

- официальный представитель и сервисный партнер

[www.promhimtech.ru](http://www.promhimtech.ru)

[zakaz@promhimtech.ru](mailto:zakaz@promhimtech.ru)


тел. 8 800 250 01 54

## Новинки оборудования для водоочистки и дозирования всех сред

Качество, надежность, производительность  
немецкого оборудования

ProMinent®



- Надежность и качество: API 675, API 674, ASME, DIN, VDMA, ISO 9001, ГОСТ, TP TC, 
- Индивидуальность: более 1 млн. модификаций оборудования
- Сервис: технический аудит, обучение, расширенная гарантия до 5 лет, гарантийное, постгарантийное обслуживание

Сделано  
в  
Германии!

Передовые решения в водоочистке и дозировании  
[prominentru.ru](http://prominentru.ru)

### Глобальность

- 11 собственных производств
- 2700 экспертов
- 50 дочерних компаний
- Офисы ProMinent в России: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Казань, Краснодар

### Репутация

- >60 лет производим оборудование, >20 лет работаем в России
- продано более 4 млн. насосов
- решения ProMinent применяются для очистки и дезинфекции воды, дозирования всех видов жидкостей и сыпучих материалов

### Инновации

- передовые высокотехнологичные решения
- запатентованная система контроля крутящего момента электродвигателя
- многоголовочная модульная система на 1-м двигателе
- DULCO<sup>®</sup>neX - контроль всех параметров системы через интернет, не выходя из офиса

### Надежность

- работа в тяжелых и агрессивных условиях от Арктики до Африки при температурах от -60° до + 60 °С
- примеры эксплуатации в России более 30 лет без поломок
- оборудование перекачивает жидкости с температурой от -45 °С до +400 °С

### Индивидуальность

- решения по требованиям заказчика
- более 1 млн. модификаций оборудования
- широчайший выбор насосов с разной производительностью и давлением
- множество вариантов материалов проточной части насоса
- модульное и контейнерное исполнение

### Оперативность и сервис

- гарантийное и послегарантийное обслуживание от производителя
- пусконаладка, шефмонтаж, аудит оборудования
- профессиональная русскоязычная техническая поддержка
- технико-коммерческое предложение за 1 рабочий день

### Качество

- ISO 9001: 2008
- соответствие международным стандартам: API 674, API 675, IP 67, EX, ASME, DIN, VDMA, EAC
- контроль конечного продукта на выходе
- тестовые испытания насосов с выдачей протокола испытаний

### Взвешенная ценовая политика

- оптимально выверенные решения, соответствующие рыночным условиям

# Преимущества оборудования и решений ProMinent



**Надежность и экономичность:** система контроля состояния многослойной мембраны из PTFE (или из нержавеющей стали) со встроенным перепускным клапаном, с защитой от превышения давления, а также адаптированные решения для жидкостей с динамической вязкостью до 1 000 000 мПа·с. Все эти конструктивные решения обеспечивают отличную работоспособность оборудования ProMinent в самых тяжелых и агрессивных внешних средах (при давлении до 3000 бар)



**Высочайшая точность дозирования до ± 0,5%:** экономит реагенты и гарантирует более высокое качество конечной продукции



**Модульное исполнение:** до 6 дозирующих головок с разной производительностью на 1 электродвигателе, что позволяет гибко и эффективно использовать ресурсы



**Высочайшая безопасность:** соответствие международным стандартам API 674, API 675, DIN, ASME, IP 55 - 67, ATEX (EX), EAC



**Низкие эксплуатационные и энергозатраты:** увеличенный межсервисный интервал и контроль крутящего момента электродвигателя позволяют экономить до 20% потребляемой электроэнергии, по запросу заказчика производится расчёт



**Эргономичность:** унификация насосов, нет необходимости дополнительно тратить время на обучение по эксплуатации новинок, интуитивно понятный русскоязычный интерфейс, plug&play («включил и работай»)



**Индивидуальность:** более 1 млн. модификаций насосов, установок, аксессуаров, контроллеров. Специальные решения по требованиям заказчика



**Полный дистанционный контроль:** DULCOneX ProfiBus, ProfiNet, CANopen и Bluetooth



**Компактность:** оборудование ProMinent не требует больших площадей и имеет минимальные габаритные размеры в сравнении с большинством других производителей



Передовые решения в водоочистке и дозировании [prominentru.ru](http://prominentru.ru)

# В России ProMinent предоставляет комплексное обслуживание более 20 лет



**Расширенная гарантия до 5 лет** предоставляется собственной технической службой ProMinent



**Техническое сопровождение:** профессиональные рекомендации по подбору и эксплуатации оборудования ProMinent и других компаний



**Аудит оборудования** для водоочистки и дозирования с целью продления его срока службы и повышения эффективности



**Тестовые испытания насосов** производительностью до 600 л/ч при давлении до 100 бар с выдачей протокола испытаний



**Сопровождение проектов:** шефмонтаж и пусконаладка от производителя



**Наличие востребованного ассортимента запчастей и комплектующих на складе в Москве** за счет регулярных поставок из Европы, что в 4 раза сокращает сроки поставок на локальном рынке



**Обучение:** вебинары, семинары по эксплуатации в соответствии с индивидуальными пожеланиями заказчика, обучающие видеоролики, электронная площадка тренингов E-Academy на русском языке



Передовые решения в водоочистке и дозировании [prominentru.ru](http://prominentru.ru)

# Интеллектуальная система DULCOneX – эффективные решения на основе удаленного контроля параметров

ProMinent разработал систему DULCOneX – интеллектуальную цифровую систему контроля, пользователь которой получает преимущество прямого доступа ко всей информации об устройствах на производстве.



- онлайн информирование пользователя: текущие и архивные данные, настраиваемые аварийные сообщения, резервное копирование
- отчет предоставляется в формате pdf, excel
- контролирование и сохранение данных подключенных устройств: давление и расход дозирующих насосов, показание подключенных датчиков, например, показания датчиков измерения pH, редокс и мутности, интенсивность излучения и температура для УФ-установок

- Связь с подключенными устройствами осуществляется через Ethernet или на уровне полевой шины через CAN-open. Модуль DULCOneX gateway надежно передает все данные с кодировкой SSL/TLS через Wi-Fi и обеспечивает контроль системы в любой точке мира в режиме реального времени. Пользовательские данные и значения измерений сохраняются в отдельных базах данных, а значения измерений дополнительно шифруются внутри системы, чтобы обеспечить максимальную степень безопасности данных.

## DULCOneX – доступ к данным в любое время, в любом месте

Модуль DULCOneX gateway



Основа системы - модуль DULCOneX gateway позволяет надежно и безопасно контролировать насосы, датчики, регуляторы и системы дозирования независимо от местонахождения через смартфон, планшет или компьютер. Эта технология наиболее востребована на предприятиях водного хозяйства.

### Преимущества модуля DULCOneX gateway

- веб-платформа
- простой ввод в эксплуатацию
- связь через Wi-Fi

# Программируемые перистальтические насосы с точностью мембранных

# Эффективные и бюджетные соленоидные насосы из Германии



IP 66



## Перистальтический насос DULCO®flex DFYa

**Описание:** новый интеллектуальный перистальтический насос DULCO®flex DFYa надежен и прост в эксплуатации. DULCO®flex DFYa применяется в горнорудной, пищевой, бумажной отраслях, а также в химической промышленности, в том числе для водоочистки сточной и питьевой воды. Также DULCO®flex DFYa отлично справляется с дозированием известкового молока, флокулянтов, вязких, абразивных и газообразных сред.

**Технические характеристики:** диапазон производительности от 5,5 до 410 л/ч при давлении до 8 бар. Дозирование осуществляется без клапана с точностью мембранного дозирующего насоса, сохраняя преимущества перистальтического насоса. DULCO®flex DFYa управляется при помощи контроллера, что позволяет гибко адаптировать оборудование к процессам.

### Преимущества:

- надежность и простота эксплуатации
- высокая точность дозирования ±2%
- возможность подключения к цифровой платформе DULCOflex с получением данных через интернет

### Применение:



Пищевая промышленность



Предприятия водного хозяйства



Химическая промышленность

## Перистальтический насос DULCO®flex DFYa

**Описание:** DULCO®flex DFYa применяется для дозирования флокулянтов, красок, вкусовых добавок и джемов.

### Технические характеристики:

Производительность: от 10 мл/ч до 30 л/ч при давлении от 5 до 7 бар. Настройка производительности дозатора непосредственно в л/ч или г/ч. Разнообразные варианты управления, например, с помощью сигнала 0/4-20 мА, контактного управления таймера или с помощью систем управления процессами. 3 дополнительных свободно конфигурируемых входа и выхода на одном порту. Опциональный модуль реле с 1 переключающим контактом, 230 В – 8 А или с 2 входами, 24 В – 100 мА. Насос также предлагается в исполнении FDA (европейская директива пищевой и фармацевтической промышленности).

### Преимущества:

- дегазация
- высокое качество и долговечность
- простая и быстрая замена шланга
- возможность подключения к цифровой платформе DULCOflex с получением данных через интернет, интеграция в любые промышленные шины управления



IP 65

## Электромагнитный дозирующий насос OPDa

**Описание:** универсальный электромагнитный дозирующий насос OPDa для дозирования жидких сред в водоочистных и химических процессах, оснащен большим LC дисплеем с подсветкой и применяется для дозирования гипохлорита, щелочи, биоцидов, антискалантов.

**Технические характеристики:** производительность: 0,74-32 л/ч при давлении 2-25 бар.

- дистанционное управление: импульсный сигнал с разрешением 99:1 – 1:99
- диапазон регулирования: 0 до 100% (рекомендовано 30-100 %)
- регулирование частоты хода с шагом 1 ход/мин от 0 до 180 ходов / мин

### Преимущества:

- аналоговое управление
- прост в эксплуатации
- обладает всеми востребованными функциональными возможностями
- практически неизнашиваемый соленоидный привод

### Применение:



Бассейны



Пищевая промышленность



Предприятия водного хозяйства



Химическая промышленность



IP 65

Сделано в Германии!

**Concept**  
в наличии на складе в Москве  
Закажите оборудование  
или получите консультацию  
по тел. +7 (495) 363- 43- 02  
или по электронной почте info@prominent.ru

**CONCEPT (CNPb) – бюджетные эффективные соленоидные насосы из Германии с продуманным функционалом.**

**Описание:** соленоидные дозирующие насосы Concept (CNPb) универсальны и применяются главным образом на предприятиях водного хозяйства, а также в водоочистке и водоподготовке во всех отраслях промышленности.

**Технические характеристики:** производительность от 1,5 до 16,4 л/ч при противодавлении от 1,5 до 16 бар. Гибкое регулирование производительности за счет управления длиной и частотой хода. Материалы дозирующей головки на выбор: PP - полипропилен, PVDF - поливинилденфторид (ПВДФ, фторпласт), PTFE- политетрафторэтилен (ПТФЭ, тефлон). Мембрана и уплотнения из PTFE.

### Преимущества:

- аналоговое управление или импульсный сигнал опционально
- режим «Пауза» для защиты насоса от перегрева, сухого хода, перегрузок
- различные материалы дозирующей головки
- практически неизнашиваемый соленоидный привод
- клапан ручной продувки
- возможность дооснащения клапанами с пружинами для перекачки вязких жидкостей

# DULCO Classic ProMinent- ОПТИМАЛЬНАЯ ЦЕНА, НЕМЕЦКОЕ КАЧЕСТВО

**Описание:** мембранные дозирующие насосы линейки DULCO Classic с асинхронным управлением обеспечивают высокое качество процесса непрерывного дозирования и поставляются с трехфазным однофазным двигателем, алюминиевым корпусом за исключением Vario C.

Диапазон производительности DULCO Classic:

Vario C от 8 до 100 л/ч при давлении 4 -10 бар

Plasma от 50 до 260 л/ч при давлении 5 бар

Meta от 65 до 790 л/ч при давлении 3 - 12 бар

Meta L от 900 до 1700 л/ч при давлении 3 бар

Регулирование производительности DULCO Classic осуществляется через изменение длины хода мембраны 0-100%.



**DULCO Classic Vario C**

**Технические характеристики:** длина хода мембраны до 3 мм, 4 передаточных числа, 2 варианта размера и материала дозирующей головки (ПП, ПВХ). Корпус выполнен из армированного стекловолокном пластика. Насос может поставляться с трехфазным стандартным двигателем или однофазным двигателем переменного тока.



**DULCO Classic Meta**

**Технические характеристики:** длина хода мембраны 4 мм или 6 мм, 4 передаточных числа, 3 варианта размера и 4 варианта материала дозирующей головки (ПП, ПВХ, тефлон, нержавеющая сталь).

## Применение DULCO Classic:

- дозирование реагентов в системах подготовки питьевой воды
- технологии обработки сточной и охлаждающей воды на производствах
- дозирование реагентов в пищевой промышленности, в том числе в производстве напитков

### Применение:



Пищевая промышленность



Предприятия водного хозяйства



**DULCO Classic Plasma**

**Технические характеристики:** длина хода мембраны 2 мм, 4 мм или 6 мм, 2 передаточных числа, 2 варианта размера и 4 варианта материала дозирующей головки (ПП, ПВХ, тефлон, нержавеющая сталь).



**DULCO Classic Meta L**

**Технические характеристики:** Длина хода мембраны 9 мм, 2 передаточных числа, 2 варианта размера и 4 варианта материала дозирующей головки (ПП, ПВХ, тефлон, нержавеющая сталь).

## Преимущества DULCO Classic

- погрешность дозирования  $\pm 2\%$  в диапазоне хода мембраны от 20 % до 100%
- плавное регулирование производительности.
- долговечные за счет простой конструкции

Передовые решения в водоочистке и дозировании  
prominentru.ru

# Технологические насосы ProMinent – надежность в соответствии с мировыми стандартами для работы в самых тяжелых условиях

Линейки Hydro/2, Hydro/3 и Evolution mikro применяется для дозирования: ингибиторов (коррозии, отложений), присадок (антитурбулентных, топлива), деэмульгаторов, метанола в газовых скважинах, аммиачной воды и прочих реагентов.

IP 55,  
API 675



**Гидравлический мембранный дозирующий насос Hydro/ 2**

**Описание:** гидравлический мембранный дозирующий насос Hydro/ 2 соответствует самым строгим требованиям к безопасности.

**Технические характеристики:** производительность: 3–72 л/ч при давлении 25–100 бар. Точность дозирования:  $\pm 1\%$ . Длина хода: 15 мм, диапазон регулирования объема хода: 0–100 %. Многослойная мембрана из PTFE (ПТФЭ). Встроенный гидравлический перепускной и воздушный клапаны. Контактующие со средой материалы: PVDF (ПВДФ), PTFE (ПТФЭ)+25% углерод, нержавеющая сталь.

IP 675



**Гидравлический мембранный дозирующий насос Evolution mikro**

**Описание:** новый инновационный гидравлический насос с постоянным принудительным приводом - Evolution mikro предназначен для микродозирования при высоком давлении.

**Технические характеристики:** производительность 0, 01-18 л/ч при давлении 16-400 бар. Электронно регулируемый линейный привод. Новая конструкция электродвигателя позволяет отказаться от механизма преобразования вращательного движения в поступательное, что значительно снижает материалоемкость и затраты на ремонт агрегата.

### Преимущества:

- широкий диапазон регулирования: 1:200
- постоянный принудительный привод
- высокая точность дозирования благодаря прямому контролю процесса дозирования
- практически не требует технического обслуживания благодаря отсутствию изнашиваемых деталей

### Применение:



Горнорудная промышленность



Нефть и газ



Химическая промышленность



Энергетика

Передовые решения в водоочистке и дозировании  
prominentru.ru

## Преимущества насосов Hydro/ 2 и Hydro/ 3:

- многослойная мембрана из PTFE (ПТФЭ), сигнализация разрыва мембраны
- модульное исполнение высокая адаптивность за счет модульного исполнения с возможностью установки нескольких дозирующих головок на 1-м моторе
- в системе для нескольких насосов можно установить до 3-х блоков дозирования, в том числе с разной производительностью
- высокая точность дозирования  $\pm 1\%$  в диапазоне хода мембраны от 10% до 100%

# Электролизные установки Chlorinsitu – экономичная дезинфекция с низким содержанием хлоратов



Электролизная установка CHLORINSITU IIa 625 – 2 500 г/ч

**Описание:** компактная электролизная установка CHLORINSITU IIa с производительностью 60-2500 г/ч и с открытым типом электролизных ячеек продолжает серию CHLORINSITU IIa (60 – 300 г/ч), используется для приготовления 0,9% раствора гипохлорита натрия на месте.

**Технические характеристики:** производительность 625-2500 г/ч по активному хлору («а.х.»). Полученный раствор ГХН с концентрацией 9 г/л а.х., благодаря чему обеспечивается длительное хранение ГХН без потери дезинфицирующих свойств.

Для систем производительностью до 300 г/ч, в корпус установки встроены: бак для хранения приготовленного ГХН объемом 50 л, дозирующий насос готового раствора ГХН, а также умягчитель. Производительность насоса зависит от производительности установки.

Все установки оснащены вентилятором для разбавления и отвода водорода. Управление осуществляется с помощью сенсорной панели. Опционально можно установить модуль удаленного техобслуживания, что наиболее актуально для удаленных регионов Сибири и Крайнего Севера.

**Преимущества:**

- повышенная эффективность: продукт не содержит больших количеств хлората (ниже предельного значения EN 901)
- надежная конструкция, высокая безопасность
- низкие затраты на техническое обслуживание и простота в эксплуатации
- высокая эффективность: 3,0 кг соли на 1 кг хлора  
4,0 кВт\*ч на 1 кг хлора



Электролизная установка CHLORINSITU IIa XL

**Описание:** электролизная установка CHLORINSITU IIa XL – система для получения ГХН на месте потребления с использованием электролизных ячеек трубчатого типа, отличается простотой управления и повышенной эффективностью, оптимальна для дезинфекции больших объемов воды.

**Технические характеристики:** производительность до 45 кг/ч по а.х. Благодаря эффективному производству ГХН и качеству ячеек достигается высокая производительность по соли при концентрации 8 г/л в конечном продукте.

**Преимущества:**

- длительный срок службы благодаря низким затратам на техобслуживание и надежной технологии
- безопасность обеспечивается благодаря встроенной системе разбавления и выпуска водорода
- высокая эффективность: 3,2 кг соли на 1 кг хлора  
до 4,9 кВт\*ч на 1 кг хлора
- модульное исполнение
- встроенная вентиляция для удаления водорода

**Применение:**



Бассейны      Пищевая промышленность      Предприятия водного хозяйства

# Установки Bello Zon – высочайшая степень надежности с отсутствием примесей ClO<sub>2</sub>



Установка для получения диоксида хлора Bello Zon® CDKd

**Описание:** установка Bello Zon® CDKd используется для производства и дозирования диоксида хлора приготовленного из концентрированных растворов HCl 25 - 36% и NaClO<sub>3</sub> 24,5%. Многоуровневая защита системы обеспечивает максимальную безопасность.

**Технические характеристики:** производительность по диоксиду хлора 15-12 000 г/ч, расход при дозировке 0,2 ppm ClO<sub>2</sub> составляет до 60 000 м<sup>3</sup>/ч. Установка имеет конструктивно встроенную станцию для предварительного разбавления соляной кислоты. Благодаря этому расход соляной кислоты можно автоматически отрегулировать индивидуально на месте в соответствии с производственными условиями и снизить ее расход почти на четверть. Экономичная работа за счет применения недорогих концентрированных исходных продуктов.

Максимальная эксплуатационная надежность и степень очистки полученного ClO<sub>2</sub> за счет реактора из PVDF (ПВДФ) и трехуровневой концепции защиты.

**Преимущества:**

- снижение затрат за счет оптимизированного расхода соляной кислоты
- возможность подключения CAN BUS, DULCOneX
- благодаря точной индикации уровня заполнения химикатов нет простоев
- простое и безопасное управление с помощью интуитивной навигации по меню
- автоматический мониторинг операционных параметров

**Применение:**



Бассейны      Бумажная промышленность      Пищевая промышленность      Предприятия водного хозяйства



IP 65

Установка для получения диоксида хлора Bello Zon® CDVd

**Описание:** установка Bello Zon® CDVd используется для производства и дозирования диоксида хлора с разбавленными химическими реагентами. Применяется в обработке питьевой и сточных вод в коммунальном хозяйстве, в пищевой промышленности, в водоочистке технологической и охлаждающей воды.

**Технические характеристики:** производительность по диоксиду хлора 5-2 000 г/ч, расход при дозировке 0,2 ppm ClO<sub>2</sub> составляет от 50 до 10 000 м<sup>3</sup>/ч. Установка CDVd очень удобна в управлении благодаря интуитивной навигации меню, специальная концепция реактора позволяет просто и надежно получать диоксид хлора. Вместо ПВХ, обычно применяемого в данной сфере, используется реактор из PVDF (ПВДФ), являющийся цельной, литой конструкцией.

**Преимущества:**

- максимальная эксплуатационная надежность и степень очистки полученного ClO<sub>2</sub> за счет реактора из PVDF (ПВДФ) и трехуровневой концепции защиты
- возможность подключения CAN BUS, DULCOneX
- благодаря точной индикации уровня заполнения химикатов нет простоев
- автоматический мониторинг операционных параметров

## Точное измерение и контроль разнообразных параметров воды



**Датчик проводимости ICT 8-mA для загрязненной воды с соединением 4...20 мА**

**Описание:** с выпуском индуктивного датчика типа ICT8 расширена продуктовая линейка индуктивных датчиков проводимости. Датчик ICT8 надежно измеряет электролитическую проводимость даже в загрязнённой воде.

**Технические характеристики:** подает на выход откалиброванный на заводе-изготовителе и с поправками на температуру сигнал 4...20 мА. Вы можете управлять датчиками напрямую, используя станции измерения и регулирования diaLog DAC, D1Cb, D1Cc, AEGIS II и DULCOMARIN®

### Преимущества:

- возможность выбора трех диапазонов измерения с высокой точностью 0...2/0...20/0...200 мСм/см
- индуктивный (безконтактный) метод измерения позволяет использовать датчик в воде с твердыми частицами и жидкостях, в которых выделяются отложения
- свободный интерфейс с выходным сигналом 4...20мА
- встроенный датчик коррекции температуры

### Применение:



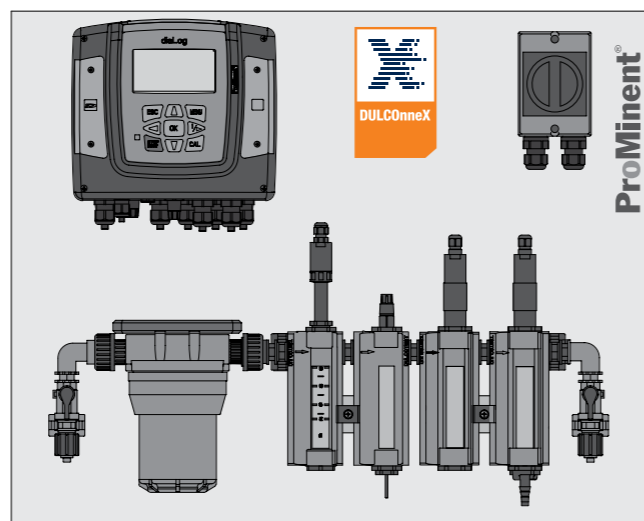
Пищевая промышленность



Предприятия водного хозяйства



Химическая промышленность



**Система измерения и контроля DULCOTROL Potable и Waste Water (DWCa)**

**Описание:** компактная станция измерения и регулирования DULCOTROL Potable и Waste Water (DWCa) применяется для водоочистки сточных вод.

**Технические характеристики:** в зависимости от модификации: максимальное давление — 1 бар, 3 бар, 6 бар, расход — 15...40 л/ч 40...65 л/ч 300...500 л/ч. Станция DWCa перекачивает жидкости с температурой до +65°C при температуре окружающей среды от +5°C до 50°C. Электропитание: 90–240 В, 50/60 Гц.

### Преимущества:

- измерение всех основных химических параметров в процессе водоочистки
  - возможность поставки без датчиков или отдельного заказа типа датчиков и диапазона измерения
- В станциях измерения и регулирования DULCOTROL DWCa, монтируемых на панели, установлен контроллер DACb с рядом преимуществ:
- возможность добавления третьей точки измерения параметров на месте
  - возможность выбора всех доступных интерфейсов для контроллера (MODBUS, LAN, PROFIBUS и Profine)
  - подключение к DULCOnneX

### Применение:



Бассейны



Предприятия водного хозяйства



Пищевая промышленность



Химическая промышленность

## Приготовление раствора полимера высокого качества. Готовые решения для безопасного хранения и дозирования агрессивных реагентов.



**Дозирующая установка Ultromat® UL1a (проточная установка)**

**Описание:** компактная установка Ultromat® UL1a разработана для приготовления полимерных растворов (растворов коагулянтов) и применяется для обезвреживания осадка, очистки питьевой и сточных вод.

**Технические характеристики:** обработка жидких полимеров (0,05-1,5%), расход от 50 до 2000 л/ч при давлении 3-6 бар. Приготовление раствора полимера выполняется с помощью перистальтического дозирующего насоса. Концентрацию раствора удобно регулировать с помощью сенсорной панели.

### Преимущества:

- надежность, экономичность, компактность с различными вариантами установки
- точность дозирования жидких полимеров
- удобный интерфейс управления с отображением рабочих положений всех элементов установки

### Применение:



Бассейны



Предприятия водного хозяйства



**Дозирующая станция для работы с еврокубами DULCODOS® SAFE-IBC**

**Описание:** DULCODOS SAFE-IBC - специальная дозирующая и разгрузочная станция для контейнеров средней грузоподъемности (IBC) со встроенной защитой от проливов, применяется для хранения и дозирования агрессивных реагентов, например, соляной или ортофосфорной кислоты.

**Технические характеристики:** с помощью герметичных предохранительных муфт и шлангов, еврокуб подключается к встроенной емкости с объемом 200 л., опционально можно заказать встроенную емкость на 60 л., которая обеспечивает непрерывность процесса дозирования. Установка имеет визуальный индикатор уровня измерения уровня жидкости с сигнализацией, станция оборудована смотровым отверстием для технического обслуживания

### Преимущества:

- максимальная безопасность и надежность за счет встроенной конструкции для сбора проливов реагентов
- безопасная установка еврокубов
- встроенная емкость 200 л. со встроенной дозирующей станцией



Горнорудная промышленность



Нефть и газ



Пищевая промышленность



Предприятия водного хозяйства



Химическая промышленность



Энергетика



# SYCLOPE

## Electronique

разрабатываем и производим оборудование для частных и общественных бассейнов с 1986 г.



### ALTICE'O - новое поколение контроллеров SYCLOPE Electronique

**Описание:** ALTICE'O - новое поколение контроллеров SYCLOPE Electronique для анализа, измерения, регулирования, энергосбережения и очистки воды бассейнов.

**Технические характеристики:** ALTICE'O измеряет параметры: температура, pH, ORP, активный свободный хлор, хлорамин, бром, имидазолины (BCDMH, DBDMH), озон, стабилизация, мутность, проводимость, соленость, расходомер, USB порт.

#### Преимущества:

- удобное управление: большой дисплей с диагональю 7 дюймов управление через Bluetooth с возможностью получения сведений через смартфон встроенный таймер, уведомление об уровне жидкости в ёмкости
- гибкость применения - измерение нужных вам параметров воды в одном или в нескольких бассейнах одновременно
- оптимальная эффективность: самодиагностика, стабилизация показателей хлора

#### Применение:



Бассейны



### HYDRO TOUCH - комплексная дозирующая станция для частных бассейнов

**Описание:** линейка дозирующих станций HYDRO TOUCH с интуитивно понятным управлением с помощью сенсорного экрана, современное и простое решение для водоочистки частных бассейнов.

#### Технические характеристики:

- pH: измерение и контроль уровня pH
- ORP: измерение и контроль окислительно-восстановительных процессов
- pH и ORP: измерение и контроль уровня pH и редокс (ORP)
- pH+ и pH-: измерение и контроль pH+ и pH-
- Темпро: дозирование остаточного продукта без хлора (активного кислорода)
- ORP/A: измерение оксиданта и дозирование с 240 В переменного тока, 2 А источник питания для прямого управления
- pH и ORP монтируются на панели с измерительной ячейкой

#### Преимущества:

- модульное исполнение
- широкий выбор дозирующих насосов с производительностью от 0,4-0,8 до 2,4-6 л/ч
- пропорциональный или гистерезисный режим дозирования воды в одном или в нескольких бассейнах одновременно
- сенсорный 7-ми дюймовый дисплей

## Индивидуальное обучение от экспертов дозирующего оборудования и водоочистки



Инженерная служба российского представительства ProMinent проводит обучение в соответствии с индивидуальными пожеланиями заказчиков в формате вебинаров, технико-коммерческих презентаций, семинаров, есть обучающие видео ролики, каталоги, отраслевые брошюры с примерами реализованных проектов в России и странах ближнего зарубежья.



Для наших заказчиков доступна электронная площадка тренингов E-Academy на русском языке по всем основным категориям оборудования ProMinent.

#### Как записаться на обучение?

Направляйте запрос на электронную почту [info@prominent.ru](mailto:info@prominent.ru) или свяжитесь с нами по телефону +7 (495) 363-43-02. Мы подберем тренинги по вашим потребностям!

#### Какие условия обучения?

Дистанционные и выездные обучающие программы проходят на бесплатной основе по предварительному запросу.

#### А если остались вопросы после обучения?

Обращайтесь за индивидуальной консультацией по подбору и эксплуатации оборудования, заказу сервисных услуг к инженерной службе ProMinent, аттестованной производителем. Наши технические эксперты имеют опыт реализации проектов в непростых российских климатических условиях и смогут найти решение для вас.



#### Какие еще услуги можно заказать в ProMinent Россия?

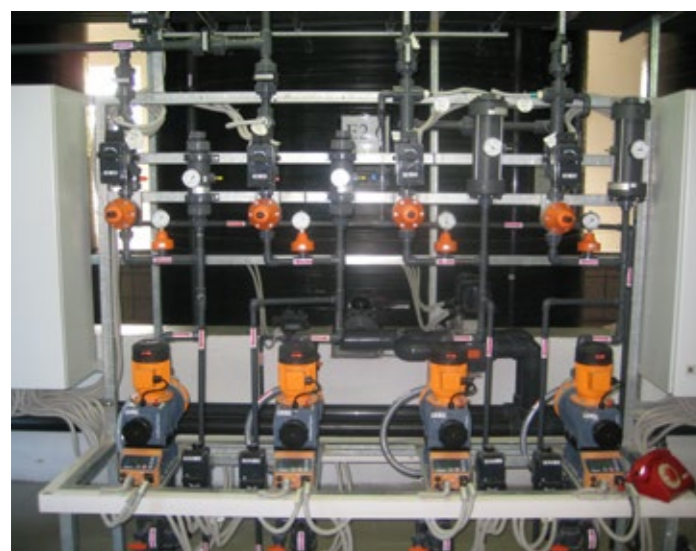
- гарантийное и постгарантийное обслуживание
- пусконаладка, шефмонтаж
- аудит оборудования
- тестовые испытания насосов производительностью до 600 л/ч при давлении до 100 бар с выдачей протокола испытания
- профессиональная русскоязычная техническая поддержка

## Выборочные референсы ProMinent в России

**Объект:** АО «Мосводоканал» - один из крупнейших водоканалов в России

**Задача:** перевод системы дезинфекции воды с жидкого хлора на гипохлорит натрия (разбавление, дозирование)

**Объем обработанной подаваемой воды:** 6,3 млн м<sup>3</sup>/сутки



**Решение:** разработана и внедрена система приема, хранения, дозирования и контроля обеззараживания гипохлоритом натрия. Оборудование ProMinent работает на Московском Водоканале с 2007 года со 100% загрузкой, с минимальным количеством отказов за все время эксплуатации. Управление осуществляется сигналами по шине ProfiBus. Используются емкости ProMinent под гипохлорит натрия объемом 90 м<sup>3</sup>.



**Объект:** ООО «Лукойл-Черноземнефтепродукт», бытовая компания ПАО «Лукойл» в Южном, Северокавказском, Приволжском, Центральном федеральных округах России.

**Задача:** дозирование присадок



**Решение:** установлены 2 гидравлических мембранных дозирующих насоса Hydro для дозирования присадок. Сверхнадежность решения достигается за счет конструктива насосов – передача давления на мембрану осуществляется гидравлическим способом, через расходомер с автоматическим управлением. Hydro/2 имеют взрывозащиту EC EX директивы 94/9/ EG (ATEX).



**Объект:** ООО «Грин Салат», занимает лидирующее место на рынке овощных полуфабрикатов в России и поставляет свою продукцию на рынок быстрого питания для KFC, Pizza Hut, Hesburger, Шоколадница, Кофе Хауз, ОКЕЙ. Лента, МЕТРО, Перекресток, Семья и Спар.

**Задача:** удаление бактерий, спор и частиц земли, обеспечение длительного «дыхания» листьев, исключение обработки хлорсодержащими реагентами



**Решение:** использование установок Bello Zon® CDLb для производства диоксида хлора. Bello Zon® CDLb производит ClO<sub>2</sub> в прерывистом режиме по методу «кислота/хлорит» из разбавленных химических продуктов. Дезинфектант производится непосредственно перед обработкой, независимо от величины pH с высочайшей эксплуатационной надёжностью.



# ProMinent в России



Центральный офис  
Москва

Тел: +7 (495) 363-43-02

Сибирский  
федеральный округ  
г. Новосибирск

Северо-Западный  
федеральный округ  
г. Санкт-Петербург  
Тел.: +7 (812) 336-36-67

Приволжский  
федеральный округ  
г. Казань  
Тел.: +7 995-332-30-60

Южный федеральный  
округ  
г. Краснодар  
Тел.: +7 900 234 62 01

- официальный представитель и сервисный партнер

[www.promhimtech.ru](http://www.promhimtech.ru)  
[zakaz@promhimtech.ru](mailto:zakaz@promhimtech.ru)  
тел. 8 800 250 01 54

Много новой и полезной информации в соцсетях ProMinent Russia – присоединяйтесь!



ProMinent Russia