

рН-КОРРЕКТОР

Подключить рН-корректор* согласно описанию к установке мод.01os-50 http://ikar.udm.ru/files/pdf/i_si_01os-50.pdf и схеме:

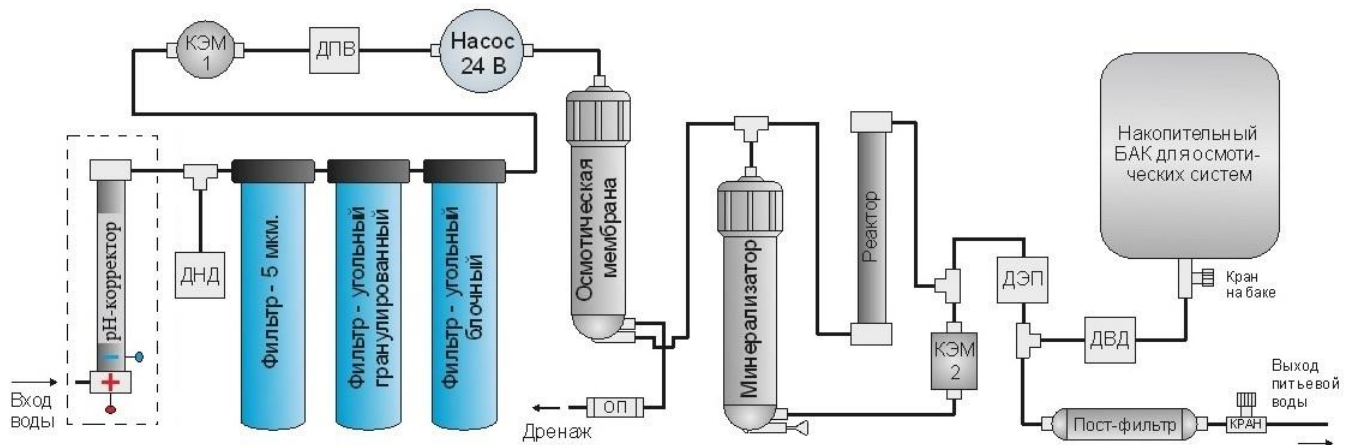


Рис. 1.

1. Условия эксплуатации

1.1. Стандартные требования

- Относительная влажность окружающего воздуха до 80% (при 25 °С).
- Температура окружающей среды +5...+40 °С.
- Установку следует устанавливать внутри жилого помещения.

1.2. Требования к исходной воде

- Температура исходной воды +10...+30 °С.
- Давление в диапазоне 2...5 атм.
- Минерализация не более 500 мг/л.
- Хлориды, сульфаты, не более 300 мг/л.
- Жесткость не более 7 мг-экв/л.
- Кальций (Ca^{2+}) не более 50 мг/л.
- Магний (Mg^{2+}) не более 50 мг/л.
- Железо (Fe^{2+}) не более 0,3 мг/л.
- Железо (Fe^{3+}) не более 0,3 мг/л.
- Марганец (Mn) не более 0,1 мг/л.
- рН в диапазоне 5...10.

2. Технические характеристики

- | | |
|--|-------------|
| ▪ Максимальная производительность, л/сутки | 50 |
| ▪ Минимальный разбор воды из бака, л/сутки | 2 |
| ▪ Изменение ОВП (ΔОВП), мВ** | -100...-300 |
| ▪ Изменение рН (ΔрН) | 1...3 |
| ▪ Потребляемая эл. Мощность (max), Вт | 7 |
| ▪ Вес нетто (без воды), кг | 0,7 |
| ▪ Габариты упаковки (Ш x В x Г), мм | 100×100×400 |

* диапазон (50-100)% использовать по рекомендациям специалистов и через 2-4 недели работы рН-корректора отключить постфильтр,

** см. измерение рН и ОВП неравновесных водных растворов (“К дискуссии о снижении рН после фильтров с обратным осмосом...”, “Муки выбора прибора для измерения ОВП воды...” – <http://ikar.udm.ru/faq.htm>, <http://ikar.udm.ru/dsi-2.htm>).

3. Комплектность



- 1 – вход воды,
- 2 – выход воды,
- 3 – шнур питания,
- 4 – скоба крепления,
- 5 – шуруп крепления.

Примечания:

Активация жидкостей это перевод жидкостей в неравновесное термодинамическое состояние с резонансной микрокластерной структурой. Активированная жидкость обладает избыточной внутренней потенциальной энергией, которая обуславливает ее аномальную активность. Данное свойство может быть использовано для интенсификации различных химических, биохимических и физических процессов <http://www.ikar.udm.ru>, в частности для получения конденсированных сред с уникальными свойствами http://ikar.udm.ru/files/pdf/ikar_2015_ru.pdf. Конструкция установки защищена патентами RU и WIPO.

Перед применением активированных водных растворов, необходимо подробнее ознакомиться с информацией на сайте производителя:

<http://ikar.udm.ru> (<http://ikar.udm.ru/mis-rt.htm>, <http://ikar.udm.ru/stand.htm>, <http://ikar.udm.ru/links.htm>).

В случае необходимости проконсультироваться со специалистами производителя. **Не экспериментируйте на себе и не используйте неразрешенные и неутвержденные методики.** Будем признательны за все ваши замечания, предложения, наработки по всем нашим установкам <http://ikar.udm.ru>.

4. Свидетельство о приёме

рН-корректор к установке “Изумруд-СИ” (мод. 01m-50) признан годным к эксплуатации.

Дата продажи _____

М.П. _____



426075, г. Ижевск, а/я 1619
ikar@udm.ru, <http://ikar.udm.ru>

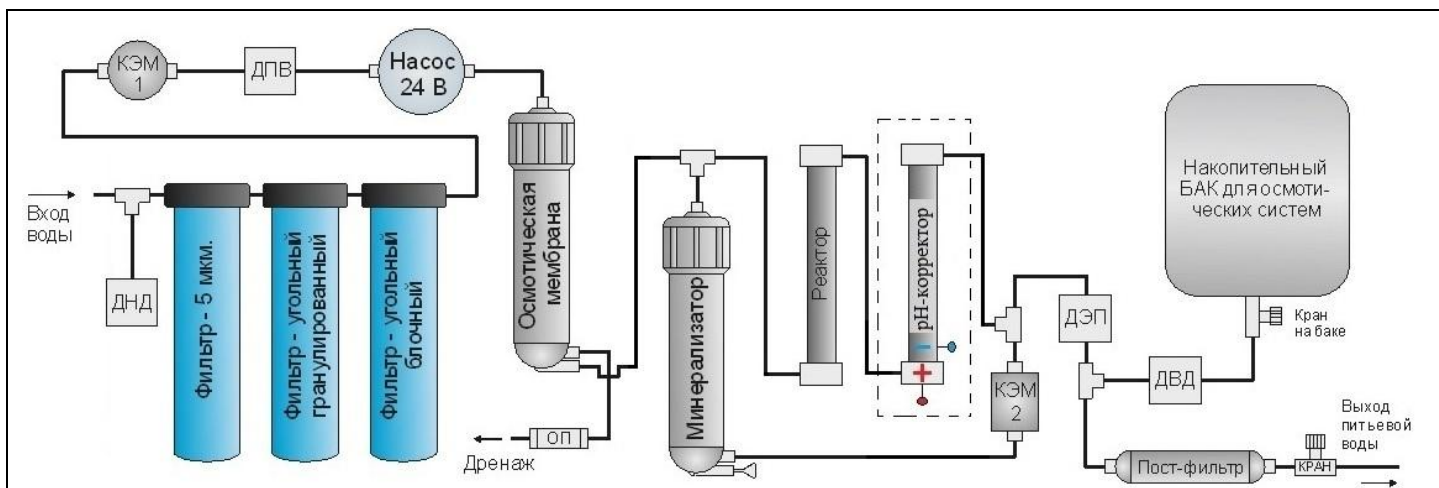


Рис.2.



Измерения Э.Д.С., рН, ррт до рН-корректора по схеме Рис.1.



Измерения Э.Д.С., рН, ррт после рН-корректора по схеме Рис.1.



Измерения Э.Д.С., рН, ррт - после Реактора (100%) и рН-корректора (0%) по схеме Рис.2.



Измерения Э.Д.С., рН, ррт - после Реактора (0%) и рН-корректора (10%) по схеме Рис.2.



Измерения Э.Д.С., рН, ррт после Реактора (0%) и рН-корректора (100%) по схеме Рис.2.