

# Серия AP UF

производительность 5000-20000 л/ч

APUF-5000

APUF-10000

APUF-15000

APUF-20000



Системы ультраfiltrации AP UF разработаны для подготовки воды из различных источников и могут применяться как отдельная система, так и в составе комплекса водоподготовки. Идеально сочетаясь с системами APRO способны существенно продлить срок службы обратноосмотических мембран.

Степень фильтрации UF модуля 0,01 мкм. Получаемая очищенная вода не содержит взвешенных нерастворенных частиц, и микроорганизмов.

Применяемые АКВАФОР полуволоконные мембраны обеспечивают идеальную очистку и стерилизацию воды, из которой удаляются механические примеси, органические комплексы, бактерии, паразиты и вирусы.

Даже при нестабильном качестве исходной воды, что может произойти после сильных дождей, качество воды остается стабильно высоким!

## Преимущества

- Высокий уровень отсеивания бактерий (99,9999%) и вирусов (99,99%).
- Эффективная очистка воды из открытых источников.
- Низкая стоимость эксплуатации.
- Простота обслуживания.
- Электронный контроль параметров.
- Компактный дизайн, с применением энергосберегающих технологий.
- Система полностью автоматическая и управляется ПЛК АКВАФОР с удобным интерфейсом.
- Электронный журнал операций.
- Возможность удаленного доступа.

## Стандартное оборудование

- Высококачественные полуволоконный UF модули.
- Автоматический самопромывной предфильтр.
- Многоступенчатый центробежный насос для гидравлических и химических промывок.
- Емкость для промывной воды.
- Цифровые дозаторы реагентов промывки.
- 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	APUF-5000	APUF-10000	APUF-15000	APUF-20000
Предфильтрация	самопромывной сетчатый или дисковый фильтр 200 мкм			
Рабочее давление, бар	2-6			
Количество и тип мембран	1 × UF60 м2	2 × UF60 м2	3 × UF60 м2	4 × UF60 м2
Материал мембран	модифицированный PES			
Производительность*, м3/ч	2-6	6-13	9-18	12-25
Тип фильтрации	тупиковая (dead end)			
Номинальный размер пор, мкм	0,01			
MWCO (молекулярный вес отсекаемых частиц)	100 кДа			
Внешний/внутренний диаметр полых волокон, мм	4/0,9			
Рабочий диапазон pH	3-12			
Свободный активный хлор, мг/л	до 1,2			
Мутность	до 30 NTU			
DOC (растворенный органический углерод), мг/л	до 12			
Взвешенные вещества	до 50			
Гидравлическая промывка	да			
Химическая промывка	да, автоматическая по команде оператора			
Электропитание	220 В, 50 Гц	380 В, 50 Гц		

\* Зависит от качества и температуры входной воды.



PromVodSnab.ru

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

info@promvodsnab.ru