РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЕНЕРАТОРА МОРСКОГО КЛИМАТА R-SALT SG-002

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

ООО «ТЕХНОСНЕГ»
Адрес: Сколковское шоссе, д.31, С9,
Москва, РФ, 121353,
тел. +7 495 600-33-70, *sales@wellspa.ru*
www.wellspa.ru, www.r-snow.ru

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Генератор морского климата R-Salt представляет собой установку, создающую соляной туман в паровых и соляных кабинах.

Генераторы поставляются подготовленными к введению в эксплуатацию с минимальными затратами времени.

Аппаратная панель закрепляется на стене технического помещения. Форсунка для создания соляного тумана монтируется в стену в предназначенном помещении. В удобном для эксплуатации месте устанавливается пьезокнопка включения активного режима генератора соляного тумана.

В комплект поставки входит специальный комплект для монтажа форсунки и пьезокнопки.

На аппаратной панели имеется кронштейн для установки сменного политейнера емкостью 5 л. с 3-5% солевым раствором.

Соляной туман создаётся путём подачи солевого раствора дозирующим насосом с давлением 6 Бар на форсунку-атомайзер.

Общая длительность цикла, время впрыска раствора и время паузы задаются регуляторами на лицевой панели блока управления. После включения генератора кнопкой на выносной панели включения, впрыск чередуется паузами. После окончания цикла генератор отключается.

1. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Перед монтажом необходимо проверить все материалы, как в соответствующей кабине, так и в приточно-вытяжной вентиляционной шахте, на устойчивость к соляному раствору.

Используется только абсолютно чистый, стерильный 5% раствор соли. Раствор соли поставляется в герметичной ёмкости. Открытая соль становится не стерильной и поэтому не должна применяться.

Соблюдайте инструкцию по дезинфекции и срок годности раствора соли (см. пункт 6.3 и 6.4)

Дозирующая установка не имеет медицинского допуска.

R-Salt распыляет соляной раствор в паровых или солевых кабинах.
Дозируемая величина раствора достаточна для помещений площадью до 25 м².

Соль подаётся с помощью мембранного насоса под давлением через специальную форсунку и распыляется, создавая соляной туман. Поскольку. ёмкость с раствором находится над насосом, то деаэрация насоса не требуется только при первоначальном запуске. Для контроля отсутствия раствора в системе имеется датчик давления. При опустошении ёмкости процесс затуманивания прекращается и зажигается индикация «НЕТ РАСТВОРА».

На передней панели блока управления устройством находятся регуляторы таймеров, позволяющие задать

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЦИКЛА (СЕАНСА) В ИНТЕРВАЛЕ ОТ 5 ДО 60 МИНУТ

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВПРЫСКА (РАСПЫЛЕНИЯ) В ИНТЕРВАЛЕ ОТ 5 ДО 60 СЕКУНД

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПАУЗЫ МЕЖДУ ВПРЫСКАМИ В ИНТЕРВАЛЕ ОТ 1 ДО 10 МИНУТ

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

В состав комплекта R-Salt входят:

- Монтажная панель с блоком управления, блоком мембранного насоса и консолью для емкости с раствором.
- Распыляющая форсунка в сборе с обратным клапаном, с держателем и гильзой для монтажа в стене
- Выносная пьезокнопка с индикацией работы
- Декоративная панель для установки кнопки с монтажной коробкой для установки в стену
- 5-и литровый политейнер с 5% -м раствором соли и дезинфицирующая таблетка.
- 5 м трубки PTFE для подачи раствора
- Инструкция по эксплуатации

Производительность: 1,6 л/час (непрерывная работа) при номинальном давлении 6 бар

Электропитание 230В / 50Гц. Для электропитания выносной панели с пьезокнопкой используется постоянное напряжение +24 В

Габариты (ШхВхГ), 500 x 500 x 250 мм

Вес 5,2 кг

3. МОНТАЖ

Перед монтажом R-Salt необходимо проверить все материалы в паровой кабине на антикоррозийную устойчивость к солевому раствору! При использовании в деревянных кабинах, необходимо проверить устойчивость дерева в отношении солевого осадка. Кроме того, необходимо регулярно чистить дерево от отложений. (Для информации: кедр легко чистится!)

При использовании в саунах, мы рекомендуем применение печей из нержавеющей стали.
Обращаем внимание на то, что сауна с использованием R-Salt в качестве „Soft Sauna“ применяется до 60°C.

ВНИМАНИЕ! ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО АБСОЛЮТНО ЧИСТЫЙ, СТЕРИЛЬНЫЙ 5% РАСТВОР СОЛИ, ПРИГОТОВЛЕННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ!

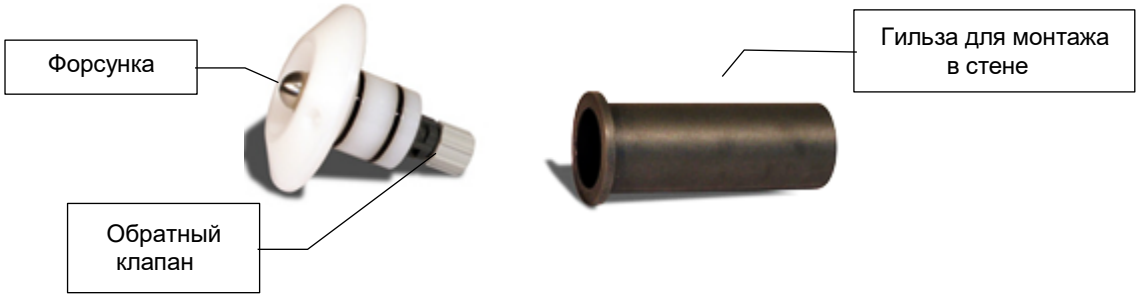
R-Salt монтируется как можно ближе к кабине. Однако, из-за возможного шума, связанного с работой компрессора, не рекомендуется монтировать непосредственно на обратной стороне стен кабины.

Для предотвращения вытекания раствора через форсунку в блоке с форсункой смонтирован клапан.

ВНИМАНИЕ!
ТРУБКУ ПРИ ПРОКЛАДКЕ К КАБИНЕ НЕ СГИБАТЬ!
ЕСЛИ ЭТО ПРОИЗОШЛО ПРИ МОНТАЖЕ, НЕОБХОДИМО ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЛОЖИТЬ НОВУЮ ТРУБКУ

Гильза для монтажа форсунки в стене:

Конструкция держателя форсунки-атомайзера позволяет её легко извлекать для обслуживания и замены атомайзера. Для установки гильзы необходимо в стене сделать соответствующего диаметра. Диаметр гильзы 40 мм (см. рис.). Гильза герметично приклеивается в отверстии.

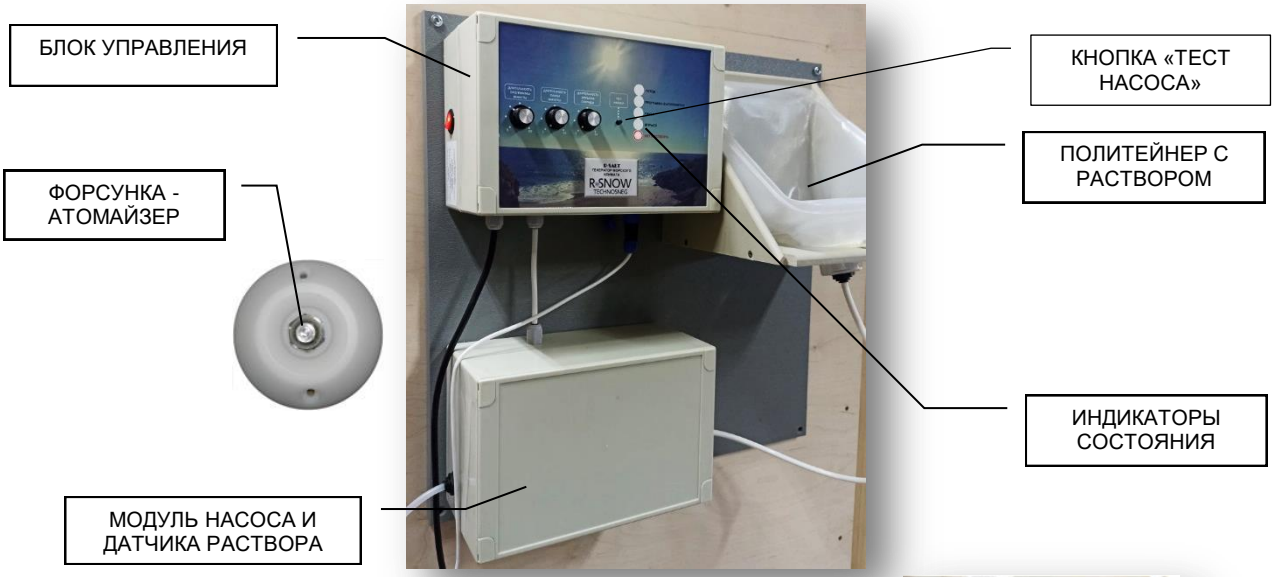


Форсунка: держатель форсунки поставляется смонтированным с форсункой, обратным клапаном и отводом для подсоединения трубки.

Трубка PTFE для подачи раствора от R-Salt пропускается через гильзу и подсоединяется к штуцеру обратного клапана на блоке форсунки. После этого форсунка вставляется в гильзу и крепится к стене шурупами из нержавеющей стали.
Перед вставлением держателя форсунки в гильзу, необходимо смазать силиконовой смазкой резиновые кольца.

Мы рекомендуем трубку подачи раствора прокладывать в защитной трубке. При этом необходимо, чтобы трубка подачи раствора могла свободно двигаться с обратной стороны стены для возможного демонтажа форсунки.
ОТСОЕДИНЕНИЕ ТРУБКИ ПОДАЧИ РАСТВОРА

Трубка присоединяется к цанговому коннектору, расположенному с левой стороны модуля, в котором размещены насос и датчик наличия соляного раствора.
Для отсоединения трубки необходимо вытащить из коннектора красный фиксатор и, нажимая на цанговый замок, вытащить трубку.
Для подсоединения трубки необходимо, при отсутствии фиксатора, вставить трубку в отверстие и нажать до упора (примерно 1 см). Затем установить фиксатор.



4. ВВОД В РАБОТУ/ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1 УСТАНОВКА ЁМКОСТИ С РАСТВОРОМ СОЛИ

Сначала необходимо установить ёмкость на устройство согласно схеме. Для этого, сначала, открутить оригинальную пробку с политейнера.

Пробку с подсоединённой трубкой, находящуюся на устройстве, установить на ёмкость.

Подсоединённую ёмкость вставить в консоль. Обратить внимание, чтобы кольцо с бортом входило в предусмотренные направляющие.

4.2 РЕЖИМЫ РАБОТЫ

При отсутствии раствора в системе впрыска или не подключенном политейнере с раствором, светится красная индикация. Необходимо нажать на кнопку «ТЕСТ НАСОСА» и дождаться заполнения трубки раствором и появления распыления.

Объём впрыска устанавливается программным переключателем «ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВПРЫСКА », с установкой времени общего времени работы переключателем «ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПРОГРАММЫ» и пауз переключателем «ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПАУЗЫ».
При вводе, мы рекомендуем устанавливать усреднённое время пауз и впрыска (время пауз - 4мин., время впрыска 25 сек.). исходя из этих величин необходимо установить времена подходящие к конкретным условиям (величина помещения, вентиляция, объём пара), а также желаемая интенсивность солевого дозирования.

Для запуска устройства включить выключатель питания 220в на блоке управления и после зажигания зелёного кольца подсветки на блоке пьезокнопки нажать кнопку. Голубая подсветка включается до окончания программы, а на Блоке управления загораются соответствующие индикаторы. Если заканчивается солевой раствор, то зажигается сигнальный индикатор на Блоке управления и крльцо на кнопке становится красным. Запуск программы блокируется.

Если необходимо досрочно прекратить программу , то повторно нажмите пьезокнопку. Программа будет прервана и кольцо засветится зелёным цветом.

4.3 ДЕЗИНФЕКЦИЯ

ДЕЗИНФЕКЦИЮ УСТРОЙСТВА НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ КАЖДОЙ СМЕНЕ ЁМКОСТИ С РАСТВОРОМ ИЛИ 1 РАЗ В МЕСЯЦ!

ПЕРЕД КАЖДОЙ ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ НЕОБХОДИМО УБЕДИТСЯ, ЧТО ПАРОВАЯ КАБИНА НЕ РАБОТАЕТ И В НЕЙ НЕ НАХОДЯТСЯ ПОСЕТИТЕЛИ!

С каждым устройством поставляется 1 дезинфекционная таблетка.
С каждой новой ёмкостью раствора поставляется 1 дезинфекционная таблетка.

Для проведения дезинфекции необходимо пустую ёмкость ополоснуть питьевой водой, затем налить примерно 250 мл дистиллированной воды и растворить в ней 1 дезинфекционную таблетку. Ёмкость снова установить, затем переключателем программы «Время работы» установить время работы 25 мин., переключатель «Время впрыска» на 25 сек., переключатель «Время паузы» на 10 мин. Включить R-Salt и произвести дезинфекцию.
За это время все части, проводящие раствор соли, заполняются дезинфекционным раствором. Затем устройство 10 мин. не работает для того, чтобы дезинфекционный раствор имел достаточное время воздействия. Имеющиеся бактерии надёжно уничтожаются. Затем заменить емкость с водой на емкость со стерильным 5% раствором соли. Для полного удаления дезинфекционного раствора из устройства установить переключатель «Время впрыска» на 60 сек. После этого устройство снова готово к работе.
Если во время дезинфекции происходит нарушение процедуры, например: ёмкость опустела, процесс необходимо повторить.

4.4 СРОК ГОДНОСТИ РАСТВОРА СОЛИ

На каждой ёмкости раствора имеется срок годности. После открытия ёмкости, необходимо в течение 4 недель использовать раствор.

5 ОБСЛУЖИВАНИЕ

При предполагаемом длительном неиспользовании устройства рекомендуется промыть устройство дистиллированной водой для предотвращения образования налёта.
В сухом помещении со временем может выступить соль. Этот налёт необходимо механически удалить.

ООО «ТЕХНОСНЕГ»
Адрес: Сколковское шоссе, д.31, С9,
Москва, РФ, 121353,
тел. +7 495 600-33-70, *sales@wellspa.ru*
www.wellspa.ru, www.r-snow.ru