



# ФИЛЬТРАЦИЯ PENTAIR

НЕТ ЛУЧШЕГО  
ВЫБОРА ДЛЯ  
ФИЛЬТРАЦИИ

В нашу линейку входят высокопроизводительные продукты, которые представляют собой комплексные решения любых задач в области фильтрации.

Она охватывает широкий спектр применений: от базовой фильтрации для удаления постороннего вкуса и запаха или фильтрации частиц до инновационных мембранных технологий обратного осмоса.

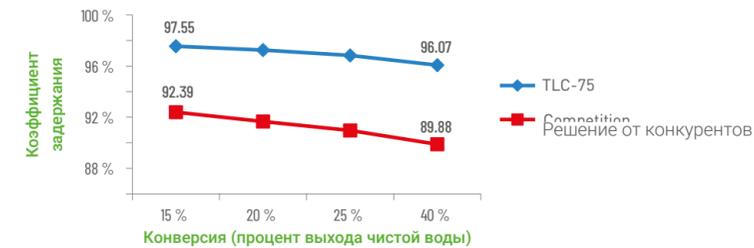
### МЕМБРАНЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА TLC PENTAIR: ПОВЫШЕННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЗАДЕРЖАНИЯ ДАЖЕ ПРИ ВЫСОКОМ ОБЩЕМ СОДЕРЖАНИИ РАСТВОРЕННЫХ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ (TDS)

Мембраны TLC всегда обеспечивают оптимальное качество воды, независимо от общего содержания растворенных твердых веществ на входе\*. Для получения дополнительной информации о мембранах обратного осмоса, обратитесь к брошюре «Мембраны обратного осмоса Pentair для бытового применения».

\* Результаты, полученные при внутреннем тестировании (дополнительные результаты тестирования предоставляются по запросу).

#### Коэффициент задержания: TLC 75 по сравнению с продуктами конкурентов

Условия тестирования: Входное давление 3.5 бар и TDS 1000 част./млн



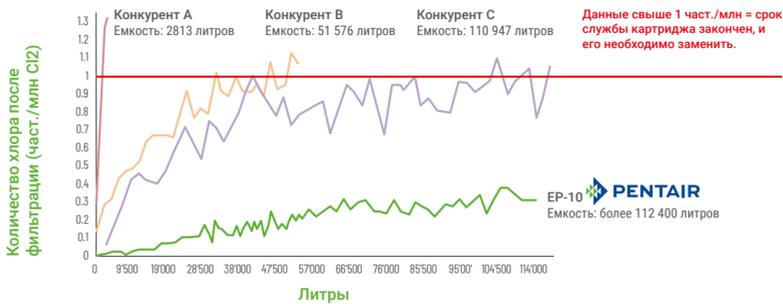
Коэффициент задержания — процент от общего количества растворенных твердых веществ, удаляемых из входной воды. Чем выше коэффициент задержания, тем лучше работает мембрана. Конверсия — количество отфильтрованной воды по сравнению с количеством отведенной в дренаж воды. Чем выше конверсия, тем меньше задержание. Мембрана Pentair TLC 75 показывает более высокие результаты: коэффициент задержания (96–98 %) не меняется даже при уровне TDS 1000 част./млн и конверсии 40 %. Между тем аналогичные показатели продукции конкурентов ниже (от 89 % до 92 %).

### УГОЛЬНЫЕ БЛОКИ EP PENTAIR: САМЫЙ ВЫСОКИЙ РЕСУРС И ЭФФЕКТИВНОЕ УДАЛЕНИЕ ХЛОРА

Наши угольные блоки серии EP отличаются самым высоким ресурсом по сравнению с конкурирующими продуктами. Снижение содержания хлора остается стабильным, значительно ниже максимального безопасного порога в 1 част./млн, даже после фильтрации более 112 000 литров воды\*.

\* Результаты, полученные при внутреннем тестировании (дополнительные результаты тестирования предоставляются по запросу).

#### Удаление хлора: EP-10 по сравнению с продуктами конкурентов



При этом все блоки от конкурентов вышли из строя спустя 15 дней после начала тестирования или раньше (конкурент А вышел из строя после 8 часов испытаний), EP-10 все еще работал после 20 дней испытаний. Для конечного пользователя стоимость отфильтрованной воды на м<sup>3</sup> с картриджем Pentair EP10 будет на 96 % дешевле.

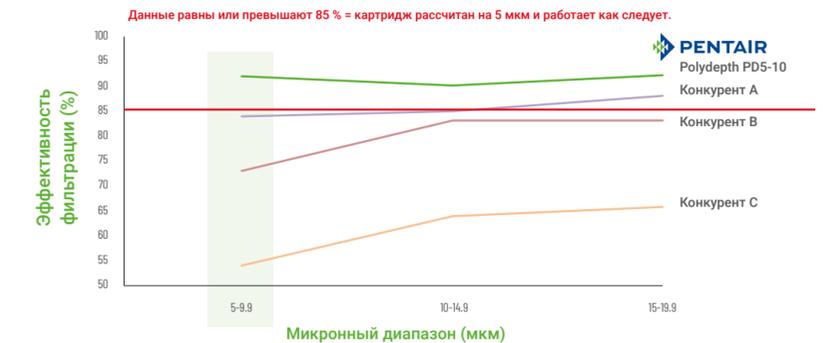
### СЕДИМЕНТНЫЕ КАРТРИДЖИ PENTAIR POLYDEPTH: ЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ

Наша серия седиментных картриджей Polydepth имеет лучшую эффективность фильтрации по сравнению с картриджами конкурентов\*.

\* Результаты, полученные при внутреннем тестировании (дополнительные результаты тестирования предоставляются по запросу).

#### Эффективность фильтрации: Polydepth по сравнению с продуктами конкурентов

Условия тестирования: картриджи 10", 5 мкм. Поддерживаемая скорость потока 3.8 литра в минуту. Смесь мелкой контрольной пыли.



Из всех протестированных картриджей Pentair Polydepth является единственным, подтвердившим готовность эффективно сокращать частицы размером более 5 мкм, обеспечивая качество, которое сохраняется со временем и превосходит стандарты. Конкурент С, который, несмотря на то, что является наиболее привлекательным с точки зрения цены, не достигает тех же стандартов.

## Полный ассортимент компонентов для фильтрации Pentair

	Корпуса		Мембраны обратного осмоса			Угольные картриджи			Встроенные картриджи			Седиментные картриджи			Специальные картриджи				Мешочные фильтры	
	Пластиковые корпуса	Корпуса из нержавеющей стали	Серия TLC	Серия GRO	Угольные блоки	Гранулированный активированный уголь	Импregnированный уголь	Серия IC	Серия TS	Серия GS	Картриджи Meltblown	Картриджи из витого материала	Плиссированные картриджи	OAC plus	Серия PCF	Серия RFFE	Серия PCC	Серия BP	Серия KO	
<b>КОМПОНЕНТЫ</b>																				
<b>Тип</b>	В точке потребления / В точке входа	В точке входа	В точке потребления			В точке потребления / В точке входа			В точке потребления			В точке потребления / В точке входа			В точке потребления / В точке входа				В точке входа	
<b>Области применения</b>	Бытовое и коммерческое: предварительная фильтрация	Промышленное: фильтрация	Бытовое: удаление растворенных твердых веществ			Бытовое и коммерческое: удаление постороннего вкуса и запаха			Бытовое: вторичная фильтрация			Бытовое, коммерческое и промышленное: фильтрация частиц			Бытовое и коммерческое применение				Коммерческое и промышленное: фильтрация частиц	
<b>Характеристики</b>	Отличается нашим хорошо известным стандартом: встроенный в головку клапан, Slim Line, стандарт 3G, Big Blue, термостойкие корпуса из полностью натуральных материалов	Доступно для картриджей и мешочных фильтров с зажимами, с фланцевой конструкцией и конструкцией с поворотным устройством	100 % сухая мембрана	Двойная конверсия по сравнению со стандартными мембранами обратного осмоса (50 % вместо 25 %)	Включает наши хорошо известные серии Diamond Flow, EPM, EP Chlorplus, CBC, SCBC, CBR2, CCBC и Floplus	Включает наши хорошо известные серии GAC, CC, TSGAC и RFC	Включает наши хорошо известные серии C и NCP	Изготовлено из активированного угля на основе скорлупы кокосового ореха	Содержит комбинацию гранулированного активированного угля и полифосфатных гранул	Множество комбинаций разных сред	Включает наши хорошо известные серии P, Polydepth и DGD	Включает наши хорошо известные серии SWP, WWP, WF и WC	Включает наши хорошо известные серии ECP, R, Polyval и SHG	Made of a Pentair proprietary filter media using fibredyne technology	Изготовлено из высокопрочного, полупроводникового каучука	Предназначены для легкого и эффективного удаления железа из воды	Содержат гранулы гексаметафосфата	Глазурованная отделка, выполненная путем плавления самых верхних поверхностных волокон	Возможности многослойной фильтрации	
<b>Преимущества</b>	Обратитесь к нашей брошюре по корпусам Pentair для получения дополнительной информации о каждой линейке	Обратитесь к нашей брошюре по корпусам Pentair для получения дополнительной информации о каждой линейке	Оптимизированный срок годности при хранении	В дренаж отводится в 3 раза меньше воды (1:1 через GRO и 1:4 у стандартных элементов обратного осмоса)	Обратитесь к нашей брошюре по угольным картриджам Pentair для получения дополнительной информации о каждой линейке	Обратитесь к нашей брошюре по угольным картриджам Pentair для получения дополнительной информации о каждой линейке	Значительное снижение нежелательного вкуса и запаха	Предотвращает отложение солей жесткости	Отвечает требованиям сложных применений	Обратитесь к нашей брошюре по седиментным картриджам Pentair для получения дополнительной информации о каждой линейке	Обратитесь к нашей брошюре по седиментным картриджам Pentair для получения дополнительной информации о каждой линейке	Обратитесь к нашей брошюре по седиментным картриджам Pentair для получения дополнительной информации о каждой линейке	Can hold up to 340 percent of its own weight with no release of removed hydrocarbons	Идеально подходят для использования в фармацевтических лабораториях, а также на предприятиях, изготавливающих косметику и печатные платы	Уменьшение металлического привкуса железа, устранение оранжевых и коричневых пятен, часто встречающихся в раковинах и туалетах	Предотвращение отложения солей жесткости	Связь, уменьшающая возможность миграции	Более высокая способность удерживать грязь при меньшем количестве замен		

## PENTAIR

Ориентируясь на рынки очистки водопроводной и технической воды, специализированная фильтрационная продукция Pentair включает корпуса фильтров, седиментные, угольные и мешочные фильтры, а также мембраны обратного осмоса.

Продукты Pentair удаляют из воды загрязнители и твердые частицы, делая ее чистой и безопасной для питья. Pentair – это ключ к защите и продлению срока службы бытовых приборов и критического оборудования. Опыт компании также позволяет профессионалам без опасений использовать эту продукцию в промышленности.



Предприятие Pentair в Довере (США)



Предприятие Pentair в Сучжоу (КНР)



Предприятие Pentair в Рейносе (Мексика)

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ

Наши компоненты для фильтрации производятся на трех предприятиях, каждое из которых специализируется на определенной группе товаров. В Довере (США) производятся хорошо известные картриджи Fibredyne. Наша фабрика в Сучжоу специализируется на выпуске мембран обратного осмоса, а также угольных блоков. В Рейносе (Мексика) производятся главным образом корпуса и плиссированные картриджи. Производства в Сучжоу и Рейносе сертифицированы по стандарту ISO 9001:2008.

[www.pentairaquaeurope.com](http://www.pentairaquaeurope.com)