



ЕМЕС.  
ПРОСТО  
КАК ВОДА

# ЕМЕС. ПРОСТО КАК ВОДА

Мы связаны с водой обетом уважения и чистой благодарности. Более 35 лет мы разрабатываем и производим надежные, ультрасовременные системы очистки воды и дозирования химикатов, позволяющие привнести гармонию, безопасность и естественность в отношения между человеком и водой, черпая вдохновение из единственного источника.

*Простота.*





Гибкость при соблюдении трех основополагающих принципов

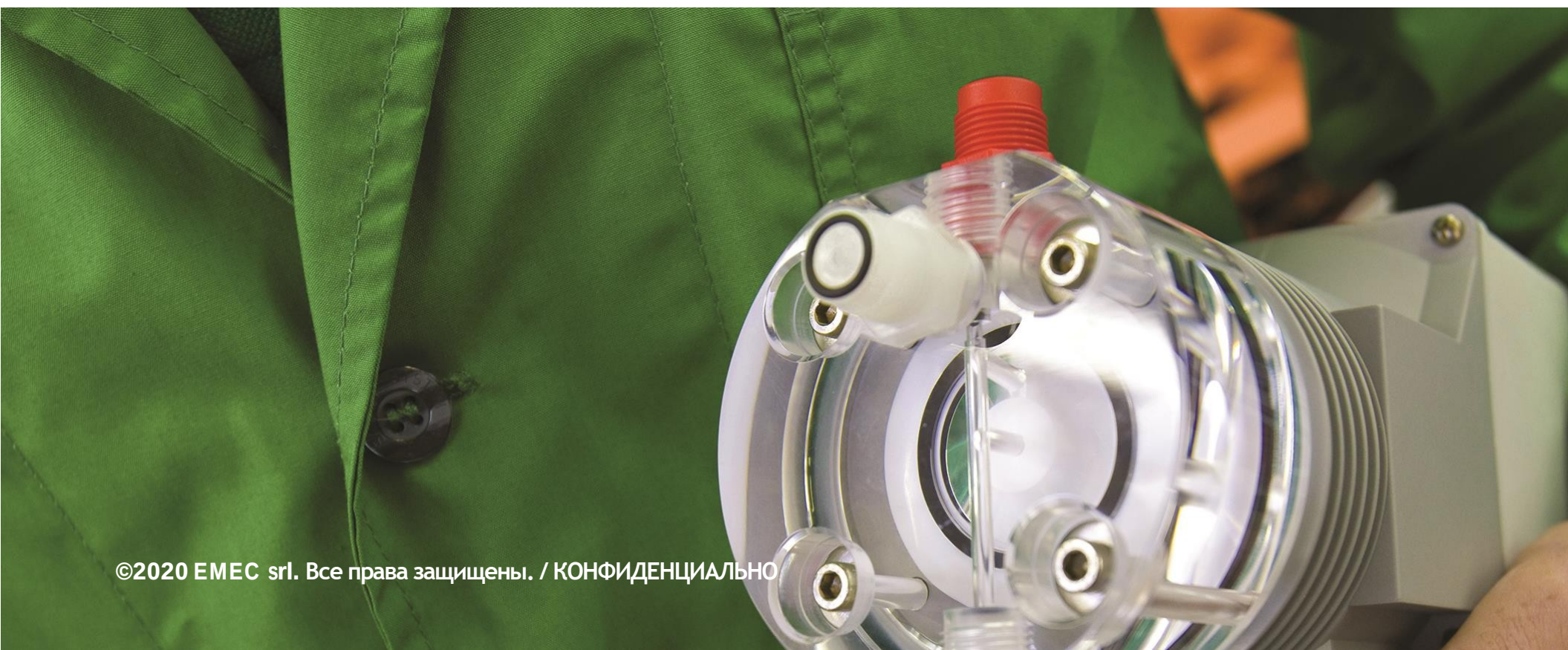
В стремительно меняющемся мире гибкость и инновации имеют для нас первостепенное значение. Сегодня мы открыты для изменений, потому что мы основываемся на трех основополагающих принципах: непрерывные исследования, предельная точность, здоровые отношения.

Отличие консультанта от поставщика

Глубокое знание каждого этапа производственного процесса позволяет нам предлагать специализированный консалтинг, как по выбору, так и по адаптации продукции к индивидуальным требованиям заказчика.

Мир заботы и внимания

Вода - это жизненно важный элемент, на котором основывается наш бизнес, и для того, чтобы с уважением относиться к этому неоценимому ресурсу, мы обращаемся с окружающей средой как можно бережнее, соблюдая тем самым нашу этику.





**НЕТ НИЧЕГО ПРОЩЕ СЛОЖНОСТИ**

Мы представляем собой чрезвычайно плодовитое предприятие, обладающее высоким уровнем технических знаний. Мы управляем четко сформулированными и сложными процессами с помощью все более сложных стандартов инноваций. И все это с одной и той же целью - делать жизнь компаний и профессионалов проще.





## ЕМЕС ПО МИРУ

### ЕМЕС

ПРОСТО КАК ВОДА

188 сотрудников в Италии

54 страны

10 филиалов

24 дистрибьютора

150.000 дозирующих насосов/год

30.000 регулирующих устройств/год

5.000 комплексных решений/год

100% товаров проходят испытания



ФИЛИАЛЫ



ДИСТРИБЬЮТОРЫ



#### ГАРАНТИЯ

5 лет гарантии на наши дозирующие насосы и регулирующие устройства  
Согласно условиям и положениям



#### 100% СДЕЛАНОВ ИТАЛИИ

Все наши продукты на 100% изготовлены в Италии

#### НАШИ СЕРТИФИКАЦИИ



[www.emecpumps.com](http://www.emecpumps.com)





# Генераторы диоксида хлора

LOTUS SYSTEMS

Использование диоксида хлора при очистке воды обусловлено повышенным вниманием к вопросам, связанным с биологическим здоровьем. Генераторы диоксида хлора ЕМЕС LOTUS могут быть использованы в различных отраслях промышленности для борьбы с микроорганизмами в системах водоснабжения....

# 01

## Надежно и безопасно

Системы водоснабжения, обрабатываемые диоксидом хлора LOTUS, надежны и безопасны, их конструкция не требует использования  $\text{ClO}_2$  в качестве газа: два жидких химиката, хлороводородная кислота ( $\text{HCl}$ ) и хлорит натрия ( $\text{NaClO}_2$ ), взаимодействуют друг с другом, образуя требуемый диоксид хлора, поэтому за пределами технологического процесса отсутствует газ или концентрированные растворы, содержащие  $\text{ClO}_2$ .



# Методики дезинфекции

|                      |                          | ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ |                                            |                                         |                            |                               |                                     |            |                            |
|----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------|
|                      |                          | Удаление биопленки | Эффективность против биопленочных бактерий | Эффективность против свободных бактерий | Чувствительность к pH воды | Изменение запаха и вкуса воды | Стоимость эксплуатационного ресурса | Риск ожога | Долгосрочная эффективность |
| МЕТОДИКИ ДЕЗИНФЕКЦИИ | Термическая обработка    | Низкий             | Низкий                                     | Средний                                 | Высший                     | Высший                        | Низкий                              | Низкий     | Низкий                     |
|                      | УФ облучение             | Низкий             | Низкий                                     | Высший                                  | Высший                     | Высший                        | Средний                             | Высший     | Низкий                     |
|                      | Фильтрация               | Низкий             | Низкий                                     | Высший                                  | Высший                     | Высший                        | Средний                             | Высший     | Низкий                     |
|                      | Хлорирование (Sod. Hyp.) | Низкий             | Средний                                    | Высший                                  | Низкий                     | Низкий                        | Высший                              | Высший     | Средний                    |
|                      | Озон                     | Низкий             | Низкий                                     | Высший                                  | Высший                     | Высший                        | Высший                              | Высший     | Низкий                     |
|                      | Диоксид хлора            | Высший             | Высший                                     | Высший                                  | Высший                     | Высший                        | Высший                              | Высший     | Высший                     |



## Преимущества дезинфекции $\text{ClO}_2$



### УНИЧТОЖЕНИЕ СВОБОДНЫХ БАКТЕРИЙ И БИОПЛЕНКИ

В случае водоочистных установок 90% бактерий рождаются и размножаются на биопленке. Биопленка - это пленка из биологического материала, который оседает внутри системы трубопроводов и резервуаров для горячей воды. Диоксид хлора проникает в биопленку и разрушает ее изнутри.



### рН ВОДЫ

Действие диоксида хлора не зависит от определенного значения рН в воде - независимость от рН делает его эффективным и универсальным продуктом.



### ДОЛГОСРОЧНЫЙ ЭФФЕКТ

Диоксид хлора обладает остаточным эффектом, который сохраняется в течение нескольких дней и достигает всех точек установки.



### БЕЗ ВКУСА И ЗАПАХА

Диоксид хлора не изменяет вкус и запах воды.



### НИКАКИХ ХЛОРАМИНОВ

В отличие от других дезинфицирующих средств на основе хлора, диоксид хлора не создает токсичных хлораминов и галоформ.

МОДЕЛИ                      МАКС. ПРОИЗВ. ClO<sub>2</sub>

|        |        |
|--------|--------|
| AIR 10 | 10 г/ч |
| AIR 30 | 30 г/ч |
| AIR 60 | 60 г/ч |

|         |        |
|---------|--------|
| MINI 8  | 8 г/ч  |
| MINI 20 | 20 г/ч |

|         |        |
|---------|--------|
| EASY 8  | 8 г/ч  |
| EASY 20 | 20 г/ч |
| EASY 40 | 40 г/ч |
| EASY 80 | 80 г/ч |

МОДЕЛИ                      МАКС. ПРОИЗВ. ClO<sub>2</sub>

|           |          |
|-----------|----------|
| MAXI 80   | 80 г/ч   |
| MAXI 160  | 160 г/ч  |
| MAXI 240  | 240 г/ч  |
| MAXI 400  | 400 г/ч  |
| MAXI 600  | 600 г/ч  |
| MAXI 800  | 800 г/ч  |
| MAXI 1000 | 1000 г/ч |

|            |          |
|------------|----------|
| ULTRA 1000 | 1000 г/ч |
| ULTRA 2000 | 2000 г/ч |
| ULTRA 3000 | 3000 г/ч |
| ULTRA 4000 | 4000 г/ч |

ДОСТУПНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

  
MODBUS

  
ETHERNET

  
WIFI

  
3G/4G

  
USB PORT

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

  
ONLINE STATS

  
CUSTOMIZABLE

  
ERMES READY

LOTUS

Наши растворы генератора диоксида хлора

Использование диоксида хлора при очистке воды обусловлено повышенным вниманием к вопросам, связанным с биологическим здоровьем. Генераторы диоксида хлора ЕМЕС LOTUS могут использоваться в различных отраслях промышленности для борьбы с микроорганизмами в системах водоснабжения и особенно рекомендованы для удаления Легионеллы и профилактики в системах холодного и горячего водоснабжения. Системы водоснабжения, обработанные диоксидом хлора LOTUS, надежны и безопасны, их конструкция не требует обработки ClO<sub>2</sub> в качестве газа:

два жидких химиката, хлороводородная кислота (HCl) и хлорит натрия (NaClO<sub>2</sub>), взаимодействуют друг с другом, образуя требуемый диоксид хлора, поэтому за пределами технологического процесса не требуется наличие газа или концентрированных растворов, содержащих ClO<sub>2</sub>.  
Благодаря онлайн-системе управления ЕМЕС ERMES, вы также сможете контролировать и взаимодействовать с системами LOTUS отовсюду и через простой и эффективный веб-интерфейс.



# 02

## Применение

Использование диоксида хлора выгодно, поскольку он эффективен при гораздо меньших количествах по сравнению с другими соединениями и при любом pH, а также приводит к получению результата.

## Применение

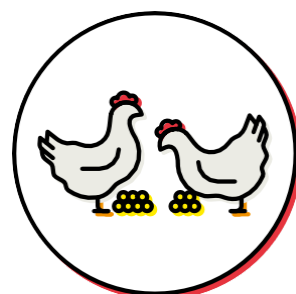
Окисляющее и дезинфицирующее действие

Использование диоксида хлора выгодно, поскольку он эффективен при гораздо меньших количествах по сравнению с другими соединениями и при любом pH.

Его окисляющее и дезинфицирующее действие не приводит к образованию токсичных остаточных веществ и, помимо эффективного уничтожения широкого спектра бактерий и вирусов, воздействует также на биопленку, предотвращая, таким образом, образование новых колоний бактерий и возможные засорения в системе водоснабжения.

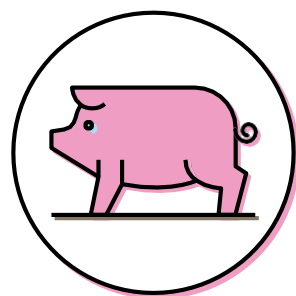
- В четыре раза эффективнее хлора
- Эффективность свыше 95%
- Не образует побочных продуктов и соединений хлора
- Является единственным биоцидом, способным разрушить биопленку
- Не зависит от pH
- Без запаха и вкуса
- Экономически более эффективен, чем хлор
- Меньше использования химикатов

### ПТИЦЕВОДСТВО



- Улучшение состояния кишечника;
- Более сухой помет;
- Снижение уровня смертности;
- Улучшение коэффициента ЭИК (эффективность использования кормов);
- Снижение жжения в груди;
- Увеличение средней массы птиц;

### ЖИВОТНОВОДСТВО



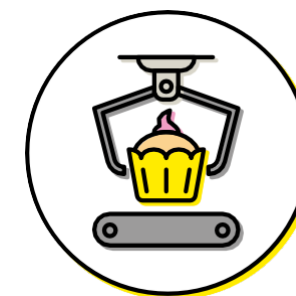
- Предназначено для свиноводства;
- Улучшение коэффициента ЭИК (эффективность использования кормов);
- Снижение уровня смертности;
- Более сухой помет;
- Улучшение состояния кишечника;
- Снижение шелушения;
- Сокращение дней до забоя;
- Неагрессивен ко всем трубопроводам и фильтрам;
- Улучшение равномерности партий.

### ЗЕМЛЕДЕЛИЕ



- Сокращение количества заблокированных капельниц и подвесных оросителей, что обеспечивает свободный проток чистой воды;
- Удаляет и предотвращает появление водорослей в системах водоснабжения;
- Снижение уровня корневых болезней;
- Линии орошения без биопленок;
- Способствует сокращению / ликвидации фитотрофы и питиозной корневой гнили от реки до конца линии;
- Улучшение фильтрации и давления воды на объекте;
- Не оставляет вредных побочных продуктов;
- Неагрессивен ко всему оборудованию, трубопроводам и фильтрам;
- Убивает все водные бактерии.

### ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Безопасен для использования на органических продуктах;
- Уменьшает/устраняет биопленку;
- Не оставляет вредных побочных продуктов или остатков;
- Нет необходимости в последующем полоскании;
- Продлевает срок годности продукта;
- Очищает от перекрестного загрязнения и вторичной воды;
- Водопроводная и сточная вода;
- Никаких запахов.

## ПИТЬЕВАЯ ВОДА



- Распространение качественной чистой воды в местных городах и домашних хозяйствах;
- Устраняет и предотвращает повторное появление любых биопленок;
- Никаких запахов;
- Убивает все водные бактерии из источника воды.

## НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



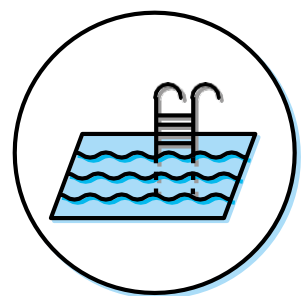
- Чрезвычайно мощный окислитель и бактерицид;
- Действует в воде как растворимое соединение;
- Предназначен для работы в широком диапазоне pH, густоты и температур;
- Не вступает в реакцию с соединениями на основе углерода, такими как нефть или газ.

## ПЕРЕРАБОТКА СТОЧНЫХ ВОД



- Меньшее потребление воды в сети;
- Значительное сокращение расходов на воду;
- Снижение воздействия на окружающую среду;
- Ежедневное предложение на человека приближается к спросу;
- Необходимая емкость для хранения будет экономить место и расходы.

## ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ



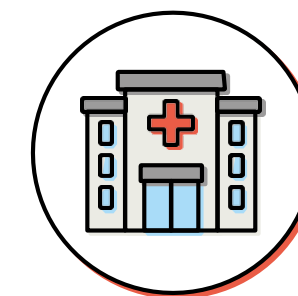
- Подходит для дезинфекции как воды для хозяйственных нужд, так и воды в бассейне;
- Может также использоваться в комбинации с хлором;
- Эффективен при низких концентрациях;
- Снижает необходимость использования других веществ;
- При контакте с органическим материалом опасные побочные продукты не образуются.

## ГРАДИНИ/ГОСТИНИЦЫ/СПА



- Эффективен в широком диапазоне pH;
- Защищает от бактерий, грибков, вирусов, биологических возбудителей, простейших и водорослей;
- Не вступает в реакцию с аммиаком и не вырабатывает токсичных соединений в контакте с органическими материалами, присутствующими в воде;
- Эффективен при значительно меньшей мощности дозы, чем хлор или бром;
- Разложение на безвредные неорганические химикаты.

## БОЛЬНИЦЫ



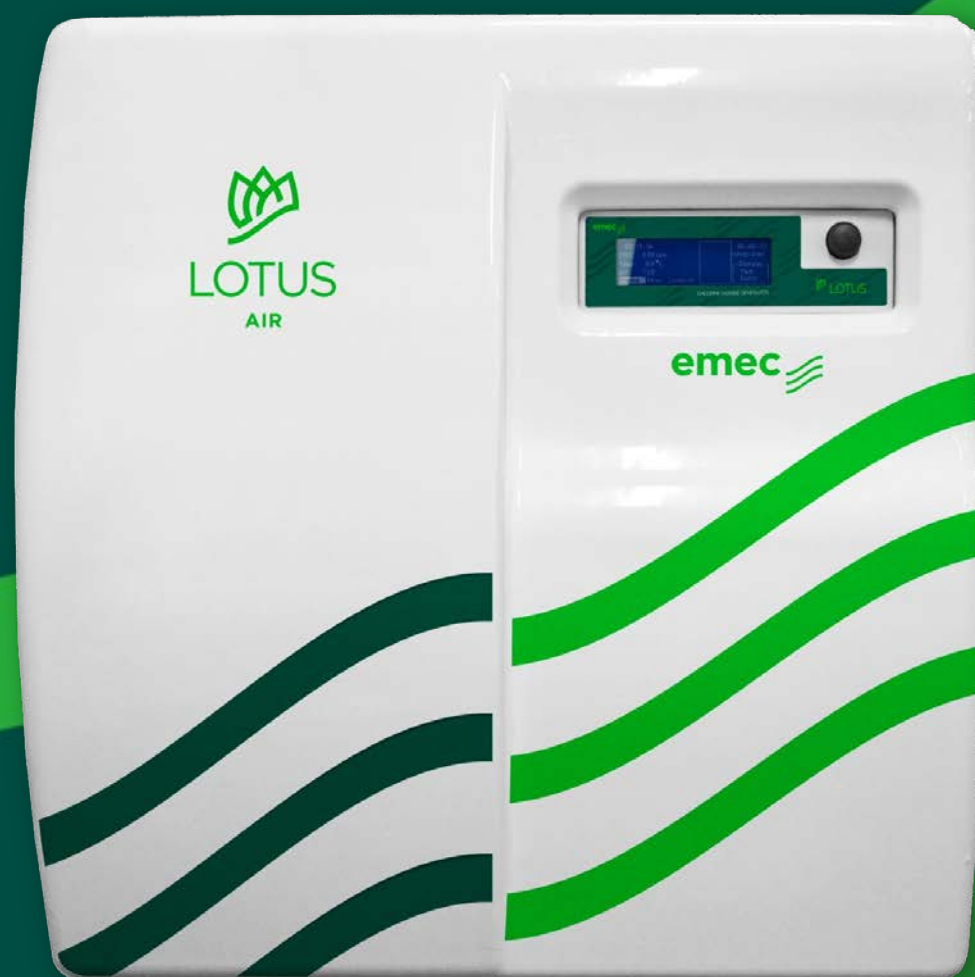
- Способствует стерилизации медицинского и лабораторного оборудования, поверхностей, помещений и инструментов;
- Безопасен и эффективен при уничтожении бактерий Легионелла в больничных условиях.

# 03

## Системы Lotus

- Lotus Air
- Lotus Mini
- Lotus Maxi
- Lotus Ultra
- Lotus Easy

# Lotus AIR



10 г/ч

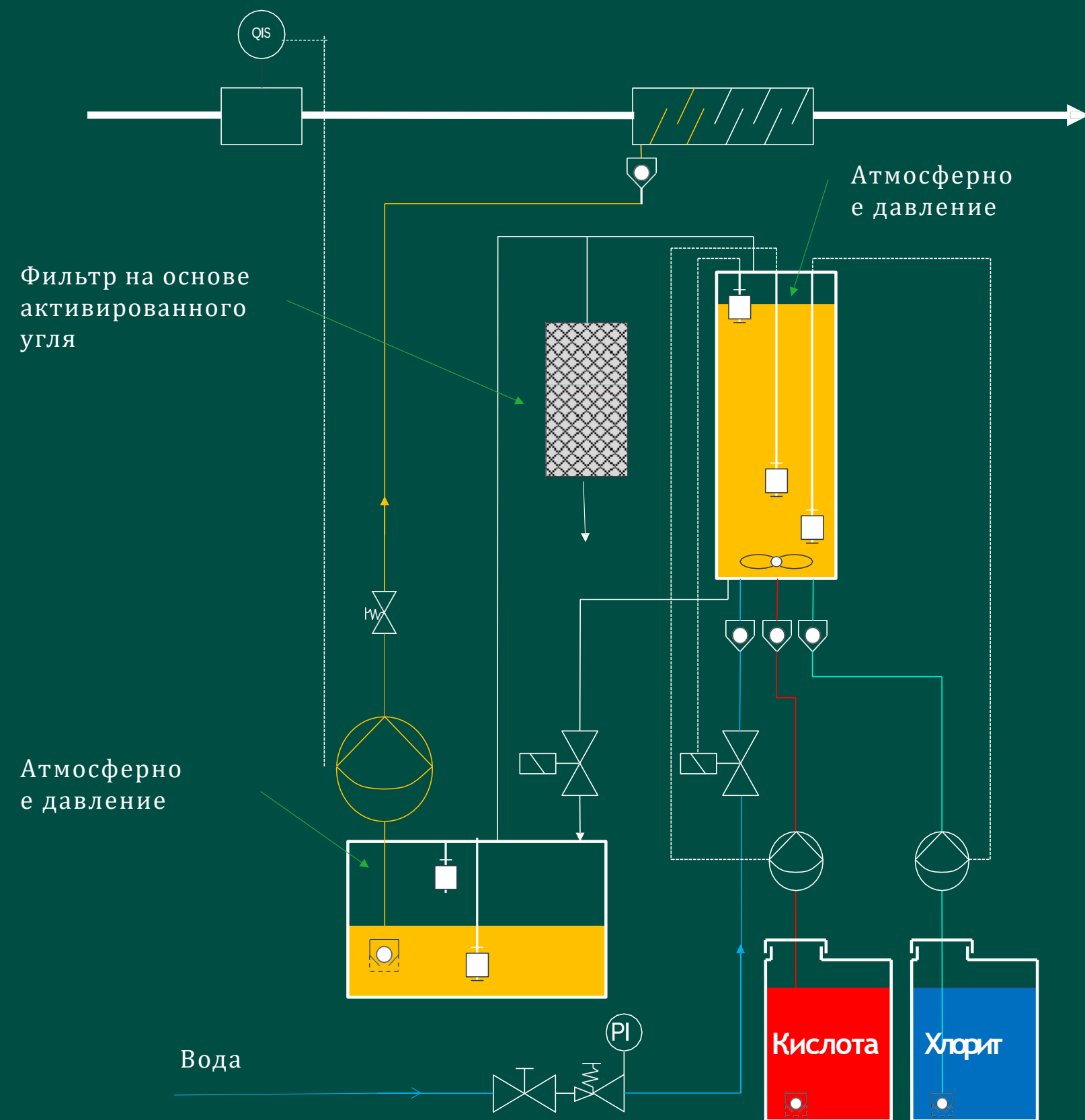


30/60 г/ч



С датчиком

## Производство при атмосферном давлении



## Генератор LOTUS AIR может обслуживать несколько установок

### МНОГОКРАТНОЕ ВВЕДЕНИЕ

LOTUS AIR может достичь обработки нескольких установок (5) одновременно, с предупреждением при израсходовании продукта и блокировке насоса в автоматической интеграции в систему измерения  $\text{ClO}_2$  в воде.

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

LOTUS AIR снижает стоимость эксплуатации. Дезинфекция с помощью LOTUS AIR ограничивает потребление химических веществ и снижает потребление энергии.

Технология прерывистой реакции и точность измерения дозировки позволяют уравновесить точное количество химикатов, которые необходимо дозировать в установке.

### ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ

LOTUS AIR оснащен цифровой системой пропорционального дозирования продукта. Генератор может работать с водомером с импульсным излучателем и измерительным датчиком для  $\text{ClO}_2$ , или и с тем, и с другим. Это устраняет риск передозировки диоксида. В случае, если LOTUS работает только с водомером, он оснащен функцией дозирования.



## ERMES

### ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

LOTUS AIR может быть интегрирован в систему удаленного управления EMEC ERMES через модем, Ethernet или Wifi соединения. Он также может обмениваться данными с протоколом Modbus.

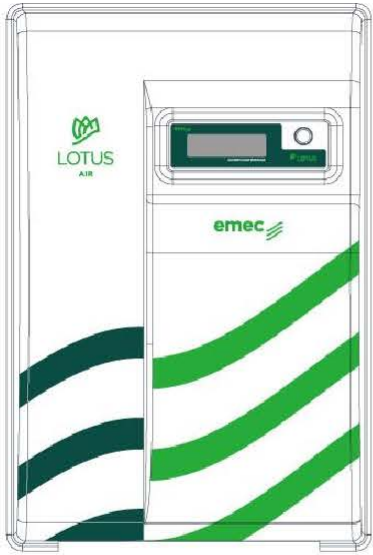
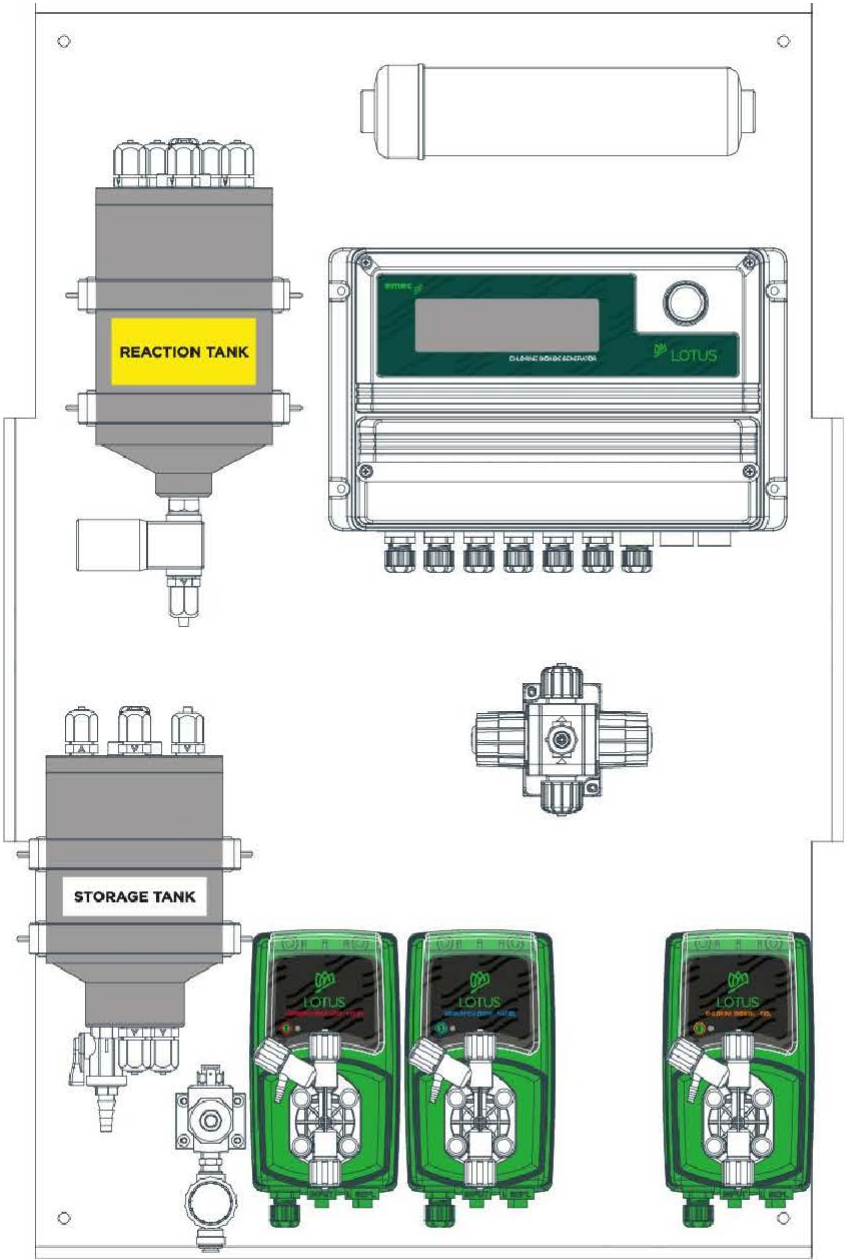
Lotus Air

LOTUS AIR - это генератор диоксида хлора без давления, подходящий для тех областей применения, в которых требуется несколько точек введения. Диоксид хлора производится из разбавленных базовых химикатов: кислотно-хлоридный процесс на основе хлороводородной кислоты (HCl 9%) и хлорита натрия (NaClO2 7,5%).

Диоксид хлора, произведенный LOTUS AIR, накапливается в резервуаре, а затем дозируется пропорционально запросам. Он также может управляться дистанционно через веб-приложение ERMES через 2G/3G модем или адаптер локальной сети, а Modbus доступен в качестве дополнительной опции.

Его элегантно выполненный корпус сохраняет чистоту внутренних компонентов и их целостность.

- ДИАПАЗОН: 10-60 г/ч
- МАКС. ПРОИЗВ.: 1440 г/день
- ОПЦИЯ ГАЗОВОГО ДАТЧИКА
- LOTUS AIR с опциональным датчиком газа.



AIR 10

AIR 10



AIR 30/60

AIR 30/60

| МОДЕЛИ | МАКС. ПРОИЗВ. ClO <sub>2</sub> | МАКС. ПОТРЕБЛЕНИЕ ХИМИКАТОВ | КОНЦЕНТРАЦИЯ ХИМИКАТОВ            | ХИМИЧЕСКИЙ РЕАКТОР | МАКС. ДАВЛЕНИЕ (ВОДА) | МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ |
|--------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| AIR 10 | 10 г/ч                         | 0,25 л/ч                    | 9% HCl<br>7,5% NaClO <sub>2</sub> | ПВХ                | 2 бар                 | 8 бар                  |
| AIR 30 | 30 г/ч                         | 0,75 л/ч                    |                                   |                    | 3 бар                 | 5 бар                  |
| AIR 60 | 60 г/ч                         | 1,5 л/ч                     |                                   |                    | 3 бар                 | 5 бар                  |

# LOTUS

ПОД ДАВЛЕНИЕМ



MINI

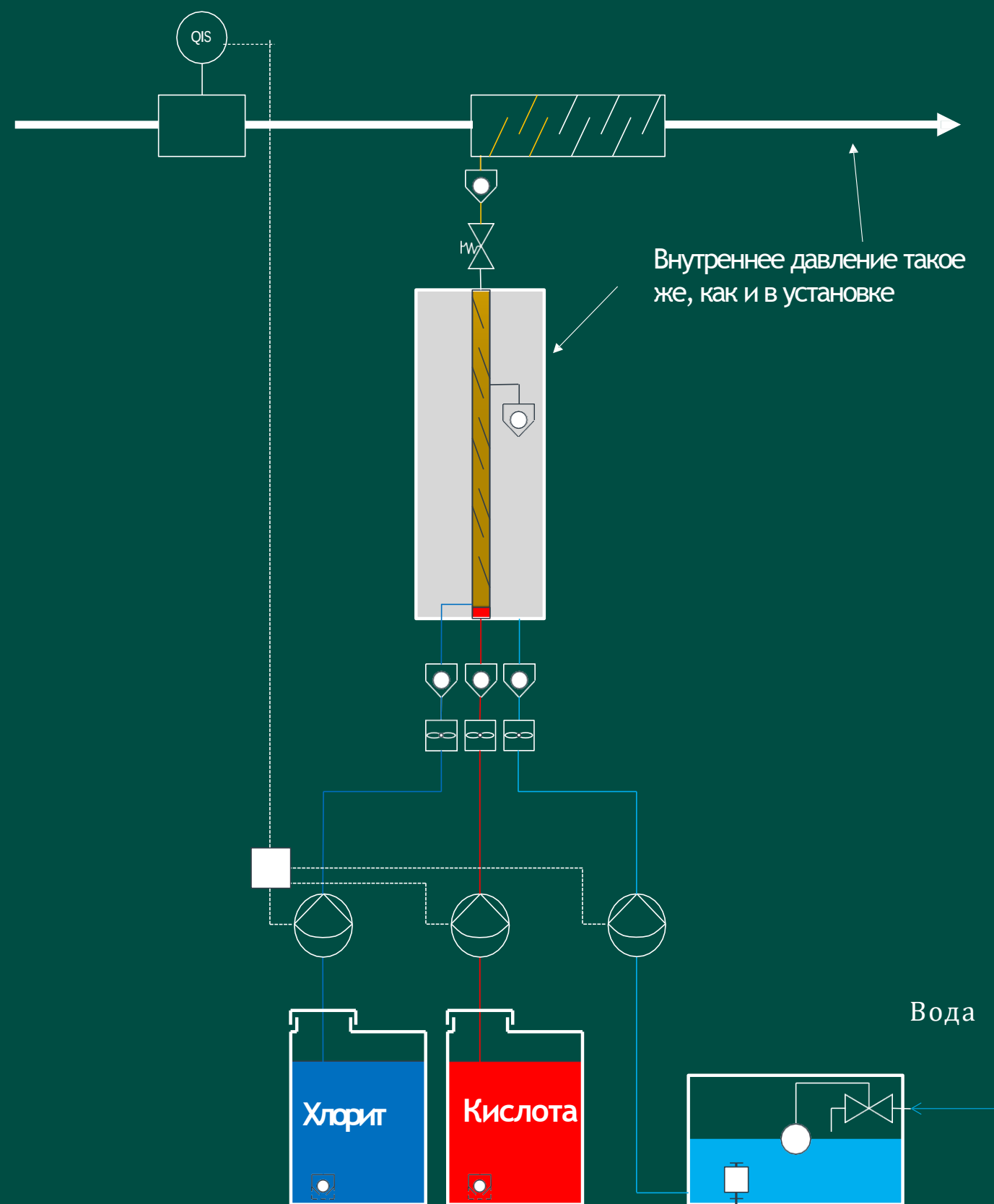


MAXI



ULTRA

## Производство под давлением



Генератор LOTUS способен производить дозирование в больших количествах при высоких концентрациях в системах, работающих под давлением

### ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

LOTUS может производить от 8 до 4.000 г/ч  $\text{ClO}_2$ , работая с продуктами в высоких концентрациях (33%  $\text{HCL}$  25%  $\text{NaClO}$ ) благодаря реактору из ПВХДФ.

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Под давлением реакция длится дольше, а благодаря замкнутому контуру снижается риск утечки газа. Генераторы LOTUS, работающие с большими объемами (MAXI и ULTRA), поставляются с камерой безопасности для контроля любых утечек продуктов, что позволяет снизить риски.

### ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ

LOTUS AIR оснащен цифровой системой пропорционального дозирования продукта. Генератор может работать с водомером с импульсным излучателем и измерительным датчиком для  $\text{ClO}_2$ , или и с тем, и с другим. Это устраняет риск передозировки диоксида. В случае, если LOTUS работает только с водомером, он оснащен функцией дозирования.



## ERMES

### ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

LOTUS AIR может быть интегрирован в систему удаленного управления EMEC ERMES через модем, Ethernet или Wifi соединения. Он также может обмениваться данными с протоколом Modbus.



# Lotus Mini

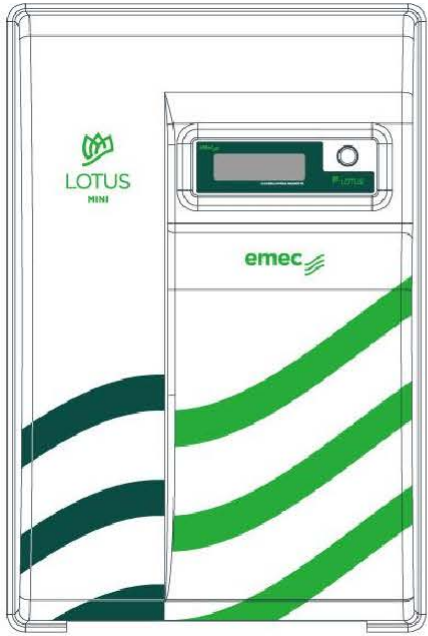
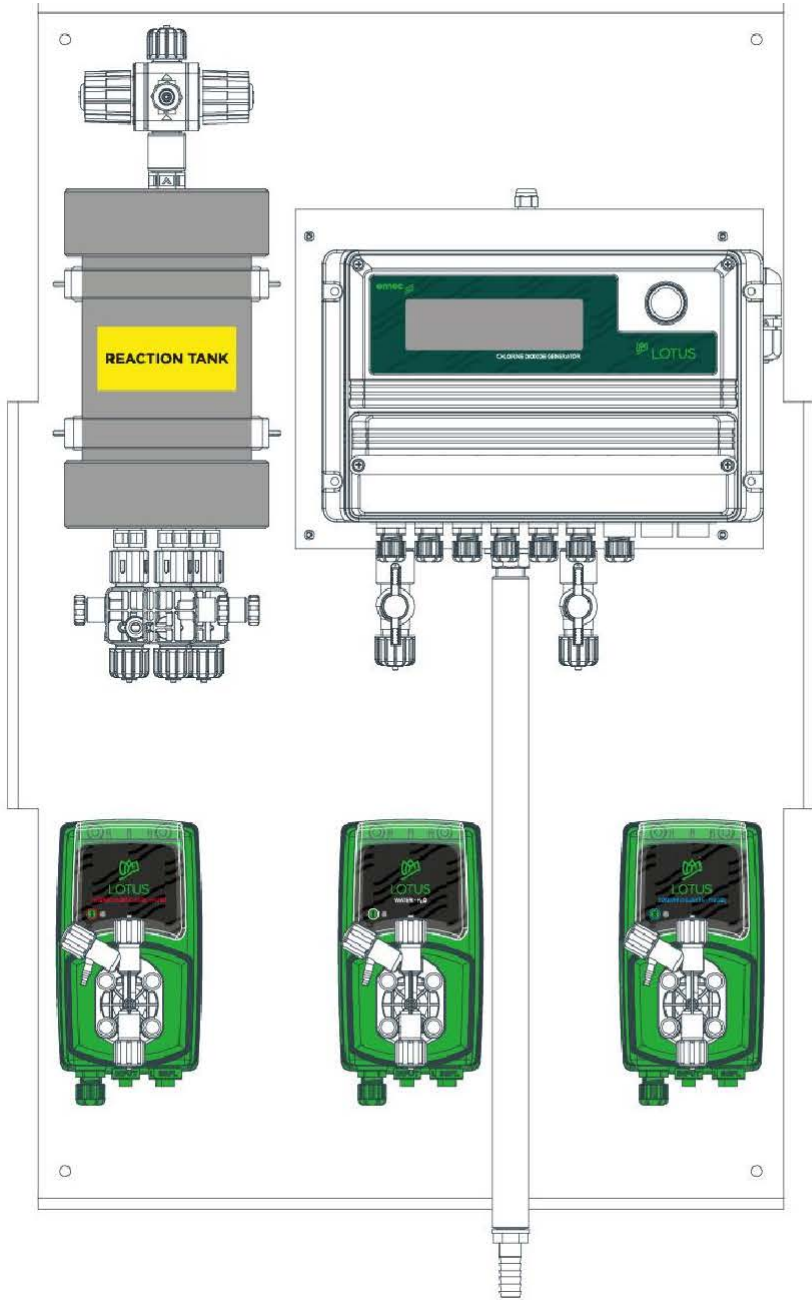
LOTUS MINI - это универсальное решение для дезинфекции воды. Он безопасен и прочен, а также может управляться дистанционно через веб-приложение ERMES через 2G/3G модем или LAN-адаптер, при этом Modbus доступен в качестве опции.

Его элегантно выполненный корпус сохраняет чистоту внутренних компонентов и их целостность. Диоксид хлора, производимый LOTUS MINI, может быть пропорционален циркулирующему потоку воды или основан на измеренном заданном значении.

Поскольку диоксид хлора проходит через замкнутый контур, за пределами технологического процесса отсутствует газ или концентрированные растворы.

- ДИАПАЗОН: 8-20 г/ч
- МАКС. ПРОИЗВ: 480 г/день
- ОПЦИЯ ГАЗОВОГО ДАТЧИКА
- LOTUS MINI с опциональным

датчиком газа.



MINI 8/20



MINI 8/20

| МОДЕЛИ  | МАКС. ПРОИЗВ. $\text{ClO}_2$ | МАКС. ПОТРЕБЛЕНИЕ ХИМИКАТОВ | КОНЦЕНТРАЦИЯ ХИМИКАТОВ | ХИМИЧЕСКАЯ РЕАКТОР | МАКС. ДАВЛЕНИЕ (ВОДА) | МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ |
|---------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| MINI 8  | 8 г/ч                        | 0,2 л/ч                     | 9% $\text{HCl}$        | ПВХ                | 5 бар                 | 8 бар                  |
| MINI 20 | 20 г/ч                       | 0,5 л/ч                     | 7,5% $\text{NaClO}_2$  |                    | 5 бар                 | 8 бар                  |



# Lotus Maxi

LOTUS MAXI является одним из самых больших продуктов среди генераторов диоксида хлора ЕМЕС и используется во всех тех случаях, когда есть потребность в большом производстве, например, в крупных водоочистных сооружениях.

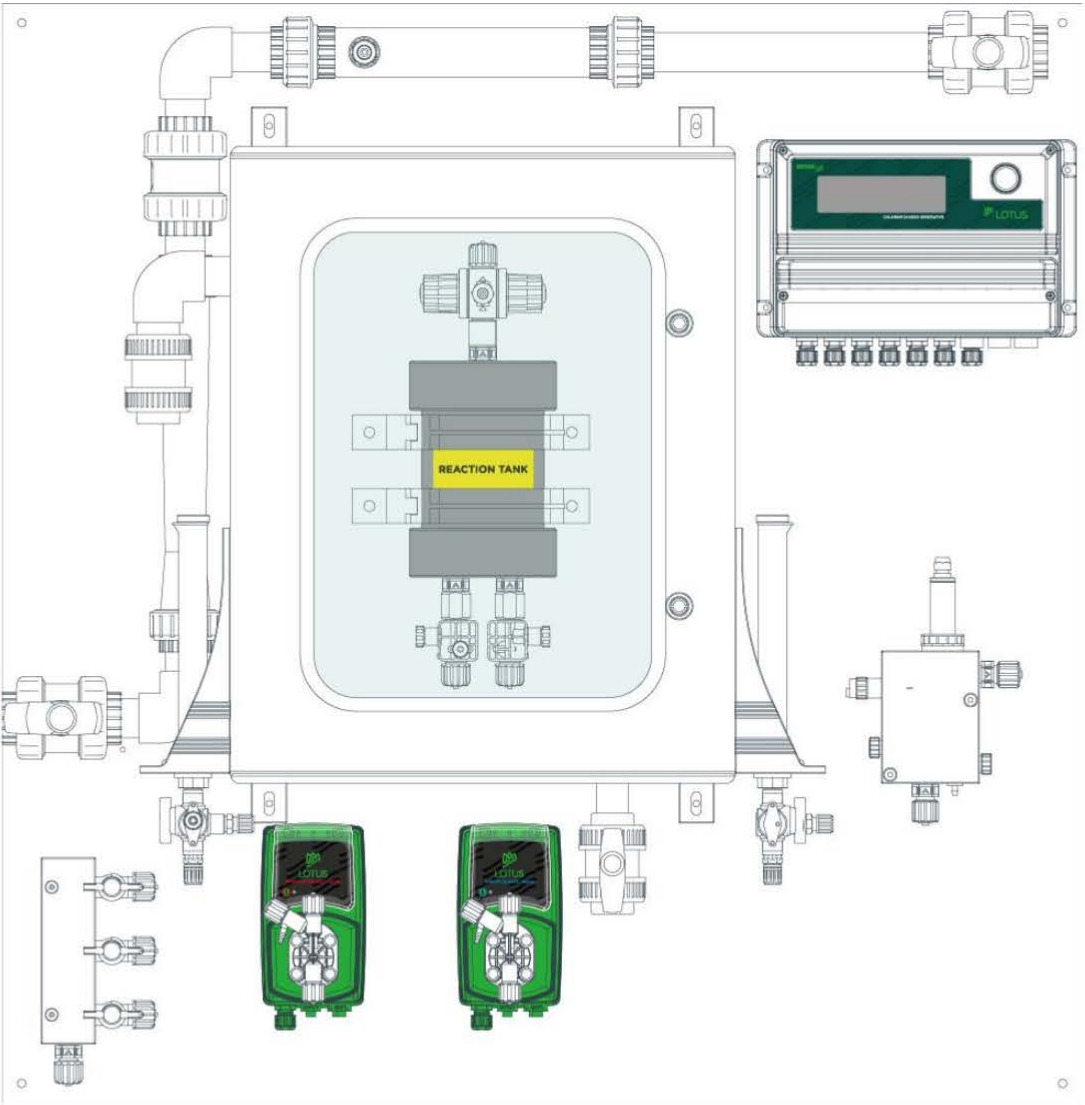
Диоксид хлора, производимый LOTUS MAXI, устанавливается пропорциональным потоку циркулирующей воды или на основе заданного значения, затем дозируется в поток воды.

Он также может управляться дистанционно через веб-приложение ERMES через 2G/3G модем или LAN-адаптер, при этом Modbus доступен в качестве опции.

**ДИАПАЗОН:** 80-1000 г/ч  
**МАКС. ПРОИЗВ.:** 24000 г/день

**ОПЦИЯ ГАЗОВОГО ДАТЧИКА**

LOTUS MAXI с опциональным датчиком газа.



| МОДЕЛИ    | МАКС. ПРОИЗВ. $\text{ClO}_2$ | МАКС. ПОТРЕБЛЕНИЕ ХИМИКАТОВ | КОНЦЕНТРАЦИЯ ХИМИКАТОВ                   | ХИМИЧЕСКИЙ РЕАКТОР | МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ |
|-----------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| MAXI 80   | 80 г/ч                       | 2 л/ч                       | 9% $\text{HCl}$<br>7,5% $\text{NaClO}_2$ | ПВХ                | 8 бар                  |
| MAXI 160  | 160 г/ч                      | 4 л/ч                       |                                          |                    | 8 бар                  |
| MAXI 240  | 240 г/ч                      | 6 л/ч                       |                                          |                    | 8 бар                  |
| MAXI 400  | 400 г/ч                      | 10 л/ч                      |                                          |                    | 8 бар                  |
| MAXI 600  | 600 г/ч                      | 15 л/ч                      |                                          |                    | 8 бар                  |
| MAXI 800  | 800 г/ч                      | 20 л/ч                      |                                          |                    | 5 бар                  |
| MAXI 1000 | 1000 г/ч                     | 25 л/ч                      |                                          |                    | 3 бар                  |



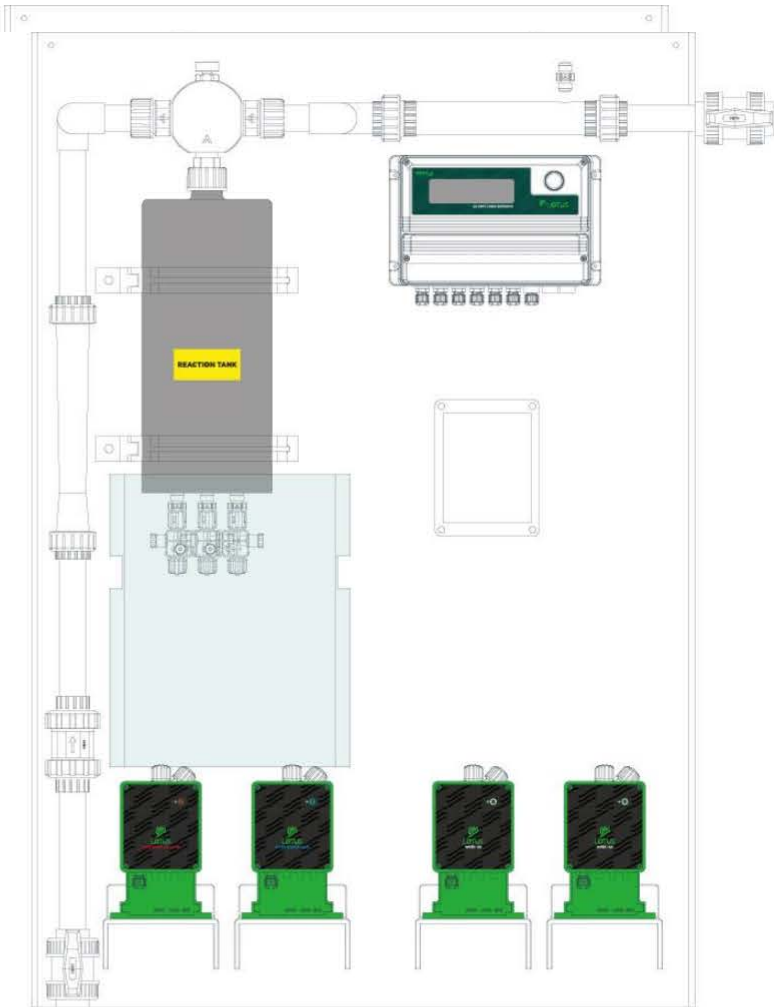
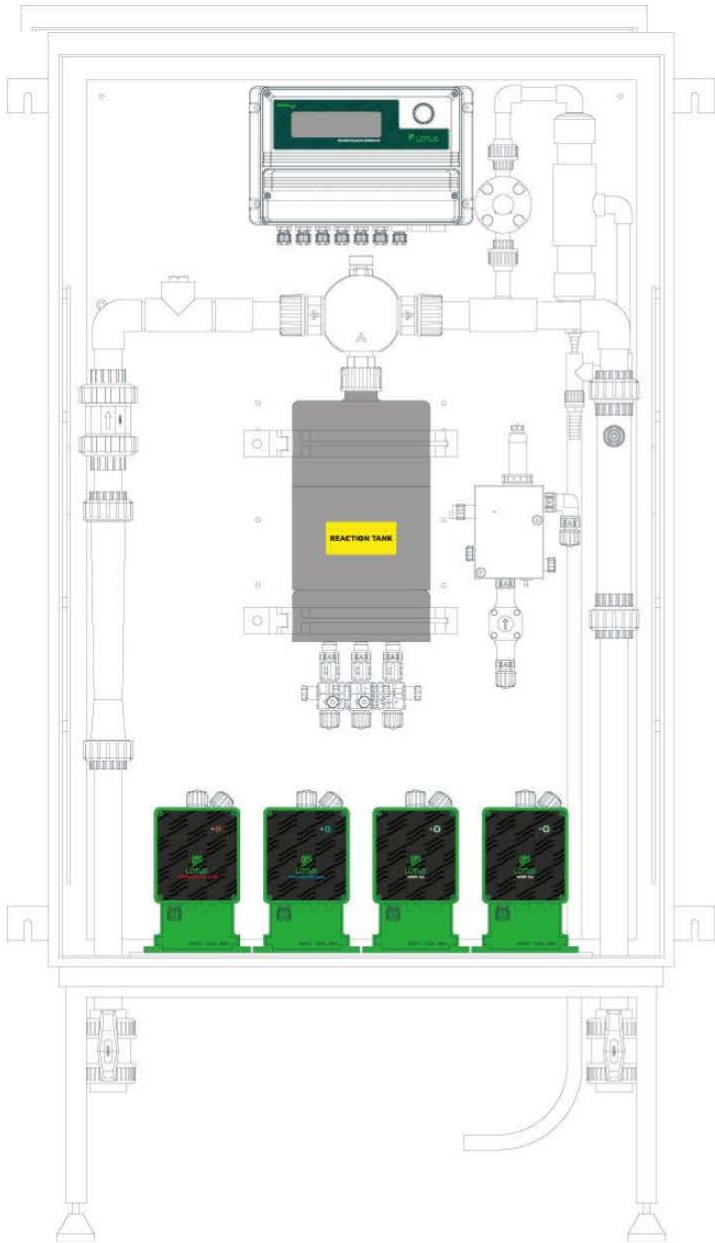
# Lotus Ultra

LOTUS ULTRA является крупнейшим продуктом среди генераторов диоксида хлора ЕМЕС и используется во всех тех случаях, когда существует потребность в большом производстве, например, в крупных водоочистных сооружениях.

Диоксид хлора образуется из концентрированных базовых химикатов: кислотнo-хлоритная обработка на основе хлороводородной кислоты (HCl 33%) и хлорита натрия (NaClO2 25%). Реактор и детали, контактирующие с концентрированным ClO2, изготовлены из ПВДФ.

Диоксид хлора, производимый LOTUS ULTRA, устанавливается пропорциональным потоку циркулирующей воды или, исходя из заданного значения, дозируется в поток воды.

- ДИАПАЗОН: 1000-4000 г/ч
- МАКС. ПРОИЗВ.: 96000 г/день
- ОПЦИЯ ГАЗОВОГО ДАТЧИКА
- LOTUS ULTRA с опциональным датчиком газа.



| МОДЕЛИ     | МАКС. ПРОИЗВ. ClO <sub>2</sub> | МАКС. ПОТРЕБЛЕНИЕ ХИМИКАТОВ | КОНЦЕНТРАЦИЯ ХИМИКАТОВ            | ХИМИЧЕСКИЙ РЕАКТОР | МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| ULTRA 1000 | 1000 г/ч                       | 6,1 л/ч                     | 33% HCl<br>25% NaClO <sub>2</sub> | ПВДФ               | 5 бар                  |
| ULTRA 2000 | 2000 г/ч                       | 12,2 л/ч                    |                                   |                    | 5 бар                  |
| ULTRA 3000 | 3000 г/ч                       | 18,3 л/ч                    |                                   |                    | 3 бар                  |
| ULTRA 4000 | 4000 г/ч                       | 24,4 л/ч                    |                                   |                    | 2 бар                  |

# Lotus EASY





# Lotus Easy

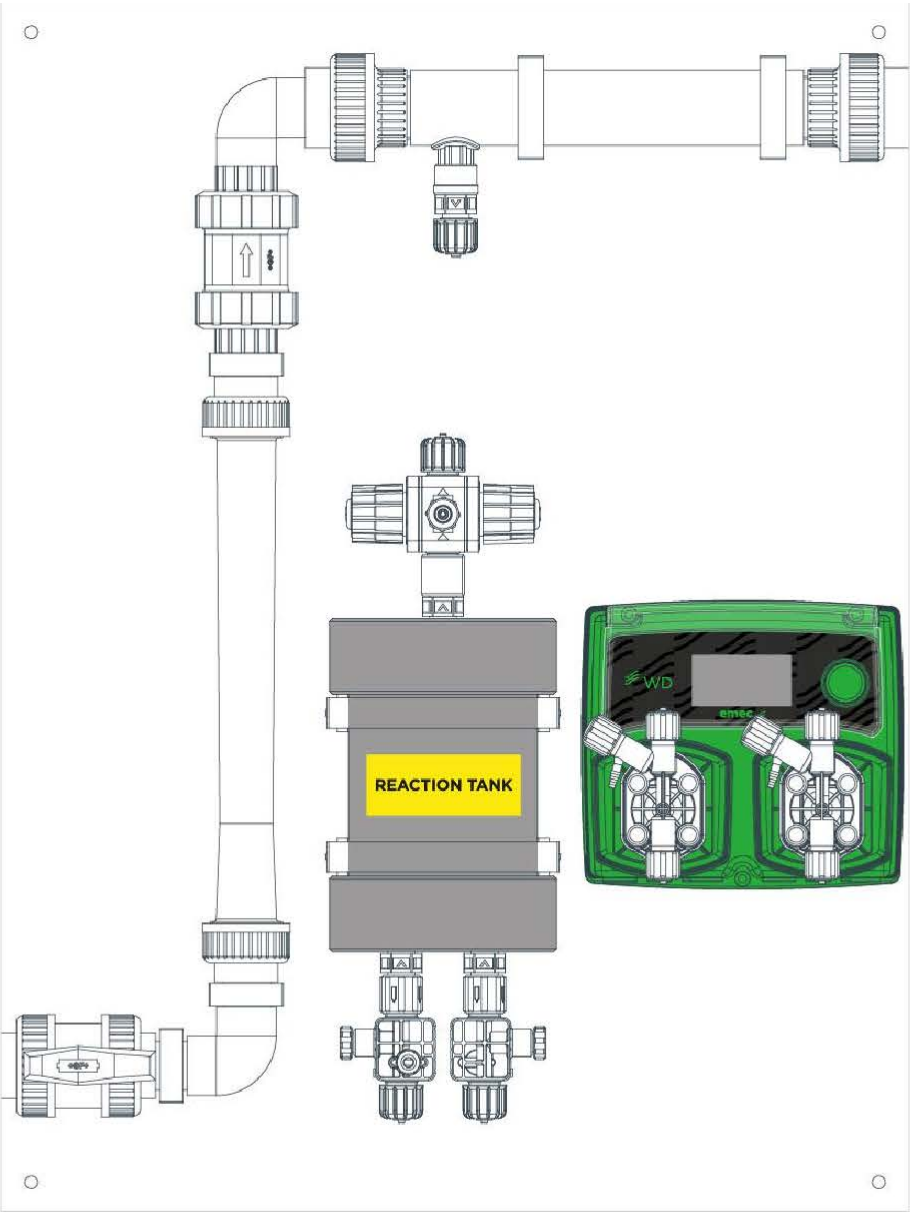
LOTUS EASY - это лучшее решение, если Вам нужен простой, но профессиональный способ производства диоксида хлора, благодаря встроенному регулятору "Всё в одном", оснащённому двумя дозирующими насосами.

Диоксид хлора, производимый LOTUS EASY, может быть пропорционален циркулирующему потоку воды.

Хранение диоксида хлора не предусмотрено, поэтому за пределами технологического процесса отсутствует газ или концентрированные растворы диоксида хлора.

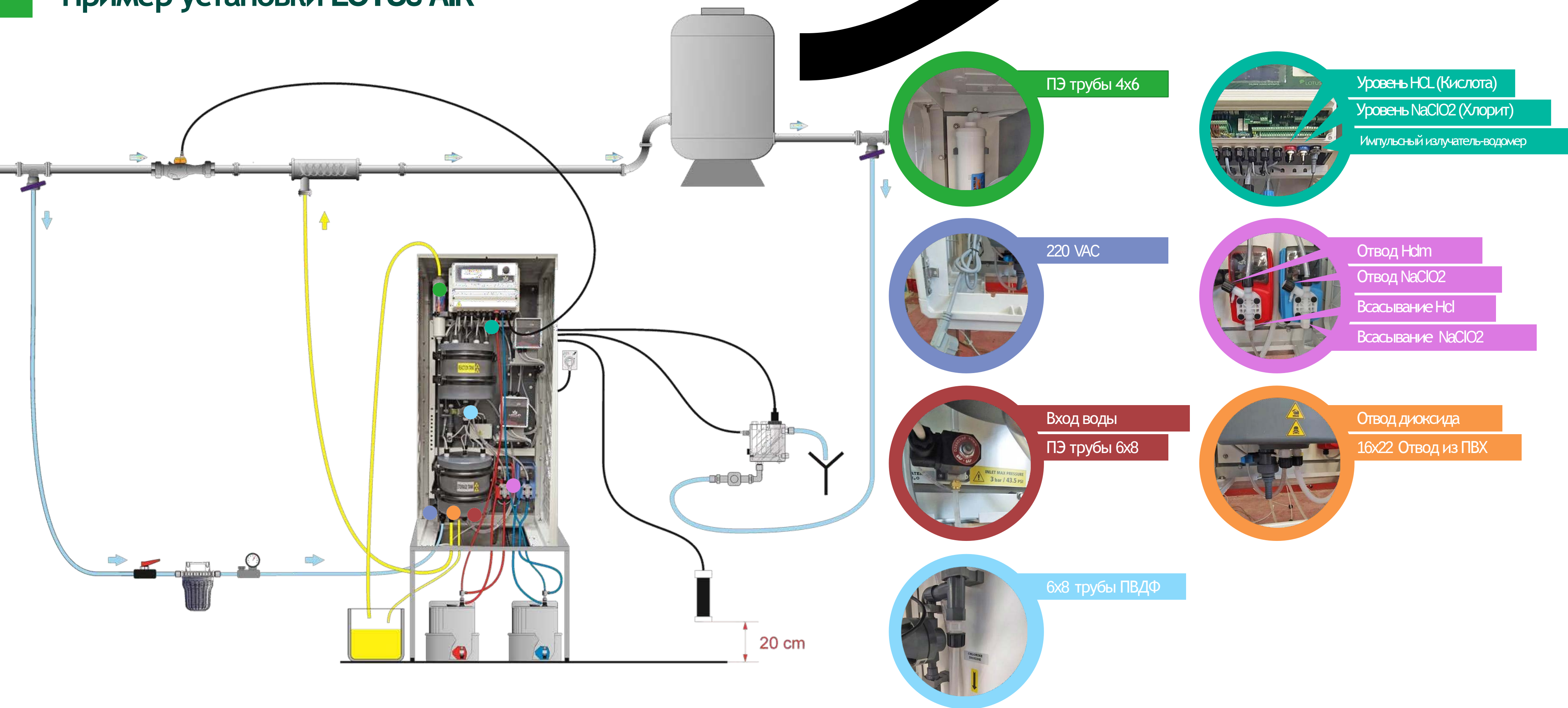
LOTUS EASY разработан таким образом, что реакция на образование диоксида хлора происходит в реакционной камере. Многофункциональные клапаны на точках ввода обеспечивают безопасность реакционной камеры.

**ДИАПАЗОН:** 8-80 г/ч  
**МАКС. ПРОИЗВ.:** 1920 г/день



| МОДЕЛИ  | МАКС. ПРОИЗВ. $\text{ClO}_2$ | МАКС. ПОТРЕБЛЕНИЕ ХИМИКАТОВ | КОНЦЕНТРАЦИЯ ХИМИКАТОВ                   | ХИМИЧЕСКИЙ РЕАКТОР | МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ |
|---------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| EASY 8  | 8 г/ч                        | 0,2 л/ч                     | 9% $\text{HCl}$<br>7,5% $\text{NaClO}_2$ | ПВХ                | 8 бар                  |
| EASY 20 | 20 г/ч                       | 0,5 л/ч                     |                                          |                    | 8 бар                  |
| EASY 40 | 40 г/ч                       | 1 л/ч                       |                                          |                    | 8 бар                  |
| EASY 80 | 80 г/ч                       | 2 л/ч                       |                                          |                    | 8 бар                  |

# Пример установки LOTUS AIR



# 04

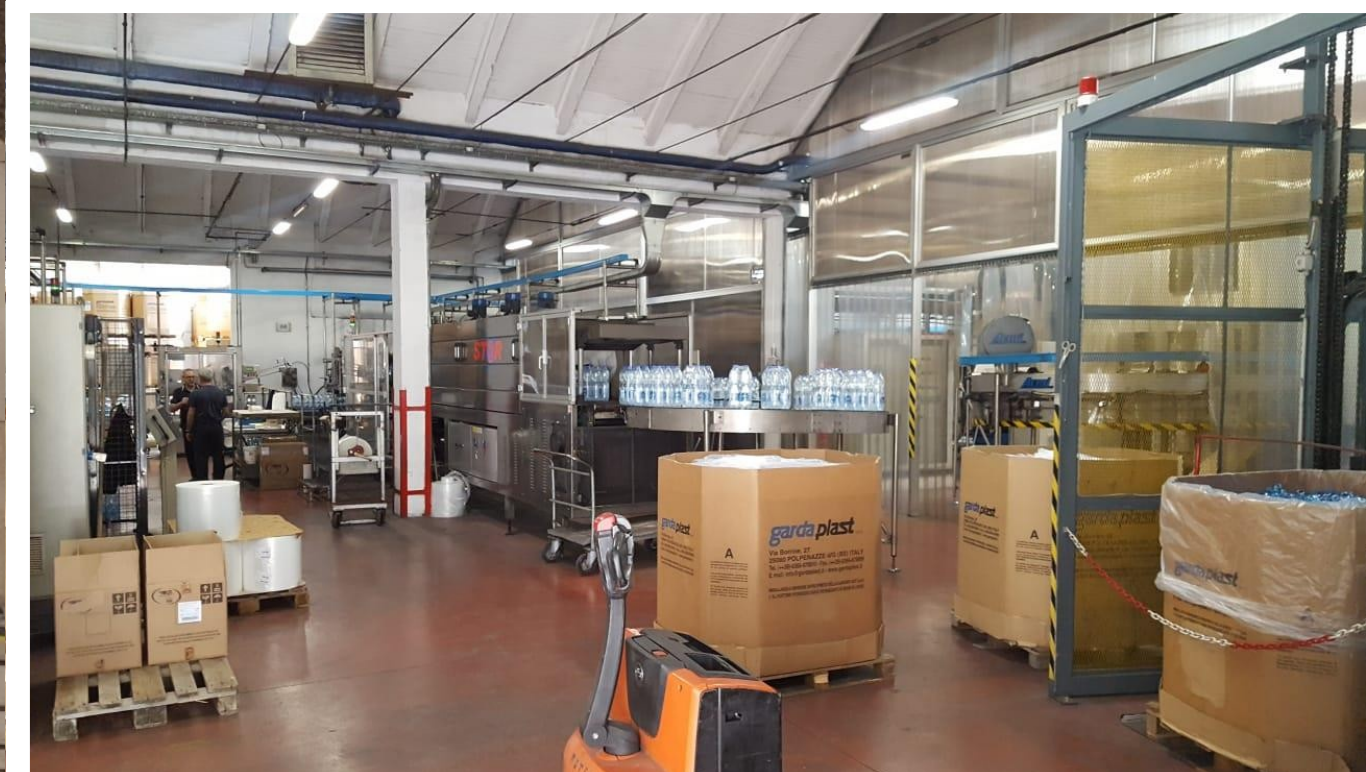
## Применение

- Бутилирование минеральной воды
- Пищевая промышленность
- Гостиницы и больницы
- Плавательные бассейны

## Бутилирование минеральной воды

Диоксид хлора используется на многих заводах по бутилированию минеральной воды, благодаря сильному дезинфицирующему действию  $\text{ClO}_2$  и отсутствию в воде запаха и вкуса хлора.

Фото: Nocera Umbra imbottigliamento acque / La Galvanina Rimini imbottigliamento.



## Пищевая промышленность

Использование диоксида хлора в пищевой промышленности более безопасно, так как он не оставляет вредных побочных продуктов или остатков и продлевает срок годности продукта.

ClO<sub>2</sub> также безопасен для использования с органическими продуктами.

На фотографиях: пивоварня, свинокомбинат и завод по промывке мидий.

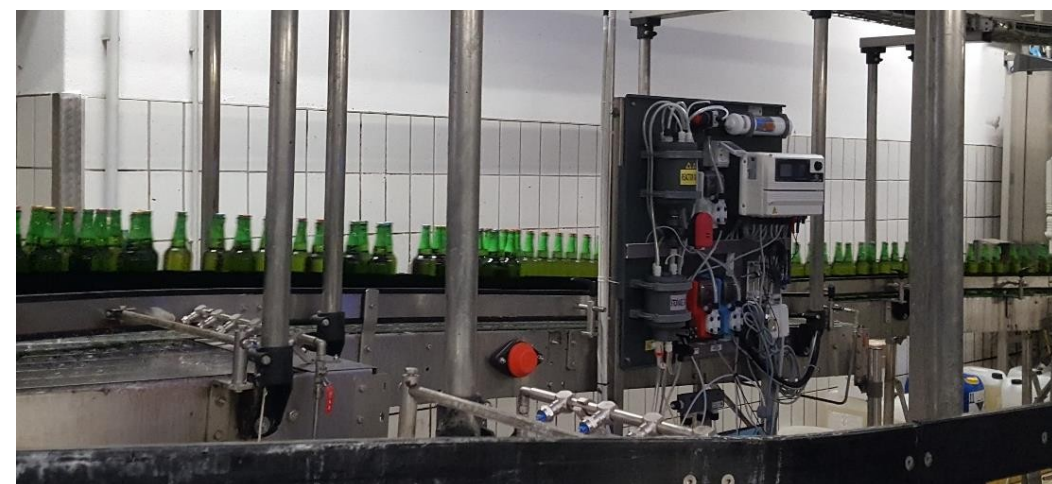


Фото: Copema Ancona lavaggio molluschi / Saragoza allevamento maiali (Spagna) / Varese Carlsberg in bottigliamento birra

## Гостиницы и больницы

Использование диоксида хлора в системах подогрева воды в гостиницах и больницах безопасно и эффективно даже при низких концентрациях, так как его действие разрушает биопленку, естественную среду обитания бактерии Легионелла, и не вызывает коррозии труб.

Фото: Отель Ницца, Рома / Дом отдыха Кревалькор, Болонья



## Плавательные бассейны

В настоящее время в соответствии с законодательством Италии диоксид хлора не входит в число химикатов, которые могут быть использованы для бассейнов.

Тем не менее, ЕМЕС проводит испытания в общественном бассейне в Италии, дозируя диоксид хлора и гипохлорит, с целью продемонстрировать положительное влияние диоксида хлора на выведение побочных продуктов хлора, на устранение комбинированного хлора и на более позднем этапе для поддержания воды в бассейне в полностью обеззараженном состоянии.



EMEC srl

Спасибо за Ваше внимание

Мы будем рады ответить на Ваши вопросы.

