



Инструкция по установке, обслуживанию и эксплуатации

**SC-OZ, SC-OZ/2,
S2Q-OZ, S2Q-OZ/2, S8Q-OZ, S8Q-OZ/2**

Примечание: Данная инструкция касается установок, устанавливаемых на бассейнах и/или гидромассажных ваннах. Хотя в данной инструкции нет описания обычных установок водообработки, следует учесть, что это оборудование может использоваться и для таких применений.

Ozone Sterilight

Содержание

Введение.....	3
Характеристики системы.....	3
Характеристики контроллера.....	4
Установка Вашего генератора озона.....	5
Инструкции по установке.....	6
Инструкции по эксплуатации.....	10
Запасные части.....	13
Гарантия производителя.....	14
Устранение неисправностей.....	15

Символы



Предостережение



Электрическое предупреждение



Защита глаз



Защитное заземление



Хрупкое изделие



Введение

Озон – это природный очиститель. Этот продукт образуется в природе во время молний и электрических штормов, так же как и в результате воздействия солнечного ультрафиолета на верхние шары атмосферы. Это озоновый шар, который защищает нас от вредной УФ радиации, производимой солнцем.

Озон образуется, когда молекула кислорода (O_2) поддается воздействию высокой энергии, ультрафиолетового света (УФ), и преобразуется в озон (O_3). Этот дополнительный атом кислорода делает озон «высокоэнергетичным» окислителем.

Эффект воздействия озона возникает, когда «дополнительный» атом кислорода отщепляется и позволяет проходить процессу окисления, а также уничтожать бактерии, вирусы и другие органические вещества в бассейнах и гидромассажных ваннах. Озон также может разлагать вредные химические вещества, а кроме того выступать в качестве флокулянта для коагуляции различных нерастворимых частичек, которые затем могут легко быть удалены с помощью системы фильтрации.

Мощная окисляющая способность озона работает вместе с вашим средством дезинфекции для обеспечения чистоты и гигиены во время купания. При использовании озона в качестве окислителя, исчезает проблема нежелательных побочных продуктов, таких как хлорамины или бромамины, и как результат, не причиняется вред окружающей среде.

Характеристики системы:

- Все модели включают светодиодную индикаторную лампочку для обозначения работы лампы. Модели S2Q-OZ и S8Q-OZ также имеют звуковой сигнал, который срабатывает, когда лампа не включается.
- УФ лампа размещается в герметичной ячейке генератора озона из нержавеющей стали, которая защищает электрические компоненты и внешний резервуар от окисляющего воздействия озона.
- УФ лампы (длина волны 185 нм) могут быть заменены или очищены с помощью простого раскручивания гаек на концах ячейки генератора озона, выниманием и установкой новой или старой УФ лампы.



Характеристики контроллера BA-ICE-SO


Только для S2Q-OZ, S2Q-OZ/2, S8Q-OZ, S8Q-OZ/2



1. Оставшийся срок службы лампы (дни):

Контроллер отсчитывает количество дней работы лампы и контроллера. Значение по умолчанию будет показывать оставшийся срок службы лампы (в днях). Контроллер будет отсчитывать количество дней, оставшееся до необходимой замены лампы (от 365 до 1 дня). При «0» дней, контроллер покажет это на дисплее и подаст прерывистый звуковой сигнал (1 секунду работает, 5 секунд не работает), указывая на необходимость замены лампы.

ОТСРОЧКА – Когда «A3» или сообщение об окончании срока службы лампы показано на светодиодном дисплее, звуковая сигнализация может быть отсрочена до 4 раз. Это можно сделать с помощью нажатия кнопки «RESET», которая находится с левой стороны контроллера. При каждом нажатии кнопки «RESET» контроллер отсрочивает сигнализацию на 7 дней. Когда закончатся последние 7 дней отсрочки, звуковая сигнализация может быть отключена только сменой лампы и ручной перенастройкой таймера контроллера. Для того, чтобы это сделать, пожалуйста, следуйте поэтапно инструкциям, указанным ниже:

1. Отключите блок питания от контроллера.
2. Выньте отработавшую лампу из реакторной камеры.
3. Установите новую УФ лампу и подсоедините её к соединителю лампы.
4. Замените соединитель лампы.
5. Удерживайте нажатой кнопку «RESET» во время подачи питания на контроллер.
6. Возникнет 5-секундная отсрочка звукового сигнала и светодиодный дисплей покажет  снова.

Когда услышите звуковой сигнал, отожмите выключатель и отсчет будет переустановлен. Отсрочка даст вам дополнительное время до срабатывания

сигнализации, пока вы будете устанавливать новую УФ лампу. Хотя сигнализация системы может быть отсрочена на некоторое время, очень важно реагировать на её сигналы, потому что они указывают на наличие потенциальной проблемы, которая должна быть решена.

2.  **Общее количество дней работы:**

Контроллер также показывает общее время работы контроллера. Для того, чтобы получить эти значения, нажмите кнопку «SWITCH» один раз. Общее время работы будет показано цифрами, в днях. Эта информация будет изображаться на протяжении 10 секунд, затем снова высветится экран с изображением оставшегося срока службы лампы. Следует отметить, что эта величина не может быть перенастроена.

3.  **Неисправность лампы (пустой экран):**

Когда система обнаружит НЕИСПРАВНОСТЬ ЛАМПЫ (нет тока в лампе), 40сегментный экран будет пустой (не будет изображаться оставшийся срок службы лампы) и система подаст прерывистый звуковой сигнал (1 секунда включен, 1 секунда выключен). Система будет оставаться в таком состоянии, пока не будет решена проблема.

Установка вашего генератора озона:

- Обе модели, SC-OZ и S2Q-OZ, производят достаточное количество озона для применения в гидромассажных ваннах и горячих ваннах, в зависимости от условий работы, контроля химических реагентов и количества купающихся.
- Модель S8Q-OZ используются для небольших бассейнов, а также могут быть использованы в параллели для больших бассейнов. Как и в первом случае конфигурации зависят от условий работы, контроля химических реагентов и количества купающихся.
- Выберите место для своего генератора, к которому есть свободный доступ, подведено электричество и где индикаторная лампочка будет видна.

Примечание: Электрические выходы в пределах 3 м от ванн, должны быть заземлены.

- Оставьте достаточно места для проведения замены УФ лампы и обслуживания установки.
- Поскольку УФ лампа может быть повреждена при перевозке, проверьте лампу до установки генератора озона, подключив её на несколько секунд в сеть. Голубоватый



свет в отверстиях должен быть заметен, а также должен засветиться светодиодный дисплей на моделях SC-OZ, S2Q-OZ и S8Q-OZ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ смотрите прямо в отверстия. Ультрафиолет, излучаемый лампой, может вызвать ожоги незащищенных глаз.

Генератор озона должен находиться в сухом месте, которое доступно для обслуживания и, по меньшей мере, находиться на высоте 60 см над уровнем воды. Если установка не может быть установлена на высоте, по меньшей мере, 60 см над уровнем воды, трубопровод, соединяющий генератор с входным отверстием гидромассажной ванны или бассейна, должен либо быть установлен с контуром, для поднятия его на 60 см над уровнем воды, либо соединен с обратным клапаном, подходящим для озонаторных установок, для предотвращения потока воды обратно в генератор. При использовании дополнительной системы вентури для обеспечения увеличения потока воздуха, обратный клапан используется для предотвращения потока обратно в генератор в случае блокировки выходного отверстия.

Выберите место в 60 см над уровнем воды, с доступом к заземленным электрическим выходам. Установка может быть смонтирована вертикально или горизонтально, при этом соединительные порты будут внизу. Прикрепите камеру к стене, используя крепежные детали ячейки и монтажные болты, поставляемые с системой. При креплении системы к стене из сухой каменной кладки, используйте промежуточные втулки или барашковые гайки для того, чтобы обезопасить установку.

Некоторые из процедур установки описаны ниже.

Инструкции по установке:

1. Система перепада давления для системы извлечения озона.

Номер партии OE-001

Рекомендуется для большинства гидромассажных ванн. Это простая, предварительно собранная система использует комбинацию перепада давления, вентури и существующий трубопровод впуска воздуха, осуществляя тем самым наиболее эффективное и экономичное смешивание и распределение озона, устраняя выход отработанных газов. Пожалуйста, отметьте, что на иллюстрации, указанной ниже, вода проходит со стороны высокого давления насоса через aspirатор или вентури, что обеспечивает засасывание воздуха. Это засасывание воздуха вытягивает из генератора озон, обеспечивая тем самым смешивание озона с водой в aspirаторе, где происходит

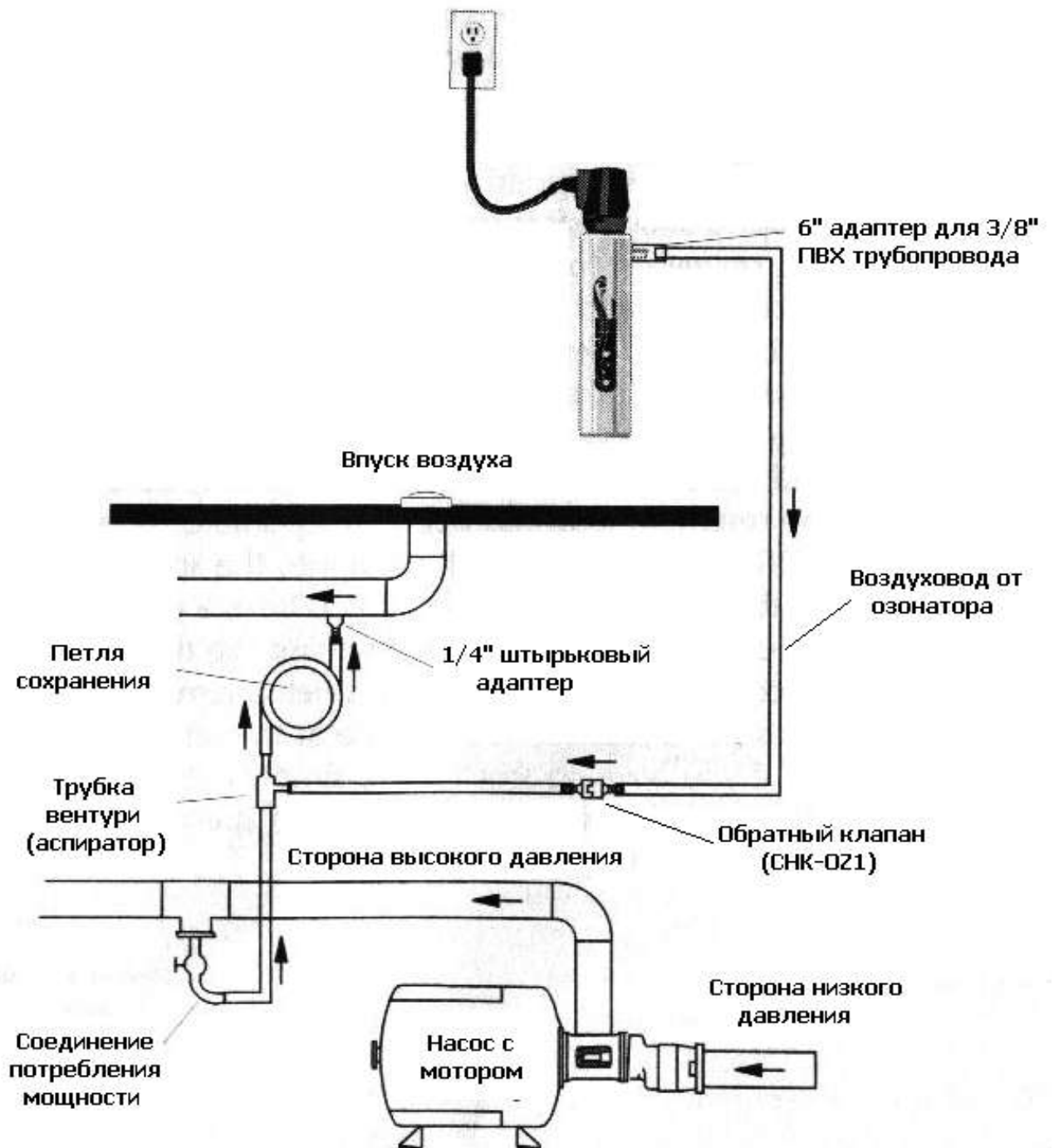


инжекция. Затем вода, смешанная с озоном следует по трубе диаметром 3/8" к трубопроводу впуска воздуха гидромассажной ванны. На обратном пути к воздухопроводу вода с озоном сохраняется в петле 3/8" трубопровода для обеспечения тщательного перемешивания и поглощение озона перед впуском её в воздухопровод гидромассажной ванны. Снизьте уровень воды, чтобы он был ниже трубопровода спуска воздуха (если необходимо), для предотвращения утечек во время подключения. ПРИМЕЧАНИЕ: Озон может вызвать разрушение резиновых уплотнений. Эти детали должны быть заменены деталями из «Viton» или других материалов, устойчивых к озону.

Набор составных частей установки OE-001:

- 310019 3/8" I.D. трубопровод
- PF-3003 трубка вентури
- СНК-01В обратный клапан
- НВ-375 1/4" штырьковый адаптер





Ваша гидромассажная ванна может быть оборудована входным резьбовым соединением $\frac{1}{4}$ " NPT на воздухопроводе, если же нет, Вам необходимо будет просверлить отверстие и нарезать резьбу $\frac{1}{4}$ " NPT для подключения $\frac{1}{4}$ " NPT к заостренному адаптеру, который входит в комплект OE-001. Место ввода озона будет определено местом установки адаптера. Обычно, расположение адаптера позволит озону проходить только по одной стороне трубы. При возможности выберите воздухопровод с наиболее закрепленными форсунками для наиболее полного использования точек ввода.

При сверлении установите адаптер после контроллера воздухозаборника. Ваша гидромассажная ванна может также поставляться с резьбовым отверстием для садового шланга со стороны высокого давления насоса, что, как правило, относится к потреблению мощности. Если на Вашей гидромассажной ванне нет выхода для потребления мощности, необходимо установить дополнительный зажим каретки на стороне высокого давления насоса, как можно ближе к насосу. Если вы не уверены, какая из сторон высокого давления, обязательно обратитесь к поставщик, чтобы предотвратить необратимое сверление. После того, как Вы установили заостренный адаптер на воздухопроводе и адаптер на водоводе, просто подключите систему извлечения, как показано на диаграмме. Убедитесь, что на всех подключениях есть уплотнения, что предотвратит утечки.

После того, как были сделаны все подключения воды, выберите размещение для своего озонатора. Если озонатор устанавливается ниже уровня воды, необходимо установить обратный клапан (модель #СНК-0-1В) на воздухопроводе впуска озона и установка должна быть подключена к заземленному источнику питания. После того как система полностью подключена, заново заполните ванну. После того, как в ванной установился нужный уровень воды, тщательно проверьте систему на наличие утечек. Если ваша гидромассажная ванна поставлялась с выходом для потребления мощности, помните, Вы должны открыть кран, чтобы обеспечивать прокачку воды через систему. Если утечек не обнаружено, подключите электропитание и откройте форсунки подачи озонированной воды, и снова проверьте на наличие утечек. Когда установка работает с большой скоростью, Вы сможете обнаружить всасывание со стороны входного отверстия озонатора. Если его нет, снимите воздухопровод с вентури, чтобы проверить тягу воздуха в вентури на больших скоростях. При низких скоростях затягивание воздуха существенно уменьшается, не переживайте, на малых скоростях должна быть лишь незначительная тяга. Петля сохранения была включена для обеспечения контакта озона с водой перед впуском в гидромассажную ванну. Это обеспечит превосходное поглощение и перемешивание озона. Если Вы чувствуете сильный запах озона, просто необходимо увеличить количество петель с помощью дополнительного соединителя, пока запах озона почти исчезнет. Вы должны чувствовать легкое ощущение запаха озона возле форсунок, которые вводят озон. Если Вы вообще не чувствуете запах озона, просто уменьшите количество петель, пока не почувствуете лёгкое ощущение озона на больших скоростях. Озон обладает четким свежим или резким запахом.



2. Система вентури для бассейнов и некоторых больших гидромассажных ванн

Вентури затягивает воздух, пропуская установленное количество (или поток) воды через трубу, которая постепенно сужается и в самой узкой части трубы образуется затягивание воздуха. Вентури или система вентури (см. диаграммы) должна быть выбрана так, чтобы соответствовать потоку из насоса. Установите вентури с напорной стороны насоса и после фильтра. На больших системах, вентури может образовать недопустимый перепад давления, в таком случае могут быть установлены байпасный шаровой клапан или подпружиненный обратный клапан. Чтобы увеличить поток через систему вентури, которая включает шаровой клапан, просто отрегулируйте его или медленно закройте. Это создаст противодействие внизу трубы (см. диаграмму), что заставит воду двигаться к и через вентури, таким образом, увеличивается всасывание. Подпружиненный байпасный обратный клапан рекомендуется для двухскоростных систем насосов (обычно используются на гидромассажных ваннах) для обеспечения автоматического регулирования потока. Дополнительная однодюймовая трубка вентури имеет уровень потока 4,54 м³/час, а 1/2" вентури – 13,62 м³/час с перепадом давления в 0,35 атм. Шаровой байпасный клапан рекомендуется для потоков, превышающих поток через вентури. Система вентури с шаровым байпасным клапаном (см. диаграмму) рекомендуется для любой установки для бассейнов, чтобы обеспечить полную регулировку.

Составные части

Система вентури (с клапаном)

Обратный клапан (СНК-OZ18)

Шланговый хомут (НС-001)

12" ID шланга 3/8" (НО-375)





Составные части

Только вентури (Vent 1 ½)

Обратный клапан (СНК-0218)



3. Воздушный компрессор для специальных установок

Небольшой воздушный компрессор также может использоваться для обеспечения потока воздуха через генератор озона. Давление воздушного компрессора должно быть подобрано так, чтобы оно превосходило перепад давления соединительного трубопровода и статическое давления от глубины воды в гидромассажной ванне. Компрессор подсоединен к входному отверстию Озона, а выходное отверстие Озона подключено к распределительному трубопроводу воды в бассейне или гидромассажной ванне. Для того, чтобы трубы подошли к входному отверстию, возможно, будет необходимо удалить защитный щиток. Установите обратный клапан между генератором

озона и соединительным трубопроводом. Озон подается в бассейн или гидромассажную ванну с помощью циркуляции воды. После завершения установки, следуйте инструкциям, указанным ниже, до начала работы. Подключите электропитание и проверьте, что голубоватый свет из ультрафиолетовой лампы видим. Светодиодный индикатор должен ярко светиться. При работе голубой свет будет виден в присоединительных портах лампы. **НИКОГДА НЕ СМОТРИТЕ ПРЯМО В ПОРТЫ.**

Инструкции по эксплуатации и обслуживанию

- A.** Регулярно проверяйте генератор озона и убеждайтесь в том, что лампа работает.
- B.** Выход ультрафиолета из УФ лампы постепенно снижается со степенью использования, тем не менее, существует большой выбор требуемых производительностей по озону из-за различных объемов воды и количества человек, использующих горячую или гидромассажную ванну. Состояние воды является достаточным индикатором чтобы сказать ,когда необходима замена или обслуживание лампы. Существенное увеличение количества используемых химических реагентов или изменение цвета воды или образование пены внутри трубы свидетельствуют о необходимости увеличения количества озона., поскольку грязь на лампе будет так же снижать выход ультрафиолета, ее необходимо сперва почистить, чтобы определить, требуется ли замена. (см. параграф D – Инструкции по очистке). В общем, замена лампы рекомендуется через 12-18 месяцев постоянной работы.
- C.** Генератор озона должен быть включен всегда, когда работает насос, производство озона требует постоянной подачи воздуха через ячейку. Засасывание воздуха может быть обеспечено разными способами, как описано ранее в инструкциях по установке. Хотя УФ лампа может остаться включенной, когда насос не работает, существенное производство озона не будет происходить, поскольку будет отсутствовать поток воздуха через ячейку. Если насос нужно отключить на длительный период времени, генератор озона тоже нужно отключать. В отличие от фильтров, где срок службы определяется количеством очищаемой воды, в УФ генераторе озона определяющим фактором является количество работы лампы. Частые включения и выключения так же могут сократить срок службы лампы и блока питания. Если в ваших гидромассажных лампах много купающихся, форсунки озонатора должны оставаться на включенными на высокой скорости на 2-5 минут после



использования ванны с закрытой крышкой. Это увеличит количество вводимого озона и таким образом уменьшит органические загрязнения. Если вода очень мутная, органические загрязнения могут оставаться и после озонатора, возможно потребуется употребление химических реагентов. Если обработка концентрированными химическими реагентами необходима, то достаточно, чтобы она была одноразовой.

D. Очистка/замена озонирующей лампы:

Для замены УФ лампы, **ПЕРВЫМ ДЕЛОМ ОТСОЕДИНИТЕ СЕТЕВОЙ ШНУР УСТАНОВКИ ОЗОНИРОВАНИЯ ОТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.**

SC-OZ, SC-OZ/2. Ослабьте поджимную гайку, которая закрепляет УФ лампу в реакционной камере из нержавеющей стали, повернув рифлёную гайку сразу под резиновым соединителем лампы. Поверните против часовой стрелки приблизительно на 1 оборот. Выньте стопорное кольцо из резинового соединителя и осторожно выньте УФ лампу из реакционной камеры из нержавеющей стали.

S2Q-OZ, S2Q-OZ/2, S8Q-OZ, S8Q-OZ/2. Выньте соединительный кабель из резинового чехла, который закрепляет УФ лампу в реакционной камере из нержавеющей стали. Аккуратно выньте резиновый чехол из поджимной гайки, чтобы оголить электрическое соединение УФ лампы. Отсоедините соединитель лампы от УФ лампы. Ослабьте и выньте поджимную гайку, которая закрепляет УФ лампу в реакционной камере из нержавеющей стали, повернув рифлёную гайку против часовой стрелки. Аккуратно удалите о-кольцо из конца лампы (заметьте, что оно может прилипнуть к лампе) и аккуратно выньте УФ лампу из реакционной камеры из нержавеющей стали.

Очистка лампы

Осторожно очистите лампу с помощью чистого, непыльного куска ткани, смоченного в уксусе. Новые лампы также необходимо очистить. Не держите УФ лампы голыми руками для предотвращения загрязнения лампы жирами.

Установка УФ лампы, SC-OZ, SC-OZ/2. Подсоедините УФ лампу к балласту. Аккуратно вставьте лампу в реакционную камеру (поджимная гайка не должна быть туго затянута, чтобы позволить правильно стать лампе в О-кольцо). УФ лампа должна войти в центральный держатель в дальнем конце ячейки. Когда УФ лампа полностью вставлена, закройте соединитель лампы алюминиевой стопорной гайкой, прижимая стопорное кольцо наместо. Затяните поджимную



гайку, чтобы закрепить УФ лампу, повернув рифлёную гайку по часовой стрелке настолько это возможно. Не затягивайте чрезмерно.

Установка УФ лампы, S2Q-OZ, S2Q-OZ/2, S8Q-OZ, S8Q-OZ/2. Аккуратно вставьте лампу в реакционную камеру. Установите О-кольца на УФ лампе. Смочите, если необходимо, О-кольца, чтобы установить их на УФ лампе. Установите поджимные гайки в реакционной камере и затяните, чтобы закрепить УФ лампу, повернув их по часовой стрелке настолько это возможно. Не затягивайте чрезмерно. Подсоедините соединитель к УФ лампе. На несколько секунд подключите электропитания, чтобы проверить, что лампа светится. Установите резиновый чехол через соединитель лампы и закрепите на месте с помощью соединительного кабеля.

Запуск лампы

Вставьте питающий кабель балласта в розетку для проверки правильности работы лампы. Должен быть заметен голубоватый свет в отверстиях, а также должна засветиться лампочка на индикаторном светодиодном дисплее. НЕ СМОТРИТЕ ПРЯМО В ОТВЕРСТИЯ.

Е. Использование химических реагентов:

Хотя озон является очень эффективным окислителем, всё же необходимо правильно подобрать обработку воды химическими реагентами. Для оптимальных результатов, слейте воду в ванной и начните заново со свежей водой до установки генератора озона.

- а. ОБЩАЯ ЩЕЛОЧНОСТЬ (ОЩ)** должна находиться в диапазоне 80-120 мг/л. ОЩ – это важный фактор в стабилизации рН и должна быть отрегулирована перед тем, как регулировать рН.
- б. рН 7,4-7,6** должен постоянно поддерживаться в воде бассейна / гидромассажной ванной. Озон рН нейтральный и не станет причиной флуктуации рН в воде; тем не менее, скорее всего наибольшее влияние на рН имеет количество купающихся, поэтому рН нужно проверять регулярно. Если необходима регулировка рН, рекомендуется проводить её постепенно. Свяжитесь с представителем для получения более детальной информации.



- с. КАЛЬЦИЕВАЯ ЖЕСТКОСТЬ** оптимально поддерживать в диапазоне 200-250 мг/л. В большинстве случаев она определяется состоянием воды местности.
- Ф.** Поскольку озон является сильным окислителем, очень важным является правильное обслуживание фильтрующего оборудования. Картриджи фильтров будут загрязняться намного быстрее, чем в такой же системе, но работающей без генератора озона. Хорошей идеей является наличие дополнительного картриджа фильтра, чтобы можно было тщательно очистить загрязненный картридж. Мы рекомендуем использовать тринатрий фосфат вместе с холодной водой, оставлять картридж в растворе следует на ночь. Тщательно прополощите картридж и установите на место так, чтобы все прокладки и уплотнения были правильно расположены.
- Г.** Для наблюдения за сроком службы лампы, записывайте даты каждой замены лампы.

Запасные части:

SQ-OZ, SQ-OZ/2

S415OL.....	УФ лампа
BA-C1.....	электронный балласт (100-130В/50-60Гц)
OR-315.....	О-кольцо

S2Q-OZ, S2Q-OZ/2

S415ROL.....	УФ лампа
BA-ICE-SO.....	контроллер (100-240В/50-60Гц)
RN-001.....	алюминиевая поджимная гайка
OR-315.....	О-кольцо

S8Q-OZ, S8Q-OZ/2

S8ROL4P.....	УФ лампа
BA-ICE-SO.....	контроллер (100-240В/50-60Гц)
RN-001.....	алюминиевая поджимная гайка
OR-315.....	О-кольцо

Гарантия производителя:



Производитель гарантирует отсутствие неисправностей и дефектов в качестве изготовления и материалах системы УФ озонирования на период пяти (5) лет от даты покупки первоначальным владельцем (потребитель) на основе пропорционального разделения.

Производитель гарантирует отсутствие неисправностей и дефектов в качестве изготовления и материалах ультрафиолетовой лампы на период одного (1) года и реакционной камеры на период семи (7) лет. Лицо, дающее гарантию, будет осуществлять замену или ремонт данных установок за свой счет согласно следующим условиям и исключениям.

Условия и исключения

Вышеупомянутая ограниченная Гарантия действует согласно следующим срокам и условиям:

1. Гарантия не касается оборудования, которое было отремонтировано или изменено кем-то, кроме Гарантирующего лица или человека, уполномоченного Гарантирующим лицом, а также оборудования, пришедшего в неисправность вследствие неправильного использования, небрежности или аварии.
2. Данная Гарантия действует исключительно для первоначального Владельца и только для первоначальной установки.
3. ГАРАНТИРУЮЩЕЕ ЛИЦО НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.
4. Данная Гарантия не включает стоимость работы по устранению каких-либо повреждений или установке замененных установок. Данная Гарантия действительна для установок, которые возвращены Гарантирующему лицу за счет владельца и согласно инструкциям Гарантирующего лица по перевозке.



Устранение неисправностей

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
МЕХАНИЧЕСКАЯ		
1. Озолирующая лампа не светит	• Лампа не подключена к сети	• Проверьте источник электропитания
	• Неисправная лампа	• Замените лампу
	• Неправильное подсоединение лампы	• Проверьте соединения лампы
	• Неисправный блок питания	• Замените блок питания
2. Лампа светится, нет признаков озона в ванной или бассейне	• Неправильная настройка вентури	• Убедитесь, что вода течет по направлению стрелки на трубке вентури
	• Неисправная/забитая трубка вентури	• Замените / очистите от загрязнений трубку вентури
	• Поврежденный/забитый трубопровод	• Почините / замените все поврежденные трубы
	• Неправильная установка обратного клапана	• Проверьте, выходит ли воздух от генератора
	• Нет всасывания в установку	• Почините / замените обратный клапан • Почистите / замените картридж фильтра
	• Срок эффективной работы лампы истек	• Замените лампу
	• Лампа загрязнилась	• Почистите озолирующую лампу
3. Сильный запах озона вблизи генератора	• Стопорные гайки неправильно герметизированы	• Проверьте O-кольца на наличие загрязнений или износа и замените
	• Неправильное подключения трубопровода со стороны выходного отверстия генератора	• Проверьте правильность подключения
4. Сработала звуковая сигнализация (только звуковая)	• Срок службы лампы истек	• Замените лампу
	• Неправильные подсоединения лампы	• Проверьте правильность подключения электропитания
	• Неисправный блок питания или монтажная плата	• Свяжитесь с официальным представителем
• ОБРАБОТКА ХИМИЧЕСКИМИ РЕАГЕНТАМИ		
5. Мутная вода	• Общее содержание солей и частичек слишком высокое	• Почистите или замените фильтр, слейте и замените воду
	• Неправильное значение pH	• Установите значение pH на уровне 7,4-7,6
6. «Зелёная» вода	• Чрезмерное накопление водорослей	• Обработайте воду химическими реагентами

