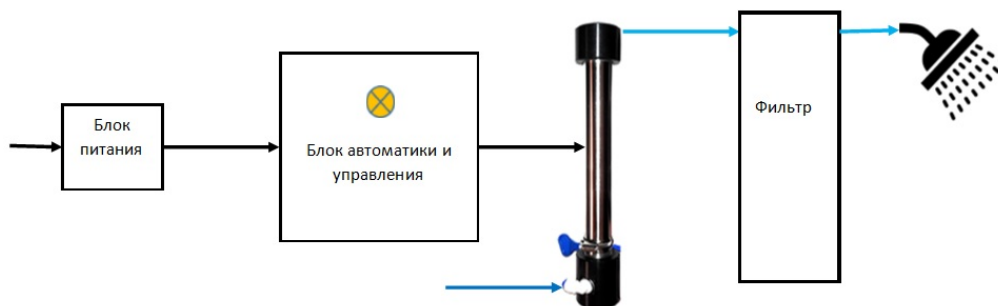
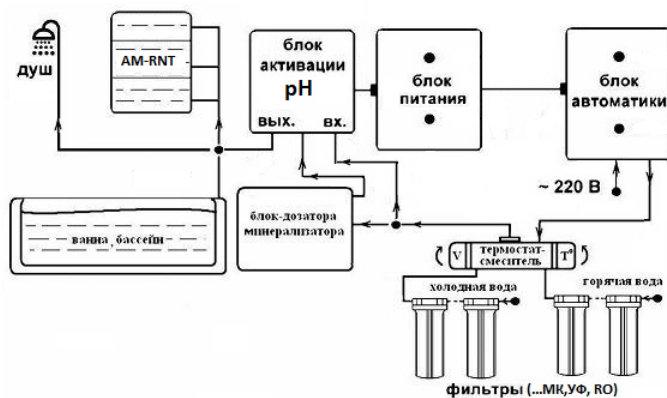


Ионизированный душ на базе рН-реактора

<http://ikar.udm.ru/ph-reactor.htm>: "pH-big" (мод.05),

"pH-big" с блоком питания(мод.06), "pH-small" (мод.01ph)

Курс молодого бойца - <http://ikar.udm.ru/files/pdf/ikar-info-water.pdf>



P.S. предистория - <http://ikar.udm.ru/i-si-300.htm>.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТРАЦИИ «СУФ-РН»

для подключения реактора «Икар - рН» к душу

Паспорт

и инструкция по эксплуатации

1. Условия эксплуатации

1.1. Требования к помещению

Систему следует устанавливать внутри жилого помещения.

Относительная влажность окружающего воздуха до 60% (при 25 °С).

Температура окружающей среды +5...+40 °С.

1.2. Требования к исходной воде

Температура исходной воды +10...+70 °С.

Давление в диапазоне 0,5...5 атм.

Минерализация общая 50...1000 мг/л.

2. Технические характеристики

Максимальная производительность V, л/ч	300
Изменение ОВП (max Δ ОВП) ***, мВ	-100...-500
Изменение (увеличение) рН (ΔрН) ***	1...3
Напряжение сети переменного тока, В	200...240
Частота сети переменного тока, Гц	50/60
Потребляемая эл. Мощность * (max), Вт	180
Ресурс сменного анода, л***	2000-10000
Скорость потока воды включения системы	2л/мин (+-20%)
Скорость потока воды выключения системы	0,6л/мин (+-20%)
Габариты (В*Ш*Г), мм	500*350*150

3. Комплектность**

1. «Икар – рН big / small» (может поставляться отдельно) с кабелем, разъёмом, крепежом и паспортом;
2. Блок управления с блоком питания, регулятором, индикатором и разъёмами;
3. Ключ для замены фильтрующего картриджа;
4. Картридж для горячей воды (полипропилен ПП 10 (или 5) мк, установлен в колбе фильтра);
5. Гибкая подводка (или шланг для душа) 1,5...2 м = 2 шт;
6. Данный паспорт.

4. Режимы эксплуатации

Положение регулятора	степень активации	Срок работы анода до замены***
0...2	0...оптимальная	наибольший
2...4	средняя	средний
4...8	максимальная	наименьший

5. Порядок подключения

Соединить комплектующие «в разрыв» магистрали штатного душа в соответствии с рисунком 1.

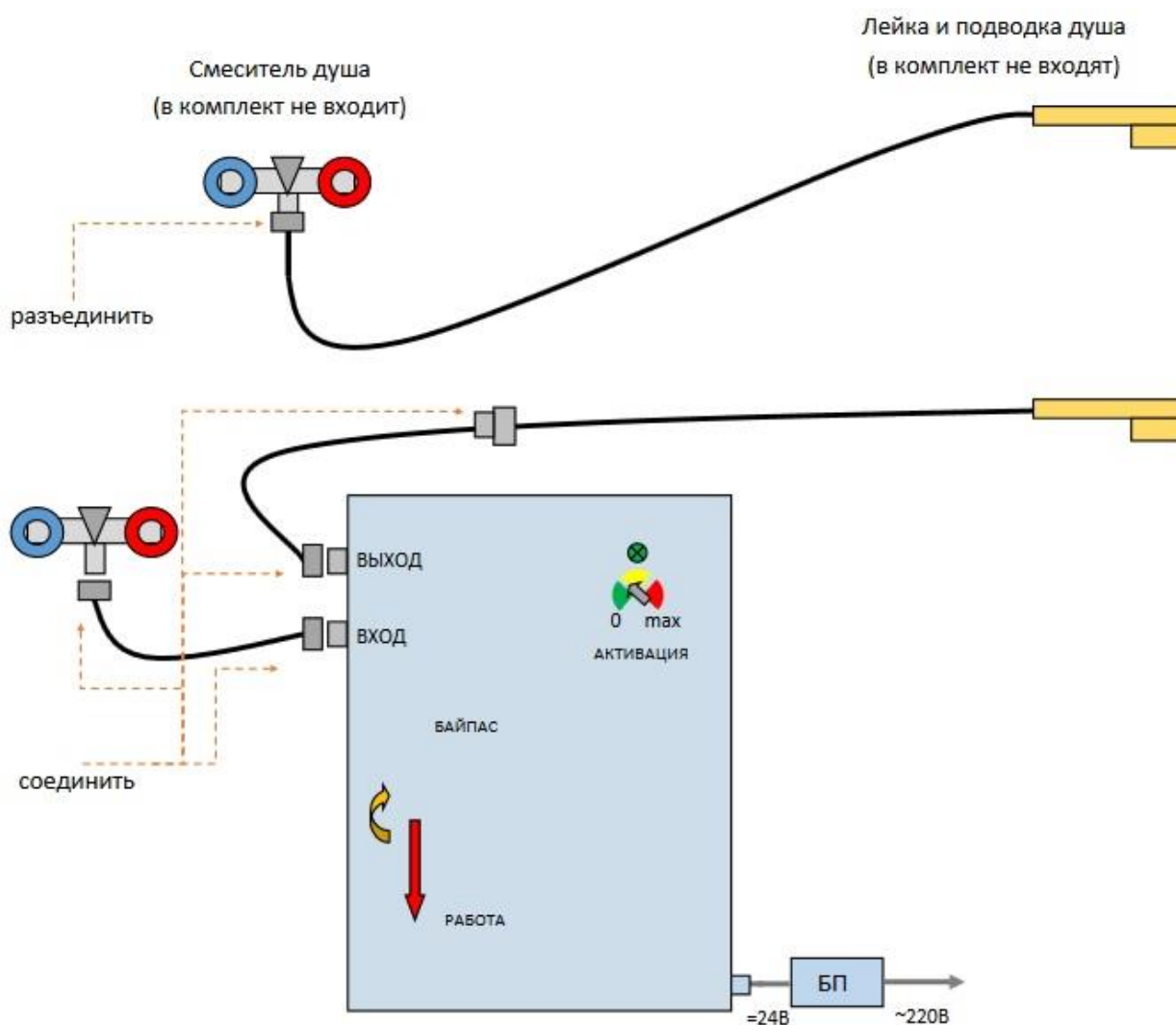


Рисунок 1. Схема подключения.

Монтаж должен быть выполнен подготовленным квалифицированным специалистом.

Систему смонтировать, соблюдая меры предосторожности согласно рисунку 1.

6. Рекомендации по использованию

Возможные сферы применения: душ, гигиенический душ, SPA-процедуры, полив растений, и др.

О степени активации можно косвенно судить по яркости индикатора (чем ярче – тем больше) блока управления БУ (зависит от установленного регулятором уровня активации). Индикатор светит только при работе системы, т.е. при наличии достаточного протока воды.

Система автоматически включается при наличии достаточного потока воды, и автоматически выключается при прекращении (снижении потока ниже порога включения) подачи воды. Выход системы рассчитан для подключения открытой магистрали без запорных и регулировочных устройств. Регулировка, подача и прекращение подачи воды должно осуществляться перед Входом системы.

Выставить необходимую температуру и скорость потока воды штатным смесителем. Переключить поток воды в магистраль душа штатным переключателем смесителя. Убедиться в загорании индикации блока управления. Выставить степень активации регулятором блока управления БУ. Рекомендуемый уровень положения регулятора: 1...3 (см. раздел 4). Степень активации (сдвига ОВП в сторону отрицательных значений) и увеличения рН возрастает с уменьшением скорости потока и увеличением температуры подаваемой воды (выставляется штатным смесителем). Характеристики и правила обслуживания реактора рН см. в его Паспорте (пункт 1 раздела 3).

Рекомендуемый срок замены картриджа ПП – не реже 1 раза в 1...6 месяцев, в значительной степени зависит от количества и свойств исходной воды (загрязнённость, температура, наличие примесей), и от выставленной степени активации БУ.

Для проверки проходимости и параметров воды через систему, зафиксировать скорость потока и параметры воды (ОВП****, рН, солесодержание) при положении ручки байпасного крана В НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ (это основной режим работы) = при этом вода проходит через систему. Перевести ручку байпасного крана в верхнее положение = при этом вода проходит минуя систему. Сравнить скорость потока и параметры воды (ОВП****, рН, солесодержание). При необходимости, заменить картридж фильтра (необходимо использовать полипропиленовый ПП картридж формата 10SL 5/10 мк ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ) и анод рН-реактора. Видео процедуры замены анода: <https://youtu.be/Yn6M5xu92Jk>

Система предназначена для подключения к магистральному городскому водопроводу и рассчитана для эксплуатации на воде, соответствующей нормативам СанПиН для водоснабжения. При сильном загрязнении, необходимо принять меры для предочистки воды, подаваемой на систему.

При неиспользовании системы более 5 дней, рекомендуется выключить источник питания из розетки.

8. Возможные неисправности и способы устранения

№	Неисправность	Возможные причины	Что делать
1	Не горит индикация	1. Отсутствует питание. 2. Нет воды/низкая скорость потока воды в магистрали. 3. Регулятор установлен в минимальное положение. 4. Перегорела предохранительная плавкая вставка.	1. Включить в исправную розетку 220В, проверить надёжность соединений и исправность комплектующих. 2. Обеспечить подачу воды, увеличить скорость потока штатным смесителем. 3. увеличить степень активации поворотом регулятора по часовой стрелке. 4. Устранить причину (например: заменить анод), уменьшить степень активации регулятором, заменить плавкую вставку 2,5/3А (внутри БУ).
2	Уменьшение протока воды	Засорение картриджа и/или реактора.	Заменить картридж, промыть реактор, заменить анод при необходимости.

Гарантия 1 год. Гарантия не распространяется на расходные материалы (анод, ПП картридж, вставку предохранителя БУ).

dobrovoda.ru
dobrovodas@mail.ru



Сер.№ _____
Дата монтажа _____

* Здесь и далее цифры в скобках соответствуют порядковым номерам Комплектности оборудования (пункт 3).

** В целях совершенствования конструкции, производитель может изменять количество, номиналы и вид комплектующих без предварительного предупреждения.

*** Зависит от степени регулировки БУ (2), количества, параметров и температуры воды.

**** ОВП воды рекомендуется измерять ЭДС-метром ДСИ-2 («Икар»).