

Автоматизированные установки обратного осмоса

Технология обратного осмоса применяется для обессоливания воды. Степень очистки установок обратного осмоса от солей на 80-99%, в зависимости от качества исходной воды, схемы установки и типа мембран.

Применение установок обратного осмоса:

- ❖ Подготовка воды для подпитки паровых и водогрейных котлов
- ❖ Подготовка воды для технологических нужд промышленных предприятий любой сферы деятельности
- ❖ Подготовка питьевой воды для розлива, загородных домов, коммерческих объектов

Серия RO MINI- установки малой производительности

Стандартная комплектация:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ❖ Мембранные элементы ❖ Корпус мембраны ❖ Контроллер управления установкой ❖ Насос высокого давления ❖ Стальная или н/ж рама ❖ Механический фильтр ВВ10 ❖ Угольный фильтр ВВ10 ❖ Датчик защиты насоса от сухого хода ❖ Манометр давления на входе | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Манометр давления в системе ❖ Ротаметр пермеата ❖ Ротаметр концентрата ❖ Вентиль регулировки потока в линии концентрата ❖ Вентиль регулировки потока в линии рециркуляции ❖ Электромагнитный клапан на линии исходной воды ❖ Электромагнитный клапан промывки ❖ Автоматическая гидропромывка ❖ Поплавковый уровень ёмкости пермеата |
|---|---|



| Модель | Произв-ть, л/ч | Кол-во мембран | Модель контроллера | Насос |
|----------|----------------|----------------|--------------------|--------------------------|
| RO-0,05 | 50 - 60 | 1/25x21 | RO 2008 | Роторный, 220В, 0,35 кВт |
| RO-0,125 | 100 - 125 | 1/40x21 | RO 2008 | Роторный, 220В, 0,55 кВт |

Серия RO MIDI- установки средней производительности

Стандартная комплектация:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ❖ Мембранные элементы ❖ Корпус мембраны ❖ Контроллер управления установкой ❖ Насос высокого давления ❖ Шкаф управления установкой ❖ Стальная или н/ж рама ❖ Механический фильтр ❖ Защита насоса от сухого хода ❖ Виброустойчивые манометры | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Ротаметр пермеата ❖ Ротаметры концентрата и рециркуляции ❖ Вентиль регулировки давления в линии концентрата ❖ Вентиль регулировки потока в линии рециркуляции ❖ Датчик давления пермеата ❖ Электромагнитный клапан на линии исходной воды ❖ Электромагнитный клапан промывки ❖ Автоматическая гидропромывка пермеатом ❖ Поплавковый уровень ёмкости пермеата |
|--|--|



| Модель | Произв-ть, м³/ч | Кол-во мембран | Модель контроллера | Насос |
|--------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------------|
| RO-0,1 | 0,1-0,15 | 1/25x40 | RO 2008 | Роторный, 220В, 0,55 кВт |
| RO-0,2 | 0,2-0,25 | 1/40x40 | RO 2008 | Роторный, 220В, 0,75 кВт |
| RO-0,4 | 0,4-0,5 | 2/40x40 | ROC 2313 | Центробежный 380В |
| RO-0,6 | 0,6-0,75 | 3/40x40 | ROC 2313 | Центробежный 3800В |
| RO-0,8 | 0,8-1,0 | 1/80x40 | ROC 2313 | Центробежный 380В |
| RO-1,2 | 1,0-1,5 | 6/40x40 | ROC 2313 | Центробежный 380В |
| RO-1,6 | 1,6-2,0 | 2/80x40 | ROC 2313 | Центробежный 380В |
| RO-2,0 | 2,0-3,0 | 3/80x40 | ROC 2313 | Центробежный 380В |
| RO-3,0 | 3,0-4,0 | 4/80x40 | ROC 2313 | Центробежный 380В |

Дополнительное оборудование и компоненты:

- Контроллер электропроводности и температуры
- Контроллер измерения солесодержания (TDS)
- рН метр
- Узел дозирования антискаланта (насос-дозатор, реагент, емкость)
- Узел химической промывки мембран (насос, фильтр, обвязка, емкость)
- Антискалтанты отложений

Расчет по установкам более высокой производительности предоставляются по отдельному запросу.