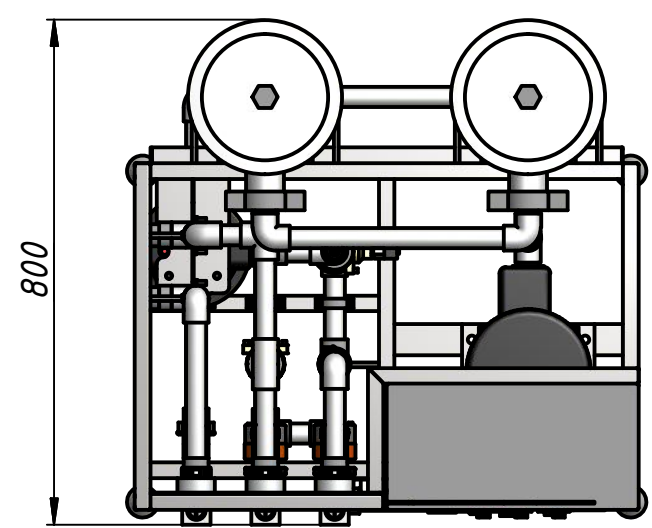


A

1810

800



800

Выход концентрата G 1" внут.
 Выход пермеата G 1" внут.
 Подача исходной воды G 1" внут.

| | | | | | | | | |
|-----------|------|----------|-------|------|-----------------|------|--------|---------|
| | | | | | ИММЕТЕХ RO-2000 | Лит. | Масса | Масштаб |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | 1:12 |
| Разраб. | | | | | | | | |
| Пров. | | | | | | | | |
| Т. контр. | | | | | | | | |
| Нач.отд. | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | | |
| | | | | | | Лист | Листов | 1 |

1. Требования к исходной воде

Давление на входе в установку не менее 1,5 атм

Общая минерализация не более 1500 мг/л

Общая жесткость не более 3,0 мг*экв/л

Железо не более 0,3 мг/л

Бар не более 0,5 мг/л

Кремний не более 5,0 мг/л

Бром не более 1,0 мг/л

Нефтепродукты не более 0,6 мг/л

ПАВ не более 2,5 мг/л

Свободный хлор не более 0,05 мг/л

Окисляемость перманганатная не более 5,0 мг O₂ /л

Температура входящей воды +4, +38 °С

pH 2-11

2. Эксплуатационные характеристики.

Часовая производительность: 2000 л/час при температуре воды 20°С;

Суточная производительность: до 40 м³/сутки;

Степень деминерализации воды 98 %.

Подача исходной воды: не менее 3200 л/час;

Рабочее давление: от 9 до 12 bar;

Требуемое давление на входе: от 2 до 4 bar;

Сброс концентрата в дренаж: 50-70% от подачи исходной воды;

Масса: 245 кг

Рабочая температура: от 4°С до 38°С;

Напряжение, частота: 220 В, 50 Гц;

Мощность: 3,1 кВт.

3. Спецификация

| Наименование | Назначение | Кол-во |
|--------------------------------|---|--------|
| Предфильтр | Предотвращает попадание на мембрану частиц более 5 мкм. | 1 |
| Входной эл. магнитный клапан | Устанавливается на входе в систему. Перекрывает поток исходной воды. | 1 |
| Насос | Повышает давление исходной воды для подачи её на RO-мембрану. | 1 |
| Корпус RO-мембраны | Служит в качестве контейнера для создания давления на мембрану. | 2 |
| RO-мембраны | RO - мембрана является ключевым компонентом всей системы. Служит для очистки воды | 2 |
| Измеритель потока | Измеряют объёмы потока пермеата и концентрата. | 3 |
| Манометр | Служит для измерения давления в системе. | 3 |
| Промывной эл. магнитный клапан | Служит для перевода системы в режим промывки мембраны при низком давлении и интенсивном потоке исходной воды. | 1 |
| Регулирующий вентиль | Служит для регулирования рабочего давления с целью создания оптимального соотношения выхода пермеата и концентрата. | 2 |
| Цифровой кондуктометр | Служит для измерения удельной проводимости пермеата (общей концентрации ионов). | 1 |
| Датчик низкого давления | Отвечает за выключение насоса в условиях недостаточного давления исходной воды. | 1 |
| Щит управления | Включает в себя контроллер, кондуктометр, приборы защиты и управления, а так же сигнальную аппаратуру | 1 |

4. Технические характеристики

| Габаритные размеры | | Присоединительные размеры | |
|--------------------|------------|---------------------------|--------------|
| Наименование | Размер, мм | Наименование | Размер, дюйм |
| Высота | 1810 | Вход | 1" |
| Ширина | 800 | Выход | 1" |
| Глубина | 800 | Дренаж | 1" |

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № докл. Подп. и дата.

| | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|------|
| Изм. | Лист | № док.м. | Подп. | Дата | Лист |
|------|------|----------|-------|------|------|