



ЗАКАЗАТЬ

Мембранные деионизаторы ДМЭ-ОПТИМА очищают водопроводную воду до уровня электропроводности 0,1-0,056 мкСм/см. Подготовленная вода соответствует ГОСТ 11.029.003 и ASTM-D 5127-90.

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

- предфильтр-дехлоратор для удаления свободного хлора и его соединений;
- обратноосмотическую мембрану первой ступени для удаления основной массы растворённых солей и микроорганизмов;
- обратноосмотическую мембрану второй ступени для снижения нагрузки на ионный обмен и продления ресурса деионизирующего фильтра;
- ионообменный деионизирующий фильтр для глубокой деминерализации обратноосмотического фильтрата и доведения электропроводности чистой воды до 1 мкСм/см;
- ионообменный деионизирующий фильтр второй ступени для удаления остаточных ионов и катионов и получения особо чистой воды.

Технические характеристики

Наименование	Значение							
	ДМЭ-1Б 5 л/ч	ДМЭ-2Б ОПТИМА 10 л/ч	ДМЭ-3Б ОПТИМА 25 л/ч	ДМЭ-3Б 35 ОПТИМА 35 л/ч	ДМЭ-3Б 35 ЭДИ 35 л/ч на базе технологии электродеионизации	ДМЭ-4Б 50 50 л/ч	ДМЭ-4Б 100 ОПТИМА 100 л/ч	ДМЭ-4Б ЭДИ 70 л/ч на базе технологии электродеионизации
Производительность	5 л/ч	10 л/ч	25 л/ч	35 л/ч	35 л/ч	50 л/ч	100 л/ч	70 л/ч
Электропотребление	30 Вт, 1ф, 220 В, 50 Гц	60 Вт, 1ф, 220 В, 50 Гц	250 Вт, 1ф, 220 В, 50 Гц	250 Вт, 1ф, 220 В, 50 Гц	250 Вт, 1ф, 220 В, 50 Гц	370 Вт 1ф, 220 В, 50 Гц	370 Вт 1ф, 220 В, 50 Гц	250 Вт, 1ф, 220 В, 50 Гц
Габариты, ДхГхВ	440x315x590 мм	440x315x590 мм	502x425x835 мм	600x415x928 мм	612x426x1100 мм	600x450x1500 мм	600x450x1500 мм	600x481x1386 мм
Вес в сухом виде	33 кг	35 кг	48 кг	70 кг	70 кг	95 кг	110 кг	95 кг
Монтажное положение	настольное	настольное	настольное	напольное на роликовых опорах	напольное на роликовых опорах	напольное на роликовых опорах	напольное на роликовых опорах	напольное на роликовых опорах

Варианты исполнения



Деионизаторы мембранные ДМЭ-1Б 5 л/ч и ДМЭ-2Б ОПТИМА 10 л/ч

Состав:

- предфильтр-дехлоратор;
- блок обратного осмоса с двухступенчатым мембранным модулем и повышающим насосом;
- блок деионизации;
- мембранный микрофильтр.

Управление и контроль процесса водоочистки:

- блок контроля для непрерывного мониторинга качества воды очищенной воды;
- ЖК-дисплей для отображения параметров процесса водоочистки в режиме реального времени: (электропроводности и температуры очищенной воды, электропроводности фильтрата после обратного осмоса, общего времени работы установки, аварийных ситуаций);
- контроль давления на предфильтре и в блоке обратного осмоса;
- контроль наполнения накопителя (опция);
- автоматическое прекращение работы в случае отсутствия подачи исходной воды;
- гидравлическая мойка мембран в автоматическом режиме.



Деионизатор мембранный ДМЭ-3Б ОПТИМА 25 л/ч

Состав:

- предфильтр-дехлоратор;
- блок обратного осмоса с двухступенчатым мембранным модулем и насосом;
- блок деионизации;
- мембранный микрофильтр 0,2 мкм.

Управление и контроль процесса водоочистки:

- блок контроля для непрерывного мониторинга качества воды очищенной воды;
- ЖК-дисплей для отображения параметров процесса водоочистки в режиме реального времени: (электропроводности и температуры очищенной воды, электропроводности фильтрата после обратного осмоса, общего времени работы установки, аварийных ситуаций);
- контроль давления на предфильтре и в блоке обратного осмоса;
- контроль наполнения накопителя (опция);
- автоматическое прекращение работы в случае отсутствия подачи исходной воды;
- гидравлическая мойка мембран в автоматическом режиме.



Деионизатор мембранный ДМЭ-ЗБ 35 ОПТИМА 35 л/ч

Состав:

- предфильтр-дехлоратор;
- блок обратного осмоса с двухступенчатым мембранным модулем и повышающим насосом;
- блок деионизации;
- мембранный микрофильтр.

Управление и контроль процесса водоочистки:

- блок контроля для непрерывного мониторинга качества воды очищенной воды;
- ЖК-дисплей для отображения параметров процесса водоочистки в режиме реального времени: (электропроводности и температуры очищенной воды, электропроводности фильтрата после обратного осмоса, общего времени работы установки, аварийных ситуаций);
- контроль давления на предфильтре и в блоке обратного осмоса;
- контроль наполнения накопителя (опция);
- автоматическое прекращение работы в случае отсутствия подачи исходной воды;
- гидравлическая мойка мембран в автоматическом режиме.



Деионизатор мембранный ДМЭ-ЗБ 35 ЭДИ 35 л/ч на базе технологии электродеионизации

Состав:

- предфильтр-дехлоратор;
- блок обратного осмоса с двухступенчатым мембранным модулем и повышающим насосом;
- модуль электродеионизации;
- модуль финишной деионизации с мембранным микрофильтром 0,2 мкм;
- блок контроля и индикации двух каналов электропроводности и температуры с ЖК-дисплеем;
- приборы контроля давления и расхода;
- прибор контроля силы тока и напряжения.

Управление и контроль процесса водоочистки:

- автоматическое ополаскивание мембран при каждом пуске;
- автоматическое прекращение работы при отсутствии питающей воды, слишком низком давлении на входе и при наполнении накопителя (при заказе с блоком накопления);
- панель индикации с приборами контроля для непрерывного мониторинга качества очищенной воды и важных параметрах процесса водоочистки;
- отображение значений электропроводности и температуры обратноосмотического фильтрата и очищенной воды в режиме реального времени, аварийных состояний и времени работы установки в часах на ЖК-дисплее.



Деионизаторы мембранные ДМЭ-4Б 50 50 л/ч и ДМЭ-4Б 100 ОПТИМА 100 л/ч

Состав:

- предфильтр-дехлоратор;
- блок обратного осмоса с двухступенчатым мембранным модулем и повышающим насосом;
- блок деионизации.

Управление и контроль процесса водоочистки:

- блок контроля для непрерывного мониторинга качества воды очищенной воды;
- ЖК-дисплей для отображения параметров процесса водоочистки в режиме реального времени: (электропроводности и температуры очищенной воды, электропроводности фильтрата после обратного осмоса, общего времени работы установки, аварийных ситуаций);
- контроль давления на предфильтре и в блоке обратного осмоса;
- контроль наполнения накопителя (опция);
- автоматическое прекращение работы в случае отсутствия подачи исходной воды;
- гидравлическая мойка мембран в автоматическом режиме.



Деионизатор мембранный ДМЭ-4Б ЭДИ 70 л/ч на базе технологии электродеионизации

Состав:

- предфильтр-дехлоратор;
- блок обратного осмоса с двухступенчатым мембранным модулем и повышающим насосом;
- модуль электродеионизации;
- модуль финишной деионизации с мембранным микрофильтром 0,2 мкм;
- блок контроля двух каналов электропроводности и температуры с ЖК-дисплеем;
- приборы контроля давления и расхода;
- прибор контроля силы тока и напряжения.

Управление и контроль процесса водоочистки:

- автоматическое ополаскивание мембран при каждом пуске;
- автоматическое прекращение работы при отсутствии питающей воды, слишком низком давлении на входе и при наполнении накопителя (при заказе с блоком накопления);
- непрерывный мониторинг качества очищенной воды и важных параметрах процесса водоочистки;
- индикация и управление с помощью сенсорной панели.

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 100, 200 или 500 л;
- система хранения воды 100, 200 или 500 л с насосом отбора чистой воды;
- модуль ультрафиолетового обеззараживания.