



ЗАКАЗАТЬ

Мембранные бидистилляторы ДМБ ОПТИМА Analyt очищают водопроводную воду до 0,1 мкСм/см. Приготовленная вода соответствует воде для лабораторного анализа по ГОСТ 52501-2001, степень чистоты — 1 (0,1 мкСм/см).

В мембранных бидистилляторах реализована шестиступенчатая система очистки водопроводной воды. Исходная вода — питьевая (водопроводная) в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая»; температура — +5...+35°С; давление — >0,2 МПа (2 бар). Система водоочистки включает:

- механический фильтр для удаления взвешенных частиц и коллоидов размером 5 мкм и более;
- предфильтр-дехлоратор для удаления свободного хлора и его соединений;
- обратноосмотическую мембрану первой ступени для удаления основной массы растворенных солей и микроорганизмов;
- обратноосмотическую мембрану для снижения нагрузки на ионный обмен и продления ресурса деионирующих фильтров;
- ионообменный деионирующий фильтр первой ступени для глубокой деминерализации обратноосмотического фильтрата;
- ионообменный деионирующий фильтр второй ступени для финишной коррекции фильтрата и доведения электропроводности чистой воды до 0,1 мкСм/см.

Составные части бидистилляторов ДМБ ОПТИМА Analyt:

- Фильтр механической очистки.
- Предфильтр-дехлоратор.
- Блок двухступенчатого обратного осмоса с повышающим насосом.
- Модуль ионообменной деионизации.

Функциональные особенности мембранных бидистилляторов:

- Автоматический налив выбранной дозы: 0,5 л, 1 л и 2 л.
- Дисплей с показаниями текущего состояния и цифровой индикацией качества воды.
- Мониторинг качества очищенной воды с отображением значения электропроводности на дисплее.
- Мониторинг качества обратноосмотического фильтрата с отображением значения электропроводности на дисплее.
- Отображение на дисплее температуры воды.
- Отображение на дисплее объема полученной воды.
- Контроль давления.
- Автоматическое ополаскивание мембран при каждом пуске для продления их эксплуатационного ресурса.
- Автоматическое прекращение работы при отсутствии подачи исходной воды и загрязнении предварительного фильтра.
- Возможность подключения накопителя (система хранения воды) с автоматическим контролем наполнения.

Технические характеристики

| Наименование | ДМБ-1Б ОПТИМА Analyt 5 л/ч | ДМБ-2Б ОПТИМА Analyt 10 л/ч | ДМБ-3Б ОПТИМА Analyt 20 л/ч |
|---|--|--|--|
| Производительность | 5 л/ч | 10 л/ч | 20 л/ч |
| Водопотребление, не более | 15 л/ч | 30 л/ч | 60 л/ч |
| Скорость отбора чистой воды в автоматическом режиме | 0,1...3 л/мин | | 0,4 л/мин |
| Объем отбора чистой воды в автоматическом режиме | 0,5 л / 1 л / 2 л | | 0,5 л / 1 л / 2 л |
| Электропотребление | 120 Вт, 1 ф, 220 В, 50 Гц | | 180 Вт, 1ф, 220В, 50Гц |
| Корпус | АБС-пластик со съемными боковыми панелями, быстросъемные соединения фильтров | | |
| Габариты (Д x Г x В) | 316 x 610 x 520 мм | | |
| Вес в сухом виде | 33 кг | | 36 кг |
| Монтажное положение | настольное | | |
| Упаковка | вспененный полистирол, внешняя картонная коробка: 36 кг; 0,7 x 0,4 x 0,7 м; 0,2 м ³ | | вспененный полистирол, внешняя картонная коробка: 38 кг; 0,7 x 0,4 x 0,65 м; 0,18 м ³ |
| Сменный комплект | механический фильтр, предфильтр-дехлоратор, картриджи фильтров ионообменного модуля, замена ≈ 1 раз в 3 месяца | | |