bio
Номинальный расход, л/ч	1440	1560	1680
Номинальное давление, бар	4	4	4
Рабочее давление (min/max), бар	1/8	1/8	1/8
Количество ионообменной смолы, л	10	15	25
Рабочая обменная емкость, м³ х°dH	26	43	75
Емкость резервуара для рассола, кг	12	16	24
Расход соли на одну регенерацию, кг	1,5	2	3
Расход воды на одну регенерацию, л	85	105	145
Температура воды (min/max), °C	5/30	5/30	5/30
Требования к питающей сети, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Габариты: Ш x Г x В, мм	270 x 480 x 532	270 x 480 x 602	270 x 480 x 804
Вес в рабочем состоянии, кг	40	50	70



Дозатор Quantomat предназначен для защиты
бытовой техники от известковых отложений

Наличие солей кальция и магния, определяющих жесткость воды, можно обнаружить по накипи, образующейся в Вашем чайнике. Именно их повышенное содержание чаще всего приводит к преждевременной поломке бытовой техники, сантехнического оборудования, труб и систем отопления.

Устройство Quantomat пропорционально дозирует минеральные вещества в пропорции 4 мг на литр в питьевую или техническую воду. О безопасности использования данных веществ свидетельствует наличие "Санитарно эпидемиологического заключения" Минеральные вещества вступают в взаимодействие с солями жесткости, присутствующими в воде, и препятствуют образованию накипи на поверхностях нагревательных элементов и в трубопроводах. Это положительно влияет на качество воды, так как соли, которые могут выпасть в осадок и образовывать отложения, остаются в растворенном виде, что предотвращает преждевременную поломку бытовой техники (стиральных, посудомоечных машин и т.д.), а также снижает затраты на эксплуатацию настенных бойлеров, котлов, газовых колонок и т.п.

Присоединительный модуль, входящий в комплект поставки пропорционального дозатора Quantomat, позволяет расположить его в любом удобном для потребителя месте, как на горизонтально, так и на вертикально расположенный трубопровод.

В комплекте поставки включены две упаковки минеральных веществ, достаточных для использования в среднем на один год. При желании с данным оборудованием Вы можете приобрести увеличенную упаковку минеральных веществ с большим ресурсом.

Технические данные:

Quantomat	
Присоединение, дюйм	1/2"
Номинальный размер присоединения, DN	15
Производительность, м³/ч	1,5
Температура воды max., °C	30



О концерне BWT

Группа предприятий Best Water Technology является ведущей в Европе компанией на рынке водных технологий. Цель для 2.800 сотрудников, работающих в 80 дочерних и акционерных предприятиях — с помощью инновационных технологий предоставить своим клиентам в промышленности, коммунальном хозяйстве и частном секторе наивысшую степень надежности оборудования и безопасности здоровья при повседневном использовании воды.

Компания BWT предлагает комплексные решения и услуги для очистки питьевой, технологической, котловой и отопительной воды, воды для бассейнов, воды для охлаждения и кондиционирования.

Используя наши ноу-хау во всех отраслях водоподготовки, специалисты исследовательских центров BWT непрерывно работают над разработкой и оптимизацией таких методов обработки воды, как фильтрация, защита от известковых отложений, умягчение, дозирование, дезинфекция (УФ, озон, двуокись хлора и т. п.), мембранные технологии (микро-, ультра-, нанофильтрация, обратный осмос), борьба с Legionella.

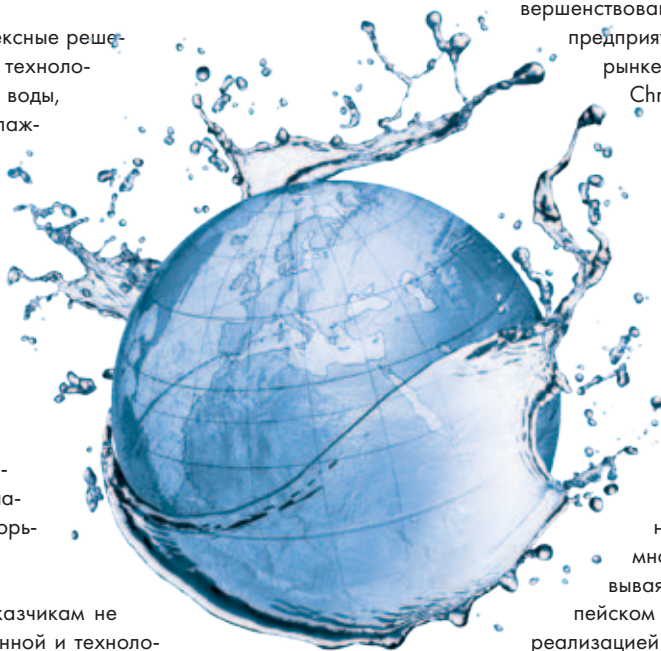
Мы готовы предлагать нашим заказчикам не только системы очистки хозяйственной и техно-

логической воды но и: фильтры для доочистки питьевой воды, используемой для приготовления чая и кофе; фильтры для воды кофеварок; фильтры для воды хлебопекарных печей, раздаточных автоматов, автоматов для питьевой воды, а также классические фильтры с активированным углем, установки обратного осмоса и УФ-установки.

Лидерство в инновационных технологиях и постоянное совершенствование продукции способствуют росту предприятия, а также росту узнаваемости на рынке наших марок BWT, HON, Permo, Christ Aqua.

Стремление компании BWT направлено на то, чтобы предоставить нашим заказчикам и партнерам самую лучшую продукцию, лучшие технологии и услуги во всех отраслях очистки воды.

Вода, как источник жизненной энергии, увеличивающаяся численность населения земли, возрастающие требования к качеству питьевой и технологической воды, к оборотному водоснабжению — открывают перед нами новые многообещающие перспективы. Основываясь на устойчивой позиции на европейском рынке, мы настойчиво работаем над реализацией нашей цели.



For You and Planet Blue.

Оборудование для очистки воды в квартире