

# SUPASORB

AMAZON

## Высокопроизводительные модули для удаления нефти

Удаление углеводородных соединений из воды, прошедшей частичную очистку, перед сбросом может быть весьма сложной и дорогостоящей задачей. В связи с потребностью в более эффективных технологиях для решения таких задач компания Amazon Filters внедрила линейку картриджей **SupaSorb**. Картриджи **SupaSorb** настолько эффективны, что они могут абсорбировать до 300% от собственного сухого веса при работе с нефтью/ углеводородными составами. Эти модули обеспечивают экономичное удаление до 99% нефти и эмульсий и идеально подходят для использования в качестве фильтра тонкой очистки ниже существующей установки объёмного удаления нефти. Если уровень загрязнения составляет менее 500 мг/л, эффективность фильтрации сохраняется даже при высокой пропускной способности. Таким образом, фильтры предлагают компактное решение для удаления нефти, которое снижает влияние на окружающую среду нефтяных месторождений и технологических операций нефтеперерабатывающей промышленности. Картриджи **SupaSorb** доступны в большинстве распространённых стандартов в исполнении с одним и двумя открытыми торцами, таким образом, данный картридж можно использовать в существующих корпусах фильтра.

### Стандартное применение:

- **Пластовые воды** – В воде, получаемой при добыче нефти и газа, высока вероятность содержания как растворённых, так и рассеянных углеводородов. Картриджи **SupaSorb** могут использоваться в качестве решения, монтируемого на конце труб, ниже технологического оборудования первоначального удаления нефти. Этот картридж удаляет из добываемой воды остаточный конденсат газа и растворённую и рассеянную нефть, позволяя сбрасывать очищенную воду непосредственно в море или водоём.
- **Продавочная вода** – Вода, используемая при производстве внутрискважинных работ, будет иметь следы загрязнений углеводородными соединениями при вытеснении. Использование картриджей **SupaSorb** поможет выполнить целевые показатели по качеству сбрасываемых вод.
- **Воды для промывки бурового оборудования и танков** – «Сточные» воды в установке, появляющиеся в результате некоторых технологических операций, например, промывки, и дождевых осадков, будут иметь следы загрязнения нефтью. Сточные воды могут подвергаться очистке при помощи картриджей **SupaSorb** для обеспечения соответствия требованиям качеству отводимой за борт воды.
- **Вода для эксплуатационных испытаний скважины** – Вода, получаемая при апробировании скважины на приток, будет содержать высокий уровень углеводородных соединений. Картриджи **SupaSorb** могут использоваться в качестве фильтра тонкой очистки ниже установки первичной очистки для обеспечения соответствия показателям по качеству сбрасываемых вод.
- **Вода для промывки трубопровода** – Картриджи **SupaSorb** могут использоваться для удаления нефти из воды, используемой для промывки трубопровода, чтобы обеспечить возможность выброса вод в окружающую среду.

### Характеристики и преимущества SupaSorb

- Картриджи **SupaSorb** адсорбируют нефть/ углеводородные соединения в количестве до 300% от собственного сухого веса
- Стандартно адсорбирует до 99% от общего содержания углеводородных соединений в воде
- Зарекомендовавшая себя технология обеспечивает эффективное удаление нефти с высокой скоростью фильтрации, уменьшая, таким образом, размер системы и занимаемую ею площадь
- Простота установки и эксплуатации с низкими капитальными и эксплуатационными затратами
- Модульная конструкция позволяет подобрать фильтр оптимального размера под любую пропускную способность
- Компактная конструкция обеспечивает простую утилизацию отработанных картриджей



## Технические характеристики

### Габаритные размеры:

Внешний диаметр: 70 мм  
117 мм (B-Blue)  
Длина: См. руководство по оформлению заказа

### Материалы конструкции

Фильтрующий материал: Модифицированная целлюлоза  
Корпус, сердечник и заглушки: Полипропилен

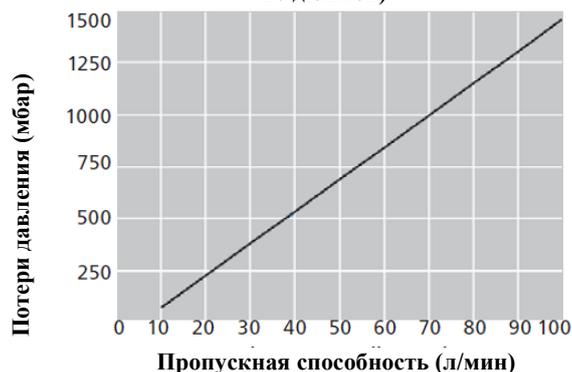
### Максимальные рабочие нагрузки:

Температура:  
Стандартное исполнение 70 °С  
Высокотемпературное исполнение: 99 °С  
Рекомендованный максимальный уровень загрязнения на входе: 500 мг/л

### Классификатор морских химических реагентов Великобритании

Категория: 0 (Нуль)

Пропускная способность при работе с водой (Элемент 10 дюймов)



## Руководство по оформлению заказа

13



Фильтрующий материал	Длина	Соединения	Уплотнения	Упаковка	Опции
OAS – Стандартный нефтеадсорбент OAH – Высокотемпературный нефтеадсорбент	09 – 251 мм 20 – 508 30 – 762 40 – 1 016	0 – DOE (исполнение с двумя открытыми торцами) 2 – Код 2 3 – Код 3 7 – Код 7 8 – Код 8	В – буна каучук E – EPDM (этилен-пропилен-диен-каучук) S – Силикон V – Витон	P – стандартная	BB - B-Blue

### Технологические возможности

Компания Amazon Filters является экспертом в области разработки и производства корпусов фильтров, которые отвечают особо строгим требованиям нефтегазовой отрасли. Мы обладаем богатым опытом в производстве сосудов из материалов Duplex (UNS S31803), Super-Duplex (UNS S32750/60) и нержавеющей стали марки 316. Также мы поставляем сосуды из углеродистой стали с покрытием резиной, виниловым эфиром и чешуйчатым стеклом. Наши конструкторы прекрасно осведомлены о все усложняющихся технических требованиях, предъявляемых к конструкционным кодам сосудов высокого давления, включая ASME VIII, PD5500 и EN13445. Все наши продукты отвечают требованиям ATEX (Директив ЕС, описывающих требования к оборудованию и работе в потенциально опасной среде) и соответствуют последней редакции Директивы ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED) 97/23/EC.

Компания «Amazon Filters» является зарегистрированным поставщиком регистрационных схем компаниям FPAL и Achilles Oil and Gas Industry, и мы обслуживаем как береговые, так и морские установки, работающие по всему миру.

# AMAZON FILTERS LTD.

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

Тел.: +44 (0) 1276 670 600

Факс: +44 (0) 1276 670 101

Эл. почта: [sales@amazonfilters.co.uk](mailto:sales@amazonfilters.co.uk)

Сайт: [www.amazonfilters.co.uk](http://www.amazonfilters.co.uk)



Сертификат № FM39584

**Эксклюзивный представитель в России:**  
**ООО «ДАЛВА Фильтр»**  
125438, Москва, ул. Михалковская, д.63Б, стр.4, оф. 433г  
Тел.: +7(495) 617-08-14  
Факс: +7 (495) 617-08-14  
Эл. почта: [dfilter@dfilter.ru](mailto:dfilter@dfilter.ru)  
Сайт: [www.dfilter.ru](http://www.dfilter.ru)

Amazon Filters LTD оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках программы непрерывного совершенствования продукции.

Торговая марка SupaSorb принадлежит компании Amazon Filters Ltd.

OA-Issue 02