



ЗАКАЗАТЬ

Мембранные дистилляторы ДМ предназначены для очищения водопроводной воды до остаточного содержания <1 мг/л, при котором значение электропроводности составляет $1...5$ мкСм/см.

Подготовленная вода соответствует дистиллированной воде по ГОСТ 6709-72, ГОСТ Р 58144-2018 (5 мкСм/см), промывочной воде 3 категории по ГОСТ Р 58431-2019, очищенной воде по ФС 2.2.20020.15 ($4,3$ мкСм/см), воде для лабораторного анализа по ГОСТ 52501-2001 степени чистоты 2 (1 мкСм/см).

Линейка мембранных дистилляторов включает установки водоподготовки производительность $5, 10, 25, 50$ и 100 л/ч.

В мембранных дистилляторах ДМ реализована четырехступенчатая 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 растворенных 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.

Исходная вода:

- питьевая (водопроводная) в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая»;
- температура: $+5...+35^{\circ}\text{C}$;
- давление: $>0,2$ МПа (2 бар).

Базовые функции:

- 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;
- 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	Значение				
	ДМ-1Б ОПТИМА 5 л/ч	ДМ-2Б ОПТИМА 10 л/ч	ДМ-3Б ОПТИМА 25 л/ч	ДМ-4Б 50 ОПТИМА 50 л/ч	ДМ-4Б 100 ОПТИМА 100 л/ч
Производительность	5 л/ч	10 л/ч	25 л/ч	50 л/ч	100 л/ч
Электропотребление	30 Вт, 1ф, 220 В, 50 Гц	60 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
Габариты, ДхГхВ	440x315x590 мм	440x315x590 мм	502x425x650 мм	600x415x928 мм	600x450x1500 мм
Вес в сухом виде	30 кг	32 кг	45 кг	60 кг	95 кг
Монтажное положение	настольное	настольное	настольное	напольное на роликовых опорах	напольное на роликовых опорах
Упаковка	фанерный ящик 48 кг; 0,7x0,4x0,7 м; 0,3 м ³	фанерный ящик 48 кг; 0,7x0,4x0,7 м; 0,3 м ³	фанерный ящик 62 кг; 0,7x0,6x0,8 м; 0,33 м ³	фанерный ящик 120 кг; 1,1x0,6x1,2 м	фанерный ящик 150 кг; 0,9x0,7x1,6 м

Варианты исполнений



Дистиллятор мембранный ДМ-1Б ОПТИМА 5 л/ч



Дистиллятор мембранный ДМ-3Б ОПТИМА 25 л/ч



Дистиллятор мембранный ДМ-4Б 50 ОПТИМА 50 л/ч



Дистиллятор мембранный ДМ-4Б 100 ОПТИМА 100 л/ч

Состав:

- предфильтр-дехлоратор;
- узел ввода ингибитора осадкообразования;
- блок двухступенчатого обратного осмоса с повышающим насосом;
- блок ионообменной деионизации.

Сменный комплект:

- предфильтр-дехлоратор;
- картридж в блок ионообменной деионизации (замена \approx 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, 60 100, 200 или 500 л;
- система хранения воды 30, 60, 100, 200 или 500 л с насосом отбора чистой воды;
- модуль ультрафиолетового обеззараживания;
- модуль повышения качества воды с контролем электропроводности.