

OCEANIC – SALTWATER CHLORINATORS

устройство по оздоровлению воды в бассейнах и в гидромассажных ваннах

1. ПРИНЦИПЫ УСТАНОВКИ

2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

3. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. ПРИНЦИПЫ УСТАНОВКИ

- 1.1 Перед началом установки следует полностью ознакомиться с настоящим документом.
- 1.2 Диаметр впускного и спускного отверстия электролитической ячейки – 48 мм / 60 мм.
- 1.3 Электролитическую ячейку следует устанавливать в трубопроводную систему **всегда** за фильтром или нагревом воды по направлению к впуску в бассейн (см. Рис.1), но ни в каком случае она не должна позволить аккумуляцию газа в фильтре или ином устройстве, чем во втулке электролитической ячейки.
- 1.4 Помещение и позиция электролитической ячейки в трубопроводной системе должны позволять, чтобы остаток воды мог из ячейки оттечь в случае аккумуляции газа в ячейке (см. Рис.2).
- 1.5 Прикрепить модуль управления устройством к стене или иной вертикальной опоре на расстоянии до 1,2 м от электролитической ячейки (укрепительную консоль поставляют вместе с устройством). Место должно иметь хорошую вентиляцию и позволять достаточную циркуляцию воздуха вокруг модуля управления.
- 1.6 Модуль управления следует поместить на сухом месте и защищать от проникновения воды. На возможный ущерб, возникший в результате действия воды, предоставляемая производителем гарантия не распространяется.
- 1.7 Важный принцип электрической установки: **Устройство OCEANIC должно быть включено так, чтобы оно было готово к эксплуатации только во время деятельности циркуляционного насоса воды!**
- 1.8 Присоединение кабеля 6 В / DC к электролитической ячейке задано окраской и размером разъема и оно незаменимо, так же, как и присоединение чувствительного элемента.

2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

2.1 Дозирование соли в бассейне

- 2.1.1 Нужно вычислить объем воды в Вашем бассейне. Требуемый уровень соли в воде – соленость – для эксплуатации устройства OCEANIC – 0,5 %. Количество соли, необходимое для Вашего бассейна, можно вычислить быстро – 5 кг на 1000 литров.
- 2.1.2 Добавить необходимое количество соли в бассейн и дать растворить. Растворение можно ускорить циркуляцией воды, с помощью щетки или движением в воде. Циркуляционный насос воды должен работать в течение времени, необходимого для циркуляции всего объема Вашего бассейна.

2.2 ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

- 2.2.1 Включить устройство OCEANIC и настроить мощность на панели модуля управления на максимум. Проконтролировать мощность устройства на шкале CHLORINE OUTPUT INDICATOR (индикатор выхода хлора). Зеленые контрольные лампочки постепенно зажигаются и это показывает мощность в

- 100 %. Если индикатор мощности будет постоянно показывать мощность ниже, чем 100 %, то необходимо добавить соли в бассейн.
- 2.2.2 Измерить с помощью Вашего испытательного набора концентрацию несвязанного хлора в бассейне. Если его концентрация выше, чем 0,3 мг/литр, то следует снизить мощность устройства до 40 –50 %.
- 2.2.3 Индикаторы режима устройства OCEANIC:
- # **SALT HIGHER THAN NECESSARY NO ACTION REQUIRE** –Уровень солености выше
Данный индикатор информирует, что нет необходимости в большем количестве соли в бассейне для того, чтобы устройство работало на максимальную мощность. Более высокий уровень солености, однако, ни в коем случае не представляет угрозы для хода устройства OCEANIC.
 - #**SALT LOW – ADD SALT /or CLEAN CELL** – Уровень солености низок – добавить соль и / или очистить электролитическую ячейку.
Данный индикатор предупреждает прерывистым светом о том, что необходимо добавить в бассейн соли или о необходимости очистить электролитическую ячейку или то и другое. Если данный индикатор сигнализирует, то необходимо в первую очередь убедиться, чиста ли электролитическая ячейка. Если да, то необходимо добавить соли в воду.
Примечание: Если уровень солености падает в большей мере (ниже 0,2%), то устройство автоматически выключается и активизируется аудио сигнал тревоги. Данная функция устройства препятствует возможности преждевременного износа электролитической ячейки. После устранения проблемы устройство требует переключения выключателя в позицию OFF и после этого – повторного включения на ON.
 - # **STEADY – POWER ON** - Непрерывно – В эксплуатации
 - #**FLASHING – NO WATER FLOW** – Прерывисто – Протекание воды остановлено
Данный индикатор информирует непрерывным светом о том, что устройство в эксплуатации и электролитическая ячейка находится под напряжением.
Данный индикатор информирует прерывистым светом, что протекание воды через ячейку было остановлено. Этот факт зарегистрировал чувствительный элемент в ячейке и устройство автоматически выключилось. Аудио сигнал тревоги предупреждает о том, что проблема, связанная с протеканием воды через электролитическую ячейку, должна быть устранена. Это весьма важная функция по безопасности устройства, устраняющая возможность аккумуляции водорода.
 - #**OVERLOAD = Check Cell for Short Circuit**
- Перегрузка – Проконтролировать ячейку
Данная функция защищает устройство от возможной перегрузки в связи с электрическим коротким замыканием. Следует проконтролировать ячейку, не содержит ли она какого-либо постороннего предмета. После этого ввести устройство опять в эксплуатацию.
- 2.3 **ЭКСПЛУАТАЦИЯ БАСЕЙНА И ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДЫ**
- 2.3.1 Характеристика воды в бассейне должна быть следующей:
- рН воды от 6,8 до 7,8
 - содержание активного хлора не должно превышать 0,5 мг/литров

2.3.2 Два фактора определяют количество хлора, производимого устройством OCEANIC :

- время, в течение которого устройство в эксплуатации
- настроенная ступень мощности (10 –100 %)

Комбинацией вышеуказанных пунктов можно достичь требуемого уровня оздоровления воды, который после этого автоматически сохраняется.

В качестве простого правила можно применить следующее данное о времени, необходимом для хода устройства в отдельные времена года у наружных бассейнов:

Весна и осень: 4 – 6 часов / Лето: 4 – 8 часов

2.4 УХОД ЗА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКОЙ

Очистка электролитической ячейки важна для правильной эксплуатации устройства, так как в результате нарастания кальциевых отложений на плитах электролитической ячейки снижается его эффективность. Периодичность очистки зависит от твердости воды, времени, в течение которого устройство работает, и от эффективности фильтровальной системы. В качестве руководства можно применить следующие данные:

- пластмассовые и виниловые бассейны – каждые 5-6 недель;
- прочие бассейны – каждые 4-5 недель.

У устройства OCEANIC с типовым обозначением RP очистка электролитической ячейки не осуществляется, устройство обладает автоматической очистной функцией, однако, рекомендуют регулярную ежемесячную инспекцию.

2.4.1 При очистке электролитической ячейки поступают следующим образом:

Выключить устройство OCEANIC и циркуляционный насос воды и закрыть клапаны, если они намонтированы в контур. Вынуть электролитическую ячейку из ее втулки. Нет необходимости при этом отключать электрические разъемы (6 В DC) на крышке ячейки, если речь идет только об инспекции ячейки. Если наросты минералы на плитах ячейки превысят толщину самой плиты, то ячейку необходимо очистить. Поэтому следует отключить электрические разъемы (6 В DC) и чувствительный элемент на крышке ячейки.

2.4.2 Всполоснуть ячейку под текущей водой. Окунуть ячейку в раствор Cell Cleaning Solution (5 % раствор соляной кислоты) в течение прим. 5 минут. После этого всполоснуть ячейку в чистой воде. Ни в коем случае не устранять отложения минералов механическим образом!

2.4.3 Перед обратным монтажом ячейки в ее втулку проконтролировать, чисто ли уплотнение и уплотняющая площадь. Присоединить опять разъемы 6 В DC и чувствительный элемент (см. 1.8 Установка). Разъемы должны быть чистыми и плотно присоединенными. Рекомендуют уход за ними подходящим консервирующим средством (напр., WD 40).

2.5 УСТРАНЕНИЕ НЕБОЛЬШИХ ДЕФЕКТОВ

2.5.1 Каждое устройство OCEANIC оснащено предохранительным контактором электрического контура. Данный контактор помещен на правой стороне задней панели модуля управления и он легко доступен. Для реактивации эл. контура устройства достаточно вдавить штифт контактора – RESET. **При дефекте модуля управления или ячейки свяжитесь с Вашим дистрибьютером.**

2.5.2 Низкая мощность устройства:

- Проконтролировать, настроена ли на панели управления полная мощность.

- Проконтролировать отложения минералов на плитах электролитической ячейки, или же их очистить (см. 2.4 Уход)
- Измерить соленость воды в бассейне и добавить соль. Дать полностью растворить, чтобы соленость воды составляла 0,5 %. Если даже после этого нельзя достичь максимальной мощности устройства, то следует связаться с Вашим дистрибьютером.

2.5.3 Колеблющаяся мощность устройства – возможные причины:

- нарастание минералов на плитах электролитической ячейки – очистить ячейку
- недостаточный контакт кабеля 6 В DC на крышке ячейки – очистить и прикрепить
- поврежденный кабель 6 В DC – заменить
- плиты ячейки прикасаются друг друга – треснувшие или отсутствующие ограничивающие вставки (заменить)

2.6 ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА

Никогда не применять устройства OCEANIC без гарантии хорошего протекания воды через электролитическую ячейку. Всегда выключать устройство, если не гарантировано протекание воды через ячейку, напр., при промывке фильтра. Сохранять pH воды, регулярно очищать бассейн и сохранять фильтр в исправном состоянии. Плохая фильтрация вызывает повышенное образование минералов на плитах электрической ячейки.

Предупреждение: При применении устройства OCEANIC не рекомендуют добавлять в воду никаких химических препаратов, содержащих соединения металлов, как препараты для подготовки бассейна к зимнему периоду с медью. Для подготовки к зимнему периоду наиболее пригодно применять только органический хлор. Применение препаратов, содержащих металлы, значительно снижает срок службы электролитической ячейки.

Рис.1

из бассейна ФИЛЬТР НАГРЕВ ВОДЫ ЯЧЕЙКА в бассейн

Рис. 2

3. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

3.1 Гарантия распространяется только на первого владельца устройства OCEANIC и ее нельзя переносить на иное лицо. Все устройства OCEANIC (далее только устройства) полностью испытаны перед экспедицией.

3.2 Если в течение 24 месяцев от покупки устройства первым владельцем произойдет механический или электрический дефект устройства в результате непрофессионально осуществленной работы или дефектного материала, то такая дефектная часть будет отремонтирована или бесплатно заменена.

3.3 С целью получения профессионального ремонта и сервиса устройства следует связаться с Вашим дистрибьютером.

3.4. Все виды ремонта и сервиса вне рамок гарантийного ремонта заказчик оплачивает согласно тарифному спавочнику, который можно приобрести в профессиональном сервисе дистрибьютера.

3.5 Ни Trygon Pacific International s.r.o., ни его аккредитованный представитель или дистрибьютер в Чешской Республике, не отвечают ни за какой ущерб, или первично или вторично вызванный применением устройства вне рамок, описанных в инструкции по обслуживанию. Trygon Pacific International s.r.o., аккредитованный представитель или дистрибьютер также не отвечают ни за какой ущерб, или первично, или вторично вызванный непрофессиональной установкой устройства, его злоупотреблением, небрежностью обслуживающего устройство персонала, случайным повреждением, повреждением, вызванным проникновением воды, или нормальным износом устройства или усталостью материала.

Тип устройства:.....

Заводской номер:

Дата продажи:

Владелец:

.....