

АКВАФОР®

фильтры для воды

Лабораторный
водоочиститель
LWM-205S
LWM-205S (UV)

(Laboratory Water Machine)



Система для получения ультрачистой (деминерализованной) воды I и II типов

Удовлетворяет требованиям, предъявляемым к воде для лабораторных анализов и электронной техники, а также физико-химическим показателям и микробиологической чистоте воды для инъекций.

Подходит для:

- подготовки буферных основ и реагентов
- подготовки препаратов микробиологической культуральной среды
- применения в биохимических анализаторах
- стерилизации инструментов



Медицина
и фармацевтика



Испытательные центры
и лаборатории

Деминерализованная вода (I и II типа очистки) для:

- Биохимических лабораторий
- Медицинских учреждений
- Ветеринарных клиник
- Жидкостной и газовой хроматографии

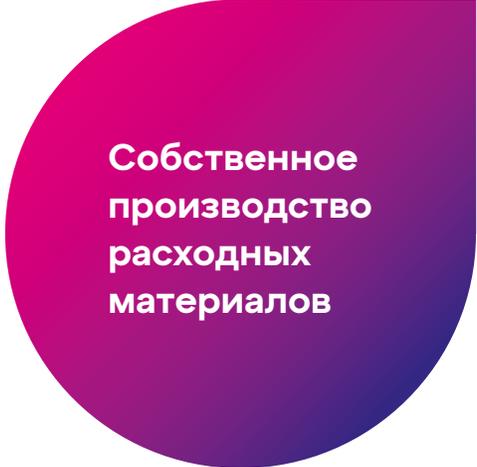


- ультрачистая вода I и II типа очистки (удельное электрическое сопротивление до 18,2 МОм/см)
- апиrogenная вода (протокол испытаний №9/22/2 от 20.06.2022 ФГБВОУ ВО ВМА им. С.М. Кирова)
- цена заметно ниже аналогов
- производство в РФ
- постоянное наличие комплектующих и расходных материалов



Преимущества:

- Двухступенчатый осмос и деминерализация смесью высокоэффективных ионообменных смол Mixed Bed
- Половолоконная ультрафильтрационная мембрана
- Встроенная накопительная емкость 5 л для воды II типа
- Полностью автоматизированные измерение и контроль сопротивления в контуре деминерализации
- Удобная кнопочная панель
- Две точки отбора деионизированной воды — возможность параллельного подключения дополнительного оборудования (биохимический анализатор, парогенератор, стерилизатор и проч.)
- Экономия воды и электроэнергии по сравнению с дистилляторами
- Лампа с длиной волны 254Нм снижает вероятность образования биопленки на внутренних элементах системы и не дает развиваться микробиологии в контуре с чистой водой



Собственное
производство
расходных
материалов

Блок предварительной очистки и обессоливания. Вода II типа

Удельное сопротивление до 10 МОм/см
(удельная электропроводность 0,1 мкСм/см)



1 Модуль K2

Карбонблок с волокном AQUALEN™

- Увеличенный ресурс модуля за счет большой площади фильтрации.
- Эффективно удаляет из воды органические примеси и активный хлор.
- Отфильтровывает частицы размером более 3 микрон.
- Ионообменное волокно AQUALEN™ очищает воду от тяжелых металлов.

2 3 Модуль КО-150S и Модуль КО-100S

Обратноосмотическая мембрана

- Абсолютное умягчение воды, 98% обессоливание.
- 100% удаление бактерий и вирусов

4 Модуль DMC

1 ступень. Ионообменная смола
и полволоконная мембрана

- Финишное обессоливание методом ионного обмена.
- Финишная ультрафильтрация. Удаление остатков органики из деионизированной воды.

5 Для системы LWM-205S (UV)

ультрафиолетовая лампа
254 нм

Блок деионизации и ультрафильтрации. Ультрачистая вода I типа

Удельное сопротивление
18,2 МОм/см (удельная
электропроводность
0,055 мкСм/см)



1 2 Модуль DDC × 2

2 и 3 степень.

Ионообменная смола

- 100% удаление растворенных солей.
- Получение воды с удельным электрическим сопротивлением 18,2 МОм.

3 Модуль DMC

4 степень.

Ионообменная смола
и полуволоконная мембрана

- Финишная фильтрация.
- 100% защита от бактерий.

Технические характеристики

Габаритные размеры (длина × ширина × высота)

❶ блок обессоливания	411 × 499 × 195 мм
❷ блок деионизации	260 × 90 × 340 мм
❸ блок раздачи и рециркуляции (диспенсер)	380 × 300 × 650 мм

Давление водопроводной сети, не менее 0,05 МПа (0,5 ат)

Давление водопроводной сети, не более 0,63 МПа (6,5 бар)

Температура фильтруемой воды +5...+38 °С

Максимальная производительность диспенсера 2,0 л/мин

Максимальная производительность блока обессоливания 12 л/ч

Масса 21 кг



❶

Блок предварительной очистки и обессоливания (вода II типа до 10 МОм/см)



❷

Блок деионизации и ультраfiltrации (вода I типа 18,2 МОм/см)



❸

Блок раздачи и рециркуляции (диспенсер)

АКВАФОР®

фильтры для воды

aquaphor.ru

