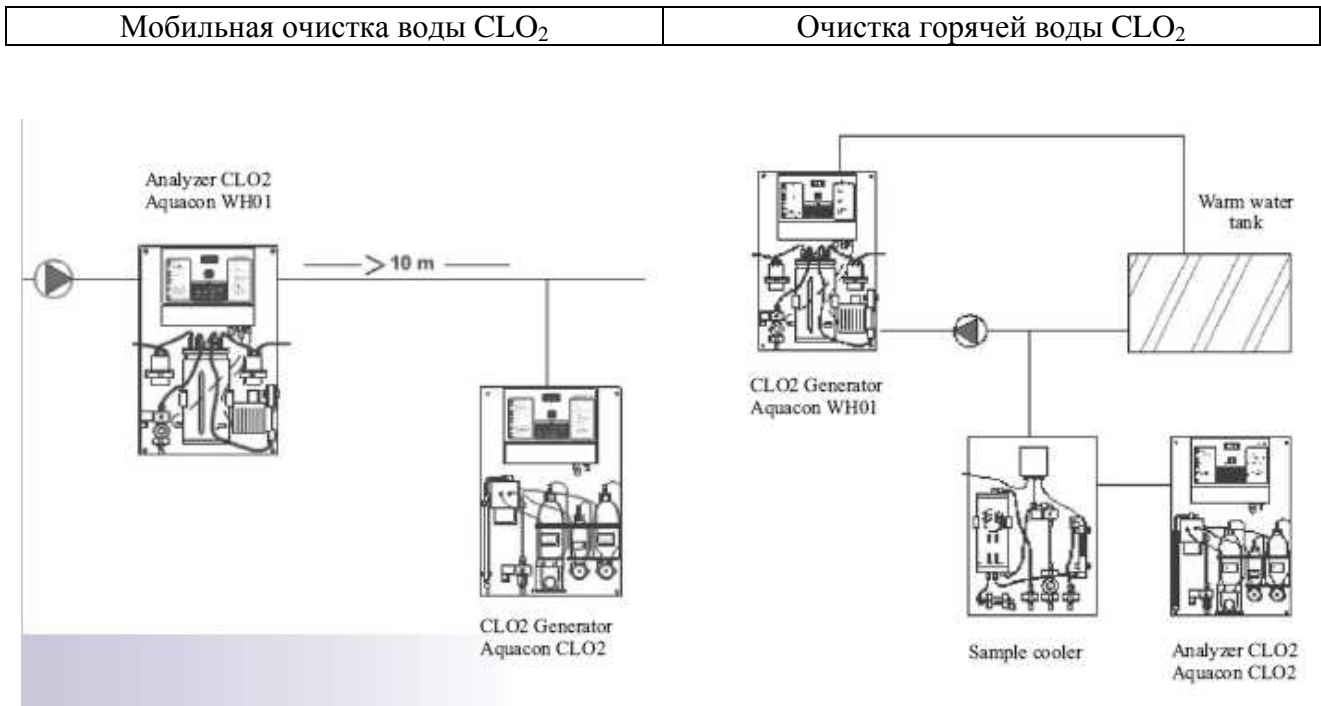


Обработка воды CLO₂

Питьевая вода в системах водопровода обычно проходит дезинфекцию хлором. При использовании общих систем нагрева с резервуарами с горячей водой, хлор испаряется и есть опасность вирусного воспроизводства, бактерии, грибки. Обычно мы воздействуем на бактерии, используя дорогие оборудования нагрева воды до 60-80°C. Устройства aquacon WHO1 предназначены для защиты горячих водораспределительных систем CLO₂, это значительно более активно и стабильно, в сравняются с обычным использованием хлора. Необходимо поднять температуру воды до оптимального значения (около 40°C). Сохранение энергии намного выше, в сравняются с покупкой и эксплуатационными затратами CLO₂ генератора.

Расположение устройств для обработки питьевой и горячей воды.

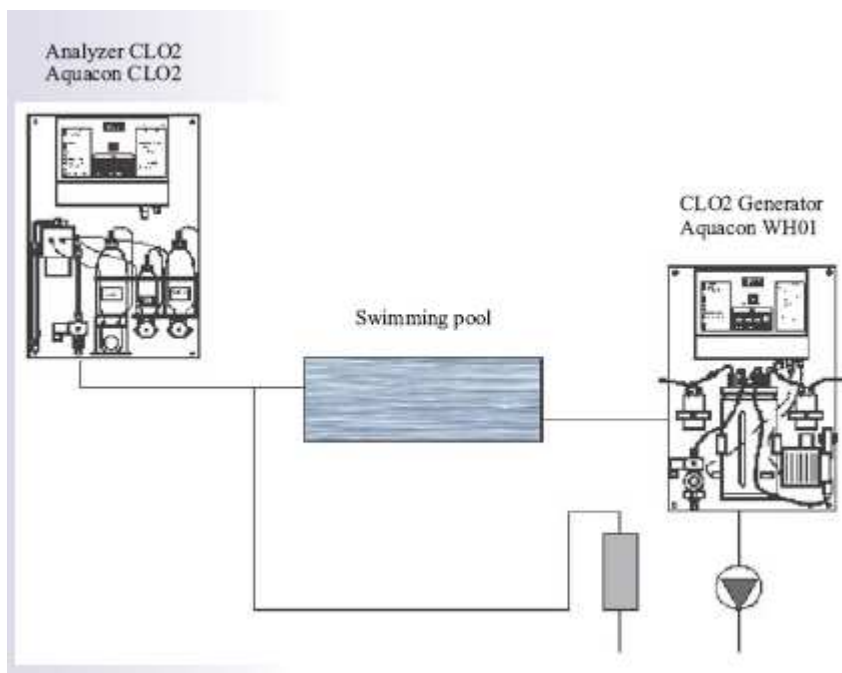


Использование CLO₂ дезинфекции высокой эффективности было остановлено до сих пор, из-за аналитического метода, который допускает контроль произведенного газа, не был доступен.

Соединение WHO1 генератора с Aquacon CLO₂ колориметрическим анализатором, создающим эффективную систему, поддерживается необходимая концентрация CLO₂ на уровне выше 5ppm.

CLO₂ не только дезинфицирует воду, но так же удаляет биопленки из трубопроводов и стен резервуаров.

Использование ClO_2 для бассейнов



AQUACON WHO1

Хлориндиоксид генераторы

ClO_2 надежный способ для обеззараживания воды в плавательных бассейнах и в системах с питьевой водой, так как имеет интенсивное влияние на ликвидацию бактерий, вирусов и водорослей. Aquacon WHO1 предназначены для автоматической генерации ClO_2 кислотным методом хлора. Подача объема пропорции обеспечивается использованием внешнего калориметрического аналитического оборудования, гарантирующего точное соблюдение необходимого уровня для дезинфицирующего метода.

- Генерация ClO_2 кислотным натрием метода хлора
- Реакция выполняется прямо в воде, неприятный и опасный газовый хлор не просачивается
- Электронное управление подачи и наполнение реактивов обеспечивает безопасность действия
- Надежное действие с минимальным обслуживанием

Следующее преимущество это высокая эффективность ClO_2 для обеззараживания воды в пределах очень низкой концентрации, и этот хлор не встречается в окружающей атмосфере / не оставляет типичный запах для плавательных бассейнов/.

Aquacon WHO1

Функциональное описание

Генератор состоит из реактора, питающего насоса, двух перистальтических насосов для подачи реактивов и удельной проводимости, а так же чувствительных элементов контроля уровня.

Реактор заполняется водой с помощью электромагнитного клапана. Затем перистальтические насосы подают необходимые компоненты для надлежащей реакции. Направление и подача управляются датчиком уровня удельной электропроводности. После некоторого времени полная реакция будет выполнена. Для результатов реакции требуется ClO_2 концентрация. Перистальтический насос подает раствор хлордиоксида постепенно в систему водораспределения. Подача управляется, принимая во внимание водо - поток, чтобы достигнуть оптимального значения концентрации.

Является возможным, обеспечение регулированию по отклонению объема и контролю, а также подачи с использованием внешних калориметрических анализаторов. Все компоненты собраны в компактно контрольно-измерительный блок.

Действия с устройством очень просты:

- Изменение процесса подачи производится с помощью клавиатуры
- Стандартные операции полностью автоматизированы, включая фазовую реакцию
- Мы предоставляем системы готовые к эксплуатации после простого соединения к распределительным системам

Техническая спецификация

Число реактивов	2
Маркировка	ClO_2 раствор 1
	ClO_2 раствор 1
Температура хранения	5 - 30°C
Количество	14 мл на заряд
Устройство отображения	3 места LED для измеренной величины
	1 место LED для функции
Выходы контакта	1 сигнал напряжением (230V/50-60Hz, 3A)
Внешние переключатели	гальванический отделенный ca. 18VDC, ca. 4mA
Эксплуатационный диапазон температуры	5 - 30°C
Потребляемая мощность	230V/50-60Hz
Приводная мощность	макс. 16VA
Размеры	570×350×175
Вес	приблизительно 6,8 кг.

Официальный представитель ECM Group в Украине
 Ходырев Александр Александрович
 тел.: +380504707806
 e-mail: O.Khodyrev@seznam.cz