



**ЗАКАЗАТЬ**

Мембранные деионизаторы ДМЭ-ОПТИМА Ultra очищают водопроводную воду до уровня электропроводности 0,056 мкСм/см. Подготовленная вода соответствует воде лабораторного назначения по ASTM D1193-06 степени чистоты 1.

В мембранных деионизаторах ДМЭ-ОПТИМА Ultra реализована семиступенчатая очистка водопроводной воды. Схема водоочистки включает в себя:

- 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 второй ступени для снижения нагрузки на ионный обмен и продления ресурса деионирующего фильтра;
- ионообменный деионирующий фильтр для глубокой деминерализации обратноосмотического фильтрата и доведения электропроводности чистой воды до 1 мкСм/см;
- ионообменный деионирующий фильтр второй ступени для удаления остаточных ионов и катионов и получения особо чистой воды;
- мембранный микрофильтр 0,2 мкм для обеспечения микробиологической чистоты на выходе водоразборного узла.

**Базовые функции:**

- 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.

**Исходная вода:**

- питьевая (водопроводная) в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая»;
- температура: +5...+35°C;
- давление: >0,2 МПа (2 бар).

### Технические характеристики

Наименование	Значение	
	ДМЭ-1Б ОПТИМА Ultra 5 л/ч	ДМЭ-2Б ОПТИМА Ultra 10 л/ч
Производительность	5 л/ч	10 л/ч
Водопотребление, не более	15 л/ч	30 л/ч
Скорость отбора чистой воды в автоматическом режиме	0,1...3 л/мин	
Объем отбора чистой воды в автоматическом режиме	0,5 л / 1 л / 2 л	
Электропотребление	120 Вт, 1ф, 220 В, 50 Гц	
Корпус	АБС-пластик со съемными боковыми панелями быстросъемные соединения фильтров	
Габариты, ДхГхВ	316х610х520 мм	
Вес в сухом виде	33 кг	
Монтажное положение	настольное	
Упаковка	вспененный полистирол, внешняя картонная коробка; 36 кг; 0,7х0,4х0,7 м; 0,2 м <sup>3</sup>	

#### Состав:

- фильтр механической очистки;
- предфильтр-дехлоратор;
- блок двухступенчатого обратного осмоса с повышающим насосом;
- модуль ионообменной деионизации;
- стерилизующий мембранный фильтр на раздаче из водоразборного узла.

#### Сменный комплект:

- механический фильтр, предфильтр-дехлоратор и загрузка для ионообменного модуля;
- замена ≈ 1 раз в 3 месяца.

#### Опции:

- умягчитель для исходной воды с повышенным содержанием солей кальция и магния;
- обезжелезиватель для исходной воды с повышенным содержанием железа;
- фильтр грубой механической очистки для исходной воды с повышенным содержанием взвешенных веществ;
- система хранения воды 30 л;
- система хранения воды 30 л с насосом отбора чистой воды;
- модуль ультрафиолетового обеззараживания.