



**envi-pur**

# Архитектура Водных Технологий

## Мембранные станции водоподготовки

### Мобильные мембранные станции водоподготовки

#### **АМАУА М**

- аварийное снабжение питьевой водой в кризисных ситуациях;
- быстрая организация снабжения питьевой водой как часть гуманитарных и военных операций;
- временная или постоянная замена малых стационарных станций водоподготовки;
- обеспечение питьевой водой массовых мероприятий.

### Стационарные мембранные станции водоподготовки

#### **АМАУА S**

- постоянное обеспечение питьевой водой поселков и городов (расчет производительности в соответствии с требованиями водопотребления);
- обеспечение питьевой водой малых и средних производств, больничных комплексов, отелей;
- часть комплексных проектов производства и поставки питьевой бутилированной воды.

### Преимущества технологии АМАУА

- современная технология на принципе микрофильтрации через керамические мембраны с предварительной коагуляционной стадией;
- высокоэффективное осветление и удаление микроорганизмов и вирусов;
- возможность добавления сорбционной стадии;
- полная автоматизация станции;
- эффективная предварительная очистка перед этапом обратного осмоса и нанофильтрацией;
- низкие эксплуатационные расходы – эл.энергии 0,1 кВт.ч/м3
- модульная система и проектирование «под ключ»;
- долгий срок службы сооружений.

#### **АМАУА М 10**

- ▶ Мощность 10 м<sup>3</sup>/h
- ▶ 10' ISO 1D контейнер

#### **АМАУА М 25**

- ▶ Мощность 25 м<sup>3</sup>/h
- ▶ 20' ISO 1C контейнер



#### **АМАУА S**

- ▶ Мощность 10 - 7 000 м<sup>3</sup>/h
- ▶ Стационарное потребление
- ▶ Инсталлирование в здание



# envi-pur



AMAYA 5



## Техническая спецификация

Тип АМАУА		M10	M25	S
Максимальная производительность	м3/ч	10	25	10 - 7 000
Суточная производительность	м3	240	600	240 - 168 000
Резервуар питьевой воды	л	3 000	5 000	*
Установленная мощность	кВт	10	16	*
Потребляемая мощность	кВт	< 4	< 7	*
Вес сооружения	т	6,5	10,0	*
Размер сооружения, контейнер	ISO	10' ISO 1D	20' ISO 1C	*
Занимаемая площадь	м2	10	20	*

\* Стационарные станции проектируются по требованиям Заказчика

Мембранная фильтровальная камера (2,5 мм)

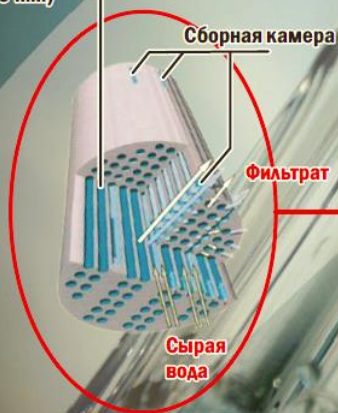
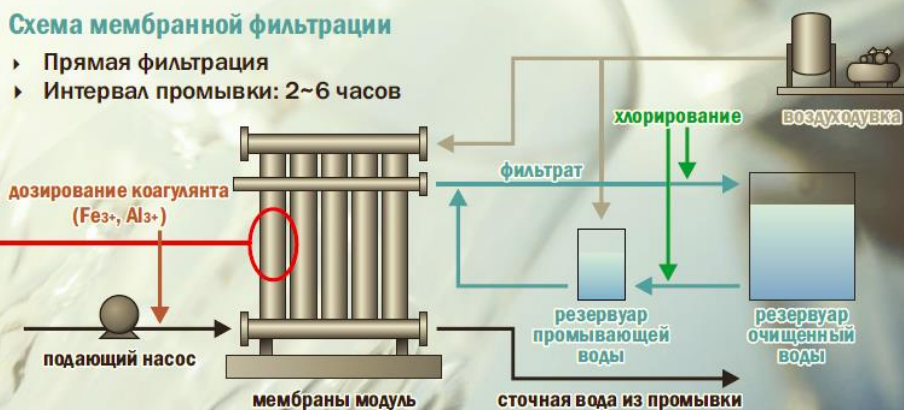


Схема керамического элемента

### Схема мембранной фильтрации

- ▶ Прямая фильтрация
- ▶ Интервал промывки: 2-6 часов



СОПВ АМАУА S (75 м<sup>3</sup>/h)



СОПВ АМАУА S (440 м<sup>3</sup>/h)

