

AP UF SW-1000

Для опреснения
морской воды

производительность 1000 л/ч



Установка специально разработана для опреснения морской воды, как она есть. Алгоритм работы, материалы, оборудование позволяют получать воду высокого качества используя непосредственно морскую воду.

В качестве предфилтрации используется установка ультрафилтрации, гарантированно отсекающая любые механические примеси и микроорганизмы. Опреснительная установка работает по принципу обратного осмоса под высоким давлением и позволяет опреснять морскую воду. Модуль постминерализации обеспечит комфортное солесодержание получаемой воды.

Преимущества

- Мощная система предподготовки воды.
- Эффективная очистка морской воды.
- Увеличенный срок службы мембран.
- Низкая стоимость эксплуатации.
- Простота обслуживания.
- Электронный контроль параметров.
- Компактный дизайн, с применением энергосберегающих технологий.
- Материалы, контактирующие с морской водой – нержавеющая сталь Super Duplex, химостойкий пластик.
- Система полностью автоматическая и управляется ПЛК с удобным интерфейсом.
- Электронный журнал операций.
- Возможность удаленного доступа.

Стандартное оборудование

- Высококачественный полволоконный UF модуль.
- Высококачественные мембраны для морской воды.
- Высоконапорные FRP корпуса мембран с боковыми входами.
- Автоматический самопромывной предфильтр.
- Многоступенчатый центробежный насос для гидравлических и химических промывок.
- Многоступенчатый центробежный насос высокого давления для подачи на опреснение.
- Емкость для промывной воды.
- Модуль коррекции pH и TDS чистой воды.
- Цифровые дозаторы реагентов промывки и ингибиторов.
- Электронные измерители давления и расхода.
- Полностью укомплектованный влагозащищенный электрощит.
- ПЛК с сенсорным цветным экраном.

Управление и контроль

- ПЛК с сенсорным цветным экраном.
- Запорная арматура — краны с сервоприводом.
- Измерение давления — датчики давления на входе и выходе из мембраны, манометры из нержавеющей стали.
- Измерение потока — импульсный датчик, ротаметры.
- Modbus (RS485) для подключения к системам автоматизации.

Дополнительное оборудование

- Реагенты.
- Станции дозирования.
- Станция подачи воды.
- Накопитель чистой воды.

Характеристика	AP UF SW-1000
Предфилтрация	Самопромывной сетчатый или дисковый фильтр 200 мкм
Количество и тип мембран	1 × UF60, 9 × 4040 SW
Блок кондиционирования воды	АКВАФОР Викинг Pro
Модуль	B520 Pro
Номинальная производительность*, л/ч	1000
Рабочее давление, бар	35-50
Максимальный TDS входной воды, мг/л	45000
Селективность, %	до 95
Гидравлический КПД (recovery)***, %	30-60
Встроенный монитор TDS	да, двухканальный с температурной компенсацией
Сброс первичного пермеата	да
Гидравлическая промывка	да
Химическая промывка	да, автоматическая по команде оператора
Электропитание	380 В, 50 Гц
Габаритные размеры, мм	2110 × 3800 × 840

* Зависит от TDS, температуры входной воды и установленного recovery.

** По данным производителя мембран с учетом recovery.



PromVodSnab.ru

+7(812)642-40-02, +7 800-600-59-90

info@promvodsnab.ru