

Генератор хлора ГХ1

Руководство по эксплуатации

Технический паспорт, инструкция по монтажу и
техническому обслуживанию для специалистов

⚠ Внимание

Перед установкой внимательно прочтите руководство для достижения оптимальной работы устройства.

1 Принцип действия

Генератор хлора предназначен для установки на порт солевого клапана. При подаче солевого раствора два электрода, питаемые током от платы, осуществляют электролиз насыщенного раствора NaCl. В результате процесса образуются активные дезинфицирующие компоненты – хлорноватистая кислота (HClO) и гипохлорит (NaClO).

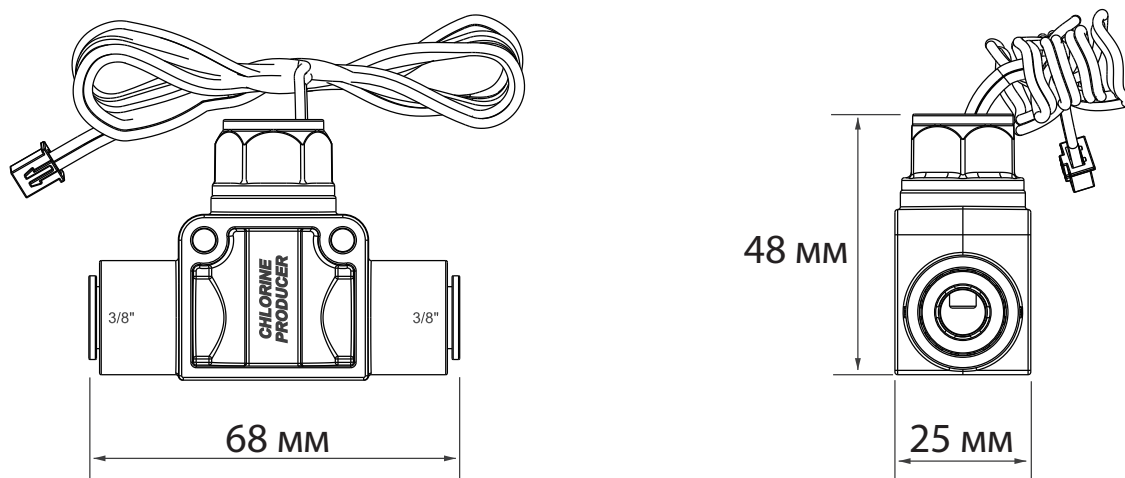
Образующаяся концентрация свободного хлора полностью подавляет развитие бактерий в слое ионообменной смолы. При этом кратковременный контакт реагента со смолой не оказывает негативного влияния на её рабочие характеристики, особенно при использовании смол с повышенной устойчивостью к хлору.

Данная технология обеспечивает надежную защиту системы умягчения от биозагрязнений без необходимости сложного монтажа или изменения конструкции установки.

2 Особенности

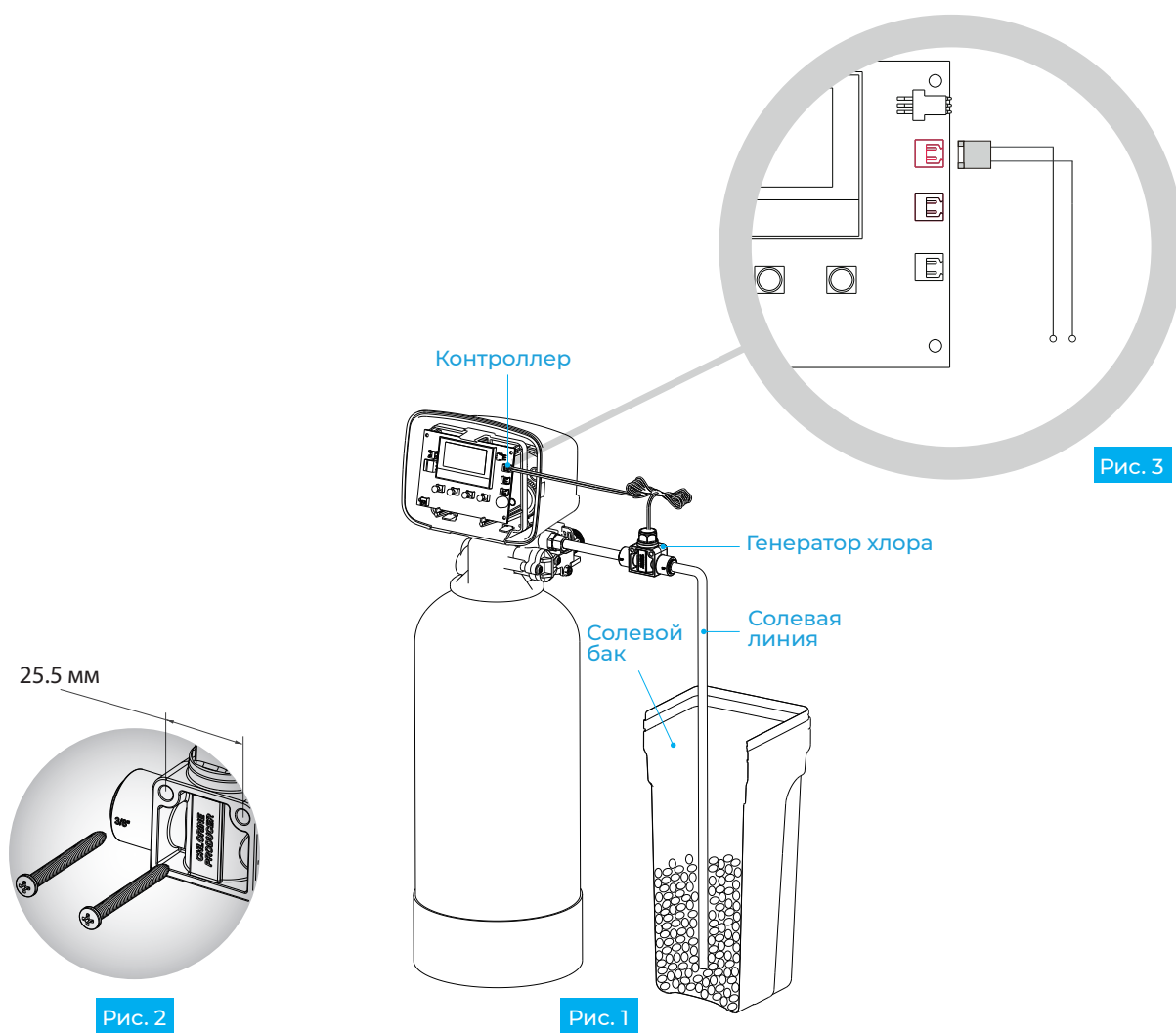
- **Точная регулировка производительности:** мощность генератора хлора плавно регулируется в диапазоне от 10% до 100%. Значение по умолчанию 80%.
- **Электроды с защитой от обрастания:** все электроды изготовлены из рутениево-титанового сплава и оснащены функцией реверса полярности. Это эффективно предотвращает образование отложений на поверхности, поддерживая высокую эффективность электролиза и продлевая срок службы электродов.

3 Габаритные размеры



4 Установка

1. **Монтаж генератора хлора:** Установите генератор хлора в разрыв стандартной солевой линии (Рис. 1).
2. **Подключение кабеля:** Подключите штекер в соответствующий разъем (красный цвет) на контроллере клапана управления (Рис. 3).
3. **Подключение шлангов:** Для соединения используйте шланги диаметром 3/8" на левом и правом патрубках (Рис. 1).
4. **Крепление устройства:** Зафиксируйте положение генератора хлора с помощью винтов (Рис. 2).



5 Настройка клапана управления

Установите курсор на строку «Генератор хлора» и нажмите кнопку «Ввод». Далее еще раз нажмите кнопку «Ввод» и с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите состояние режима генератора хлора. Для сохранения выбора нажмите кнопку «Настройки».

При включении в программе генератора хлора, появятся дополнительные настройки, навигация по которым осуществляется с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз». Установите необходимые параметры работы и сохраните их, нажав кнопку «Настройки».



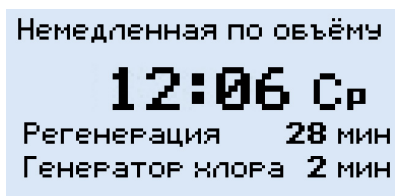
Подсказка

Через 15 минут после начала процесса регенерации вода в фильтре полностью замещается солевым раствором с хлором. Концентрация хлора постепенно повышается и стабилизируется на уровне приблизительно 17 г/л.

После завершения цикла подачи рассола и перехода в режим медленной промывки остаточный хлор полностью смывается в дренажную систему.

6 Индикация в сервисном режиме

Генератор хлора автоматически включается на 2 минуты, когда клапан переходит в режим подачи солевого рассола.





Внимание

Строгое соблюдение настоящей инструкции обязательно для вашей безопасности и предотвращения поражения электрическим током, травм и материального ущерба.



Внимание

Устройство для производства хлора предназначено исключительно для генерации хлора.

Устройство не осуществляет мониторинг и не обеспечивает контроль за концентрацией хлора в воде или растворе.

Пользователь обязан самостоятельно контролировать и поддерживать уровень свободного хлора в пределах, установленных местными природоохранными нормативами.

Пользователь несет полную ответственность за проверку исправности работы устройства и его корректную настройку.



Внимание

Генератор хлора совместим с управляющим клапаном. Для обеспечения корректной работы необходимо использовать штатный переходник, поставляемый в комплекте с клапаном.

Неправильный выбор адаптера или неправильное подключение сигнального провода может привести к накоплению опасного хлора или поломке оборудования. Чтобы снизить риск травм, дистанционный сигнальный провод генератора хлора должен быть подключен к правильному разъему на плате управляющего клапана. Это гарантирует, что генератор будет работать только во время цикла регенерации, когда через него проходит соленая вода. Если это условие не соблюдается, возможно накопление опасного хлора или выход оборудования из строя.

Юридическая информация

Разработано ООО «Проматика», Российская Федерация, Москва.

Все права на товарный знак «Проматик» принадлежат ООО «Проматика».

