



OSEC® L ЭЛЕКТРОЛИЗНЫЕ СИСТЕМЫ

WALLACE & TIERNAN®

Система OSEC®L генерирует раствор гипохлорита натрия <1,0% через электролиз рассола, потребляя только воду, соль и электричество. Производство гипохлорита на месте и по мере необходимости устраняет проблемы связанные с транспортировкой и хранением газа, сжиженного хлора или растворов гипохлорита натрия, что делает его идеальным для любого процесса требующего хлорирования.

Система включает до четырех картриджей электролизера, каждый из которых имеет выделенный блок питания постоянного тока для модульного использования, что дает непревзойденную эксплуатационную гибкость.

Производительность до 20 ppd (400 г / ч) эквивалента хлора в следующих конфигурациях:

Конфигурация	Производительность, эквивалент хлора*		
	ppd	г/час	кг/день
1	5	100	2.2
2	10	200	4.4
3	15	300	6.6
4	20	400	8.8

*НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРНОГО ДИАПАЗОНА, КАЧЕСТВА СОЛИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И Т.Д.

Система OSEC® L полностью автоматизирована и укомплектована для быстрой установки, безопасной работы и простого обслуживания. С встроенным контроллером процесса система может работать автономно.

Основные преимущества

- Никаких опасных химических веществ не требуется - безопасная альтернатива газообразному хлору, привозному гипохлориту натрия или гранулированному хлору.
- До 20 ppd эквивалент хлора со сменными картриджами OSEC®
- Занимает на 50% меньше площади, чем другие электролизные установки, настройка plug-n-play
- Удобная и интуитивно понятная работа с длинными интервалами обслуживания, сокращение времени простоя
- Сертифицирован для питьевой воды NSF / ANSI 61

ФУНКЦИИ

Инновационный интерфейс оператора:

Панель управления оснащена полноцветным 4,3-дюймовым емкостным сенсорным экраном со свайп-методом управления. Микропроцессорная система управления обеспечивает полностью автоматическую работу всего процесса и контролирует ключевые переменные для обеспечения надежной работы установки. Функции безопасности, такие как непрерывный мониторинг потока, активная вентиляция водорода и защита от переполнения резервуара являются одними из многих неотъемлемо безопасных блокировок, встроенных в управление технологического процесса.

Конструкция картриджа электролизера:

Уникальный электролизер OSEC® оптимизирует производство хлора в широком температурном диапазоне, устраняя необходимость в водонагревателях и / или охладителях, сохраняя при этом высокую эффективность использования соли и энергии. Инновационная конструкция картриджа минимизирует незапланированные простои за счет сокращения стоимости и затрат на ремонт, которые традиционно связаны с оборудованием для производства на месте.

Модульный блок питания:

Каждый картридж электролизера оснащен отдельным источником питания постоянного тока мощностью 540 Вт. Новая конструкция обеспечивает 92% эффективность в широком диапазоне температур окружающей среды без принудительной конвекции воздуха. Разделение подачи питания по отдельным модулям позволяет системе работать непрерывно даже если отдельный электролизер или блок питания вышли из строя (в случае конфигурации из нескольких картриджей).

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Система OSEC® L идеально подходит для модернизации существующих или введения новых установок из-за компактности, возможности настенного монтажа или установки в качестве отдельно стоящего модуля.

После установки электролизера на месте эксплуатации к нему сразу же можно подключать электропитание, водную коммуникацию, соляной рассол. Общая выходная труба для раствора гипохлорита и водорода подается в бак для хранения гипохлорита. Компоненты установки эргономично расположены на раме так, чтобы все операции можно было выполнять стоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность:

Прибл. 4.4 кВтч на кг (2,0 кВтч на фунт) хлора

Расход соли:

Прибл. 3,0 кг соли на кг (3,0 фунта на фунт) хлора

Концентрация гипохлорита натрия:

0,7% ± 0,05 эквивалента хлора при температуре 5-30 ° C

Размеры (Ш x В x Г):

720 x 1165 x 370 мм (29" x 46" x 15")

Вес: Макс. 60 кг (130 фунтов)

Источник питания:

1/N/PE, AC, 100 - 240V, 50/60 Гц

Дополнительное оборудование:

детектор газа, соляной сатуратор, бак для хранения гипохлорита, насос-дозатор, анализатор хлора.

Интерфейс:

RS 485 для подключения к системе мониторинга процесса Wallace & Tiernan® (опция)



Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Germany
+49 (8221) 904-0 www.evoqua.com

Официальный представитель в России
ООО «Экоконтроль С»
+7 495 558-10-38, 792-49-02
info@ecocontrol.ru www.ecocontrol.ru

Wallace & Tiernan и OSEC являются торговыми марками Evoqua, её дочерних или аффилированных компаний.

Вся представленная в данном информативном документе информация о применяемых технологиях соответствует принятым стандартам. За полноту данных сведений Evoqua ответственности не несет. Пользователи несут ответственность за проверку индивидуальной приемлемости продукта для конкретного применения. Evoqua не несет ответственности за любые фактические, или косвенные убытки или косвенные убытки, возникающие в результате продажи, перепродажи или ненадлежащего использования своих продуктов.

© 2017 Evoqua Water Technologies GmbH Subject to change without notice WT.085.055.000.IE.PS.1017

Wallace & Tiernan® Products worldwide

Australia +61 3 8720 6597 info.au@evoqua.com	Canada +1 905 944 2800 canadainfo@evoqua.com	China +86 21 6057 7247 sales.cn@evoqua.com	France +33 1 41 15 92 20 wtfra@evoqua.com	Germany +49 8221 9040 wtger@evoqua.com	Singapore +65 6830 7165 sales.sg@evoqua.com	UK +44 300 124 0500 info.uk@evoqua.com	USA +1 856 507 9000 wt.us@evoqua.com
---	---	---	--	---	--	---	---