

RO

Коммерческая

Производительность: 250–2000 л/ч
Обратноосмотическая мембрана: ULP
Рабочее давление: не более 10 бар

Описание

Коммерческие системы обратного осмоса серии RO предназначены для деминерализации пресной воды (степень очистки до 98 %), при этом также удаляются тяжелые металлы, фториды, нитраты, аммоний и т.п., органические и неорганические вещества, бактерии, вирусы. Типичная конверсия для подземной и поверхностной воды пресного типа составляет до 75 %.

Системы с малыми габаритными размерами работают от однофазной сети (220В) в автоматическом режиме. Предусмотрена защита насоса от «сухого хода», индикация электропроводности пермеата.

В комплект поставки системы обратного осмоса может быть включено дополнительное оборудование (опции).

Стандартная комплектация

- Рама из окрашенной стали
- Центробежный многоступенчатый насос
- Стеклопластиковые мембранные модули 300 psi
- Мембраны типоразмером 4040
- Механический фильтр Big Blue
- Контроллер с предустановленным ПО
- Функция индикации электропроводности
- Клапаны регулировки потока
- Комплект КИП (манометры, ротаметры, поплавковый выключатель, реле защиты от «сухого хода», индикатор электропроводности)
- Трубы, фитинг и арматура из ПВХ
- Узлы подключения станции дозирования и станции СIP-мойки



Посмотреть ролик
«Отличия систем
обратного осмоса
RO и ROL»



Онлайн-каталог

КОМПАКТНЫЙ!

Ширина
RO-250L — 49 см
RO-2000L — 61 см



Складская
программа
**ВСЕГДА
В НАЛИЧИИ!**

Опции

- Hm-ручной подмес исходной воды
- Bp-Байпас насоса высокого давления
- Sf-рама из нержавеющей стали
- Z-звуковая сигнализация

Требования к питающей воде

Показатель	Максимальное значение
Жесткость, мг-экв/л (°Ж)	2*
Диапазон значений pH исходной воды: оптимальный рабочий при реагентной промывке	7,0-7,5 3,0-10,0 2,0-12,0
Железо (общее), мг/л	0,1
Марганец, мг/л	0,1
Бор, мг/л	0,5
Силикаты (диоксид кремния), мг/л	10
Общее солесодержание, мг/л	1500**
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /л	3,0
Остаточный хлор, озон, КМnO ₄ , мг/л	0,1
Содержание нефтепродуктов и СПАВ, мг/л	0,1
Мутность, мг/л	0,5
Сероводород, мг/л	0,1
Микробиологические показатели	СанПиН 1.2.3685-21
Механические примеси	отсутствуют
Температура воды на входе, °C	5-30
Давление воды на входе, бар	2-5

* в случае превышения данных значений к исходной воде дозируется антискалант (ингибитор).

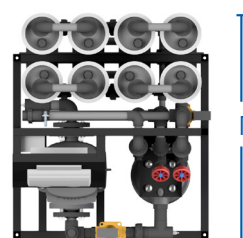
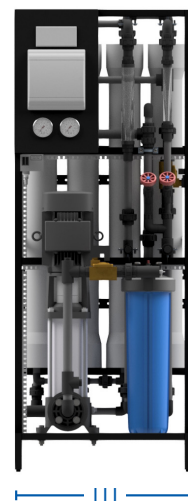
** Допускается применение СОО при солесодержании выше указанного. Однако выходные параметры системы могут значительно отличаться от предоставленных в паспорте/каталоге.

! Перед началом монтажа обязательно изучите паспорт!



Условия эксплуатации

Давление питающей воды, бар	2-5
Рабочее давление, бар	не более 10
Температура питающей воды, °C	5-35
Температура окружающей среды, °C	5-35
Относительная влажность воздуха, %	не более 75
Электропитание, В/Гц	220/50



На изображениях в качестве примера представлен AWT RO-2000L серии 4110.

Технические характеристики серийных AWT RO

		RO-250L	RO-500L	RO-750L	RO-1000L	RO-1250L	RO-1500L	RO-1750L	RO-2000L
Тип корпуса		Одноместный (4040)							
Номинальная производительность*, л/ч		250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Расход воды, л/ч, не более	в режиме производства	520	820	1180	1660	1950	2270	2540	2830
	в режиме гидропромывки	1750	1750	3600	4000	4400	4400	4400	4000
Присоединительные размеры (резьбовое соединение)									
Вход питающей воды, G"		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Выход концентрата, G"		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Выход пермеата, G"		1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Подключение вход к CIP-мойке, G"		1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
Выход CIP-мойки (концентрат/пермеат), G"		1/2	1/2	1/2	1/2	3/4; 1/2	3/4; 1/2	3/4; 1/2	3/4; 1/2
Прочие характеристики									
Тип и размер картриджа механической очистки		BB10	BB10	BB20	BB20	BB20	BB20	BB20	BB20
Мощность насоса, кВт		1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2
Габариты системы (Ш × Г × В), мм		490×480×1600 (±50)		610×585×1630 (±50)		610×585×1630 (±50)			
В транспортной упаковке (Ш × Г × В), мм		1660×600×680 (±50)				700×800×1860 (±50)			
Масса системы (сухой), кг		54	71	120	140	160	180	200	220
В транспортной упаковке, кг		95	112	210	240	260	280	300	320

* при рабочем давлении 10 бар, температуре +10 °С, солесодержании исходной воды 600 мг/л, при свободном изливе пермеата, с новыми обратноосмотическими мембранами (при снижении давления и/или температуры производительность уменьшается). При указанных выше условиях в зависимости от типа и концентрации растворенных веществ задерживающая способность составляет от 95 до 99 %.