

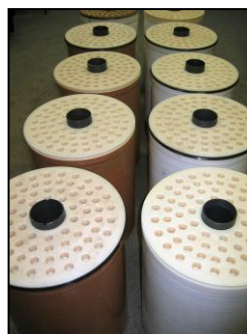
ТЕХНОЛОГИИ МИКРОФИЛЬТРАЦИИ

Отделением 6 разработаны и серийно производятся рулонные микрофильтрационные элементы ЕМЕ на основе трековых мембран для получения воды высокой степени чистоты.

Микрофильтры ЕМЕ эффективно удаляют микрочастицы, коллоидные примеси и вещества с высокой молекулярной массой. Способны снижать мутность воды до 0.01 NTU, при этом SDI₁₅ составляет 3.0 – 4.0.

Основные области применения:

- Доочистка водопроводной воды муниципального водоснабжения,
- Предподготовка воды перед обратноосмотическим обессоливанием,
- Удаление бактериальных эндотоксинов (пирогенов) в фармацевтической промышленности.



Оборудование для изготовления трековых мембран:

- станок для изготовления фильтрующих элементов,
- участок травления экспонированных пленок,
- установка сенсбилизации экспонированных пленок.

Технические характеристики микрофильтрационных элементов ЕМЕ®

| Наименование показателя | ЕМЕ 65-600 | ЕМЕ 100-600 | ЕМЕ 200-600 | ЕМЕ 380-600 |
|--|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Материал мембраны | Полиэтилентерефталат (ПЭТФ) | | | |
| Номинальный диаметр пор, мкм | 0.1, 0.2, 0.6, 1.0, 1.5 | | | |
| Удельная производительность, л/м ² ·ч | 60 – 150 | | | |
| Диапазон рН при хим. промывке | 2 – 13 | | | |
| Рабочий диапазон температур, °С: | 5 – 45 | | | |
| Максимальный перепад давления, бар | 2.0 | | | |
| Максимальное рабочее давление, бар | 4.0 | | | |
| Номинальная поверхность мембраны, м ² | 0.70 | 1.40 | 4.90 | 13.0 |
| Габаритные размеры: | | | | |
| Диаметр x Длина, мм | 65x600 | 100x600 | 200x600 | 380x600 |
| Масса, кг | 0.3 | 1.0 | 5.0 | 15 |

Фильтрационные элементы выпускаются согласно ТУ 4859-003-07547339-2005.

Имеется сертификат соответствия и свидетельство о государственной регистрации