

# APRO

Для очистки воды  
с минерализацией до 2000 мг/л

производительность 750-1000 л/ч

APRO-750  
APRO-1000



Линейка полностью автоматических низконапорных систем обратного осмоса АКВАФОР APRO, специально разработанных для широкого спектра применения.

Сверхнизкое энергопотребление, благодаря уникальной конструкции с применением схемы с двумя насосами позволяет использовать оборудование там, где мощность электросетей ограничена. Работа системы полностью автоматизирована, а использование надежных комплектующих позволяют эксплуатировать систему APRO в круглосуточном режиме. Материал каркаса и приборной панели — сталь с полимерным покрытием.

Системы APRO — самый эффективный и безопасный метод удаления растворенных солей, включая соли жесткости.

## Преимущества

- Полный автомат, не требует регулировок.
- Энергоэффективная схема работы с двумя насосами.
- Низкая стоимость эксплуатации.
- Извлечение чистой воды до 99%.
- Возможность дистанционного контроля работы.
- Простая настройка через приложение APRO Monitor APP.
- Встроенный TDS-метр.
- Блок гидравлической промывки.
- Простота обслуживания.
- Компактный дизайн.

## Стандартное оборудование

- Высококачественный многоступенчатый центробежный насос из нержавеющей стали.
- Бесшовные корпуса мембран из нержавеющей стали с надежными сверхпрочными запатентованными крышками АКВАФОР.
- Энергосберегающая экстра-низконапорная высокоселективная мембрана.
- Двойной контроль давления входной воды.
- Полностью укомплектованный влагозащищенный электрощит.

## Предфильтрация

- Сверхпрочный корпус предфилтра АКВАФОР Гросс.
- Сменный модуль АКВАФОР — карбонблок либо полипропиленовый модуль.

## Управление и контроль

- Модуль коммутации и управления АКВАФОР с цветным ЖК экраном и приложением APRO Monitor для устройств на базе Android.
- Запатентованная технология автоматического поддержания предустановленного значения Recovery (гидравлический КПД).
- Кран с сервоприводом для автоматического регулирования потоков.
- Панельные глицириннаполненные манометры из нержавеющей стали.
- Двойной контроль давления входной воды.
- Сверхточные импульсные измерители потока.
- TDS-метр контроля качества чистой воды с температурной компенсацией.
- Модуль Bluetooth или WiFi для подключения устройств на базе Android.
- Modbus (RS485) для подключения к системам автоматизации.

## Дополнительное оборудование

- Станция дозирования ингибитора.
- Контроль уровня ингибитора.
- Ингибитор солеотложения.
- TDS-метр входной воды.
- Функция заполнения мембран пермеатом.
- Функция сброса первичного пермеата.
- Станция подачи воды.
- Накопитель чистой воды.
- Станция подготовки входной воды.

Характеристика	APRO-750	APRO-1000
Предфильтрация	1 × Гросс 20"	2 × Гросс 20"
Сменный элемент	1 × B520-12	ЭФГ112/508-20 ЭФГ112/508-05
Рабочее давление, бар	7-10	
Количество и тип мембран	3 × 4040	4 × 4040
Производительность*, л/ч	750	1000
TDS входной воды, мг/л	до 2000	
Снижение солесодержания**, %	до 95	
Гидравлический КПД (recovery)***, %	до 99	
Гидравлическая промывка	да	
Функция возврата дренажа	да	
Принудительная циркуляция	да, второй насос	
TDS-метр чистой воды	да	
Тип измерителей потока	импульсные датчики	
Тип измерителей давления	манометры на входе и после насоса высокого давления	
Способ релировки потоков	автоматический	
Электропитание	230 В, 50 Гц	
Габаритные размеры, мм	1280 × 790 × 350	1280 × 820 × 500
Масса нетто, кг	69	94
Подключение (вход, выход, дренаж)	¾" / ½" / ½" NPTF	1" / ½" / ½" NPTF

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

\*\* Максимальная селективность по данным производителя мембран, с учетом возврата дренажа.

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



PromVodSnab.ru

+7(812)642-40-02, +7 800-600-59-90  
info@promvodsnab.ru