



РЕШЕНИЯ ПО ФИЛЬТРАЦИИ ПРОЦЕССЫ ВОДОПОДГОТОВКИ



СПЕЦИАЛИСТЫ
В ОБЛАСТИ
ФИЛЬТРАЦИИ

Обеспечение качества фильтрации...



Являясь одним из лидирующих производителей фильтрационных систем, компания Amazon Filters способна предложить решение для любой Вашей задачи по фильтрации. Опыт и знание многих процессов водоподготовки – сила компании Amazon Filters. У нас есть опыт поставки фильтрационных систем для производства очищенной воды, установок обессоливания, муниципального водоснабжения, что обеспечивает Вам оптимальное решение по фильтрации для конкретного процесса. Мы проектируем и производим широкий ряд систем фильтрации жидкостей, предоставляя широчайший выбор корпусов фильтров, глубинных фильтров и плиссированных картриджей. Фильтры Amazon производятся в условиях чистого помещения и все продукты поставляются с подробными Руководствами по оценке продукта и Сопроводительной Технической документацией.

Ориентация на клиента

Обеспечение качества фильтрации представляет собой всего лишь один из факторов успеха компании Amazon Filters. Еще одним фактором является предоставление высокого уровня обслуживания, который далеко не каждая из конкурирующих компаний может предоставить. Компания Amazon известна как надежный поставщик и ставит своей целью первоклассное обслуживание в виде своевременной доставки; отгрузки в тот же день; быстрой обработки запросов и ответов на 95 % звонков в течение двух звонков. Это лишь некоторые факторы, благодаря которым компания Amazon выделяется из остальных.

Подтверждение качества

Компания Amazon Filters аккредитована по ISO9001:2008 Британским институтом стандартов, одной из самых престижных и уважаемых сертификационных организаций. Номер нашего сертификата FM 39584. Для поддержания и дополнения системы качества, Amazon Filters также активно подтверждает качество изделий в отдельных отраслях промышленности. Например, фильтры SupaSpun II получили разрешение на применение в системе коммунального водоснабжения в соответствии с Нормой 31 по водоснабжению Соединенного Королевства (Качество воды) Нормами 2000. Наши изделия прошли независимое испытание эффективности удаления Cryptosporidium. Мы также проводим собственные испытания изделий и процессов для обеспечения полного обслуживания всех клиентов.

Вода для коммунальных нужд

ФИЛЬТРЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ И ОДОБРЕННЫЕ для водопроводной воды

Нормы DWI (Инспекции по вопросам питьевой воды) требуют, чтобы для питьевой воды использовались только фильтры, одобренные министром. Чтобы помочь поставщикам фильтров выполнить данное требование компания Amazon представила фильтры SupaSpun II R31, разработаны специально для применения в очистке водопроводной воды. Эти высокотехнологичные глубинные картриджи обладают точно рассчитанной структурой, которая обеспечивает абсолютные рейтинги, высокую грязеудерживающую способность и отличные скорости потока. Есть широкий выбор рейтингов фильтрации и, как следствие, ряд областей применения от удаления ооцист *Cryptosporidium* до мутности.

НОРМА 31 КАЧЕСТВА ВОДЫ (ВОДОСНАБЖЕНИЯ)

Фильтры SupaSpun II R31 зарекомендовали себя в Соединенном Королевстве, Шотландии и Уэльсе как используемые для муниципального водоснабжения и включенные в реестр одобренных товаров для применения в питьевой воде, для стирки, приготовления пищи и производства продуктов питания министерства Соединенного Королевства UK. Более подробная информация содержится в реестре товаров DWI, одобренных для применения в муниципальном водоснабжении в Соединенном Королевстве. Номер в реестре DWI 56/4/702.

СЛУЖБА КОНТРОЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ НОРМ ПО ВОДЕ (WRAS)

Фильтры SupaSpun II R31 прошли полный тест влияния на качество воды в Центре по изучению воды Соединенного Королевства (BS6920: часть 3) – «Применение холодной воды» и одобрены для применения в питьевой воде (регистрационный номер 0610504)

УДАЛЕНИЕ CRYPTOSPORIDIUM

Фильтры SupaSpun II R31 с рейтингом 1 мкм прошли испытание DWI и одобрены независимой лабораторией, в среднем удержание ооцист *Cryptosporidium* >99.998%.

КОРПУСЫ ФИЛЬТРОВ

Компания Amazon разрабатывает и производит для всей фильтрующей картриджей. Их можно считать готовыми к установке, с подводящими патрубками, клапанами, насосами и т.д. для быстрого подключения к системе водоподготовки. Корпуса фильтров также соответствуют Норме 31, более подробная информация содержится в реестре товаров DWI, одобренных для применения в муниципальном водоснабжении в Соединенном Королевстве под регистрационным номером 56/4/879.



ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение модулей фильтрующих картриджей и корпусов обеспечивает очень гибкую систему контроля загрязнений и поставляется в короткие сроки. Кроме того, что они являются важной частью проекта для улучшения качества систем очистки воды, они также являются совершенным решением нестандартных проблем, а также при необходимости модульных установок. Поэтому фильтрационные системы для водопроводной воды Amazon Filters приняты многими крупными компаниями поставщиками.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ:

- Удаление частиц для повышения прозрачности воды и соответствия требованиям DWI и OFWAT. Загрязнения природными взвешенными частицами, такими как органические остатки, ил и песок увеличивают мутность воды. Системы картриджной фильтрации являются эффективным методом снижения уровня мутности.
- Контроль заражения *Cryptosporidium* как часть стратегии управления рисками или как решение для непредвиденных неполадок.
- Защита мембран, применяемых для очистки и обессоливания воды. Применение фильтров SupaSpun II R31 помогает предотвратить преждевременный выход из строя и продлить срок службы мембранных систем.
- Фильтрация на точке входа, где качество воды ухудшается между насосной станцией и потребителем.



Системы очистки воды

Системы водоочистки применяются в различных областях промышленности. Проектирование применяемого для систем очистки оборудования зависит от эксплуатации. Например, необходимый нефрон очень отличается в зависимости от производителя чипа. Смягчение ли, электродеионизационная ли установка, обратно-осмотическая ли мембрана, УФ-трубка или емкость для хранения, в Amazon Filters есть продукты для обеспечения надежной работы и достижения требуемого качества воды.

Очистка сырой воды

Сырая вода часто содержит различные органические и неорганические примеси. Очистка от загрязнений важна для обеспечения эффективности и срока службы слоя смолы, применяемой в смягчителях воды. Amazon Filters рекомендует использовать мешки DuoLine или глубинные фильтры SupaGard полученные по технологии распыления из расплава с рейтингами 10-100 мкм для фильтрации сырой воды и защиты умягчающих систем.



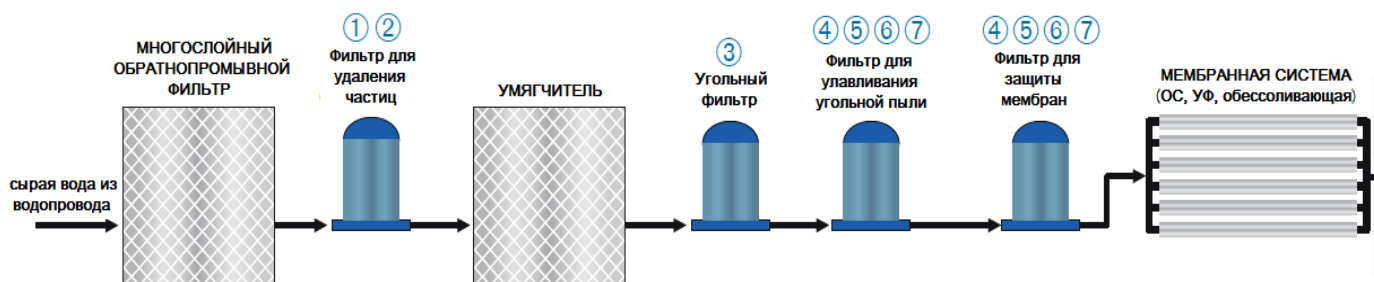
Очистка от хлора

Обычно в городских сетях водоснабжения высокий уровень хлора, а также других органических примесей, от которых необходима очистка для защиты таких чувствительных систем как обратноосмотические мембраны. Применение продукции ряда SupaCarb эффективный и экономичный способ очистки воды от хлора.

Защита обратноосмотических и ультрафильтрационных мембран

Картриджные фильтры применяются для предотвращения отказа обратноосмотических и ультрафильтрационных мембранных систем от мелких частиц и органических примесей. Производители мембран дают требования к свойствам сырой воды, а Amazon Filters поставляет ряд фильтров с рейтингом 5 - 30 мкм для обеспечения соблюдения этих требований.

Обычно применяются глубинные фильтры SupaSpun II и плиссированные SupaPleat II в стандартном формате картриджей и Contour, либо картриджи SupaPleat HFC большого диаметра для больших скоростей потока.



Фильтры-уловители системы обессоливания

Система из двух слоев – смешанного слоя и электродеионизационного слоя зависит от эффективности фильтрации, как до так и после. Префильтрация требуется для защиты слоя ионита от частиц, которые могут снизить его эффективность и стать ловушкой для утечки ионита, который может загрязнять систему на последующих стадиях. Фильтры SupaSpun II, SupaPleat II, Contour или SupaPleat HFC рейтингом 5 - 10 мкм обычно применяются перед фильтрами с рейтингом 1 - 5 мкм.

Обработка до и после УФ-воздействия

Для закрепления эффективности снижения биологической нагрузки, на УФ-установках устанавливается фильтрация на входе воды для удаления частиц, которые «затеняют» и образуют зоны, где не достигается полного проникновения ультрафиолета. Это снизит эффективность УФ-обработки. Обычно фильтры SupaSpun II, SupaPore PPG или SupaPleat HFC применяются в данной области. Также фильтры применяются после для улавливания всей обработанной биомассы.

Локальные (POU) фильтры

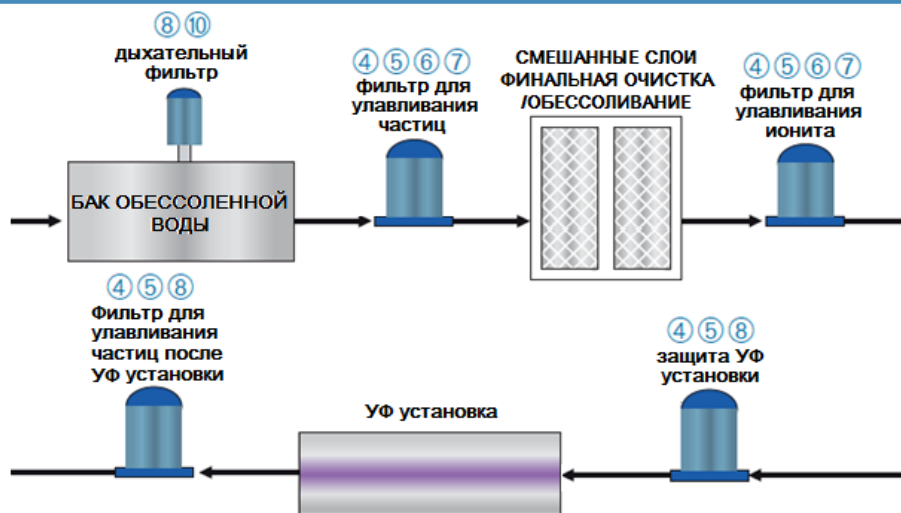
Часто устанавливают фильтры для предотвращения попадания мелких частиц и бактерий, которые могут проникнуть в воду через распределительную систему. Их можно устанавливать выходные точки или расположенные на входе в оборудование подачи очищенной воды. Компания Amazon Filters предлагает выбор картриджей SupaPore VP и капсульных фильтров с рейтингом 0.03 - 1.0 мкм для данного применения.

Если необходим контроль содержания эндотоксинов, мы предоставим специальные картриджи.

Удаление Cryptosporidium

Загрязнение Cryptosporidium все больше беспокоит компаний производителей воды, напитков и пищевых продуктов. Компания Amazon Filters поставляет ряд картриджей, которые предназначены для эффективного удаления cryptosporidium. Как фильтры SupaPleat II, так и SupaSpun II применяются в системах очистки воды от цист. Фильтры SupaSpun II с абсолютным рейтингом 1 мкм предлагаются в стандартном формате и как SupaSpun II R31, специально для соответствия DWI Норме 31.

Фильтры SupaPleat CRY предлагаются как стандартные плиссированные элементы и в виде версии SupaPleat HFC с большим диаметром для систем с большими потоками.

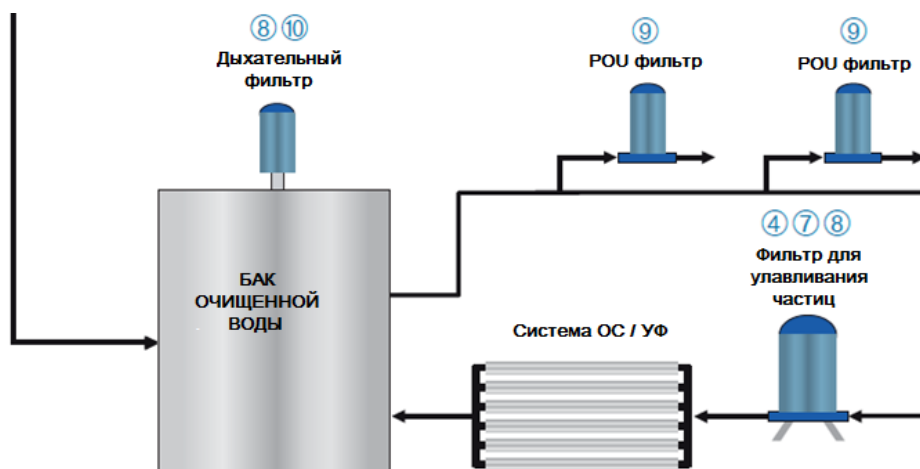


Дыхательные фильтры баков для хранения

Для поддержания качества хранимой воды компания Amazon Filters рекомендует использовать дыхательные фильтры. Для удаления частиц рекомендуются фильтры SupaPore PPG с рейтингом 0.6 - 5 мкм. Если необходима защита от бактерий из воздуха, применяются фильтры SupaPore TP из PTFE с рейтингом 0.2 мкм. Мы также предлагаем корпуса с подогреваемыми рубашками для систем с горячей водой, чтобы предотвратить намокание фильтра за счет сконденсировавшейся влаги и для поддержания потока воздуха.

Продукция на заказ

Компания Amazon Filters способна спроектировать, разработать и произвести ряд картриджей и капсул, с фильтрующим или разделяющим материалом для соответствия особым требованиям производителей систем очистки воды. Для получения более подробной информации обращайтесь в компанию ДФильтр.



ФИЛЬТРЫ

- ① DuoLine
- ② SupaGard
- ③ SupaCarb
- ④ SupaSpun II
- ⑤ SupaPleat II

- ⑥ SupaPleat HFC
- ⑦ Contour
- ⑧ SupaPore PPG
- ⑨ SupaPore VPB
- ⑩ SupaPore TPB

Обессоливающие системы

Выделение и очистка слабоминерализованной и морской воды довольно распространена в прибрежных районах.

Обычно для защиты мембранных систем от преждевременного выхода из строя и снижения срока службы используются картриджные фильтры SupaGard и SupaSpun II, зарекомендовавшие себя на многих установках по всему миру и замечательно защищающих мембраны.

Для новых конструкций применение стандартной нержавеющей не всегда возможно. Альтернативные опции, такие как футерованные или Super-Duplex сосуды могут значительно повысить расходы. Чтобы помочь преодолеть эти проблемы компания Amazon Filters разработала фильтрационную систему включающую в себя 40" и 60" длины корпуса 27 Серии из полимера на основе стеклопластика и ряда фильтров SupaPleat FFC большого диаметра.

Если скорости потоков велики, применение картриджей с высокой площадью поверхности может обеспечить более экономичное решение, чем стандартные 65мм по диаметру фильтры. Данная система специально разработана для замечательной защиты мембранных систем и уменьшения стоимости фильтрации, связанной с очисткой воды.

Технологические возможности

Компании Amazon Filters способна проектировать и изготавливать корпуса фильтров для критических областей промышленности. Кроме того, что мы изготавливаем корпуса из 316 нержавеющей стали у нас богатый опыт производства сосудов в Duplex (UNS S31803) и Super-Duplex (UNS S32750/60). Мы также поставляем сосуды из углеродистой стали, обтянутой резиной, виниловым эфиром или усиленной стеклянной крошкой.

Наша команда проектировщиков полностью соответствует постоянно растущим техническим требованиям к сосудам под давлением и нормам по проектированию сосудов включая ASME VIII, PD5500 и EN13445. Вся наша продукция отвечает требованиям АТЕХ последним версиям Директивы ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED) 97/23/ЕС. Компания Amazon Filters спроектировала и построила системы очистки для поставщиков воды, водных компаний, ЕРС – подрядчиков и конечных потребителей правильной продукции вовремя и всегда, что делает нас идеальным партнером.

для получения более подробной информации по нашей продукции и ряду продуктов для систем водоподготовки обращайтесь по электронной почте sales@amazonfilters.co.uk.



Эксклюзивный представитель в России:

ООО «ДАЛВА Фильтр»

125438, Москва, ул. Михалковская, д.63Б, стр.4, оф. 433

Тел.: +7(495) 617-08-14

Факс: +7 (495) 617-08-14

Эл. почта: dfilter@dfilter.ru

Сайт: www.dfilter.ru

AMAZON FILTERS LTD.

ОЛБАНИ ПАРК ИСТЕЙТ, ФРИМЛИ РОАД,
КЕМБЕРЛИ, СУРРЕЙ, GU16 7PG АНГЛИЯ

Тел. +44 (0) 1276 670600

Факс. +44 (0) 1276 670101

Email. sales@amazonfilters.co.uk

Web. www.amazonfilters.co.uk