



МОДЕЛИ:
S2Q-OZ/2, S8Q-OZ/2

Powered by
Sterilight

Содержание

1.0 Инструкция по технике безопасности.....	3
2.0 Общая информация.....	4
3.0 Установка системы	5
3.1 Система для подсоса воздуха OE001	6
3.2 Гидромассажные ванны	7
3.3 Система Вентури	7
3.4 Воздушный компрессор	8
4.0 Инструкция по работе и ремонту системы.....	9
5.0 Химический состав воды.....	9
6.0 Установка и замена УФ-излучателя.....	9
7.0 Контроллер BA-ICE-SO.....	11
8.0 Неисправности.....	11
9.0 Спецификация.....	12

1.0 Информация по технике безопасности

Пожалуйста, прочитайте данное руководство перед началом эксплуатации данного оборудования. Обратите внимание на все опасности, предупреждения и предостережения содержащиеся в данном руководстве. Несоблюдение этого правила может привести к серьезным травмам или повреждению оборудования.

Убедитесь в том, что защита, обеспечиваемая данным оборудованием, не ухудшается. Не используйте и не устанавливайте данное устройство каким-либо образом, кроме указанной в инструкции по установке.

1.0.1 Потенциальные опасности

Внимательно ознакомьтесь со всеми ярлыками и бирками, прикрепленными к системе.

	Вы не должны выбрасывать электрическое или электронное оборудование (WEEE) в мусор. Для надлежащей утилизации, обратитесь к местному органу для утилизации отходов такого рода / повторного использования или приема опасных отходов.		
	Этот символ указывает на наличие ртути.		Этот символ указывает на то, что содержимое транспортной упаковки являются хрупкими и с пакетом следует обращаться с осторожностью.
	Это символ оповещения безопасности. Соблюдайте все инструкции по технике безопасности, которые следуют за этим символом, чтобы избежать возможных травм.		Этот символ указывает на то, что необходимы очки с боковой защитой от УФ-облучения.
	Этот символ указывает на опасность поражения электрическим током и / или поражение электрическим током существует.		Этот символ указывает на то, что необходимы перчатки для работы.
	Этот символ указывает на то, что существует потенциальная опасность УФ.		Этот символ указывает, что необходимо носить защитную обувь.
	Этот символ указывает, что отмеченный элемент может быть горячим.		Этот символ указывает на то, что оператор должен прочесть всю имеющуюся документацию и выполнить необходимые процедуры.
	Этот символ указывает на то, что нельзя хранить рядом любые горючие или легковоспламеняющиеся материалы.		Этот символ указывает на то, что сантехник должен использовать медные трубы.
			Этот символ указывает на то, что система должна быть подключена только с правильным заземлением.

Внимание: Этот продукт может содержать химические вещества, известные в штате Калифорния, которые могут вызвать рак и врожденные дефекты или другие нарушения репродуктивной функции.

1.0.2 Меры предосторожности

⚠ DANGER	
 	Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам или смерти. • Опасность поражения электрическим током: Во избежание поражения электрическим током, необходимо помнить, что возможен контакт воды с электрическим током. Не пытайтесь производить ремонт самостоятельно, обратитесь в авторизованный сервисный центр. • Обязательно ЗАЗЕМЛЕНИЕ. При неисправности или поломки, заземление обеспечивает путь наименьшего сопротивления для электрического тока, чтобы уменьшить риск поражения электрическим током. Эта система оснащена шнуром, имеющим заземляющий проводник и заземляющую вилку. Вилка должна быть подключена к соответствующей розетке, которая правильно установлена и заземлена в соответствии со всеми местными нормами и правилами. Неправильное подключение заземляющего провода может привести к риску возникновения электрического тока. Проконсультируйтесь с квалифицированным электриком, если у вас есть сомнения относительно того, правильного заземления. Не меняйте вилку с этой системы - если она не подходит к вашей розетке, обратитесь к квалифицированному электрику. Не используйте никаких адаптеров для этой системы. • Эта система должна быть подключена только к правильно заземленной розетке. • НЕ используйте систему дезинфекции, если у нее поврежден кабель питания или вилка, если он неисправен или если он упал или был поврежден любым способ. • НЕ используйте эту систему дезинфекции для целей, отличных использования по назначению (питьевой воды). • НЕ устанавливайте и не храните эту систему дезинфекции, где она будет подвергаться воздействию погодных условий или где температура ниже точки замерзания.
⚠ WARNING	
	Во время длительного отсутствия потока, вода в камере может быть очень горячей (прибл. 60 ° C) и потенциально может привести к ожогу. Для этого рекомендуется спускать воду до тех пор, пока вода не будет разбавлена до нормально температуры. Необходимо установить клапан управления температурой на выходе вашей УФ-системы.
⚠ CAUTION	
	Несоблюдение этих инструкций может привести к травме легкой или средней тяжести. • Тщательно проверьте систему дезинфекции после установки. Она не должна быть подключена при наличии воды на: контроллере или разъеме лампы. • Из-за проблем теплового расширения и потенциальной деградации материала вследствие воздействия УФ-излучения, рекомендуется использовать металлические крепления и, по меньшей мере, 10 "медную трубу на выходе УФ-камеры.

	Только для промышленного применения. Во время нормальной работы панель управления должна быть заблокирована с помощью ключа и замка в комплект поставки.
NOTICE	
	- Эффективность работы УФ-лампа внутри системы оценивается около 9000 часов. Для непрерывной и эффективной работы необходима замена УФ-лампы 1 раз в год. - Не допускается работать с УФ-системой детям, лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или людям с отсутствием опыта и знаний работы УФ-системы. - Удлинители: если необходим удлинитель, используйте только удлинители 3-проводные, которые имеют 3-вилки с заземлением и 3-контактный кабель, которые подходят к вилке из этой системы. Используйте только удлинители, предназначенные для использования на открытом воздухе. Шнур рассчитанный на меньшее кол-во ампер или ватт, чем система может привести к перегреву. Располагайте шнур так, чтобы не было возможности споткнуться или потянуть его. НЕ используйте поврежденные удлинители. Проверьте удлинитель перед использованием, и заменить в случае повреждения. Держите удлинитель вдали от источников тепла и острых краёв. Всегда отключайте удлинитель из розетки перед отключением системы от удлинителя. Никогда не дергайте за шнур, чтобы вытащить вилку из розетки. Всегда беритесь за вилку и потяните, чтобы отсоединить. - СИСТЕМА ЗАЩИТЫ: проверьте напряжение перед подключением контроллера. - УФ-лампа в системе соответствуют требованиям Кодекса федеральных правил (CFR) радиологического здоровья. - Прочитайте и поймите Руководство перед началом эксплуатации и проведением технического обслуживания этого оборудования.

2.0 Общая информация.

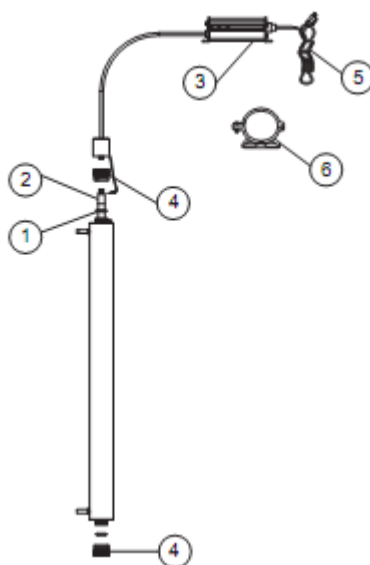


Рис.2.1

п/п	описание	наименование	модель уф-системы
1	Уплотнительное кольцо	410933-R	Для всех моделей
2	Лампа	S415ROL / S8ROL/4P	S2Q-OZ/2 / S8Q-OZ/2
3	Контроллер (балласт)	BA-ICE-SO	Для всех моделей
4	Крепёжная гайка	RN-001	Для всех моделей
5	Сменный кабель для блока питания	302637	Для всех моделей
6	Крепёжный хомут	410958-R	Для всех моделей

2.0.1 Что такое Озон?

Озон является естественным очистителем. В природе он вырабатывается во время молнии и грозы, а также, когда солнечные ультрафиолетовые лучи попадают в верхние слои атмосферы Земли. Именно этот озоновый слой защищает нас от вредного УФ-излучения, создаваемого Солнцем.

Озон образуется, когда молекула кислорода (O_2), подвергается воздействию высокой энергии, ультрафиолетового (УФ) света, и превращаются в озон (O_3) молекулы. Этот дополнительный атом кислорода, делает озон очень сильным окислителем.

Эффективная работа озона происходит, когда «лишний» атом кислорода высвобождается и позволяет окислять и разрушать бактерии, вирусы, а также другие органические вещества.

Преимущество озона в том, что он способствует протеканию реакций, которые заставляют молекулы загрязнений собираться в конгломераты, достаточно крупные, чтобы их можно было уловить методом флокуляции или сорбировать на фильтре. Озон реагирует с хлор- нитро- органическими соединениями с образованием хлоридов и нитратов и как следствие этого выводит из воды аммиак.

Кроме того озон – сильнейший бактерицид, убивающий патогенные микроорганизмы и вирусы. Этот сильный бактериостатический эффект озона используется в специальных озонирующих установках для обеззараживания воды и воздуха.

2.0.2 Характеристики озонатора.

Все модели оснащены аудио сигнализацией и индикаторной лампой, которые оповещают о неисправности системы.

УФ-лампа помещена внутри герметичной камеры генератора озона из нержавеющей стали, которая защищает электрические компоненты и наружный корпус от окисления озоном.

185 нанометровые УФ-лампы можно заменить или очистить, просто ослабив гайки на концах генераторной камеры.

3.0 Установка озонowego генератора.



- ВНИМАНИЕ!!!

Не смотрите прямо в порт света, испускаемого лампой, - может привести к ожогам незащищенных глаз.

Система S2Q-OZ вырабатывает достаточное количество озона, в зависимости от химической среды и рабочего состояния, для большинства СПА и джакузи или ванн.

Модель S8Q-OZ вырабатывает озон в достаточном количестве для небольших бассейнов и могут быть использованы параллельно для больших объемов.

Выберите место для установки вашей системы так, чтобы удобно было расположение электропитания, удобного визуального доступа к индикаторной лампе и свободного доступа для обслуживания системы.

Примечание: Обязательно ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

В ходе транспортировки УФ-лампы могут быть повреждены. Проверьте лампу перед установкой вашего генератора озона с помощью подключения его к электрической розетке на мгновение. Должен загореться экран на ЖК-дисплее контроллера и появиться характерный голубоватый свет.

УФ-система должна быть установлена в сухом месте, доступном для обслуживания и, по меньшей мере, в 0,61м над уровнем воды. Если нет возможности установить в 0,61м над уровнем воды, то трубка подключения генератора к входному отверстию должна быть установлена с петлёй или должна быть оснащена обратным клапаном, для предотвращения попадания воды в генератор. При использовании дополнительной системы Вентури, поставляющейся дополнительно, для увеличения потока воздуха, обратный клапан предотвращает обратный поток воды в генератор в случае блокировки выходной линии.

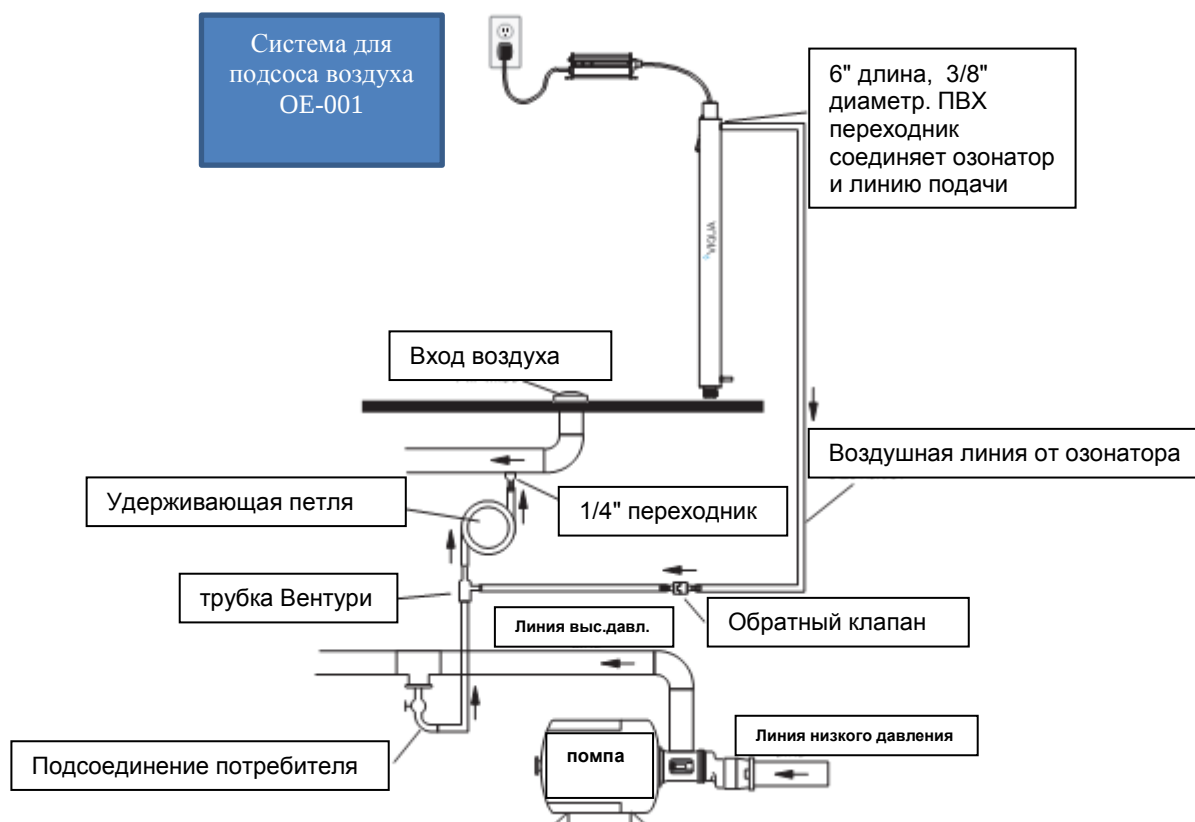
Система может быть установлена вертикально или горизонтально с портами подключения лицевой стороной вниз. Установите камеру на стене с помощью хомутов и крепежных винтов, которые входят в комплект с вашей системой, чтобы они находились сзади корпуса.

При монтаже на гипсокартон используйте специальные кронштейны, для надежной установки устройства.

УСТАНОВКА.

3.1. Система на перепаде давления для подсоса воздуха ОЕ-001

Рекомендовано для большинства гидромассажных ванн. Эта простая система предварительной установки использует перепад давления, узел Вентури и подающие трубки ванной, добываясь при этом наиболее эффективного и экономичного смешивания и подачи озона, практически, исключая любую утечку. Просмотрев иллюстрацию, вы заметите, что вода со стороны напорного патрубка помпы направляется в узел Вентури, который обеспечивает подсос воздуха. Создавшееся разрежение позволяет озону поступить из озоногенератора, попутно смешивая озон и воду в аспираторе, где происходит впрыскивание воды. Затем озон смешанный с водой поступает по трубке диаметром 3/8" в линию подачи воздуха на ванную. По пути в воздушную линию вода и озон задерживаются в петле, в которой происходит смешивание и абсорбция озона водой до подачи в воздуховод.



Снизьте уровень воды, ниже форсунок подающих воздух, для того, чтобы избежать течи воды во время подсоединения. Примечание: озон может повредить резиновые прокладки в системе. Эти детали следует заменить на материалы устойчивые к озону. Ваша гидромассажная ванна может комплектоваться 1/4"NPT резьбовым переходником в линии воздуха, а если нет, то вам, возможно, придется просверлить отверстие 1/4" NPT для того, чтобы установить 1/4" NPT шиповой переходник, который идет в комплекте узла ОЕ-001. Месторасположение точки подачи озона определяется тем, где вы решите расположить место для переходника. Наличие обратного клапана допускает подачу озона только в одну сторону по труде. Если возможно, выбирайте воздушную линию с наиболее близко расположенными патрубками для того, чтобы точка впрыска озона была расположена удобнее всего. При сверлении, располагайте переходник вниз по потоку воздуха. Ваша ванна также может быть укомплектована шлангом с душевой насадкой со стороны напорного патрубка помпы, которая так же является точкой потребления воды. Если ванна не имеет дополнительных точек потребления воды, тогда дополнительно может быть установлен седловой хомут на напорном патрубке помпы,

настолько близко к помпе, как это возможно. Если вы не уверены, какая из сторон является стороной высокого давления, то обратитесь к своему мастеру для того, чтобы избежать неправильного сверления. После того как вы расположили шиповой переходник в линии воздуха и переходника в линии воды, просто включите дозирующую систему как показано на рисунке. Убедитесь, что все подсоединения герметичны и нет течей воды.

После того, как все подсоединения по воде будут выполнены, вы должны выбрать месторасположение для озонатора. Если вы расположили озонатор ниже уровня воды, то рекомендованный обратный клапан должен быть использован при подаче озона в воздушную линию от озонатора для предотвращения возврата воды. Если озонатор подключен на расстоянии 3,1м от ванной, то он должен быть подключен к рекомендованному заземлению для защиты от неисправностей сети. После того, как система полностью смонтирована, наполните ванную. Когда вода в ванной дойдет до необходимого уровня, тщательно проверьте систему на течи. Если ваша ванная имеет дополнительные точки отбора воды, помните о том, что вы должны включить кран, для того, чтобы вода на помпу подавалась через систему. Если течей не обнаружено включите напряжение на ванну и откройте жиклер, которым укомплектована подача озонированной воды и еще раз проверьте течи. Когда система работает на высокой скорости, у вас должна быть возможность определить величину тяги на входе озонатора. Если определить не удастся, отключите воздух в месте подсоединения узла Вентури для того, чтобы проверить заходит ли воздух в Вентури на высокой скорости. На маленькой скорости поток воздуха значительно упадет, но это не является признаком неисправности, так как на низкой скорости должна быть только легкая тяга. Предохранительная петля добавляется для того, чтобы озон проконтактировал с водой до подачи в гидромассажную ванну. Это обеспечит великолепную озоновую абсорбцию и смешивание. Если при высокой скорости потока появляется специфический запах озона, вам просто необходимо увеличить количество петель, используя при этом дополнительное соединение, пока запах не исчезнет. Вы должны только чувствовать едва уловимый намек на запах в точке подачи озона. Если вы не чувствуете запах вообще, то просто сократите количество петель пока не почувствуете легкий запах на большой скорости. Озон имеет особый свежий резкий запах, который легко узнается.

3.2. Гидромассажные ванны с подачей воздуха.

Снизьте уровень воды, ниже форсунок подающих воздух, для того, чтобы избежать течи воды во время подсоединения. Примечание: озон может повредить резиновые прокладки в системе. Эти детали следует заменить на материалы устойчивые к озону. Используйте трубку диаметром 3/8" (наружный) для соединения озонового генератора с воздушной линией гидромассажной ванны. Это соединение должно быть установлено в разрыв воздушной линии с помощью шланга и адаптера 3/8". Соедините порт озонового генератора и адаптер трубкой диаметром 3/8" (наружный), для надежного соединения используйте хомуты.

Рекомендуется устанавливать обратный клапан в соединительной трубке, присоединяющейся на тройник. Генератор озона или петля трубки должна находиться, по крайней мере, на расстоянии 0,61 м над уровнем воды. Возможна установка обратного клапана в трубку между гидромассажной ванной и озоновым генератором.

Воздух поступает из генератора по всасывающей трубке, так как поток воздуха создает разрежение в узле Вентури. Необходимо убедиться в том, что воздухозаборник озонового генератора чистый. После установки, необходимо наполнить снова емкость и запустить насос. Проверить всасывание с помощью небольшого листа бумаги. Бумага должна держаться на конце трубки. Количество озона, которое вырабатывается для гидромассажной ванны, может быть проконтролировано, регулировкой клапана контроля воздуха. Клапан должен быть закрыт, если ванна работает не на полную мощность, и открыт – если на полную.

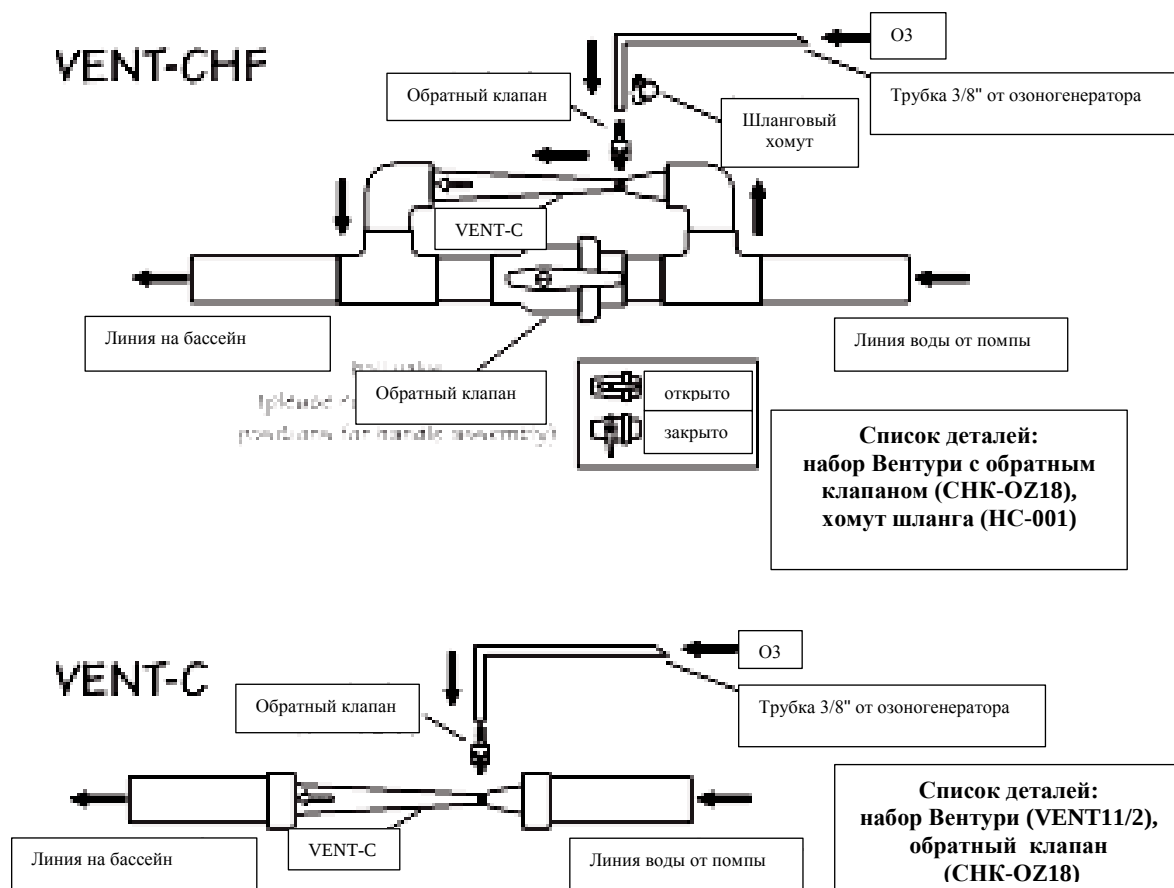
3.3 Система Вентури для бассейнов и трубопроводной подачи воды.

Система Вентури разработана для использования в бассейнах, или больших гидромассажных ваннах. Принцип работы - создание разрежения (воздушного потока) с тем, чтобы направить определенное количество (или поток) воды через трубку, которая постепенно уменьшается в диаметре и в самом узком месте трубки Вентури создается разреженный воздух. Установите

Вентури на безопасную сторону помпы после сборки фильтра. Для больших систем возможен неприемлемый перепад давления, в таких случаях рекомендуется установить шаровой клапан бай-пасс или подпружиненный обратный клапан. Для того чтобы увеличить всасывание системы Вентури, которое осуществляется с помощью шарового клапана, необходимо просто медленно закрыть клапан. Это создает обратное давление в нижней трубе, что заставит воду подняться вверх до системы Вентури тем самым, увеличив всасывание. Подпружиненный обратный клапан бай-пасс предназначен для использования в 2х скоростных насосах (обычно используются для гидромассажных ванн), для того, чтобы предоставить автоматическую регулировку потока воды. Рекомендованная скорость потока воздуха для узла Вентури 1 дюйм – 76л/мин и для узла Вентури 1,5 дюйм – 227л/мин при падении давления 0,36атм. Шаровой клапан бай-пасс требуется, если скорость потока воды выше допустимого для системы Вентури. Шаровой клапан рекомендуется устанавливать независимо от величины бассейна, чтобы была полная регулировка.

3.4 Воздушный компрессор для специальных установок.

Небольшой воздушный компрессор тоже можно использовать, для того, чтобы прогонять воздух через озонатор. Давление в компрессоре необходимо измерить, оно должно компенсировать перепад давления в соединительной трубке и статическое давление воды в гидромассажной ванне. Компрессор подсоединяется с трубками, которые распределяют воду в бассейне или гидромассажной ванне. Для того, чтобы подсоединить трубы на впускном порте, необходимо снять защиту. Установите обратный клапан между озонатором и трубками. Озон поступает в воду благодаря циркуляции воды. После того, установка завершена, убедитесь в следующем, прежде чем включить озонатор: при подключении системы к питанию, должна загореться лампа – виден синий свет. Индикатор работы лампы должен ярко гореть. Если лампочка не загорается или продолжает едва гореть, открутите болты на концах, откройте крышку и проверьте электрические подсоединения на каждом конце лампы. При хорошей работе лампы на портах будет виден синий свет. **Внимание: никогда не смотрите прямо на порты!**



4.0. Инструкция по работе и ремонту системы

1. Регулярно проверяйте озонатор, для того чтобы убедиться в работе лампы.

2. Мощность ультрафиолетового излучения со временем сокращается. Количество озона требуется всегда разное - все зависит от объема воды, количества человек, которые пользуются водой. Химический состав воды, накипь в трубах, пыль на лампе – это также является существенной причиной сокращения срока службы лампы. Поскольку, в отличие от фильтров (срок замены картриджа зависит от количества переработанной воды), срок службы лампы озонатора зависит от количества работающих часов.

3. Озонатор должен быть включенным, даже если отключен насос. Озоновая обработка воды требует постоянного поступления воздуха в камеру. Если насос выключен на продолжительное время, озонатор необходимо тоже отключать. Частое выключение и включение сокращает срок службы лампы и блока питания. Если на массажных ваннах образуется налет, озонатор необходимо оставлять включенным на 2-5 минут после перекрытия воды, это позволит сделать дополнительную обработку бассейна или ванны.

4. Для того, чтобы заменить лампу необходимо ОТКЛЮЧИТЬ ОЗОНАТОР ОТ ПИТАНИЯ. Раскрутите верхний винт и уберите крышку. Поднимите реакторную камеру из зажимов рядом с электрическим коробком и подёргайте камеру для того чтобы снять с другого зажима. Осторожно уберите болты и переустановите лампу. Тщательно протрите лампу. Это можно сделать тряпкой пропитанной уксусом.

Осторожно поместите лампу в камеру и затяните гайки уплотнительным кольцом на концах.

Потом, придавите коннекторы лампы на концы болтов и прикрутите. Подсоедините электрический шнур для проверки работы системы. Должен загореться голубой свет на концах порта. НЕ СМТОРИТЕ НА ПРЯМО НА ПОРТЫ. Ту же процедуру необходимо проделать при чистке лампы.

5.0. Химический состав воды.

Хотя озонатор очень эффективный окислитель, определенные химические вещества должны все равно присутствовать в воде. Для оптимальных результатов высушите ванну и заполните ее чистой водой перед тем, как установить озонатор.

- общее содержание щелочи 80-120мг/г. Щелочность - это очень важный фактор для стабилизации уровня рН.

- рН 7,4-7,6 – необходимый уровень для гидромассажных ванн или бассейнов. У озона уровень рН нейтральный и он не вызывает изменений уровня рН воды, однако осадок и налет на ванной значительно повлияет на уровень рН. Поэтому рекомендуется проверять уровень рН регулярно.

- Кальциевая жесткость 200-250мг/г – необходимая величина. Зависит от источника воды.

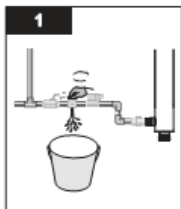
Поскольку озон очень сильный окислитель, необходим тщательный уход за оборудованием. Картриджи для фильтра станут «грязными» значительно раньше, чем, если бы эта система работала без озонатора.

6.0. Установка и замена излучателя.

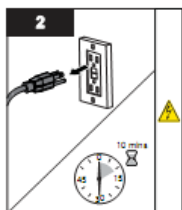


ВНИМАНИЕ! Перед выполнением каких либо работ с системой обязательно отключите питание!

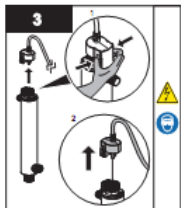
Замена лампы – быстрая и простая процедура, не требующая специальных инструментов. Уф-излучатель должен меняться через 9000 часов работы (приблизительно 1 год), для обеспечения эффективной дезинфекции воды. Контроллер сообщит о сроке замены лампы.



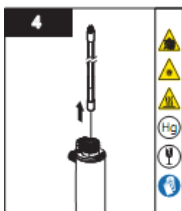
Перекройте подачу воды в камеру, слейте воду и спустите давление в системе перед началом работы.



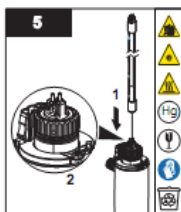
Отключите электропитание системы и дайте устройству остыть в течение 10 минут.



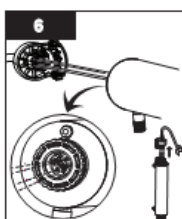
Снимите разъем с лампы сжав пластиковые зажимы сбоку разъем.



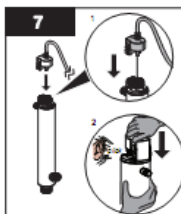
Потяните лампу вверх, держа ее только за керамический край.



Вставьте новую лампу, оставив около 5см лампы, выступающий из камеры.



Присоедините коннектор к лампе.



Вставьте разъем лампы, до щелчка.



Удержите нажатой кнопку сброса таймера и подайте питание на контроллер, а затем отпустите кнопку сброса таймера. Потом вы услышите звуковой сигнал и на светодиоде дисплея появится новый отсчёт времени.

7.0 Контроллеры BA-ICE-SO



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ игнорировать предупреждающие сигналы.

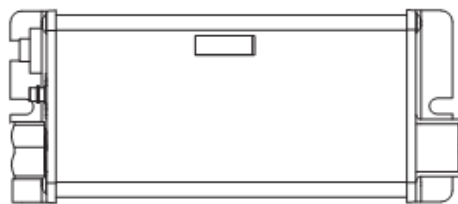


рис.8.1

365 По умолчанию контроллер отображает число дней, оставшихся до замены УФ-излучателя. Обратный отсчёт производится в днях от значения 365 до 1. По достижению значения «0» контроллер отображает значение АЗ на дисплее и включает прерывистый звуковой сигнал (1 сек звука, 5сек тишины), сигнализируя о необходимости замены лампы.

Отложенный сигнал: при отображении индикации АЗ или сообщения об окончании срока службы излучателя на ЖК-дисплее контроллера, звуковой сигнал может быть отложен четыре раза (по 7 дней). Для того, чтобы отложить сигнал, нужно нажать и удерживать в течении 5сек. кнопку RESET в левой части контроллера. По истечению последнего периода отложенного времени звуковой сигнал может быть выключен только путем замены УФ-излучателя.

Порядок замены излучателя и перезагрузка контроллера (см.пункт 5.0):

- Отключите электропитание системы
- Извлеките использованный излучатель из камеры реактора
- Вставьте новый излучатель
- Вставьте коннектор излучателя на место
- Нажмите и удержите кнопку RESET во время включения питания
- Через 5 секунд вы услышите звуковой сигнал, дисплей вновь отобразит «365» дней.

8.0 Выявление неисправностей.

НЕПОЛАДКА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Озоновая лампа не загорается.	• Нет соединения с электропитание • Лампа бракованная • Неправильное подсоединение • Бракованный блок питания	• Проверьте соединение • Замените лампу • Проверьте подсоединение лампы • Замените блок питания
Озоновая лампа не загорается, озон не чувствуется в бассейне/гидромассажной ванне.	• Неправильно установлена система Вентури. • Бракованный/засоренный узел Вентури. • Засорена/треснута/забита труба. • Неправильно установлен обратный клапан. • Нет всасывания. • Срок службы лампы истек. • Озоновая лампа грязная.	• Убедитесь в том, что вода течет по направлению узла Вентури. • Замените или почистите узел Вентури. • Проверьте вытекает ли озон. • Замените/отремонтируйте обратный клапан. • Замените лампу.
Сильный запах озона в области генератора	• Гайки не затянуты. • Нарушена герметизация. • Неправильное	• Проверьте чистоту уплотнительного кольца или переустановите его.

	подсоединение труб на наружной стороне озонатора	Проверьте подсоединение труб.
Сработала сигнализация	- Озоновая лампа вышла из строя. - Неправильное подсоединение лампы. - Бракованный блок питания.	- Замените лампу. - Проверьте питание. - Обратитесь к продавцу.
Мутная вода	- Слишком высокий уровень солей. - Неправильно выставлен уровень pH	- Замените или почистите картриджи первой ступени. - Установите уровень pH 7,4-7,6

9.0 Спецификация

МОДЕЛЬ		S2Q-OZ/2	S8Q-OZ/2
Скорость потока, м3/ч	УФ-доза 16 мДж/см2		
	УФ-доза 30 мДж/см2	70	220
	УФ-доза 40 мДж/см2		
Размеры	Реактор, см	43,2*6,4	90*6,4
	Контроллер, см	18,6*8,1*6,4	18,6*8,1*6,4
Порты входа/выхода		3/8"	3/8"
Вес, кг		2,7	4,5
Электрика	Напряжение, В/частота, Гц	100-240V/50-60HZ	100-240V/50-60HZ
	Энергопотребление, Вт	22	46
	Энергопотребление излучателя, Вт	17	37
Материал реактора		сталь 304	