



## Устройство водоочистки

Производитель: Хроматэк

Модель: Устройство водоочистки

<https://assa-group.ru/ustroystvo-vodoochistki>

Устройство водоочистки 5.886.101 производства "Хроматэк" предназначено для получения деионизованной воды для заправки генераторов водорода и лабораторных анализов. Чистота воды (ее удельное сопротивление) соответствует типу 2 по ГОСТ 52501 и контролируется в режиме реального времени с помощью цифрового индикатора кондуктометра. Установка имеет компактные габариты, приемлемую производительность, малое потребление электрической энергии и возможность подключения к бытовому водопроводу.

### **Устройство водоочистки состоит из трех последовательных блоков:**

- 1. Блок предварительной фильтрации**
- Представляет собой многоступенчатую схему фильтрации воды из сетей городского водоснабжения для ее очистки от механических, хлорсодержащих и органических примесей. Блок состоит из следующих ступеней:
  1. механический фильтр - очистка воды от грязи и прочих нерастворимых инородных тел и взвешенных частиц;
  2. двухступенчатый угольный фильтр - поглощение

растворенного в воде хлора и органических соединений.

**3. Блок обратного осмоса**

4. Обратноосмотическая мембрана задерживает соли металлов, снижая солесодержание воды примерно в 10 раз, повышая удельное сопротивление воды до 0,05-0,3 МОм•см.

5.

**6. Блок ионообменной фильтрации**

7. Состоит из трех фильтров с ионообменными смолами: катионитового, анионитового и фильтра смешанного действия (ФСД). Данная ступень водоподготовки задерживает пропущенные мембраной соли металлов и повышает удельное сопротивление воды до 18,2 МОм•см.

**Все ступени выпускаемого компанией "Хроматэк" устройства водоочистки являются сменными и легкозаменяемыми.**

**Технические характеристики**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Удельное сопротивление воды на выходе устройства  | не менее 10 МОм•см |
| Производительность системы по деионизованной воде | не менее 10 л/час  |
| Ресурс обратноосмотической мембраны, л *          | не менее 3500      |
| Ресурс фильтров с ионообменными смолами, л *      | до 700             |
| Ресурс фильтра механической очистки, л *          | не менее 6000      |
| Ресурс угольных фильтров, л *                     | не менее 7000      |
| Давление воды на выходе                           | от 1 до 3,5 атм    |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Максимальная потребляемая мощность, Вт,             | не более 40              |
| Габаритные размеры (ширина x глубина x высота), мм, | не более 250 x 610 x 465 |
| Масса, кг,  | не более 22              |

\* при соблюдении требований к исходной воде.

<https://assa-group.ru/ustroystvo-vodoochistki>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.