**ИНСТРУКЦИЯ**

**для фильтра «Оазис»**

****

****

**Оазис 5SL**

**Оазис 10SL**

**Оазис 10 BB**

**Оазис 20 BB**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Мембранный фильтр «Оазис» предназначен для очистки (доочистки) как холодной, так и горячей воды от механических примесей (песка, взвесей, ржавчины), соединений железа (двух- и трехвалентного), нерастворимых соединений марганца, а также от хлора и хлорорганических соединений. Очищенная фильтром вода прозрачна, не дает осадков, приятна на вкус и может использоваться для приготовления пищи, при консервировании овощей и фруктов, и для других хозяйственно-бытовых целей. Применяются в быту для очистки питьевой воды.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | **Оазис 5SL** | **Оазис 10SL** | **Оазис 10BB** | **Оазис 20BB** |
| Номинальная производительность, л/час | 200 | 1000 | 3000 | 6000 |
| Падение давления воды при начале эксплуатации, МПа  | 0,005-0,01 | 0,01-0,02 | 0,01-0,02 | 0,01-0,6 |
| Номинальная тонкость фильтрации, мкм | 1-3 | 1-3 | 1-3 | 1-3 |
| Диаметр условного прохода, мм | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Масса, кг | 1,2 | 1,5 | 2,2 | 3,6 |
| Габаритные размеры: диаметр×высота, мм | 65 х 125 | 65 × 250  | 120 × 250 | 120 х 500 |

**Показатели очистки воды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Степень очистки, % | Минимальный рессурспри доочистке питьевой воды, л\* |
| **Оазис 5SL/10SL** | **Оазис 10BB** | **Оазис 20BB** |
| Железо общее, взвешенные вещества | > 90 | 20 000 | 40 000 | 80 000 |

*\*ресурс указан для водопроводной воды в г. Москва*

**ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ИСХОДНОЙ ВОДЫ**

* Взвешенные вещества до 100 мг/дм3;
* Ионы двухвалентного железа до 0,8 мг/ дм3;
* Нерастворимые соединения марганца до 2 ПДК.;
* Содержание остаточного хлора до 1,5 мг/л
* Перманганатная окиляемость до 2 мг/л;

**УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

* Фильтр предназначен для использования в системах водоснабжения, имеющих систему обеззараживания. При отсутствии такой системы необходимо дополнительное обеззараживание питьевой воды (например, путем кипячения).
* Промывку фильтра осуществляют при заметном снижении пропускной способности (например, на 50%) с помощью промывочного комплекта. Для первичной очистки поверхностей фильтроэлемента можно использовать мягкую щетку.
* При исчерпании ресурса проводят химическую регенерацию фильтроэлемента (замачивание в 5-10 %-ом растворе лимонной кислоты).
* При монтаже и эксплуатации фильтр следует предохранять от механических воздействий.
* Срок службы для фильтра при использовании его для доочистки питьевой воды – не менее 1 года.
* ! При эксплуатации давление в сети не должно превышать 6 атм.

**УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

* Мембранный фильтр «Оазис» состоит из фильтрующего элемента "Оазис".
* Очистка от загрязнений происходит за счет фильтрации загрязненной воды через слой фильтрующего материала по принципу “снаружи-внутрь”. Загрязняющие вещества задерживаются на поверхности и в объеме фильтрующего элемента, и удаляются из фильтра при регенерации (промывке), а очищенная вода выходит через штуцер чистой воды.
* Фильтрующий элемент устойчив к действию микроорганизмов, дезинфицирующих растворов, органических растворителей, выдерживает химическую и температурную стерилизацию, регенерируется (промывается), может использоваться многократно\*\*.



*\*\* Число регенераций не более 5 раз*

**Сервисное обслуживание фильтра «Оазис»**

Картриджи, установленные в фильтры со временем, теряют очищающие свойства. В процессе очистки, картриджи постепенно загрязняются, что приводит к заметному снижению напора очищенной воды. Для того чтобы качество очищенной воды оставалось на высоком уровне, необходимо своевременно проводить регенерацию (промывку) и замену фильтрующих картриджей на новые. Срок замены картриджа зависит от исходного состояния воды и режима использования фильтра.

**Для замены и промывки картриджа:**

● Перекройте подачу воды запорным вентилем, установленным перед фильтром.

● Откройте кран водоразбора в ванной комнате или на кухне для сброса давления и слива воды из магистрали.



● С помощью специального ключа, открутите корпус фильтра от крышки (1). Извлеките из корпуса картридж (2), проведите замачивание картриджа в 5-10 %-ом растворе лимонной кислоты в течение часа (3). Вытащите картридж и промойте теплой водой корпус фильтра и сам картридж (4), затем установите его обратно в корпус (5). Уплотнительное кольцо (прокладку) смажьте силиконовой смазкой и поместите в паз корпуса фильтра. Накрутите корпус фильтра на крышку и затяните ключом, не прилагая чрезмерных усилий (6).

 Откройте запорный вентиль перед фильтром и убедитесь в отсутствии протечек в местах соединений.

**1.**



**2.**



**3.**



**4.**



**5.**



**6.**



● В течении 3-х часов после установки картриджа, периодически проверяйте фильтр на наличие протечек в местах соединений.

