



# Prom VodSnab.ru

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

info@promvodsnab.ru

## APRO HC

Для очистки воды с общей минерализацией до 10 000 мг/л

производительность 3000–20000 л/ч

Обратноосмотические системы APRO предназначены для снижения общего солесодержания воды, поступающей из муниципальных и локальных водопроводных сетей. Системы обратного осмоса — самый эффективный и безопасный метод обессоливания воды.



Линейка систем обратного осмоса APRO-HC специально разработанная для решения задач очистки воды в больших объемах. Модели серии оснащены высококачественными компонентами и отличаются надежной бесперебойной энергоэффективной работой и простотой обслуживания.

Является идеальным решением для промышленного применения при подготовке муниципальной воды. Конструкция предполагает размещение всего необходимого оборудования и может быть размещена как в здании, так в контейнере.

### Преимущества

- Высокое качество очищенной воды.
- Увеличенный срок службы мембран.
- Эргономичный дизайн.
- Низкий уровень шума.
- Низкие эксплуатационные затраты.
- Высокое качество комплектующих.
- Надежная конструкция и простое техническое обслуживание.
- Блоки химической очистки CIP и дозирования ингибитора в комплекте.

### Стандартное оборудование

- Каркас и панель управления из нержавеющей стали.
- Магистраль высокого давления из нержавеющей стали AISI 316.
- Высококачественный многоступенчатый центробежный насос из нержавеющей стали AISI 316.
- Энергосберегающие высокоселективные мембраны Aquarhog для солоноватой воды.
- Корпуса мембран FPR с боковыми портами.
- Встроенная система CIP для очистки на месте, включая емкость для реагента.
- Цифровой насос дозирования ингибитора солеотложения.
- Запорная арматура — краны с сервоприводом.
- Ре лировочные краны из нержавеющей стали AISI 316.
- Полностью укомплектованный влагозащищенный электрощит.

### Предфильтрация

- Мультипатронный фильтр.
- Модули механической фильтрации 5 мкм.

### Управление и контроль

- Индикаторы потока — ротаметры.
- Индикаторы давления — манометры из нержавеющей стали.
- Запорная арматура — краны с сервоприводом.
- Контроль входного давления в двух точках.
- Контроль превышения давления на мембранах.
- TDS-метр очищенной воды.
- Modbus.

### Дополнительное оборудование

- Ингибитор солеотложения.
- Станция подачи воды.
- Накопитель чистой воды.
- Станция подготовки входной воды.

Характеристика	APRO-HC-9000	APRO-HC-12000	APRO-HC-15000	APRO-HC-20000
Предфильтрация	7×40" 5мкм	14×40" 5мкм		
Рабочее давление, бар	14-18			
Количество и тип мембран	9×8040	12×8040	15×8040	20×8040
Производительность*, л/ч	9000	12000	15000	20000
TDS входной воды, мг/л	до 6000			
Снижение солесодержания**, %	до 99,5			
Гидравлический КПД (recovery)***, %	до 95			
Гидравлическая промывка	да			
Функция возврата дренажа	да			
Сброс первичного пермеата	да			
TDS-метр	да			
Электропитание	380 В, 50 Гц			
Габаритные размеры, мм	3840×1830×1400	3920×1870×1400	5730×1870×1400	5730×1870×1400
Масса нетто, кг	845	995	1250	1550

Характеристика	APRO-UHS-9000	APRO-UHS-12000	APRO-UHS-15000	APRO-UHS-20000
Рабочее давление, бар	16-30			
Количество и тип мембран	12×8040	15×8040	15×8040	20×8040
Производительность*, л/ч	9000	12000	15000	20000
TDS входной воды, мг/л	до 10 000			
Снижение солесодержания**, %	до 99,5			
Гидравлический КПД (recovery)***, %	до 90			
Гидравлическая промывка	да			
Функция возврата дренажа	да			
Сброс первичного пермеата	да			
TDS-метр	да			
Электропитание	380 В, 50 Гц			

\* Номинальный поток при температуре 25 °С, в условиях теста.

\*\* Максимальная селективность по данным производителя мембран.

\*\*\* Зависит от минерализации входной воды.