

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ОБРАБОТКИ ВОДЫ.

Электролиз соли

Электролиз – это простой, но очень эффективный способ автоматической регенерации дезинфицирующего средства из соли, добавленной в бассейн. Слегка подсоленная вода (39/1) проходит камеру с электродами, преобразуя соль в гипохлорид соды при низкой скорости течения. Хлор в сочетании с органическими элементами регенерируется при каждом прохождении через камеру практически полностью. Титановые электроды имеют специальное покрытие (защитное), продлевающее срок их службы. Надежное основание электродов повышает площадь рабочей поверхности, сдерживает рост температуры в камере, обеспечивает более надежную и эффективную очистку.

Sodipool 2070/2110/2150 – три варианта устройства с 7, 10 или 13 электродами для бассейнов емкостью: 70, 110 или 150м куб. Также оснащены датчиком протока, защищены от образования селитры. Благодаря технологии смены полярности обеспечивают само очистку электродов. Корпус выполнен из водоупорного пластика ABS. Имеет цифровой дисплей и сенсорные кнопки. Корпус также имеет защиту от возгорания. Модели 2110 и 2150 оснащены автоматическим определителем содержания соли. На них может быть установлен регулятор уровня pH (монтируется в корпус). Для автоматического регулирования уровня pH и хлора контрольная система должна быть модернизирована.

Бесхлорные методы дезинфекции.

Обработка воды препаратами на основе активного кислорода.

BayroSoft DOS, автоматическая система для ухода за водой методом бесхлорной обработки. Данная система обеспечивает автоматическую регулировку уровня pH, дезинфекцию и окисление, также предотвращение роста водорослей. Кроме того, система может быть оборудована дозирующим насосом.

Озонирование

(для вашего частного бассейна)

Озон – это одна из форм обогащенного кислорода, которая образуется естественным способом в атмосфере. Озон обладает более мощным дезинфицирующим действием, чем хлор, что позволяет ему эффективно уничтожать бактерии, споры, вирусы и другие органические загрязнения. Озон – нестабильный компонент, разрушающийся сразу после уничтожения биологической инфекции. Температура воды также влияет на распад озона: чем выше температура – тем выше скорость его распада.

Применение озонирования помогает упростить решение проблемы осветления воды. Озон реагирует с растворимыми солями железа и марганца, находящимися в воде, преобразуя их в нерастворимые соли, которые осаждаются на фильтре.

При использовании в бассейнах, озон получают из кислорода, содержащегося в воздухе. Затем озон преобразуется (вновь) в кислород.

Коагуляция.

Песковые системы фильтрации не в состоянии задержать микроскопические частицы грязи также известные как «коллоидные загрязнения» или «нефильтруемые частицы». Большое скопление этих частиц может привести к образованию «молочного» налета на воде. При помощи коагуляции стало возможным сделать нефильтруемые частицы – фильтруемыми.

В процессе коагуляции мельчайшие частицы формируются в образования большего размера, что позволяет системе фильтрации адсорбировать их. В последствии, в ходе обратной промывки фильтра эти частицы полностью удаляются. Кроме того, коагуляция позволяет сохранить используемые для дезинфекции препараты, в особенности, если вы применяете метод активного кислорода.

Результат - кристально чистая вода.

Flockmatic/Quickflock Automatic, автоматическая коагуляционная установка – новинка как для общественных, так для частных бассейнов. При работе жидкий коагулянт вводится перед фильтром при помощи специального дозирующего насоса Flockmatic.

Станции дозации коагулянта.

Flockmatik, обеспечивает постоянную коагуляцию. Станция может быть оборудована встроенным блоком температурного контроля с возможностью дозации в соответствии с температурой воды с использованием заводских настроек (может быть отключен в любое время). Все составляющие системы

располагаются на одной плате, установить которую не составляет труда. Поставляется в комплекте с дозирующими насосами и всасывающими трубками.

Химреагенты для автоматических станций.

BayroSoft – одна из новейших разработок в области бесхлорной обработки воды; дезинфекции и предотвращения роста водорослей (без пены). Химические компоненты имеют более высокую концентрацию и обладают усиливающим эффектом. Дозация происходит непосредственно из емкости с реагентами. Полностью автоматизирован. Превосходно ухаживает за водой в бассейне.

Упаковка: 22кг (канистра).

pH минус (жидкий) – концентрированный кислотный раствор, снижает уровень pH. Используется только в станциях автоматической дозации.

Упаковка: 25 и 35кг.

pH плюс (жидкий) – концентрированный алкоиновый раствор. Повышает и стабилизирует уровень pH. Используется исключительно в дозирующих установках, не вызывает коррозии.

Упаковка: 25кг.

ChloriLiquide – жидкое средство для дезинфекции воды. Применяется посредством дозирующих насосов. Жидкий гипохлорид соды (стабилизированный). Концентрация 15%, не засоряет инжектор.

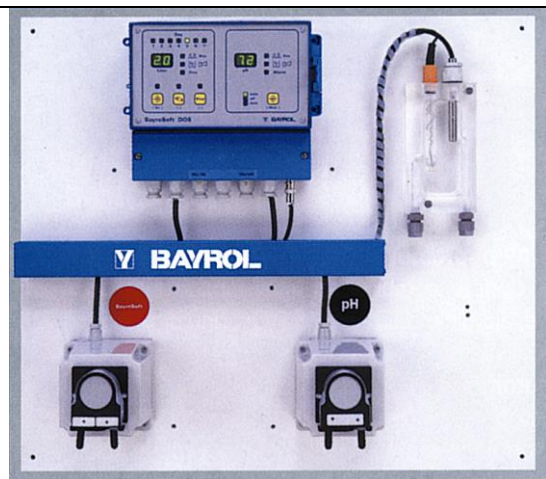
Упаковка: 35кг.

Quickflok Liquid – для быстрой коагуляции. Жидкий коагулянт для бассейнов с песковой системой фильтрации. Предназначен для использования с дозирующими насосами преимущественно для общественных бассейнов.

Упаковка: 35кг.



Sodipool 2070/2110/2150 – три варианта устройства с 7, 10 или 13 электродами для бассейнов емкостью: 70, 110 или 150м куб. Также оснащены датчиком протока, защищены от образования селитры. Благодаря технологии смены полярности обеспечивают само очистку электродов. Корпус выполнен из водупорного пластика ABS. Имеет цифровой дисплей и сенсорные кнопки. Корпус также имеет защиту от возгорания. Модели 2110 и 2150 оснащены автоматическим определителем содержания соли. На них может быть установлен регулятор уровня pH (монтируется в корпус). Для автоматического регулирования уровня pH и хлора контрольная система должна быть модернизирована.



BayroSoft DOS, автоматическая система для ухода за водой методом бесхлорной обработки. Данная система обеспечивает автоматическую регулировку уровня pH, дезинфекцию и oxidation, также предотвращение роста водорослей. Кроме того, система может быть оборудована дозирующим насосом.



Flockmatic, обеспечивает постоянную коагуляцию. Станция может быть оборудована встроенным блоком температурного контроля с возможностью дозации в соответствии с температурой воды с использованием заводских настроек (может быть отключен в любое время). Все составляющие системы располагаются на одной плате, установить которую не составляет труда. Поставляется в комплекте с дозирующими насосами и всасывающими трубками.