



НПП «Технофильтр» - ведущий российский производитель систем фильтрации для фармацевтических и биотехнологических процессов с 25-ти летним опытом в области разработки и производства микрофильтрационных мембран, мембранных, глубинных и сорбционных фильтрующих элементов и оборудования. Сегодня предприятие отвечает самым последним стандартам безопасности и экологической чистоты и не имеет аналогов в своей отрасли в России и СНГ. Современное специализированное производство европейского уровня подготовлено с учетом требований GMP. Вся продукция производится в соответствии с мировыми стандартами качества и сертифицирована для применения в критических производственных процессах.

Основные области применения

- Растворы парентерального питания, кровезаменители
- Биопрепараты, вакцины, сыворотки
- Белковые растворы, препараты крови, культуральные и бактериальные среды
- Офтальмологические растворы
- Галеновые препараты, экстракты, спиртовые жидкости
- Вода фармацевтическая (ВДИ, ВО, оборотная вода, вода для ополаскивания)
- Воздух, пар, газы
- Стерилизующая фильтрация, осветление, префильтрация
- Удаление бактерий, микоплазмы, липидов и коллоидов
- Концентрирование вирусов из водных растворов
- Стерильная вентиляция емкостей и ферментеров



Стерилизующие мембранные фильтры «Технофильтр» (фильтропатроны, капсулы)

Торговая марка	Материал мембраны, свойства	Размер пор, мкм	Площадь фильтрации фильтропатрона, м ² /250мм	Применения
ЭПМ.К	полиамид (Nylon6+66) гидрофильный	0,2/0,2 0,45/0,2	0,75	Стерилизующая фильтрация, осветление большинства фарм.препаратов
ЭПМ.К+	полиамид (Nylon6+66) с Z-потенциалом, гидрофильный	0,2/0,2 0,45/0,2	0,75	Финишная стерилизация водных растворов с контролем пирогенности
ЭПМ.ПС	полиэфирсульфон (PES), гидрофильный, низкосорбирующий	0,2/0,2 0,45/0,2	0,7	Продукты биологического синтеза, препараты крови, вакцины, сыворотки, офтальмологические растворы, растворы парентерального питания с низким уровнем pH, вязкие среды
ЭПМ.Ф4	фторопласт-4 (PTFE), гидрофобный	0,2	0,9	Стерилизующая фильтрация воздуха, газов, стерильная аэрация емкостей, ферментеров и т.п., фильтрация агрессивных сред
ЭПМ.ПП	Полипропиленовая мембрана (PP), гидрофобный	0,2	0,75	Стерилизующая фильтрация воздуха, газов, агрессивных сред

Мембранные и глубинные гофрированные фильтры «Технофильтр» (фильтропатроны, капсулы) для осветления и защиты стерилизующих мембран

Торговая марка	Фильтрующий материал, свойства	Размер пор, мкм (микронный рейтинг)	Площадь фильтрации фильтропатрона, м ² /250мм.	Применения
ЭПМ.К	полиамидная мембрана (Nylon6+66), гидрофильный	0,2/0,45/0,65/ 0,8/1/2/3	0,9	Стерилизующая фильтрация, осветление большинства фарм.препаратов
ЭПМ.ПС	полиэфирсульфоновая мембрана (PES), гидрофильный, низкосорбирующий	0,2/0,45/0,65	0,8	Белковые препараты, офтальмологические растворы, вакцины, сыворотки, препараты крови. Стерилизующая фильтрация, осветление
ЭПМ.СК	полиамидная мембрана со стекловолоконным префильтром гидрофильный	1/0,8/0,65	0,5	Предварительная фильтрация, осветление фарм. препаратов
ЭПМ.ФГ	фторопластовая мембрана (PVDF), гидрофильный	0,2/0,45/0,65/0,8	0,8/0,64	Предварительная и тонкая фильтрация фарм. препаратов
ЭПВ.П	Полипропилен 100%, гидрофильный	0,2/0,5/0,8/1/2/3/5/ 1/0/20/50	до 1м ²	Универсальный фильтр для разнообразных применений
ЭПВ.С	Боросиликатное микростекловолокно	0,2 0,5	0,54	Высокоэффективная защита мембранных фильтров и осветление жидкостей
ЭПВ.СЦ	Комбинация микроволокон стекла, целлюлозы и полипропилена, гидрофильный	0,5/0,8/1/3	0,6	Префильтрация большинства фарм. препаратов



Фильтропатроны для предварительной очистки, осветления жидких и газообразных сред (удаление механических примесей, снижение биологической нагрузки) и сорбционной очистки.



Капсулы – это готовые к использованию комплекты неразъемные фильтры, представляющие собой фильтропатроны, запаянные в полипропиленовые держатели. Площадь фильтрующей поверхности – от 0.07 (миникапсулы МКМ) до 0,9 м² (КФМ - под стандартный фильтропатрон высотой 10"). Тип подсоединения – резьбовое или клэмповое. Все мембранные и глубинные гофрированные фильтроэлементы могут выпускаться в виде капсул различного размера. Фильтрующие элементы капсульного типа внесены в Государственный Реестр изделий медицинского назначения Минздрава Российской Федерации.

Марка фильтроэлемента	Фильтрующий материал, свойства	Микронный рейтинг	Применения
ЭПВ.П	Полипропилен, 100%, глубинный намотанный	5/10/20	Префильтрация сильнозагрязненных растворов. Для префильтрации в системах обратного осмоса
ЭПВ.П	Полипропилен 100%, глубинный, гидрофильный, термоскрепленный	1/5/10/20	Все типы префильтрации
ЭПНС	Сетка из нержавеющей стали, корпус-полипропилен, гофрированный	5/10/20/40/70	Предварительная фильтрация технологической воды на ампуломоющих машинах, высоковязкие среды, сильнозагрязненные растворы
ЭПНС.П	Цельнометаллический	3/5/10/20/40/70	Высоковязкие среды, высокоагрессивные жидкости с нормальными и повышенными температурами, тонкая фильтрация пара
ЭПСФ (серия)	Сорбционно-фильтрующий, специальные активированные угли различных марок, насыпные	5	Обесцвечивание растворов, удаление нежелательных органических примесей, дезодорация

Корпуса - фильтродержатели серии ДС в санитарном исполнении из нержавеющей стали марки AISI 316L для фильтрации жидких сред



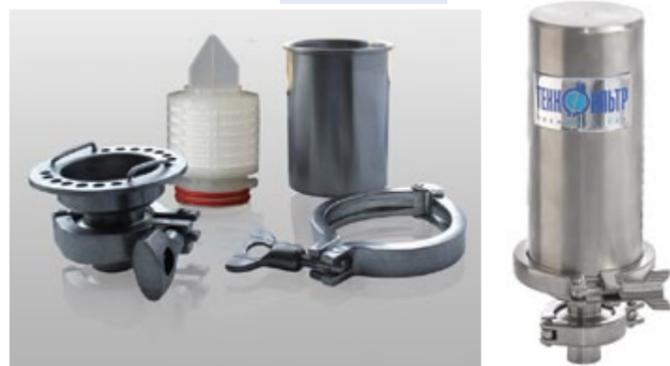
- ДС-1-Д-250М, на один элемент высотой 250 мм
- ДС-1-Д-500М, на один элемент высотой 500 мм
- ДС-1-Д-750М, на один элемент высотой 750 мм
- ДС-1-Д-1000М, на один элемент высотой 1000 мм

Корпуса-фильтродержатели из нержавеющей стали для очистки воздуха, газов и пара



- ДС-В-60, для воздуха, 60 м³/час
- ДС-В-140, для воздуха, 140 м³/час
- ДС-В-280, для воздуха, 280 м³/час
- ДС-В-1700, для воздуха, 1700 м³/час
- ДС-В-3900, для воздуха, 3900 м³/час
- ДС-П-50, для пара, 50 кг/час
- ДС-П-250, для пара, 250 кг/час
- ДС-П-500, для пара, 500 кг/час

Дыхательные фильтры-сапуны из нержавеющей стали AISI 316



Дыхательные фильтры-сапуны предназначены для исключения попадания микрофлоры из окружающей среды в емкость при ее опорожнении и предотвращения инфицирования содержимого емкости при хранении. Держатели для дыхательных фильтров предназначены для установки в них патронных мембранных фильтрующих элементов ЭПМ. Ф4 высотой 65 мм, 125 мм и 250 мм.

- ДС-ФД-65, фильтроэлемент 65 мм
- ДС-ФД-125, фильтроэлемент 125 мм
- ДС-ФД-250, фильтроэлемент 250 мм

Установки из нержавеющей стали для очистки жидких сред



- НПП «Технофильтр» осуществляет проектирование, изготовление и комплектацию установок в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.
- Установки выпускаются с автоматическим или ручным управлением.
- Установки компактны, мобильны, просты в эксплуатации. Они могут быть смонтированы стационарно по месту, на раме или на подвижной тележке. Установки состоят из нескольких узлов фильтрации, полностью укомплектованы (электронасос, блок фильтрации, пульт управления, запорно-регулирующая арматура, трубопроводы и т.д.) и готовы к эксплуатации.

Автоматические приборы-тестеры для контроля целостности мембранных фильтрационных систем

Technocheck®



- Выполняет все стандартные типы тестов для гидрофильных мембранных фильтров
- Сенсорная панель управления
- Сохраняет данные результатов тестирования
- Функция самотестирования
- Продувка пневмосистемы
- Встроенный принтер для распечатки результатов теста
- Полный пакет сопроводительных документов
- Высокая надежность гарантирует длительную эксплуатацию прибора

Technocheck-mini® – ручной портативный экспресс-тестер мембранных фильтрационных систем



- Выполняет тест на диффузию для гидрофильных мембранных фильтров
- Функция определения объема
- Отображает график процесса на дисплее
- Сохраняет данные (до 210 результатов)
- Возможность распечатки протокола с помощью ПК
- Полный пакет сопроводительных документов

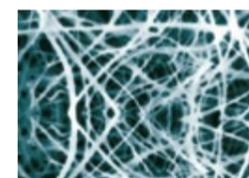
Лабораторное оборудование для фильтрации и концентрирования

Фильтрационные мембранные фильтры-диски



- ММФ4, 0,2 мкм, политетрафторэтилен
 - ММК, 0,1-3 мкм, полиамид
 - ММПА+, 0,2, 0,45 мкм, полиамид с Zeta-потенциалом
 - МФК.Г, 0,15-0,8 мкм, фторопласт Ф42Л, гидрофильные
 - МФК, 0,05-0,8 мкм, фторопласт Ф42Л, гидрофобные
 - МПС, 0,2-0,65 мкм, полиэфирсульфон
- Диаметр диска любой, но не более 293 мм

Фильтровальные картонны для предфильтрации



- КФБЖ, 3/1/0,5 мкм, стеклокартон/целлюлоза
- СВ, 0,2/0,5/1/3 мкм, стеклокартон
- ПП, 0,5/1/3/6/12 мкм, полипропилен
- Поставляются в виде дисков различных размеров

Проточный мембранный фильтрующий модуль (МФМ 0142) с тангенциально-радиальным движением жидкости для проведения процессов тангенциальной микро- и ультрафильтрации невысокой производительности.

- МФМ-142 может применяться на предприятиях фармацевтического, биотехнологического, санитарно-эпидемиологического направления для вирусологического контроля воды и других подобных задач, а также при производстве уникальных продуктов в небольших количествах.
- Диаметр диска мембраны 142 мм



Напорные емкости из нержавеющей стали AISI 316L

- * Объем 10, 20 л
- Система менеджмента качества ООО НПП «Технофильтр» сертифицирована ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)