



SSC_{mini}[®]

ХЛОРГЕНЕРАТОР

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. РУКОВОДСТВО ПО ВОПРОСАМ БЕЗОПАСНОСТИ

ВАЖНО : Данное руководство по эксплуатации содержит важную информацию о мерах безопасности, которые необходимо соблюдать в процессе установки и запуска устройства. Внимательно прочтите инструкции перед началом установки и запуска.

Сохраните это руководство для использования в будущем.

При использовании этого электрооборудования следует соблюдать основные меры безопасности, перечисленные ниже.:

- Во время установки отключите питание от сети.
- Чтобы уменьшить риск получения травмы, не разрешайте детям использовать этот продукт, если они не находятся под пристальным наблюдением.
- Контактный зажим зеленого цвета с пометкой "Заземление" находится внутри отделения монтажа электропроводки. Для уменьшения риска удара током, этот зажим нужно подключить к средствам заземления, имеющимся на рабочем электрощите, сплошным медным проводом, эквивалентным по размеру проводам электрической цепи, подающим питание к оборудованию.
- Чтобы снизить риск поражения электрическим током, подключите местную общую сеть подключения в зоне бассейна или спа к этим клеммам с помощью изолированного или оголенного медного провода.

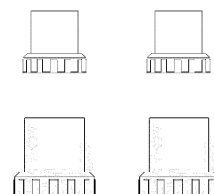
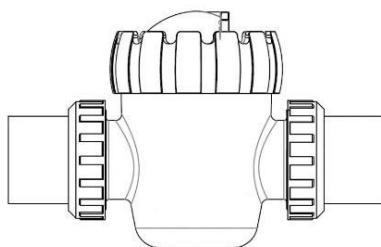
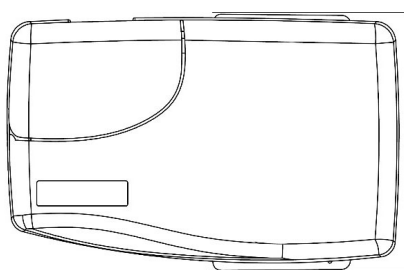
2. СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

В комплект входят следующие комплектующие:

SSCmini® Блок управления

SSCmini® Электролитическая ячейка

1.5" и 2" универсальные соединения



3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартное рабочее напряжение	220-240В перем. тока – 50/60 Гц
Максимальное производство хлора	20 г/ч
Максимальный объем бассейна	90 м ³
Необходимое количество соли	4 – 6 г/л
Рабочая температура воды	10°C – 45°C (50°F – 113°F)
Электроды	Титановые пластины

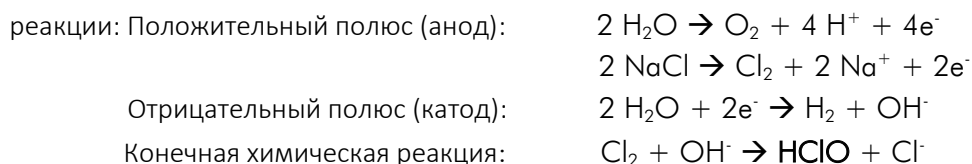
4. ВВЕДЕНИЕ

Aquaviva SSCmini® - это автоматическая система для образования хлора для дезинфекции бассейна и состоит из двух основных компонентов: электролитической ячейки и блока управления.

4.1 ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ЯЧЕЙКА

Электролитическая ячейка состоит из ряда титановых пластин (электродов), помещенных в держатель. Блок управления регулирует электрический ток, который проходит через титановые пластины. Одна крайняя пластина будет анодом, а другая - катодом. При увеличении определенной концентрации соли в воде, проходящей через пластину, благодаря электрическому току, образуется хлорноватистая кислота .

В пластинах электролитической ячейки проходят следующие химические



Операция требует определенной концентрации соли (4000 ppm), достаточно низкой, чтобы в норме она не определялась на вкус.

SSCmini® автоматически производит дезинфекцию вашего бассейна посредством превращения соли в хлорноватистую кислоту, которая уничтожает бактерии и водоросли в бассейне посредством процесса, называемого электролизом. Так как хлор будет снова превращаться в хлористый натрий после уничтожения бактерий, то выше приведенные реакции будут непрерывно повторять свой цикл практически устраняя необходимость в добавлении дезинфицирующих химических веществ в ваш бассейн. Вам может потребоваться добавка соли в бассейн только в нескольких случаях – это при обновлении воды вследствие обратной промывки, слива или разбрызгивания.

4.2 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Блок управления снабжен микропроцессорной системой управления, для регулирования времени работы **SSCmini®**, для информирования о состоянии рабочего процесса и ошибках. Система также включает процедуру самоочистки, которая позволяет избежать образования накипи на электродах.

5. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Оборудование должно быть собрано и отрегулировано квалифицированным персоналом.

Должны соблюдаться действующие электрические нормы и правила предотвращения несчастных случаев. Ни при каких обстоятельствах производитель не несет ответственность за сборку, установку или ввод в эксплуатацию оборудования, а также за обслуживание или установку комплектующих, если они не выполняются на его рабочих площадках.

Рабочее напряжение **SSCmini®** 220-240В 50/60Гц. Не пытайтесь вносить в систему изменения для работы при ином напряжении.

Проверьте все электрические разъемы, чтобы избежать замыкания контактов и их последующего перегрева. Перед установкой и заменой любого компонента отсоедините блок управления от основного источника питания; для замены могут использоваться только запчасти, предоставляемые Aquaviva.

Блок управления должен быть установлен в местах с достаточной вентиляцией. Оборудование не должно

устанавливаться вблизи воспламеняющихся материалов.

Устанавливать это оборудование в местах, подверженных затоплению, запрещено.

Пока бассейн накрыт, важно правильно снижать производство хлора. В противном случае, избыток хлора может ухудшить качество материалов бассейна.

6. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Следующая таблица показывает рекомендуемые уровни химических параметров, требуемых для соответствующего качества воды в бассейне при использовании хлоргенератора Aquaviva **SSCmini®**. Периодически проверяйте воду и обеспечьте уровень химикатов в пределах рекомендуемого диапазона.

Уровень соли	4000 – 6000 ppm
Свободный хлор	1.0 – 3.0 ppm
Значение pH	7.2 – 7.6
Циануровая кислота (стабилизатор)	30 – 50 ppm
Общая щелочность	80 – 120 ppm
Кальциевая жесткость	200 – 400 ppm
Металл	0 ppm

6.1 УРОВЕНЬ СОЛИ

Количество соли, необходимое при использовании Aquaviva **SSCmini®**, составляет от 4000 до 6000 ppm. Для достижения этой концентрации необходимо 4 кг соли на каждый кубический метр воды в бассейне. Низкая соленость (ниже 2500 ppm) приведет к преждевременному выходу из строя электролитической ячейки. Высокая соленость (выше 6000 ppm) приведет к электроокислению и коррозии крепежных деталей из нержавеющей стали в конструкции бассейна.

Необходимое количество соли в зависимости от объема бассейна:

Объем бассейна (м³)	Соль (кг)	Объем бассейна (Галлоны)	Соль (Фунты)
10	40	2,642	88
15	60	3,963	132
20	80	5,283	176
25	100	6,604	220
30	120	7,925	264
35	140	9,246	308
40	160	10,567	352
50	200	13,209	440
60	240	15,850	528
70	280	18,492	616
80	320	21,134	704
90	360	23,775	792
100	400	26,417	880

Примечание: Данные в таблице приведены из расчета 4000 ppm соли на 1 м³ воды.

6.2 ТИП СОЛИ

Наиболее распространенной солью, используемой в бассейнах при электролизе, является хлорид натрия (NaCl), который чист на 99%. НЕ используйте следующие типы солей:

- каменная соль;
- соль с более чем 1% желтого цианида соды;
- соль с более чем 1% добавок, предотвращающих спекание;
- йодированная соль.

6.3 ДОБАВЛЕНИЕ И УДАЛЕНИЕ СОЛИ

Перед добавлением соли в бассейн, включите фильтрационный насос и установите вентиль коллектора в положение "Фильтрация". Добавьте соль непосредственно в бассейн или уравнильный резервуар, не позволяйте соли осесть на дно бассейна. Держите систему фильтрации включенной в течение 24 часов, используя основной коллектор или вакуумное всасывающее сопло в качестве основной линии всасывания.

Единственный способ удалить соль из воды бассейна - это частично слить бассейн и залить свежей водой.

7. УСТАНОВКА

7.1 УСТАНОВКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Блок управления хлоргенератора Aquaviva **SSCmini®** содержится в водонепроницаемом корпусе, который подходит для наружного монтажа (степень защиты IPx4). Однако для правильной установки блока управления необходимо учитывать следующие моменты:

1. Установите блок управления с помощью монтажного шаблона, входящего в комплект поставки. Устройство должно быть установлено на минимальном расстоянии от плавательного бассейна 3 м, в 1,5 метрах над уровнем земли, в 2 метрах от электрического шкафа и в 3 метрах от места установки электролитической ячейки.
2. Закрепите монтажный шаблон на стене и в соответствии с ним просверлите 4 отверстия диаметром 8 мм (рис. 1). Используйте болты для крепления блока управления.
3. Повесьте блок управления на закрепленные болты (рисунок 2) и убедитесь в том, что кабель питания и кабель ячейки достанут до блока управления.
4. Не устанавливайте блок управления под прямым солнечным светом.
5. Блок управления следует устанавливать подальше от места хранения химических веществ.
6. Устройство должно храниться вдали от источников тепла и любого оборудования, выделяющего тепло.
7. Вставьте блок питания в подходящую розетку, защищенную от атмосферных воздействий, с автоматическим выключателем.

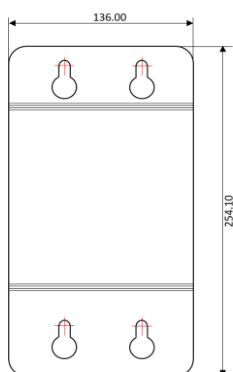


Рисунок 1

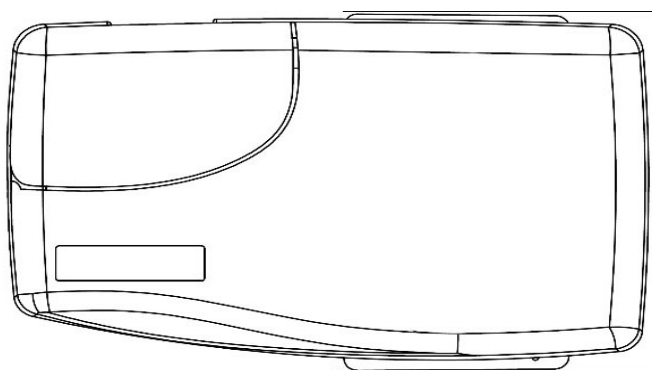


Рисунок 2

7.2 УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ

Чтобы правильно установить электролитическую ячейку, пожалуйста, следуйте приведенным ниже рекомендациям:

1. Электролитическую ячейку следует устанавливать после завершения установки всего остального оборудования для бассейна (фильтрационный насос, фильтр, система нагрева).
2. Электролитическая ячейка предназначена для установки в ПВХ водопроводно-канализационной сети бассейна. Отверстие держателя ячейки должно быть расположено прямо, чтобы дать возможность технического обслуживания титановых пластин. Чтобы установить ячейку, отрежьте, по крайней мере, 187 мм трубки. Закрепите держатель ячейки на трубе, вставьте электроды в ячейку. Пропустите провод, идущий к электродам, через гайку (Рисунок 3).
3. Подсоедините муфты к трубе и произведите необходимые регулировки для правильного соединения. Как только регулировка закончена, зафиксируйте соединение с помощью ПВХ клея и подтяните соединительные гайки.
4. Закрепите электроды внутри держателя и затяните гайку ячейки; подключите электродный кабель к блоку управления; затяните гайку, чтобы обеспечить хороший контакт (рисунок 4).

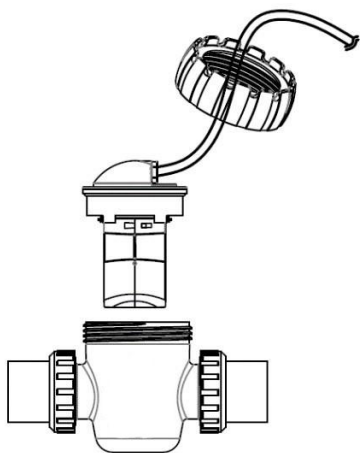


Рисунок 3

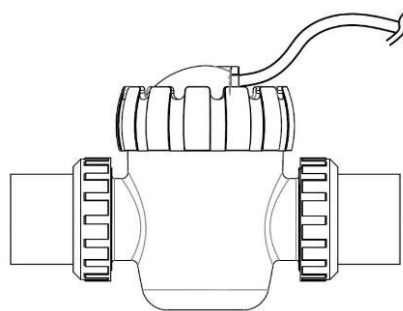


Рисунок 4

Примечание: ячейка также может быть установлена в вертикальном положении.

8. ЗАПУСК

Перед запуском блока Aquaviva **SSCmini**®, следует принять во внимание следующее:

1. Проверьте, полностью ли очищен фильтр, и убедитесь, что бассейн и установка не содержат растворенных металлов или водорослей.
2. Убедитесь, что оборудование для нагрева воды (если есть) подходит для использования в соленой воде.
3. Убедитесь, что химические параметры воды в бассейне находятся в пределах рекомендуемого диапазона (см. Главу 6).
4. Чтобы соль в бассейне полностью растворилась, перед запуском хлоргенератора включите на 24 часа фильтрационную систему.

Перед началом запуска установите систему на 50% рабочего времени. Потребуется несколько дней корректировок, чтобы найти наиболее подходящую настройку в соответствии с потребностью вашего бассейна в хлоре. После определения подходящей настройки могут потребоваться незначительные корректировки в случаях разбрызгивания, обратной промывки, дождя и т. д.

Температура воды является параметром, который влияет на производство хлора. При повышении температуры, хлор будет легко испаряться, влияя на эффект очистки. Температура воды должна быть в пределах 15-40°C. Aquaviva **SSCmini**® не будет производить хлор при температурах ниже 10°C.

Необходимый уровень образования хлора будет меняться в соответствии со следующими параметрами:

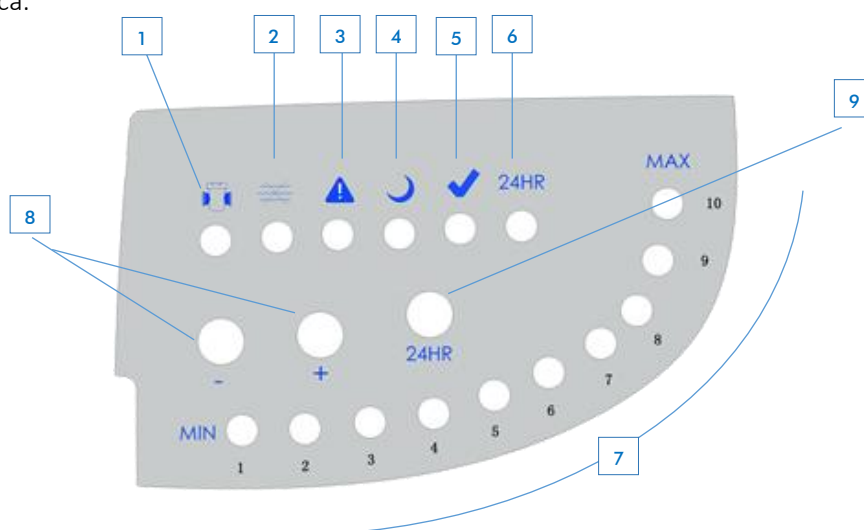
1. Температура воды в бассейне увеличивается или уменьшается
2. В случае более высокой загрузки бассейна
3. Когда заканчивается срок службы ячейки
4. При длительном периоде простоя

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Управление хлоратором **SSCmini®** осуществляется с помощью контрольной панели, которая регулирует производство хлора и информирует о состоянии рабочего процесса.

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

1. **Срок службы ячейки низкий.** Светится, когда ячейка достигает конца ожидаемого срока службы. В этом случае электроды ячейки необходимо заменить.
2. **Нет потока.** Течение воды не обнаружено, или поток слишком мал. Если график работы не активен, не следует предпринимать никаких действий, в противном случае обратитесь к руководству по устранению неполадок (глава 12).
3. **Сигнал тревоги.** Устройство работает неправильно. См. руководство по устранению неполадок (глава 12).
4. **Режим ожидания.** Устройство находится в промежуточном режиме между рабочими циклами.
5. **Нормальная работа.** Электролитическая ячейка производит хлор в нормальном режиме.
6. **Суперхлорирование.** Режим суперхлорирования включен. Электролитическая ячейка будет производить хлор в течение 24 часов.
7. **Режим работы.** Эти 10 светодиодов, от 1 до 10, соответствуют часу работы, каждый светодиод соответствует 6 минутам. Если все 10 светодиодов загорятся, устройство будет генерировать хлор без остановки. Если загорается 5 светодиодов, хлор будет производиться в течение 30 минут каждого рабочего часа.

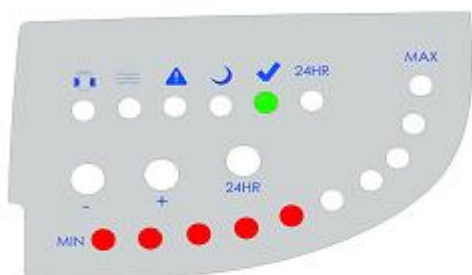


КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

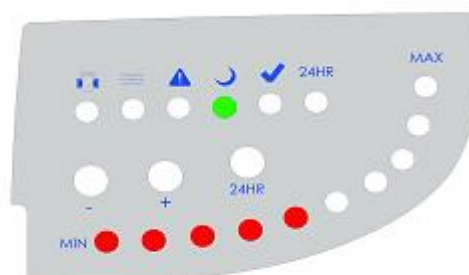
8. **Управление режимом работы:** нажмите «+» и «-», чтобы отрегулировать время работы. Светодиоды, расположенные ниже загорятся, как описано выше.
9. **Суперхлорирование:** нажмите кнопку, чтобы активировать режим суперхлорирования. Ячейка будет генерировать хлор в течение 24 часов. Чтобы выйти из режима суперхлорирования, нажмите кнопку еще раз.

ПРИМЕР

Если вы запустите **SSCmini®** в 9:00 и установите режим работы на 5, то устройство будет работать с 9:00 до 9:30 (светится светодиод “Нормальная работа”) и в режиме ожидания с 9:30 до 10 : 00 (светится светодиод “Режим ожидания”).

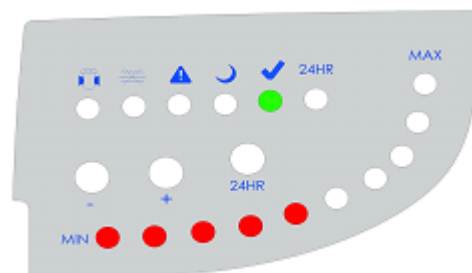


09:00 – 09:30



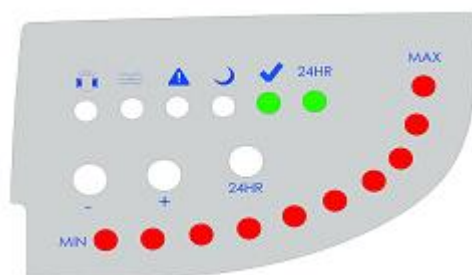
09:30 – 10:00

Следующий цикл начнется в 10:00 и до 10:30 и так далее.



10:00 – 10:30

Если вы активируете режим Суперхлорирование в 10:30 (светится светодиод “Суперхлорирование”), тогда устройство будет работать до 10:30 следующего дня и затем выйдет из режима суперхлорирования. После завершения суперхлорирования режим работы будет восстановлен, и начнется новый цикл.



10:30 – 10:30 следующего дня

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Благодаря системе обратной полярности, которая препятствует образованию накипи на пластинах ячейки, первое, что необходимо учесть для обеспечения длительного срока службы ячейки - это всегда придерживаться химических параметров воды в рекомендуемом диапазоне, особенно, что касается количества соли, pH и жесткости воды.

1. Всегда поддерживайте уровень солености воды выше 3000 ppm, чтобы избежать преждевременного износа пластин ячейки. Следующая формула определяет количество соли, добавляемое в бассейн из-за низкой солености: $Q = (4-S) \times V$

Где Q = количество соли (кг), которое необходимо добавить.

4 = правильная концентрация соли (константа).

S = измеренное содержание соли в бассейне

V = объем бассейна в м³.

2. Поддерживайте уровень pH между 7,2 и 7,6. Проверяйте и очищайте пластины ячейки, если система работала в течение длительного периода со значением pH выше 7,6.

ПРОЦЕДУРА ОЧИСТКИ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ

Если на пластинах образовалась накипь, то первая процедура очистки проводится следующим образом:

1. Отключите питание блока управления **SSCmini®** и извлеките электроды из ячейки.
2. После этого загляните внутрь и осмотрите пластины на наличие накипи, а также любого мусора, который прошел через фильтр и задержался на пластинах.
3. Попытайтесь снять накипь с помощью пластикового или деревянного инструмента (НЕ используйте металл, так как это поцарапает покрытие пластин).

Если накипь все еще остается на пластинах, то продолжайте очистку ячейки раствором кислоты.

1. Разведите соляную кислоту водой: одна часть кислоты в 10 частях воды.
ВНИМАНИЕ! Всегда добавляйте кислоту в воду, НИКОГДА не добавляйте воду в кислоту. Это предотвратит разбрызгивание кислоты при попадании в нее воды. Надевайте резиновые перчатки и соответствующую защиту для глаз.
2. Погрузите пластины ячейки в раствор не более, чем на 10 минут. Пластиковый корпус пластин может быть погружен в раствор, но избегайте любого контакта раствора с соединениями и проводами ячейки.
3. Промойте ячейку из шланга высокого давления. Если какие-либо отложения все еще видны, то повторите замачивание и промывку.
4. Если накипь сохраняется, замените ячейку новой.

11. ПОДГОТОВКА К ЗИМЕ

В течение длительного нерабочего периода, такого как зима, необходимо провести следующую процедуру:

- Выключите блок управления **SSCmini®** и отсоедините его от источника питания.
- Слейте всю воду из ячейки, а также из фильтрующего насоса, фильтра и трубопровода.
- Очистите пластины ячейки с помощью пресной воды и высушите их мягкой тканью. Проверьте, не образовалась ли накипь. Если накипь есть, приступайте к очистке пластин ячейки (см. главу 10).

12. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Хлоргенератор **SSCmini®** информирует пользователя о состоянии рабочего процесса и предупреждает о любых проблемах, которые могли возникнуть. Помимо индикаторов "Срок службы ячейки низкий" и "Нет потока", загорится сочетание индикатора "Сигнал тревоги" и одного из светодиодов "Режим работы" (от 1 до 10), чтобы сообщить о типе неисправности.

	ИНДИКАТОР	ВОЗМОЖНАЯ ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
	СРОК СЛУЖБЫ ЯЧЕЙКИ НИЗКИЙ	Истек срок службы ячейки	Электроды ячейки (титановые пластины) необходимо заменить, как можно скорее.
	НЕТ ПОТОКА	Недостаточный поток воды (только если не активирован режим ожидания)	Убедитесь, что поток воды в вашей фильтрационной системе достаточен, чтобы полностью заполнить ячейку. Проверьте, правильно ли работает фильтрационный насос, нет ли закупорок в водопроводной системе бассейна или в префилт্রে насоса. Может потребоваться обратная промывка фильтра.
Режим работы LED	LED 1 / 2 НЕИСПРАВНОСТЬ ЯЧЕЙКИ	Образование накипи	Очистите электролитическую ячейку (см.Главу 10).
		Неправильная соленость воды	Проверьте соленость воды и отрегулируйте ее (см Гл. 6.3).
		Недостаточный поток воды	Убедитесь, что поток воды в вашей фильтрационной системе достаточен, чтобы полностью заполнить ячейку. Проверьте, правильно ли работает фильтрационный насос, нет ли закупорок в водопроводной системе бассейна или в префилт্রে насоса.
	LED 3	Неправильный источник питания	Отключите устройство от блока питания на 2 минуты, а затем снова подключите его. Убедитесь, что SSCmini® получает на входе 220V-240V переменного тока и 50 / 60Гц.
	LED 4	Температура воды находится за пределами рабочего диапазона	Проверьте температуру воды. Если она ниже 10°C, используйте вашу систему подогрева, чтобы достичь нужной температуры; если она выше чем 45°C, выключите систему подогрева, используйте другие способы охлаждения воды.
	LED 5 / 6	Низкая соленость и/или Высокая температура	Проверьте соленость воды и отрегулируйте ее (см Гл. 6.3) Проверьте температуру воды. Если она выше чем 45°C, выключите систему подогрева, используйте другие способы охлаждения воды.
	LED 7 / 9	Неизвестно	Отключите устройство от блока питания на 2 минуты, а затем снова подключите его. Если ошибка повторяется, обратитесь в службу технической поддержки.
	LED 8 НЕИСПРАВНОСТЬ ЯЧЕЙКИ	Образование накипи	Очистите электролитическую ячейку (см.Главу 10).
		Недостаточный поток воды	Убедитесь, что поток воды в вашей фильтрационной системе достаточен, чтобы полностью заполнить ячейку. Проверьте, правильно ли работает фильтрационный насос, нет ли закупорок в водопроводной системе бассейна или в префилт্রে насоса.
		Ошибка связи между ячейкой и блоком управления	Убедитесь, что колпачок ячейки был правильно вставлен, и что провод к Блоку Управления не был поврежден.
	LED 10	Ошибка связи между ячейкой и блоком управления	Убедитесь, что колпачок ячейки был правильно вставлен, и что провод к Блоку Управления не был поврежден.

13. ПОЛИТИКА ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Aquaviva производит свою продукцию в соответствии с самыми высокими стандартами качества изготовления, используя лучшие материалы, доступные в рамках современного процесса. Aquaviva с гордостью гарантирует свою продукцию следующим образом:

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

(ПРЕДЛАГАЕТСЯ С ДАТЫ ВЫСТАВЛЕНИЯ СЧЕТА)

Изделие	Гарантийный период
Фильтры & Системы фильтрации	2 года
Насосы	1 год
Подводное освещение	1 год (лампочки 90 дней)
Лестницы	1 год
Устройства контроля	1 год
Тепловые насосы & Теплообменники	1 год
Солевые хлораторы & УФ-системы	1 год (2 года на материал ячейки)
Арматура бассейна	1 год
Очистное оборудование & Другое	1 год

13.1. ИСКЛЮЧЕНИЯ, ПРИВОДЯЩИЕ К ОТКАЗУ В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ГАРАНТИИ

1. Повреждения, вызванные небрежным обращением, неправильной вторичной упаковкой или транспортировкой.
2. Повреждения вследствие неправильного применения, неправильного использования, неправильной эксплуатации или отказ эксплуатировать и устанавливать оборудование, как указано в этом руководстве.
3. Повреждения, вызванные неправильным использованием или отказом эксплуатировать и устанавливать оборудование вне пределов профессионального уровня, требуемого при подобном оборудовании или данном типе установки.
4. Повреждения, возникшие в связи с несанкционированными модификациями продукта или использованием неоригинальных запчастей Aquaviva.
5. Повреждения, возникшие в результате халатности или неспособности обслуживать продукт так, как указано в данном руководстве.
6. Повреждения, вызванные неспособностью поддерживать химический состав воды в соответствии со стандартами производства плавательных бассейнов на протяжении длительного времени.
7. Повреждения, вызванные замерзанием воды внутри устройства.
8. Повреждения в следствие несчастного случая, пожара или других обстоятельств, не зависящих от Aquaviva.
9. Был проведен ремонт или замена каких-либо частей лицом, не уполномоченным Aquaviva.
10. Изношенные детали.

13.2. ПРОЦЕСС ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИИ

Процесс предъявления рекламации Aquaviva проходит в 3 этапа:

1. Рекламация: Заказчик связывается с продавцом Aquaviva и предоставляет все детали своих претензий, включающие:
 - a) информацию о неисправном продукте (артикул, серийный номер);
 - b) описание неисправности;
 - c) фото.
2. Рассмотрение: после того, как жалоба будет получена, отдел качества Aquaviva рассмотрит инцидент с качеством продукта в соответствии с "Политикой гарантийных обязательств Aquaviva".
3. Заключение: после завершения расследования Aquaviva сообщит о результатах дистрибьютору.

13.3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания Aquaviva гарантирует любому из выше указанных изделий качество изготовления и/или материала(ов).

Если дефект станет очевидным в течение срока гарантии, Aquaviva по своему усмотрению отремонтирует или заменит такой товар или его часть за свой счет. Чтобы получить компенсацию, Заказчику необходимо будет следовать процедуре предъявления претензий к Aquaviva.

Тем не менее, Aquaviva не несет ответственности по настоящей гарантии за любую стоимость отгрузки или транспортировки оборудования или его частей. Aquaviva также не может нести ответственность за потерю времени, неудобства, непредвиденные расходы (стоимость рабочей силы, телефонные звонки, судебные издержки или материальные затраты, связанные с заменой или вывозом оборудования) или любой другой косвенный или случайный ущерб. Также Aquaviva не будет нести ответственность за снижение прибыльности бизнеса из-за несоответствующего оборудования.

13.4. ГАРАНТИИ СО СТОРОНЫ ТРЕТЬИХ ЛИЦ

Ни один дилер или другое лицо не имеет прав на предоставление каких-либо гарантий относительно компании Aquaviva и ее продукции .

Соответственно, Aquaviva не несет никакой ответственности за такую гарантию.