

Комплекс мембранной очистки воды 0,06...1,0 со стандартными (полупроницаемыми) мембранами

Комплекс мембранной очистки воды 0,06...1,0 м³/ч со стандартными мембранами (КМОВ...СМ) предназначена для очистки исходной воды от взвешенных механических и коллоидных частиц, микроорганизмов, минеральных и органических соединений, растворенных в воде, а также от солей тяжелых металлов. Соли одно- и многовалентных ионов удаляются на 95-99%. Также с помощью этой установки можно проводить корректировку солевого состава воды.

Области применения:

- котельные
- парогенераторы
- паровые котлы
- системы увлажнения воздуха
- рестораны
- пивоварни
- пекарни
- автомойки
- коттеджи

В комплект поставки установки КМОВ...СМ входят:

Наименование	Шт.
Фильтр предочистки картриджный	1
Насос высокого давления	1
Мембранный блок	1
Щит управления с TDS метром	1
Запорно-регулирующая арматура	1 комплект
Контрольно-измерительные приборы, в том числе ротаметры с расходомерами	1 комплект
Руководство по монтажу и эксплуатации	1

КМОВ...СМ обеспечивает эффективную очистку воды от широкого спектра растворенных веществ как органического, так и неорганического происхождения (до 99%).



Показатель	Комплекс мембранной очистки воды 0,06...1 м ³ /ч со стандартными мембранами (КМОВ 0,06...1 СМ) при общем солесодержании исходной воды до 2 г/л*				
Производительность по очищенной воде, м ³ /ч	0,06	0,25	0,5	0,75	1
Кол-во исходной воды, м ³ /ч	0,08	0,33	0,67	1	1,33
Давление на входе в систему, кг/см ²	не менее 3,0 и не более 6,0				
Селективность мембраны в рабочем режиме, %	95-99				
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	1330x550x350	1500x650x550			
Масса брутто, кг	95	130	140	155	165
Электропотребление, кВт	0,25	1,1			
Напряжение в электросети, В	220				

*При общем солесодержании исходной воды от 2 г/л до 5 г/л обратноосмотические установки изготавливаются по запросу.

Комплекс мембранной очистки воды, со стандартными мембранами	Артикул	
	Стандартная рама	Нержавеющая рама
0,06 м ³ /ч	04020009	04020011
0,25 м ³ /ч	04020005	04020012
0,5 м ³ /ч	04020007	04020013
0,75 м ³ /ч	04020010	04020014
1,0 м ³ /ч	04020008	04020015



Давление воды поступающей на установку не менее 3 и не более 6,0 кг/см²



Напряжение электрической сети 220 В±10% В, 50 Гц, сила тока - до 6 А



Температура воздуха в помещении 5-35 °С



Влажность воздуха не более 70%

Основные требования к качеству воды, обрабатываемой на установках КМОВ...СМ:

- взвешенные вещества - не более 2,5 мг/л;
- жесткость общая - не более 0,3° Ж;
- общее солесодержание - до 1000/2000/5000 мг/л;
- цветность - не более 20 градусов;
- железо общее - не более 0,3 мг/л;
- нефтепродукты - отсутствие;
- твердые абразивные частицы - отсутствие;
- свободный активный хлор - не более 0,1 мг/л;
- окисляемость перманганатная - не более 5,0 мгО/л;
- максимальное значение коллоидного индекса SDI - не более 5
- температура - 10-35 °С.

