



**ЗАКАЗАТЬ**

Дистилляторы мембранные ДМ ОПТИМА Pro предназначены для очистки питьевой водопроводной воды до требований, предъявляемым к воде общелабораторного назначения. Стабильное качество очищенной воды, удобное расположение компонентов в пластиковом корпусе, а также автоматические функции контроля и управления делают ОПТИМА Pro подходящим решением для лабораторий, которым необходима вода III типа (общелабораторного назначения). Установки очищают питьевую водопроводную воду до уровня электропроводности 1 мкСм/см. Приготовленная вода соответствует: дистиллированной воде по ГОСТ 6709-72, ГОСТ Р 58144-2018 (5 мкСм/см) воде очищенной по ФС 2.2.20020.15 (4,3 мкСм/см) воде для лабораторного анализа по ГОСТ 52501-2001 степень чистоты 2 (1 мкСм/см).

**Применение прибора:**

- Альтернатива дистилляту.
- Подготовка проб, буферов, реагентов.
- Приготовление питательных сред и химических растворов.
- Питание автоклавов, парогенераторов, посудомоечных машин и систем увлажнения.
- Ополаскивание посуды.
- Другие цели в лабораторной практике и производстве.

**Отличительные особенности:**

- Низкое водопотребление и энергопотребление.
- Двухступенчатый контроль качества воды online и отображение параметров водоочистки на ЖК дисплее.
- Приёмочный контроль по параметру электропроводности ведётся на поверенном кондуктометрическом анализаторе.
- Возможность выбора производительности 5, 10 или 20 л/ч.
- Автоматический налив объёма: 0,5 л, 1 л и 2 л.
- Контроль давления.
- Быстросъёмные соединения трубок и корпусов фильтров.
- Автоматическое ополаскивание мембран при каждом пуске.
- Регенерация мембран в полуавтоматическом режиме.
- Автоматическое прекращение работы при отсутствии подачи исходной воды.
- Автоматическая работа системы (установка водоочистки + система хранения воды).
- Полимерные накопители обеспечивают создание запаса чистой воды объёмом от 30 л.
- Современный подход к получению воды высокой степени очистки, основанный на сочетании физико-химических процессов, не изменяющих фазовое состояние воды: мембранное обратнoосмотическое разделение; микрофильтрация и ультрафильтрация; адсорбция и ионный обмен.

**Технические характеристики**

Наименование	ДМ-1Б ОПТИМА Pro	ДМ-2Б ОПТИМА Pro	ДМ-3Б ОПТИМА Pro
Производительность при 15°С	5 л/ч	10 л/ч	20 л/ч
Электропроводность (электросопротивление)	5-1 мкСм/см	5-1 мкСм/см	5-1 мкСм/см
Объём отбора воды в автоматическом режиме	0,5 л / 1 л / 2 л		
Скорость отбора воды в автоматическом режиме	0,1 – 3 л/мин		0,4 л/мин
Объём отбора воды в ручном режиме	без ограничения		
Мощность	120 Вт	120 Вт	180 Вт
Электропитание	~1 ф 220 В 50 Гц		
Габаритные размеры	316x610x520 мм		
Вес в рабочем состоянии	20 кг	21 кг	24 кг

**Варианты исполнений:**

- ДМ-1Б ОПТИМА Pro.
- ДМ-2Б ОПТИМА Pro.
- ДМ-3Б ОПТИМА Pro.

**Расходные материалы**

Тип	Описание	Ресурс *
Механический фильтр	фильтр из полипропиленового микроволокна повышенной плотности в неразборном полипропиленовом корпусе для удаления взвешенных частиц и коллоидов размером 5 мкм и более	4000 л
Предфильтр-дехлоратор	фильтр из активированного кокосового угля высокой ёмкости в неразборном полипропиленовом корпусе для удаления свободного хлора и его соединений	4000 л
Обратноосмотические мембраны	двухступенчатая система мембран для удаления основной массы растворённых солей и микроорганизмов; с целью предотвращения кристаллизации солей жёсткости и продления эксплуатационного ресурса мембран предусмотрена ополаскивание мембран в автоматическом режиме	24 месяца
Ионообменный модуль	ионообменный фильтр с ионитом смешанного действия для глубокого обессоливания обратноосмотического фильтрата	1 500 л (5 и 10 л/ч) 2 600 л (20 л/ч)
Стерилизующий микрофильтр (опция)	мембранный капсульный фильтр 0,2 мкм на раздаче из водоразборного узла для удаления бактерий в фильтратной линии	24 месяца