

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Солевой хлоратор серии VX



Серия VX Солевой хлоратор

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОГЛАВЛЕНИЕ

1.0 Общий обзор.....	3
2.0 Установка.....	3
2.1 Установка блока управления хлоратором	3
2.2 Установка ячейки.....	3
3.0 Подготовка бассейна.....	4
4.0 Панель пользователя.....	5
4.1 Программирование	6
4.2 Выходной уровень хлора	8
4.3 Режим пользователя	8
4.4 Индикация предупреждений.....	10
4.5 Выходной уровень хлора	12
4.6 Безопасная обратная промывка	13
4.7 Функция безопасного запуска при отсутствии потока.....	13
5.0 Общие указания по эксплуатации/Химический состав воды бассейна	14
5.1 Установка правильного выходного уровня хлора и времени фильтрации.....	14
5.2 Стабилизатор.....	14
5.3 Уровень pH.....	14
5.4 Общая щелочность	14
5.5 Уровень соли.....	14
6.0 Техническое обслуживание хлоратора, поиск и устранение неисправностей	15
6.1 Техническое обслуживание ячейки	15
6.2 Поиск и устранение неисправностей	17
7.0 Гарантия.....	21



1.0 Общий обзор

Поздравляем! Вы приобрели хлоратор серии VX компании AstralPool. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией, чтобы приобретенное изделие служило Вам безотказно долгие годы.

Ваш хлоратор VX AstralPool работает путем преобразования части соли в бассейне в хлор, который позволяет уничтожить водоросли, бактерии и вирусы в воде бассейна, тем самым дезинфицируя его. В рамках этого процесса хлор преобразуется обратно в соль, а, следовательно, соль не расходуется.

Система управления Вашим хлоратором VX имеет множество функций для обеспечения легкости эксплуатации хлоратора и системы фильтрации. Он имеет высокоинтеллектуальный режим СПА, чтобы гарантировать производство хлора до необходимого уровня, пока Вы наслаждаетесь СПА-процедурами.

Примечание: Хлоратор не предназначен для использования детьми младшего возраста или физически слабыми лицами без надзора. Пожалуйста, убедитесь, что маленькие дети находятся под присмотром во избежание игр с хлоратором.

2.0 Установка

2.1 Установка блока управления хлоратором

Блок управления хлоратором VX имеет класс защиты IP24, что позволяет устанавливать его на открытом воздухе. Согласно соответствующим нормам блок управления не должен располагаться на расстоянии менее 3 м от кромки бассейна.

Блок управления должен устанавливаться в хорошо проветриваемом месте и вдали от воздействия прямых солнечных лучей. Убедитесь, что блок управления расположен на безопасном расстоянии от химикатов, поскольку их пары могут повредить устройство.

В комплект входят два зеленых дюбеля для бетона и винты. При монтаже на кирпичную или бетонную стену используйте 7 мм сверло по бетону. Крепежные винты должны располагаться на расстоянии 180 мм друг от друга и на высоте минимум 1500 мм от земли.

При установке блока управления на опору сначала необходимо установить водонепроницаемую панель с размерами не менее 300 мм в ширину и 500 мм в длину. Убедитесь, что блок располагается на панели и установлен горизонтально.

Вставьте вилку в подходящую влагозащищенную розетку, а затем подключите насос к блоку управления хлоратором.

Примечание: Номинальный ток насоса не должен превышать 8 А.

2.2 Установка ячейки

Ячейка хлоратора должна располагаться на конце трубопровода непосредственно перед впуском воды в бассейн. Если клапаны устанавливаются между хлоратором и выпуском бассейна, необходимо, чтобы они не перекрывали слив насоса. Если давление в камере превышает 150 кПа и/или температура воды превышает 40 °С, в работе ячейки может произойти сбой.

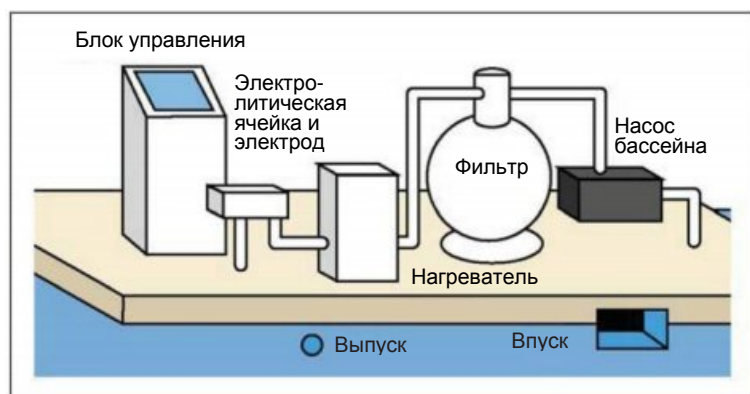
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никогда не устанавливайте ячейку перед насосом или нагревателем.



Ячейка **должна** быть установлена горизонтально и иметь нижний подвод для кабеля. Должна быть установлена 50 мм арматура. Убедитесь, что уплотнительное кольцо установлено правильно и соединение герметично.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Важно, чтобы трубопровод и оборудование не позволяли газам, вырабатываемым в ячейке, накапливаться и увеличиваться в объеме.



После того как ячейка установлена, подсоедините к ней черный многожильный кабель. Синий провод должен соединяться с синей клеммой. Кабель разработан для подвода к ячейке снизу. Убедитесь, что барашковые гайки затянуты должным образом для обеспечения надлежащего соединения.

3.0 Подготовка бассейна

Для работы хлоратора требуется соль в количестве 3000 частиц на миллион, однако, мы рекомендуем Вам подготовить бассейн и с уровнем соли 4000 частиц на миллион, для этого добавьте по 4 кг соли на каждые 1000 литров воды (для обычного бассейна объемом 50 000 литров требуется 200 кг соли).

Соль всегда должна добавляться в мелководной части бассейна. Перед использованием бассейна необходимо дождаться, пока соль растворится. Запуск насоса обеспечит смешивание воды и ускорит процесс растворения соли.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никогда не добавляйте соль в корпус скиммера!!!

ПРИМЕЧАНИЕ: Подключите насос напрямую в электрическую розетку (в обход хлоратора) и запустите его на 8-10 часов, чтобы гарантировать, что соль растворилась перед запуском хлоратора.

Когда соль окончательно растворится, подключите хлоратор к насосу и запустите его, установив максимальный уровень производства хлора. Убедитесь, что не горит индикатор Low Salt (Низкий уровень соли). Если индикатор горит, выполните проверку еще раз в течение 24 часов.

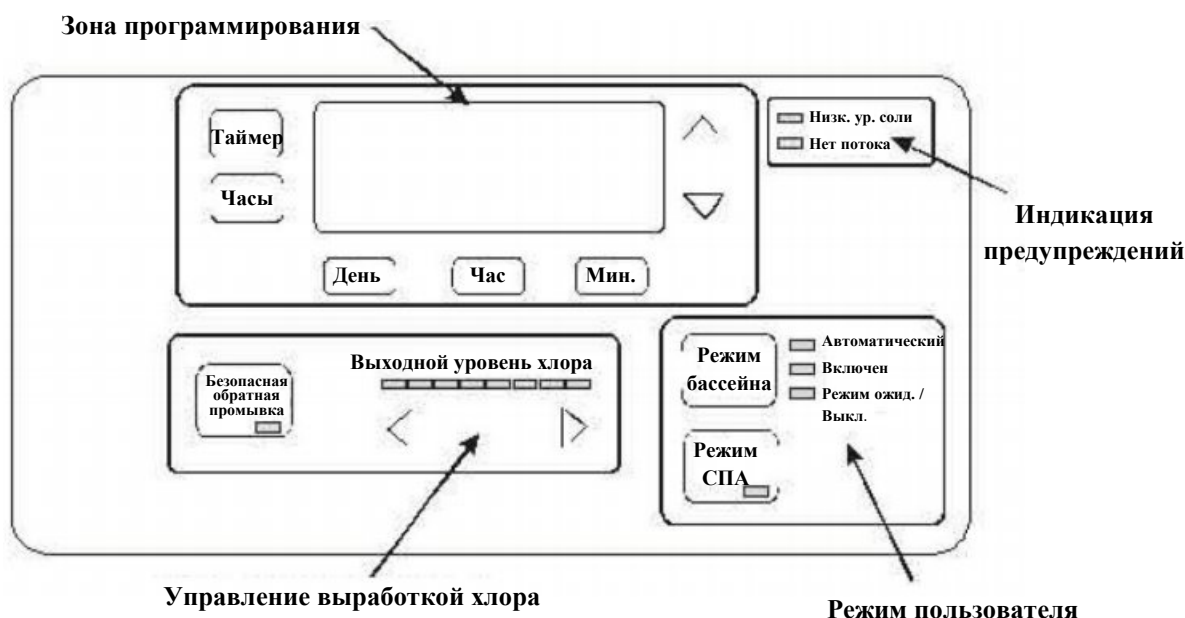


4.0 Панель пользователя

Панель пользователя можно разбить на 4 отдельные зоны:

- **Зона программирования** для установки времени и настройки периода работы (в моделях Т)
- **Управление выработкой хлора** для установки выходного уровня хлора и активации функции безопасной обратной промывки.
- **Индикация предупреждений** для сигнализации об отсутствии потока на входе ячейки или низком уровне соли в бассейне.
- **Режим пользователя** для ручного управления насосом/ хлоратором или выбора режима СПА.
- **Уровень производства хлора** указывает количество хлора, которое вырабатывается устройством.

После того как устройство запрограммировано, Вы будете в основном использовать только режим пользователя или функцию управления выработкой хлора.



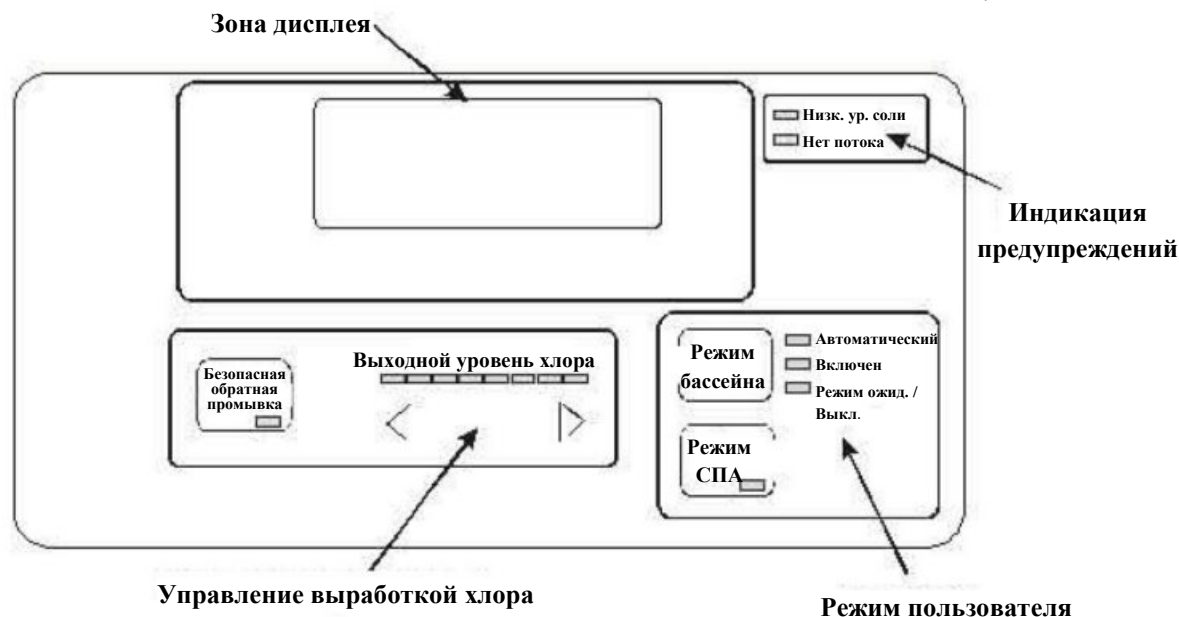
4.0 Панель пользователя

Панель пользователя можно разбить на 4 отдельные зоны:

1. **Зона дисплея**
2. **Управление выработкой хлора** для установки выходного уровня хлора и активации функции безопасной обратной промывки.
3. **Индикация предупреждений** для сигнализации об отсутствии потока на входе ячейки или низком уровне соли в бассейне.
4. **Режим пользователя** для ручного управления насосом/ хлоратором или выбора режима СПА.
5. **Уровень производства хлора** указывает количество хлора, которое вырабатывается устройством.

После того как устройство запрограммировано, Вы будете в основном использовать только режим пользователя или функцию управления выработкой хлора.





4.1 Программирование (только для модели Т)

Установка текущего времени/Дня недели

- Выберите для **РЕЖИМА БАССЕЙНА – Режим ожидания/Выключен**
- Нажмите кнопку ЧАСЫ
- Нажмите кнопку ДЕНЬ, чтобы изменить текущий день недели.
- Нажмите кнопку ЧАС для того, чтобы перевести курсор на цифры, указывающие значение часа, а затем используйте стрелки ВВЕРХ и ВНИЗ в правой части панели дисплея для изменения текущего значения часа.
- Нажмите кнопку МИНУТЫ для того, чтобы перевести курсор на цифры, указывающие значение минут, а затем используйте стрелки ВВЕРХ и ВНИЗ в правой части панели дисплея для изменения текущего значения минут.
- Нажмите кнопку ЧАСЫ для выхода из режима настройки часов.

Установка таймеров

Ваш хлоратор имеет 4 таймера, которые позволяют устанавливать четыре различных периода, в которые хлоратор/насос будут работать. Для выходных могут быть установлены периоды работы, отличные от периодов для будней. Таймеры устанавливаются путем настройки времени запуска и длительности периода работы оборудования (т.е. Пн – Пт Т1 Вкл. 14:00 и Пн – Пт Т1 Период 6:15 означает, что хлоратор/насос в будние дни будет работать с 14:00 в течение 6 часов 15 минут). Для установки таймера, выполните следующие действия:

- Выберите для **РЕЖИМА БАССЕЙНА – Режим ожидания/Выключен**
- Нажмите кнопку ТАЙМЕР, чтобы перейти к таймеру, который Вы хотите настроить.
- Нажмите кнопку ДЕНЬ для перехода от Пн – Пт к Сб – Вс и наоборот
- Нажмите кнопку ЧАС для установки часа для выбранного таймера и используйте стрелки ВВЕРХ/ВНИЗ для изменения времени. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения часа начинаются с «Не использовать», а затем изменяются от 0 до 23. Если Вы не хотите использовать таймер, выберите «Не использовать».
- Нажмите кнопку МИНУТЫ, чтобы установить значение минут для выбранного таймера и используйте стрелки ВВЕРХ/ВНИЗ для изменения времени. Нажмите кнопку ТАЙМЕР для выбора периода или настройки другого времени и установите требуемые значения.





АО «АСТРАЛ СНГ»

Российская Федерация, 127473, г. Москва,

Ул. Краснопролетарская д.16, стр. 2, п.5.

Тел.: +7 495 645-45-51

e-mail: info@astralpool.ru

www.astralpool.ru, www.fluidra.ru

- (м) После завершения установки, нажмите кнопку ТАЙМЕР несколько раз, чтобы прокрутить другие варианты установки времени, пока не вернетесь к штатному виду дисплея. После этого Ваши настройки будут сохранены.
- (н) Выберите для **РЕЖИМА БАССЕЙНА – Автоматический.**



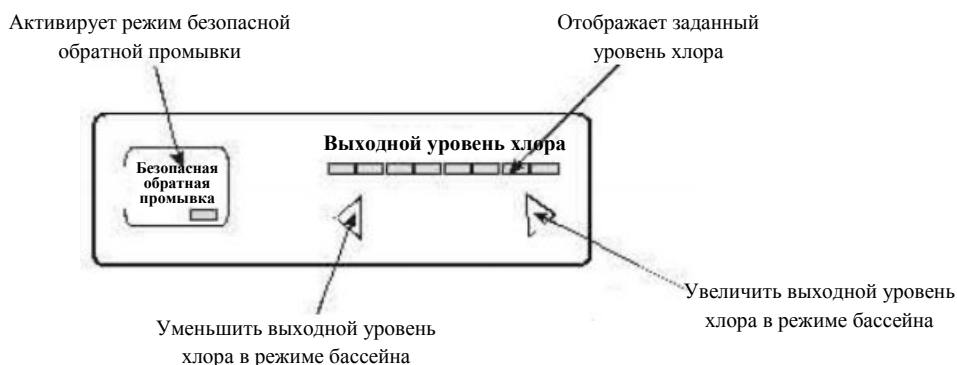
Рекомендации по программированию

Компания AstralPool рекомендует устанавливать два таймера – один на утро и один на вечер. Как правило, период работы в каждом из таймеров устанавливается от 2 до 5 часов. Хлоратор работает максимально эффективно рано утром или вечером, когда наиболее прохладно (сильный солнечный свет способствует разложению большого количества хлора). По умолчанию блок управления запрограммирован на запуск в 08:00 и 16:00 и работу в течение 4-х часов для обоих периодов.

4.2 Выходной уровень хлора

Зона управления выработкой хлора на панели пользователя имеет три основных функциональных составляющих:

- Стрелки Увеличить/Уменьшить для установки выходного уровня хлора в хлораторе. Выходному уровню хлора могут быть присвоены значения от 1 до 8. Эти значения относятся только к режиму бассейна. При работе хлоратора в режиме СПА выходной уровень хлора будет иметь значение 1.
- Индикация выходного уровня хлора указывает, какой уровень установлен в данный момент.
- На ЖК-дисплее также будет отображаться выходной уровень хлора от 1 до 8, который указывает на производительность хлоратора в сравнении с индикацией уровня в зоне управления выработкой хлора. Если уровень хлора, отображаемый на ЖК-дисплее (от 1 до 8) меньше, чем высвечивается в зоне управления выработкой хлора, проверьте уровень соли в бассейне. Если при уровне соли 4000 частиц на миллион, фактическое значение уровня хлора меньше более чем на 2 единицы, чем значение, которое высвечивается в зоне управления, Вам может потребоваться замена ячейки.



4.3 Режим пользователя

Кнопки в зоне режима пользователя позволяют выбрать режим бассейна или СПА и вручную управлять хлоратором/ насосом. Активируются следующие функции:

- РЕЖИМ БАССЕЙНА:** Отправляет сообщение другому оборудованию AstralPool (если оно установлено) для перехода в режим бассейна. Имеются 3 режима бассейна.

Автоматический	Хлоратор/насос будут работать в соответствии с установленными таймерами.
Включен	Хлоратор/насос будут работать постоянно.
Режим ожидания/выключен	Хлоратор/насос все время остаются выключенными.
- РЕЖИМ СПА:** Отправляет сообщение другому оборудованию AstralPool (если оно





установлено) для перехода в режим СПА и включает насос.

АО «АСТРАЛ СНГ»

Российская Федерация, 127473, г. Москва,

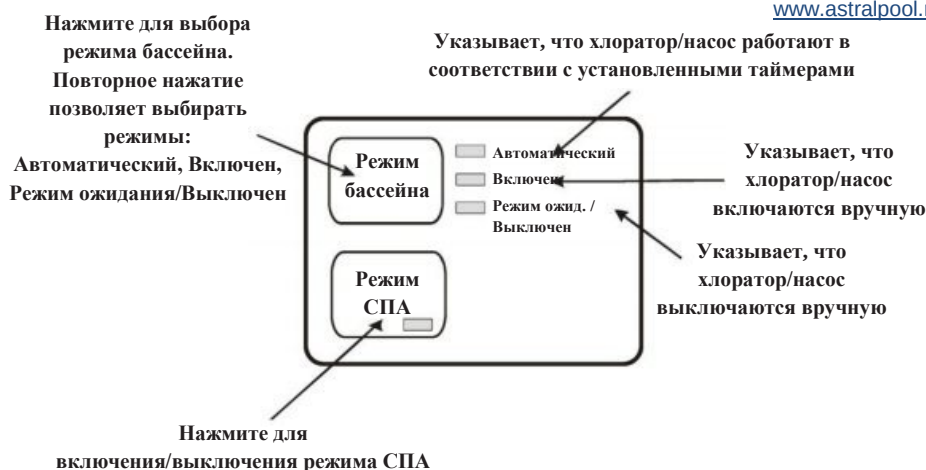
Ул. Краснопролетарская д.16, стр. 2, п.5.

Тел.: +7 495 645-45-51

e-mail: info@astralpool.ru

www.astralpool.ru, www.fluidra.ru





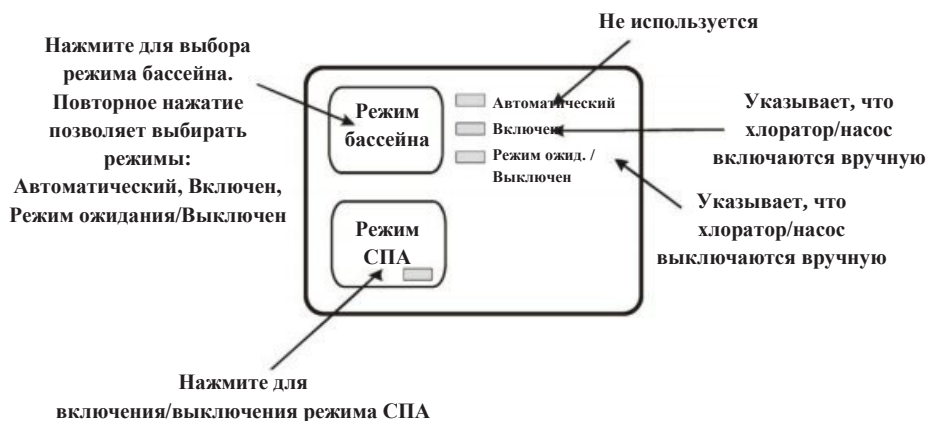
4.3 Режим пользователя

Кнопки в зоне режима пользователя позволяют выбрать режим бассейна или СПА и вручную управлять хлоратором/насосом. Активируются следующие функции:

- (в) **РЕЖИМ БАСЕЙНА:** Отправляет сообщение другому оборудованию AstralPool (если оно установлено) для перехода в режим бассейна.

Автоматический	Не используется
Включен	Хлоратор/насос будут работать постоянно.
Режим ожидания/выключен	Хлоратор/насос все время остаются выключенными.

- (г) **РЕЖИМ СПА:** Отправляет сообщение другому оборудованию AstralPool (если оно установлено) для перехода в режим СПА и включает насос.



4.4 Индикация предупреждений

Помимо сообщений, отображаемых на дисплее пользователя, имеются два предупреждающих индикатора.

- (а) **НИЗКИЙ УРОВЕНЬ СОЛИ:** Указывает на снижение концентрации соли в Вашем бассейне. Чтобы это исправить, добавьте прибл. 50 кг соли на 50 000 литров воды (см. раздел 3.5 «Низкий уровень соли»)
- (б) **ОТСУТСТВИЕ ПОТОКА:** Указывает на то, что хлоратор фиксирует отсутствие потока на входе в ячейку. Возможные проблемы/решения описаны в разделе Диагностика.





АО «АСТРАЛ СНГ»

Российская Федерация, 127473, г. Москва,

Ул. Краснопролетарская д.16, стр. 2, п.5.

Тел.: +7 495 645-45-51

e-mail: info@astralpool.ru

www.astralpool.ru, www.fluidra.ru



4.5 Выходной уровень хлора

Светодиодные индикаторы на панели пользователя позволяют установить требуемый выходной уровень хлора или степень хлорирования.

Как показано ниже, в правом нижнем углу ЖК-дисплея отображается фактический уровень хлора по сравнению с требуемым или установленным с помощью светодиодных индикаторов.

Производительность хлоратора или выработка хлора будут зависеть от температуры воды, уровня соли и входного напряжения хлоратора. При работе хлоратора с максимальной эффективностью выходной уровень хлора должен всегда иметь значение, примерно равное заданному. Заданное значение может быть проверено с помощью светодиодной индикации, которая разделена на 8 сегментов. Если горят все 8 светодиодов, заданное значение равно 8. Если горят только 6 светодиодов, заданное значение равно 6.



Ваш солевой хлоратор VX всегда будет пытаться настроить выработку хлора таким образом, чтобы фактический выходной уровень хлора соответствовал заданному значению. Если выходной уровень хлора ниже установленного значения, проверьте уровень соли в Вашем бассейне в местном специализированном центре. Кроме этого, причиной может быть низкое напряжение питания хлоратора (менее 240 В) или вода – более холодная, чем обычно.

Вы получите максимальную производительность хлоратора при следующих параметрах:

Вода 27 °C

Напряжение 240 В

Уровень соли 4000 частиц на миллион



4.6 Безопасная обратная промывка

При обратной промывке Вашего песочного фильтра, вода бассейна не проходит через ячейку. Во время процесса обратной промывки и ополаскивания большинство хлораторов накапливают потенциально взрывоопасный водород в ячейке хлоратора.

Функция безопасной обратной промывки позволяет насосу включаться без подачи питания на ячейку хлоратора. Это предотвращает накопление водородного газа во время процесс обратной промывки и ополаскивания. Помимо этого, функция безопасной обратной промывки позволяет устанавливать время работы насоса, по окончании которого он автоматически выключается. Это позволит избежать продолжительной обратной промывки и возможных чрезмерных потерь воды в бассейне.

Для обратной промывки и ополаскивания Вашего фильтра выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку Режим бассейна, чтобы выбрать Режим ожидания/Выключен
2. Поверните многоходовой клапан в положение «Промывка»
3. Нажмите кнопку Безопасная обратная промывка на панели пользователя – насос запустится без подачи питания на ячейку хлоратора
 - а. Нажмите один раз для работы насоса в течение одной минуты
 - б. Нажмите дважды для работы насоса в течение двух минут
 - в. Нажмите трижды для работы насоса в течение трех минут
 - г. Нажмите четыре раза, чтобы выключить насос
4. После того как насос выключится, поверните многоходовой клапан в положение «Ополаскивание»
5. Нажмите кнопку Безопасная обратная промывка на панели пользователя один раз, чтобы запустить ополаскивание на одну минуту
6. Когда насос выключится, установите многоходовой клапан в положение фильтрации
7. Нажмите кнопку Режим бассейна и выберите Автоматический режим для работы хлоратора в соответствии с установленными таймерами.

4.7 Функция безопасного запуска при отсутствии потока

Ваш хлоратор VX имеет функцию безопасного отключения при отсутствии потока. Когда хлоратор включит фильтрационный насос, он запустит проверку наличия потока воды. Если поток воды не будет обнаружен в течение 3 минут, хлоратор выключит насос. Данная функция разработана для защиты уплотнений насоса и его деталей от перегрева при отсутствии потока воды.

Перед первым запуском необходимо заполнить насос водой. В некоторых случаях проверка наличия потока воды хлоратором может занять более 3 минут. В этом случае запустите насос снова, выбрав кнопкой Режим бассейна положение «Включен».

Если при нормальной работе хлоратор отключает насос по истечении 3 минут, проверьте положение всех клапанов, корзины скиммера и насоса и очистите фильтр.

Пожалуйста, см. стр. 12 для получения сведений о рекомендуемом способе Очистки ячейки.



5.0 Общие указания по эксплуатации/Химический состав воды бассейна

5.1 Установка правильного выходного уровня хлора и времени фильтрации

Ваш хлоратор VX должен запускаться ежедневно, чтобы гарантировать правильную дезинфекцию Вашего бассейна. Поскольку солнце способствует разложению хлора, продолжительность работы устройства летом должна быть больше, чем зимой. Компания AstralPool рекомендуем изначально запускать хлоратор настроенным на максимальную производительность.

Лето

Вы должны настроить хлоратор для работы в течение 8-10 часов в день. В идеале требуется запускать его на 4-5 часов утром (например, с 8.00 до 12.00) и на 4-5 часов вечером (например, с 6.00 до 23.00). В очень жаркую погоду может потребоваться увеличить время работы хлоратора, если Вы обнаружите слишком низкий уровень хлора в бассейне.

Зима

Вы должны настроить хлоратор для работы в течение 6-8 часов в день. В данном случае запуск утром и вечером также является предпочтительным.

Проверка уровня хлора.

По возможности проверяйте уровень хлора после завершения работы хлоратора в утреннее время. Остаточный уровень свободного хлора должен находиться примерно между 1 и 3 частями на миллион. Увеличьте или уменьшите производительность хлоратора, чтобы установить правильный остаточный уровень хлора. Также возможно потребуется отрегулировать период работы хлоратора, если Вы работаете на минимальной или максимальной мощности.

5.2 Стабилизатор

Как уже упоминалось ранее, солнечный свет стремительно уменьшает количество свободного хлора в вашем бассейне. Стабилизатор хлора значительно снижает этот эффект.

Без стабилизатора Вам может понадобиться запуск хлоратора и системы фильтрации на период до 16 часов в день!!!

Следите, чтобы уровень стабилизатора был от 30 до 60 частиц на миллион.

5.3 Уровень pH

Для стеклопластиковых бассейнов уровень pH должен находиться между 7,0 и 7,4, для других бассейнов – между 7,2 и 7,6.

5.4 Общая щелочность

Идеальный диапазон – от 80 до 120 частиц на миллион.

5.5 Уровень соли

Хотя соль не расходуется хлоратором, ее количество уменьшается при обратной промывке и при переполнении бассейна во время дождя, а также при разбрызгивании воды. Правильный уровень соли очень важен для работоспособности ячейки и эффективной работы Вашего хлоратора. Для уровня соли должно поддерживаться значение около 4000 частиц на миллион, но никогда это значение не должно



опускаться ниже 3000 частиц на миллион.

Типичный бассейн на 50 000 литров требует 200 кг соли для установки исходного значения концентрации соли на уровне 4000 частиц на миллион.

Предупреждение о низком уровне соли загорается на Вашем хлораторе VX, если уровень соли падает. Если горит индикатор низкого уровня соли, выполните проверку еще раз в течение 24 часов. Если индикатор продолжает гореть, добавьте два 25-килограммовых мешка с солью в мелководной части бассейна. Запустите систему фильтрации примерно на 6 часов, чтобы ускорить процесс растворения соли в воде бассейна. Полное растворение соли может занять до одного дня.

Если индикатор низкого уровня соли и после этого продолжает гореть, Вы должны выполнить анализ воды в бассейне. Если уровень соли выше 4000 частиц на миллион, Вам может потребоваться проверка Вашего хлоратора.

Предупреждение: Некоторые пользователи рекомендуют помещать соль прямо в корпус скиммера. Это очень плохой метод, поскольку он допускает высокую концентрацию соли в системе фильтрации и на другом оборудовании бассейна.

6.0 Техническое обслуживание хлоратора, поиск и устранение неисправностей

При повреждении шнура питания он должен быть заменен компанией AstralPool, ее сервисным агентом или другим квалифицированным лицом для предотвращения опасной ситуации.

6.1 Техническое обслуживание ячейки

Ваш хлоратор VX имеет автоматическую систему очистки, которая при нормальных условиях работы позволит защитить пластины ячейки от отложений солей и кальция.

Ячейки серии VX имеют датчик отрицательного заряда, который контролирует поток воды и уровень соли в ней. Этот датчик разработан для безопасной работы при сбоях. Поскольку отрицательно заряженные частицы кальция или другие твердые частицы оседают на датчике, это может стать причиной регистрации низкого содержания соли или отсутствия потока. Если зафиксирован низкий уровень содержания соли, то проверьте уровень соли в Вашем бассейне в местном специализированном центре. Если низкое содержание соли сохраняется или фиксируется отсутствие потока, когда работает насос подающий воду, возможно, Вам придется вручную очистить Вашу ячейку хлоратора.

Инструкции по очистке ячейки:

- закройте соответствующие клапаны
- отключите хлоратор от электросети, вынув вилку из розетки
- отсоедините провода ячейки
- открутите цилиндрическую гайку, соединяющую ячейку с Вашей системой фильтрации
- переверните ячейку вверх дном (впуск и выпуск должны располагаться сверху), заполните ее смесью, состоящей из 1 части хлористоводородной кислоты и 10 частей воды, после чего дайте ячейке постоять в течение нескольких минут. В качестве альтернативы Вы можете использовать одобренный промышленный раствор для очистки ячеек.
- при необходимости повторите, после чего хорошо прополощите в чистой воде
- установите обратно уплотнительные кольца, убедившись, что они располагаются правильно, и надежно затяните цилиндрическую гайку во избежание утечек
- подключите заново провода ячейки, используя барашковые гайки из комплекта и убедившись, что синий провод подключается к синей клемме. Неправильное подключение может привести к повреждению блока управления хлоратором. Затяните барашковую гайку, чтобы обеспечить надежное электрическое соединение.





АО «АСТРАЛ СНГ»

Российская Федерация, 127473, г. Москва,

Ул. Краснопролетарская д.16, стр. 2, п.5.

Тел.: +7 495 645-45-51

e-mail: info@astralpool.ru

www.astralpool.ru, www.fluidra.ru

- верните все клапаны в нормальное положение и соедините хлоратор с питающей сетью, включив вилку в розетку.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Соблюдайте указания по технике безопасности при работе с хлористоводородной кислотой или моющими растворами. При обработке ячейки хлористоводородной кислотой рекомендуется использовать средства защиты глаз, а также маски и перчатки. Следует проявлять крайнюю осторожность при работе с хлористоводородной кислотой или раствором для очистки ячейки.



6.2 Поиск и устранение неисправностей

Ваш хлоратор VX снабжен системой диагностики и функциями безопасности для удобного технического обслуживания Вашей системы. В таблице ниже представлены возможные неисправности и их причины.

Индикация неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствие потока	Насос выключен/отсоединены или закрыты клапаны	Убедитесь, что клапаны/насос включены
	Синий провод отсоединен от ячейки	Подключите синий провод к ячейке
Низкий уровень соли	Уровень соли в бассейне упал слишком низко	См. раздел 3.5
	Низкая температура воды в бассейне	См. раздел 3.5
	Ячейка кальцинирована	См. раздел 4.1
	Сбой в работе ячейки	Вызовите специалиста
На дисплее ничего не отображается	Отсутствует питание контроллера	Включите контроллер, обеспечив подачу питания от электросети
	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель (3 А, плавкий с задержкой срабатывания)
Низкий уровень производства хлора/не происходит производство хлора	Кабели не подключены к ячейке	Подключите кабели
	Период работы, установленный с помощью таймера, слишком короткий	Увеличьте период работы с помощью таймера
	Слишком низкий выходной уровень хлора	Увеличьте выходной уровень хлора
	Фильтр нуждается в обратной промывке	Выполните обратную промывку фильтра
	Слишком высокое значение pH	Обеспечьте правильный уровень pH
	Слишком мало стабилизатора в бассейне	Обеспечьте уровень стабилизатора в пределах от 30 до 60 частиц на миллион
	Слишком низкий уровень соли	Увеличьте количество соли до уровня свыше 4000 частиц на миллион





АО «АСТРАЛ СНГ»

Российская Федерация, 127473, г. Москва,

Ул. Краснопролетарская д.16, стр. 2, п.5.

Тел.: +7 495 645-45-51

e-mail: info@astralpool.ru

www.astralpool.ru, www.fluidra.ru

Часы сбрасывают время при отключении сетевого питания	Истек срок службы батареи	Вызовите специалиста
--	---------------------------	----------------------



6.2 Поиск и устранение неисправностей

Ваш хлоратор VX снабжен системой диагностики и функциями безопасности для удобного технического обслуживания Вашей системы. В таблице ниже представлены возможные неисправности и их причины.

Индикация неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствие потока	Насос выключен/отсоединены или закрыты клапаны	Убедитесь, что клапаны/насос включены
	Синий провод отсоединен от ячейки	Подключите синий провод к ячейке
Низкий уровень соли	Уровень соли в бассейне упал слишком низко	См. раздел 3.5
	Низкая температура воды в бассейне	См. раздел 3.5
	Ячейка кальцинирована	См. раздел 4.1
	Сбой в работе ячейки	Вызовите специалиста
На дисплее ничего не отображается	Отсутствует питание контроллера	Включите контроллер, обеспечив подачу питания от электросети
	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель (3 А, плавкий с задержкой срабатывания)
Низкий уровень производства хлора/не происходит производство хлора	Кабели не подключены к ячейке	Подключите кабели
	Период работы, установленный с помощью таймера, слишком короткий	Увеличьте период работы с помощью таймера
	Слишком низкий выходной уровень хлора	Увеличьте выходной уровень хлора
	Фильтр нуждается в обратной промывке	Выполните обратную промывку фильтра
	Слишком высокое значение pH	Обеспечьте правильный уровень pH
	Слишком мало стабилизатора в бассейне	Обеспечьте уровень стабилизатора в пределах от 30 до 60 частиц на миллион
	Слишком низкий уровень соли	Увеличьте количество соли до уровня свыше 4000 частиц на миллион





АО «АСТРАЛ СНГ»

Российская Федерация, 127473, г. Москва,

Ул. Краснопролетарская д.16, стр. 2, п.5.

Тел.: +7 495 645-45-51

e-mail: info@astralpool.ru

www.astralpool.ru, www.fluidra.ru

Часы сбрасывают время при отключении сетевого питания	Истек срок службы батареи	Вызовите специалиста
--	---------------------------	----------------------



7.0 Гарантия

7.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1.1. В соответствии с этими положениями продавец гарантирует, что изделие, соответствующее данной Гарантии, не имеет дефектов материала и изготовления на момент доставки.

7.1.2. Общий гарантийный срок на изделие составляет 2 ГОДА с момента передачи товара покупателю. Электрод покрывается ГАРАНТИЕЙ НА 2 ГОДА (или 4000 часов), которая не продлевается.

7.1.3. Если был обнаружен недостаток в изделии и покупатель сообщил об этом продавцу в течение действия гарантийного срока, продавец обязан произвести ремонт товара или его замену за счет собственных средств, если продавец сочтет это целесообразным, например, когда выполнение ремонта невозможно или недостаток не может быть устранен без несоизмеримых расходов.

7.1.4. Если изделие не может быть отремонтировано или заменено, покупатель вправе запросить пропорциональное снижение цены, или, если дефект является существенным, расторжение договора купли-продажи.

7.1.5. Детали, замененные или отремонтированные по гарантии, не продлевают общий гарантийный период, а будут иметь свою собственную гарантию.

7.1.6. Чтобы данная гарантия вступила в силу, покупатель обязан подтвердить дату покупки и доставки товара.

7.1.7. Если между доставкой товара покупателю и обнаружением дефекта прошло более полугода, должен обосновать происхождение и подтвердить наличие предполагаемого дефекта.

5.1.8. Данный гарантийный сертификат не ограничивает права покупателя и не имеет преимуществ перед правами, определенными обязательным национальным законодательством.

7.2. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

7.2.1. Для того чтобы данная гарантия действовала, покупатель должен строго следовать инструкциям производителя, содержащимся в документации, поставляемой с изделием, насколько это применимо к конкретной серии и модели изделия.

7.2.2. Если производителем указана программа по замене, техническому обслуживанию или очистке отдельных деталей или компонентов изделия, гарантия будет действовать только в том случае, если программа была выполнена правильно.

7.3. ОГРАНИЧЕНИЯ

7.3.1. Данная гарантия распространяется только на продажи потребителям. «Потребителем» считается любое лицо, приобретающее товар для личного пользования, исключая возможность применения изделия для своей профессиональной деятельности.

7.3.2. Данная гарантия не распространяется на случаи естественного износа при использовании изделия, а также на отдельные детали и компоненты и/или непрочные или расходные материалы (за исключением электродов).

7.3.3. Гарантия не распространяется на случаи, в которых изделие: (i) подвергалось неправильному обращению или использованию; (ii) проверялось, ремонтировалось, обслуживалось или управлялось неуполномоченным лицом; (iii) ремонтировалось или обслуживалось с использованием неоригинальных деталей или (iv) было неправильно установлено или настроено.

7.3.4. Если неисправность изделия была вызвана неправильной установкой или настройкой изделия, то эта гарантия должна применяться, только если установка или настройка является частью договора купли-продажи изделия и была выполнена продавцом или под его ответственность.

7.3.5. Повреждения или отказы по любой из следующих причин:

- Эксплуатация изделия при концентрации хлорида натрия (соленость) ниже 3 г/л и/или при температуре ниже 15 °C (59 °F) или выше 40 °C (104 °F).
- Эксплуатация изделия при уровне pH выше 7,6.
- Использование запрещенных химических продуктов.
- Воздействие агрессивных сред и/или температур ниже 0 °C (32 °F) или выше 50 °C (125 °F).

