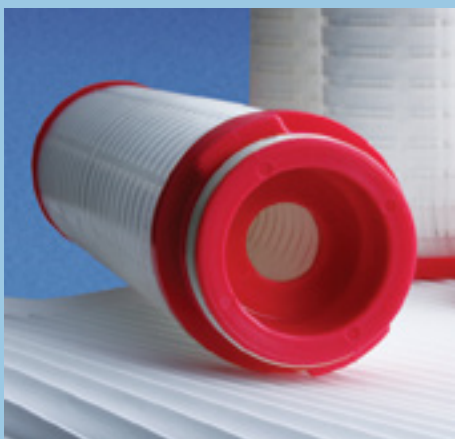
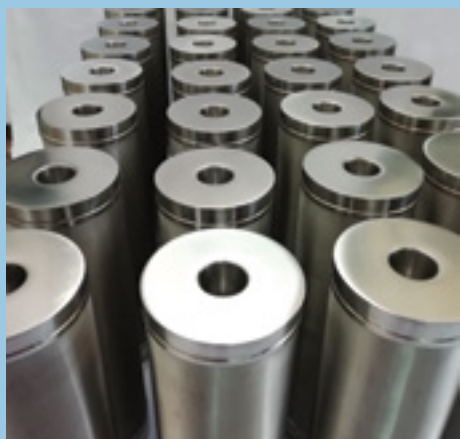




## ПРОМЫШЛЕННОЕ МИКРОФИЛЬТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Предприятие сертифицировано по ИСО 9001, на всю продукцию оформлено  
Регистрационное удостоверение Росздравнадзора РФ

Группа Компаний «Обнинские Фильтры» производит микрофильтрационное оборудование под брендом «Экспресс-Эко», известным уже более тридцати лет.

Динамичная, тридцатилетняя история развития Группы Компаний «Обнинские Фильтры» обеспечивает предприятию лидирующие позиции в решении задач фильтрации на промышленных предприятиях России и стран СНГ. Высокие стандарты качества, применяемые на нашем производстве, позволяют применять нашу продукцию на предприятиях микроэлектроники, фармацевтики, ракетно-космической, атомной и оборонной отраслей промышленности.

Показателями успешного развития предприятия являются:

- наличие более 50 высококвалифицированных специалистов;
- производственная площадь более 3000 м<sup>2</sup>;
- представительство в четырех странах СНГ;
- сотрудничество с более чем 1000 предприятиями различных отраслей промышленности.

Вся продукция предприятия прошла технические, токсикологические и медицинские испытания в соответствии с ГОСТ Р 15.013 и внесены в Государственный Реестр медицинских изделий РФ. На всю продукцию получено Регистрационное удостоверение Росздравнадзора (Минздрава) на медицинское изделие № ФСР2012/13311.

Технические условия согласованы с ВНИИ Пищевой Биотехнологии РФ и рекомендованы к использованию на предприятиях пищевой промышленности. На все оборудование получена Декларация Соответствия ТР ТС «О безопасности машин и оборудования».

На предприятии внедрена система менеджмента качества, что подтверждено сертификатом соответствия требованиям международного стандарта ISO 9001-2008.

## Технические характеристики фильтроэлементов Экспресс-Эко

Тип элемента	Глубинные ЭКОПЛАСТ		
	Механизм фильтрации	Глубинный механизм Фильтрация через объемную пористую структуру	
Фильтрующий материал	PP Полипропилен	PE Полиэтилен	F Фторопласт-4
Марка фильтроэлементов	ЭФП-103	ЭФП-101	ЭФП-100
Тонкость фильтрации, мкм	1-50		0,2-20
Эффективность фильтрации	≥98-99		
Макс. температура, °C	50	100	170
CIP-мойка	-	+	+
Стерилизация паром в линии	-	-	+

Сетчатые ЭКОСТИЛ	Сорбционные ЭКОСОРБ	Гофрированные							
		Пленочные				Мембранные			
		ЭКОПЛЕН		ЭКОСТЕК		ЭКОПОР			
Ситовый Механизм Фильтрация через металлическую сетку	Фильтрация через объемную засыпку	Смешанный механизм Фильтрация через гофрированную пленку с широким распределением пор по размерам				Фильтрация через пористую структуру + сорбция		Поверхностный механизм Фильтрация через гофрированную мембрану с узким распределением пор по размерам	
Сетки из нержавеющей стали	Активированный уголь, смолы	PP Полипропилен	PE Полиэтилен	F Фторопласт-4	Смесь стекловолокна и целлюлозы	РА Полиамид	PES Полиэфирсульфон	F Фторопласт-4	
ЭФП-202	ЭФП-222	ЭФП-312 ЭФП-812	ЭФП-403	ЭФП-401	ЭФП-400	ЭФП-404	ЭФП-535	ЭФП-555	ЭФП-525
2-1000		-	0,2-40	1-40	0,2-10	0,5-5	0,1-0,8		
95		-	≥99-99,99				≥99,99999		
100	350	80	80	100	140	80	80	90	100
+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	-	+	+	-	+	+



## ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ С ПОМОЩЬЮ МИКРОФИЛЬТРАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- ОЧИСТКА ЖИДКОСТЕЙ, В Т.Ч. ВЫСОКОАГРЕССИВНЫХ
- ОЧИСТКА СЖАТЫХ ГАЗОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИНЕРТНЫХ И ВЫСОКОАГРЕССИВНЫХ
- ГРУБАЯ И ТОНКАЯ ОЧИСТКА ПАРА
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОРОПЛАСТОВ ИЗ ПТФЭ И СВМПЭ В КАЧЕСТВЕ ПОРИСТЫХ ПЕРЕГОРОДОК

### На предприятиях микроэлектроники и приборостроения

- Фильтрация обессоленной и деионизованной воды
- Фильтрация кислот и щелочей, травителей, смеси Каро, фоторезистов, электролитов, в том числе в замкнутом цикле

### На предприятиях химпрома

- Улавливание частиц катализаторов при производстве гидроксиламинсульфата, капролактама и т.п.
- Фильтрация химических растворов, в т.ч. гипохлорита натрия
- Фильтрация продуктов пиролиза
- Фильтрация вязких жидкостей, в т.ч. полимеров, лаков, красок и т.д.

### На предприятиях нефтегазовой и топливно-энергетической промышленности

- Фильтрация магистрального газа и ПНГ
- Фильтрация газа для ГТУ на ТЭЦ
- Фильтрация газа перед приборами учета
- Фильтрация кислотного и щелочного растворов при обслуживании теплообменников во время ППР
- Оснащение дыхательными фильтрами емкостей хранения питьевой воды для вахтовых поселков
- Фильтрация турбинных, трансформаторных и промышленных масел и гидравлических жидкостей

### На предприятиях машиностроения и ракетно-космической отрасли

- Фильтрация СОЖ и горюче-смазочных материалов
- Фильтрация жидкостей при ультранизких температурах, в т.ч. жидкого азота, жидкого гелия и др.
- Фильтрация хладагентов

### В химико-фармацевтической отрасли

- Стерилизующая фильтрация препаратов и биологических жидкостей
- Стерилизующая фильтрация газов
- Дыхательные фильтры
- Микрофильтры в устройствах для переливания крови, кровезаменителей и инфузионных растворов
- Фильтрация агрессивных растворов: перекиси водорода, ацетона, и пр.

### В виноделии

- Контрольная фильтрация вин при «горячем» розливе
- Обеспложивающая мембранная фильтрация при «холодном» розливе

### Фильтрация напитков брожения

- Трап-фильтрация
- Обеспложивающая фильтрация
- Фильтрация СІР-растворов

### Фильтрация коньяков, бренди, дистиллятов

- Предварительная фильтрация коньяков от механических включений
- Сорбционная очистка коньяков с целью удаления комплексообразующих катионов – Са, Mg, Fe, Си и предотвращения помутнений
- Финишная, полирующая фильтрация коньяков, бренди и дистиллятов перед розливом

### Фильтрация водок и стабилизация цветных ликероводочных изделий

- Контрольная фильтрация водок и цветных ЛВИ
- Снятие остаточной опалесценции цветных ЛВИ
- Фильтрация ингредиентов

### Очистка сервисных сред

- Стерилизующая фильтрация углекислоты
- Фильтрация воздуха (вплоть до стерильности)
- Очистка пара
- Установка дыхательных фильтров на ёмкости (сапуны)



## НОВЫЕ РОССИЙСКИЕ ПРОНИЦАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ СПЕЧЕННЫХ ПТФЭ И СВМПЭ В ВИДЕ ЦИЛИНДРОВ, БЛОКОВ И ПЛЕНОК

ПОРОПЛАСТЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА ФИЛЬТРАЦИОННЫХ И НЕФИЛЬТРАЦИОННЫХ ЗАДАЧ, БЛАГОДАРЯ:

- **ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЕ ИСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИХ ИНЕРТНОСТИ И НЕЙТРАЛЬНОСТИ**
- **ХИМИЧЕСКОЙ И ТЕРМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ**
- **НИЗКОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ**
- **ВЫСОКОЙ ОТРАЖАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ**

Свойства поропластов из PTFE марки Ф-4 и СВМПЭ производства ГК «Обнинские Фильтры»:

Техническая марка / торговая марка	PTFE		СВМПЭ	
	ФМ-100 / «ЭКОПЛАСТ-Ф»	ФМ-400 / «ЭКОПЛЕН-Ф»	ФМ-101 / «ЭКОПЛАСТ-РЕ»	ФМ-401 / «ЭКОПЛЕН-РЕ»
Вид материала	Пористые цилиндры	Пленки или пластины	Пористые цилиндры	Пленки или пластины
Геометрия материала	Наружный диаметр цилиндров от 10 до 150 мм, высота от 40 до 250 мм	Пленка в виде рулонов шириной до 260 мм	Наружный диаметр цилиндров от 10 до 150 мм, высота от 40 до 250 мм	Пленки или пластины шириной до 280 мм
Толщина, мм	2–40	0,25–0,5		
Пористость, %	35–55	40–60	35–50	35–50
Диапазон средних размеров пор, мкм	0,5–50	0,5–5	1–100	2–50
Прочность на разрыв, МПа	2–4	3–6	3–7	2–8
Разрывное удлинение, %	40–90	50–120	20–50	20–60

### Возможные варианты применения:

- в приборостроении для защиты датчиков от пыли и аэрозолей;
- в качестве сепараторов для разделения жидких и газообразных сред, в том числе агрессивных;
- как вентиляционные пористые перегородки – для выравнивания давления и обеспечения быстрой диффузии газа;
- при электрохимических измерениях, в электрохимических ячейках и других подобных устройствах в качестве гермовыводов;
- для изготовления полупроницаемых электродов;
- в качестве носителей катализаторов;
- в качестве компенсаторов давления и пр.



ГЛУБИННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭКОПЛАСТ-ФЭП-Ф МАРКИ ЭФП-110 НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА (МАРКИ Ф-4)

Элементы выполнены целиком из политетрафторэтилена по уникальной технологии, без каких-либо добавок и наполнителей.

Политетрафторэтилен характеризуется наиболее высокой степенью гидрофобности (краевой угол смачивания около 110°).

ФЭП-Ф предназначены для тонкой и грубой очистки жидкостей и газов, в том числе агрессивных и высокоагрессивных (масел, топлив, кислот, щелочей, гидравлических растворов, пара, сжиженных газов и пр.) при температуре от -40 до +150°C.

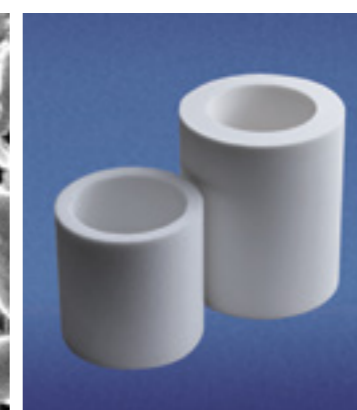
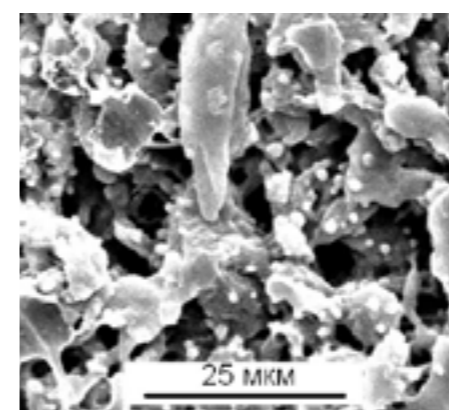
Элемент представляет собой однослойный полый пористый цилиндр со следующими размерами:

Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Высота, мм
152	130	205
118	85	282
116	94	205
75	49	220
47	34	120
42	30	80
30	20	60
25	15	50



Рейтинг фильтрации элемента зависит от степени дисперсности порошка PTFE.

Термоскрепление предварительно обработанного порошка происходит при спекании изделия в пресс-форме.



## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ И СТЕРИЛИЗУЮЩАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ СЖАТЫХ ГАЗОВ ФИЛЬТРЫ ДЫХАНИЯ

МЕМБРАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ И СТЕРИЛИЗУЮЩЕЙ  
ФИЛЬТРАЦИИ ГАЗОВ

Характеристики	Торговая марка / техническая марка			
	ЭКОПЛАСТ- F-G ЭФП-100	ЭКОПЛЕН-F-G ЭФП-400	ЭКОПОР-F-G ЭФП-525	ЭКОПОР-F-G-M ЭФП-525-M
	Глубинные фильтроэлементы из чистого спеченного PTFE, гидрофобные	Гофрированные элементы на основе низкоселективной гидрофобной мембраны из PTFE	Мембрана из чистого PTFE, без добавок и примесей, гидрофобная	Высокоселективная мембрана из PTFE, гидрофобная
Фильтрационная задача	Предварительная и финишная фильтрация сжатых газов	Предварительная фильтрация сжатых газов	Предварительная и финишная фильтрация сжатых газов	Стерилизующая фильтрация сжатых газов
Размер пор	0,2-20	0,5-5	0,2- 5	0,2
T экспл., °C	150	142	142	121
T стер., °C	150	142	142	142
Степень задержания частиц, %	99	≥ 99-99,99	99,99999	99,999999
Площадь фильтрации, м <sup>2</sup>		0,7	0,7	0,7
Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /(ч·кПа)		7-40	7-40	9
Давление точки пузырька в смеси IPA, МПа, не менее	-	0,017 (0,5 мкм)	0,022 (0,2 мкм)	0,105 (70/30)
Количество циклов стерилизации при температуре	не ограничено при 142°C	не ограничено при 142°C	100 при 142°C	100 при 142°C



КОРПУСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ДЫХАНИЯ (САПУНЫ) ИЗ  
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ МАРКИ 12Х18Н10Т, AISI 304 и AISI 316L



КОРПУСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СЖАТЫХ ГАЗОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ  
СТАЛИ МАРКИ 12Х18Н10Т, AISI 304 и AISI 316L

Фильтродержатели соответствуют требованиям Европейской PED 97/23/ЕС.

На продукцию имеется Декларация соответствия ТР ТС 032/2013 О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением.



Однопатронные фильтродержатели различных модификаций из нержавеющей стали AISI 316L.

P<sub>max</sub> до 1,6 МПа, R<sub>a</sub> ≤ 0.4 мкм.  
Подсоединение Tri-Clamp или фланцевое, DN 15-80.

Многopatронные фильтродержатели для фильтрации газов.

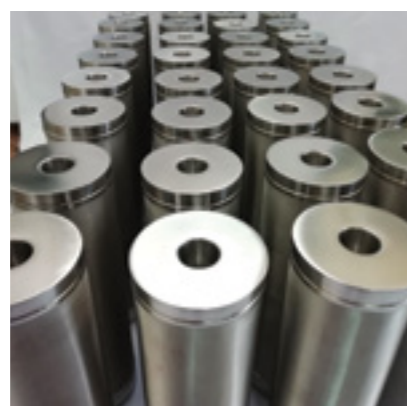
## ФИЛЬТРАЦИЯ ПАРА

### ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ПАРА

Характеристики	Торговая марка / техническая марка		
	ЭКОПЛАСТ-Ф ЭФП-100	ЭКОСТИЛ ЭФП-222	ЭКОПЛЕН-F-G ЭФП-400
	Глубинные элементы на основе чистого PTFE, гидрофобные	Цельнометаллические с лазерной сваркой швов	Гофрированные элементы на основе низко-селективной гидрофобной мембраны из чистого PTFE
Размер пор, мкм	0,2 - 20	2 - 2000	0,2-5
Т экспл., °С	160	300	142
Т стер., °С	160	300	142
Степень задержания частиц больше рейтинга фильтрации, %	99	95	≥ 99-99,99
Площадь фильтрации, м <sup>2</sup>	0,05	0,05	0,7
Не выделение волокон	Соответствуют FDA 21CFR.210.3 (6)		
Биологическая совместимость материалов	Соответствуют USP Biological Reactivity, In Vivo, Class VI-121°C plastics		
Бактериальные эндотоксины	<0,25 EU/мл	<0,25 EU/мл	<0,25 EU/мл
Количество циклов стерилизации при температуре	без ограничения циклов стерилизации при 142°C	без ограничения циклов стерилизации при 142°C	без ограничения циклов стерилизации при 142°C



ЭФП-100



ЭФП-222



ЭФП-400

### КОРПУСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПАРА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Все типы держателей для фильтрации пара при температуре до 250°C изготавливаются с термозащитой.

Однопатронные фильтродержатели марки ДФП-201Р Pmax до 1,6 МПа, подсоединение Tri-Clamp или фланцевое, DN – 15-50.



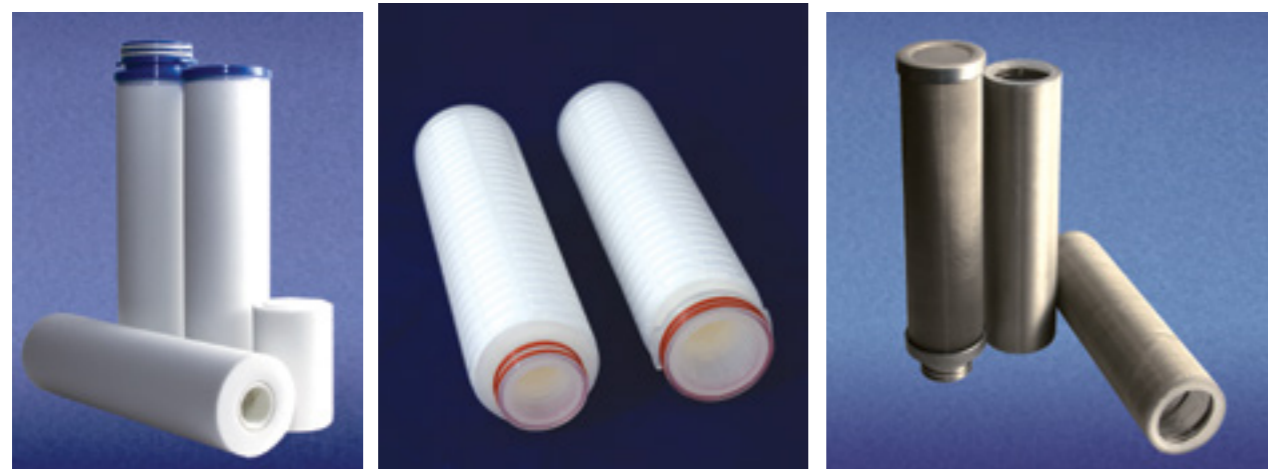
Многopatронные фильтродержатели для фильтрации пара, подсоединение Tri-Clamp или фланцевое, DN – 20-100.



## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ЖИДКОСТЕЙ

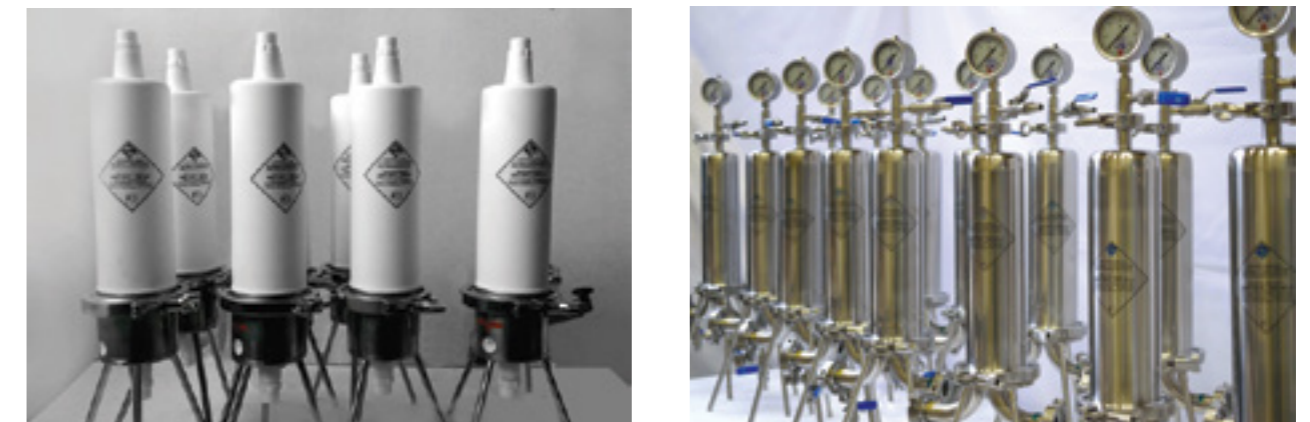
### ГЛУБИННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОСТЕЙ

Характеристики	Торговая марка / техническая марка			
	ЭКОПЛАСТ-Ф ЭФП-100	ЭКОПЛАСТ-РЕ ЭФП-101	ЭКОСТИЛ ЭФП-202	ЭКОСТИЛ ЭФП-222
	Глубинные элементы на основе чистого фторопласта-4 (PTFE), гидрофобные	Глубинные элементы на основе чистого СВМПЭ, гидрофильные	На основе нержавеющей сетки на полипропиленовом каркасе, гидрофильные	Цельнометаллические с лазерной сваркой, гидрофильные
Фильтрационная задача	Предварительная и финишная фильтрация высокоагрессивных и особо чистых жидкостей, спиртов, кислот, щелочей	Предварительная и финишная фильтрация жидкостей, в том числе агрессивных, вязких, сильнозагрязненных от твердых механических частиц	Предварительная и финишная фильтрация жидкостей, в том числе агрессивных, вязких, сильнозагрязненных от твердых механических частиц	Предварительная и финишная фильтрация жидкостей, в том числе вязких, сильнозагрязненных от твердых механических частиц при нормальной и высокой температуре
Размер пор, мкм	0,2 - 20	0,5 - 50	2 - 2000	2 - 2000
Т экспл., °С	160	100	100	300
Т стер., °С	160	121	134	300
Диапазон pH	1-14	1-14	1-14	1-14
Степень задержания частиц больше рейтинга фильтрации, %	99	98	95	95
Площадь фильтрации, м <sup>2</sup>	0,05	0,05	0,05	0,05
Количество циклов стерилизации при температуре	без ограничения циклов стерилизации при 142°С	20 при 121°С в автоклаве	только химические способы стерилизации	без ограничения циклов стерилизации при 142°С



### ГОФРИРОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОСТЕЙ

Характеристики	Торговая марка / техническая марка			
	ЭКОПЛЕН-Ф ЭФП-400	ЭКОПЛЕН-РЕ ЭФП-401	ЭКОПЛЕН-РР ЭФП-403	ЭКОСТЕК ЭФП-404
	Гофрированные элементы на основе низкоселективной мембраны из PTFE	Гофрированные элементы на основе пленки из СВМПЭ, многократно регенерируемые	Гофрированные элементы на основе микропористой пленки из термоскрепленного полипропилена	Гофрированные элементы на основе композиционного материала из ультратонкого боросиликатного стекловолокна и целлюлозы
Фильтрационная задача	Тонкая и осветляющая фильтрация жидкостей в том числе высокоагрессивных, вязких, сильнозагрязненных от твердых механических и коллоидных частиц	Предварительная и финишная очистка широкого спектра жидкостей, в т.ч. высокоагрессивных, вязких и сильнозагрязненных, от твердых механических частиц	Тонкая и осветляющая фильтрация жидкостей от твердых механических и коллоидных частиц	Тонкая и осветляющая фильтрация жидкостей для удаления опалесценции, коллоидных загрязнений, префильтрация перед обеспложивающим и мембранными фильтрами
Размер пор	0,5 - 2	5 - 20	0,2 - 20	0,2 - 5
Т экспл., °С	135	100	80	80
Т стер., °С	142	121	134	134
Диапазон pH	1-14	1-14	1-14	2-12
Степень задержания частиц больше рейтинга фильтрации, %	≥ 99-99,99	99	99	99
Площадь фильтрации, м <sup>2</sup>	0,7	0,25	0,7	0,4
Количество циклов стерилизации при температуре	без ограничения циклов стерилизации при 134°С	20 при 121°С в автоклаве	20 при 134°С	20 при 134°С



## ФИНИШНАЯ И СТЕРИЛИЗУЮЩАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ЖИДКОСТЕЙ

МЕМБРАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ФИНИШНОЙ И СТЕРИЛИЗУЮЩЕЙ  
ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОСТЕЙ

Характеристики	Торговая марка / техническая марка				
	ЭКОПОР-РА ЭФП-535-М	ЭКОПОР-РА- МЗ ЭФП-535-МЗ	ЭКОПОР-РЕС ЭФП-555	ЭКОПОР-РЕС- М ЭФП-555-М	ЭКОПОР-РЕС- МА ЭФП-555-МА
	Высоко селективная мембрана из полиамида (Nylon 6,6), гидрофильная	Высоко селективная мембрана из полиамида (Nylon 6,6), с положительным дзета-потенциалом	Высоко селективная мембрана из полиэфирсульфона	Высоко селективная мембрана из полиэфирсульфона, гидрофильная	Высоко селективная асимметричная мембрана из полиэфирсульфона, гидрофильная
Размер пор	0,2 - 0,45	0,2 - 0,45	0,1 - 0,65	0,2 - 0,65	0,2 - 0,45
Т экспл., °С	80	80	90	90	90
Т стер., °С	121	121	121	124	134
Диапазон рН	2-12	2-12	1-14	1-14	1-14
Степень задержания частиц, % (при скорости потока 300 л/час)	99,99999	99,99999	99,99999	99,99999	99,99999
Площадь фильтрации, м <sup>2</sup>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Давление точки пузырька для 0,2 мкм, МПа, не менее	0,25 (в воде)	0,27 (в воде)	0,18 (по IРА 40/60)	0,33 (в воде)	0,35 (в воде)
Диффузионный поток для 0,2 мкм, при тестовом давлении	<15 мл/мин при 0,2 МПа (в воде)	<15 мл/мин при 0,21 МПа (в воде)	<10 мл/мин при 0,145 МПа (по IРА 40/60)	<25мл/мин при 0,26 МПа (в воде)	<16 мл/мин 0,26 МПа (в воде)
Количество циклов стерилизации в автоклаве и в линии при ΔР≤0,05 МПа	20 по 30 мин при 134°С	20 по 30 мин при 134°С	30 по 30 мин при 121°С (только автоклавирование)	30 по 30 мин при 124°С	20 по 30 мин при 134°С

КОРПУСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ



Однопатронные и многопатронные фильтродержатели марки ДФП из нержавеющей стали под фильтры высотой от 60 до 1000 мм (2,5-40 дюймов), производятся в нескольких модификациях, подсоединения и комплектация – в соответствии с ТЗ Заказчика Рmax до 0.7 МПа, Ra≤0.4, подсоединение Tri-Clamp или фланцевое, DN 15-80.



Установки на базе однопатронных и многопатронных держателей изготавливаются из нержавеющей стали в соответствии с ТЗ заказчика.



## Группа компаний «ОБНИНСКИЕ ФИЛЬТРЫ»

Юридический адрес и адрес производства:  
249030, Калужская обл., г. Обнинск,  
Киевское шоссе, 109 км, зд. 19  
Электронная почта: [filter@express-eco.ru](mailto:filter@express-eco.ru)  
Сайт: [www.express-eco.ru](http://www.express-eco.ru)

Адрес офиса и почтовый адрес:  
249035, Калужская обл.,  
г. Обнинск, ул. Усачева, д. 1, оф. 101  
Телефон/факс: +7 (484) 396-07-08,  
8 (800) 234-30-73



## НАШИ ДИЛЕРЫ

ООО "ФИЛЬТР-ПРО"  
350066, Россия, г. Краснодар,  
ул. Бородинская, 10  
тел.: +7 (861) 248-35-00,  
+7 (928) 073-95-34  
[f-pro28@yandex.ru](mailto:f-pro28@yandex.ru), [www.filtr-pro.ru](http://www.filtr-pro.ru)

ООО "КОНСАЛТ-ПРОТЕКТ"  
295051, Республика Крым,  
г. Симферополь, ул. Генерала Васильева, 23  
тел.: +7 (978) 715-08-64  
[cpfilter@yandex.ru](mailto:cpfilter@yandex.ru), [www.cpfilter.ru](http://www.cpfilter.ru)

ООО "ПРОМОБОРУДОВАНИЕ УРАЛ"  
454046, Россия, г. Челябинск,  
ул. Гагарина, д. 51, оф. 429  
тел./факс: +7 (351) 248-78-77  
+7 (351) 751-25-77  
+7 (951) 451-66-77  
[promfil@mail.ru](mailto:promfil@mail.ru) [www.filter-prom.ru](http://www.filter-prom.ru)

ООО "ИВЕМПРОМ"  
220007, Беларусь, г. Минск,  
ул. Володько, 24а, пом. 501  
тел.: +375-17-347 65 10, +375-17-355 65 11,  
+375-17-257 62 22  
моб.: +375-029 111-04-04, 222-04-04  
[ivemprom@mail.ru](mailto:ivemprom@mail.ru)

ООО "НОВАЯ ЛИГА"  
454071, Россия, г. Челябинск,  
ул. Героев Танкограда, д. 116, оф. 44  
тел./факс: +7 (351) 222-40-37  
+7 (951) 451-66-77  
[novaliga-eco@mail.ru](mailto:novaliga-eco@mail.ru), [liga-chel@mail.ru](mailto:liga-chel@mail.ru)  
[www.novaliga.ru](http://www.novaliga.ru)

s.r.l. "ENOGRUP"  
2002-MD, Молдова, г. Кишинёв,  
ул. Каля Басарабией, д. 42/1  
тел.: +373-22 84-00-17, 84-00-18  
факс: +373-22 84-00-17  
[enology@mdl.net](mailto:enology@mdl.net)

ООО "ЮГ СПЕЦ МОНТАЖ"  
367000, Дагестан, г. Махачкала,  
ул. Абубакарова, 18 ЦОПС а/я 85  
тел./факс: +7 (928) 048-89-99  
+7 (911) 753-22-22  
[yug-sm@mail.ru](mailto:yug-sm@mail.ru) [kka65@mail.ru](mailto:kka65@mail.ru)

s.r.l. "FILTROTEH"  
Молдова, г. Кишинёв,  
ул. Тома Чорбэ, 32/2-5  
тел./факс: +373-22 29-66-91  
моб.: +373-79 577-595

ООО "СЕПТЕХ"  
630090, Россия, г. Новосибирск,  
пр. Ак. Лаврентьева, 15/2  
тел./факс: +7 (383) 330-30-43, 373-10-36  
+7 (913) 470-86-48  
[filter@septeh.ru](mailto:filter@septeh.ru)

ТОО "CLEAN AIR GROUP"  
Республика Казахстан, 050054,  
г. Алматы, ул. Алгабасская, 2А, Литер А, оф. 4  
тел.: +7 (727) 338-33-83, +7 (701) 318-40-18  
[logist@cleanair.com.kz](mailto:logist@cleanair.com.kz), [www.cleanair.com.kz](http://www.cleanair.com.kz)