

# SUPAPORE FPG

AMAZON

## Гофрированный глубинный фильтрующий картридж

Картриджи для микрофльтрации **SupaPore FPG** были разработаны как система фильтрации, сочетающая в себе эффективные мембранные префильтры и фильтры окончательной очистки, которая может использоваться на любых жидких средах.

В производстве каркаса картриджа **SupaPore FPG** используется полипропилен, а в качестве фильтрующего материала – превосходное по качеству боросиликатное микростекловолокно. Этот высокоэффективный гофрированный материал для глубинной фильтрации обладает прекрасными показателями грязеемкости и задерживающей способности, делает картридж идеальным очистителем при работе с различными жидкими средами. Термоскрепленная конструкция обеспечивает минимальную экстрагируемость, а благодаря высокой эффективности фильтрации картридж идеально подходит для производства напитков, тонкой химической очистки и очистки воды. Для соединения всех элементов картриджа использована технология термической сварки, что исключает применение адгезивов и экстрагируемых веществ и обеспечивает оптимальную целостность картриджа.

В картриджах **SupaPore FPG** используется гофрированный материал для глубинной фильтрации, картриджи доступны в исполнении «Standard» и «Junior» с тонкостью фильтрации от 0,3 мкм до 10 мкм в полном размерном ряду отраслевых стандартов по длине и конструкции заглушек.

### Характеристики изделия:

- Фильтрующий материал – боросиликатное микростекловолокно.
- Связующий агент на основе эпоксидного состава для максимальной совместимости
- Полипропиленовый каркас из полиэстера, на который наматываются слои фильтрующего материала
- Абсолютная тонкость фильтрации Beta 5 000
- Модульная конструкция
- Исполнения «Standard» и «Junior»
- Разная плотность упаковки волокон для обеспечения оптимальной ёмкости фильтра
- Материалы соответствуют требованиям Раздела 21 US FDA CFR
- Все полимерные материалы отвечают требованиям Регламента Евросоюза (ЕС) № 1935/2004 в отношении материалов, контактирующих с пищевыми продуктами

Подходит для большинства режимов санитарной обработки, включая обработку паром, автоклавирование, промывку горячей водой, и для большинства чистящих агентов. (Примечание: Для обработки паром, автоклавирования, санитарной обработки горячей водой необходимо использовать исполнение с заглушками из стеклонаполненного материала)

Компания Amazon Filters производит широкую линейку корпусов фильтров для картриджей **SupaPore**, включая промышленные исполнения – **Серии 50 и 60**, а также санитарное исполнение – **Серию 70**. Для получения более подробной информации относительно полного модельного ряда обратитесь в Отдел продаж.

## Характеристики и преимущества SupaPore FPG

- Абсолютная задерживающая способность для адекватной и надёжной работы
- Гофрированный фильтрующий материал для максимальной грязеемкости при глубинной фильтрации
- Большая площадь фильтрации обеспечивает высокую пропускную способность и низкие потери начального давления
- Диапазон абсолютной тонкости фильтрации от 0,3 до 10 мкм
- Технология термического связывания исключает использование адгезивов и обеспечивает минимальную экстрагируемость
- Каждый картридж имеет идентификационную отметку
- Доступно полное руководство по использованию продукции



# Технические характеристики

## Габаритные размеры:

	«Standard»	«Junior»
Внешний диаметр:	68,5 мм	55,5 мм
Стандартная площадь поверхности:	0,36 м <sup>2</sup> (на 10 дюймов)	0,12 м <sup>2</sup>
Длина:	См. руководство по оформлению заказа	

## Стерилизация и санитарная обработка\*<sup>1</sup>

Паром или в автоклаве:	121 °С в течение 15 минут (40 циклов)
Горячей водой:	90 °С в течение 30 минут (0,2 бар Δр макс.)

\*1 Применимо только к картриджам с одним открытым торцом. При использовании любой методики очистки паром или горячей водой следует использовать заглушки из стеклонаполненного материала.

## Максимальные рабочие нагрузки:

Температура:	80 °С
--------------	-------

Рекомендованное максимальное дифференциальное давление:

Прямой поток: 4,0 бар при температуре 20 °С

Обратный поток: 3,5 бар при температуре 20 °С

По запросу доступно руководство по оценке качества изделия. Все картриджи **SupaPore FPG** производятся под строгим контролем и имеют маркировку номера серии, что обеспечивает возможность оперативного отслеживания всех компонентов.

## Материалы конструкции

Фильтрующий материал:	Боросиликатное микростекловолокно с креплением на эпоксидную смолу
Каркас для намотки фильтрующего материала:	Полиэстер
Корпус, сердечник и заглушки:	P – Полипропилен (PP) D – Корпус и заглушки из полипропилена, сердечник из стеклонаполненного полипропилена

## Руководство по оформлению заказа

<b>16</b> ○	○ <b>G</b>	○ ○ ○ ○ - ○ ○ ○	○	○	○ <b>A</b>	○
<b>Фильтрующий материал</b>	<b>Сердечник/Сборка</b>	<b>Тонкость фильтрации в микронах</b>	<b>Длина</b>	<b>Соединения</b>	<b>Уплотнения</b>	<b>Опции</b>
F - боросиликатное микростекловолокно	P - полипропилен D - корпус и заглушки из полипропилена, сердечник из стеклонаполненного полипропилена	003 - 0,3 мкм 005 - 0,05 010 - 1,0 050 - 5,0 100 - 10	05 - 125 мм 09 - 250 20 - 509 30 - 769 40 - 1016	0 - DOE (исполнение с двумя открытыми торцами) A - Код A B - Код B* <sup>2</sup> S - Код S 2 - Код 2 3 - Код 3 6 - Код 6 7 - Код 7 8 - Код 8 9 - Код 9 J - Junior* <sup>2</sup>	B - буна каучук E - EPDM (этилен-пропилен-диен-каучук) F - FEP (фторированный этилен-пропилен) / Силикон (только для исполнения SOE с одним открытым торцом) S - Силикон T - PTFE (политетрафторэтилен) (только для исполнения DOE) V - Viton (Витон)	G - заглушка из стеклонаполненного полипропилена

Пример: 16FPG005-20ASA-фильтрующий материал из микростекловолокна с каркасом из полипропилена, общий класс, тонкость фильтрации 0,5 мкм, двойная длина 20 дюймов, код соединения A с силиконовыми уплотнениями.

\*2 Код B - подходит только к корпусам фильтров Amazon 50 Серии

\*3 Картриджи в исполнении «Junior» длиной 5 дюймов, код J, только с одним открытым торцом.

## Отрасли промышленности и сферы применения

- |                                                                           |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пищевая промышленность (производство продуктов питания и напитков)</b> | • Бутилированная вода, пиво, вино, ароматизаторы, конечное фильтрование, очистка                                     |
| <b>Фармацевтическая промышленность</b>                                    | • Мембранная предварительная фильтрация, офтальмологические препараты, пероральные лекарственные средства, сыворотки |
| <b>Производство химических продуктов тонкого органического синтеза</b>    | • Полимеры, щёлочи, растворители                                                                                     |
| <b>Косметическая промышленность</b>                                       | • Спирты, кремы, лосьоны, эфирные масла, ополаскиватели для полости рта                                              |
| <b>Очистка воды</b>                                                       | • Питьевая вода, ионитные ловушки, предварительная/окончательная обработка ультрафиолетом, мембранная защита         |

# 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

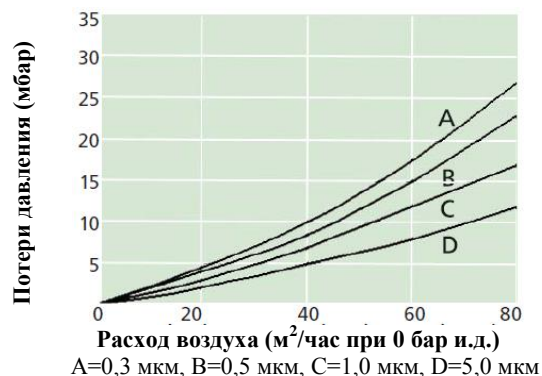
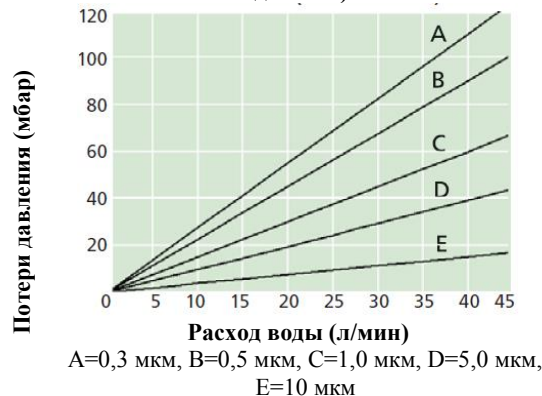
Эл. почта: [sales@amazonfilters.co.uk](mailto:sales@amazonfilters.co.uk)

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



Сертификат № 9584

## Пропускная способность картриджа (Элемент 10 дюймов)



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](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. 16FP-Ред.03

Торговая марка SupaPore принадлежит компании Amazon Filters Ltd.