

Система OxyGuard® Pacific



Полная система управления производством для аквакультуры



для малых систем



для больших систем



для морских садков



для транспортировки рыбы

OxyGuard® 



Система Pacific для малых систем

Pacific – это система для проведения измерений, мониторинга и управления, предназначенная для использования в рыбоводных хозяйствах.



До 20 контактных датчиков: сеть P-NET
Проводной TCP/Modbus
Беспроводной TCP/IP
USB
и т.д.

Набор реле и цифровых вводов/выводов данных (до 30 каждого) Встроенный регистратор
Сенсорный дисплей

Это полная малая многоканальная и многопараметрическая система, состоящая из отдельных модулей. Данная система представляет собой оборудование серии Commander, она может работать, как отдельная система, а также как часть большей системы Commander Pacific.

Дополнительные компоненты для расширенной функциональности



- 4 контактных датчика
- 6 дискретных вводов и/или выводов
- 6 выходных реле

- 8 дискретных сигналов (вводы, выходы или их комбинация)

- Проводные контактные датчики: растворенный кислород (DO), температура, pH, редокс (ОВП), соленость, CO₂ и полное давление газа

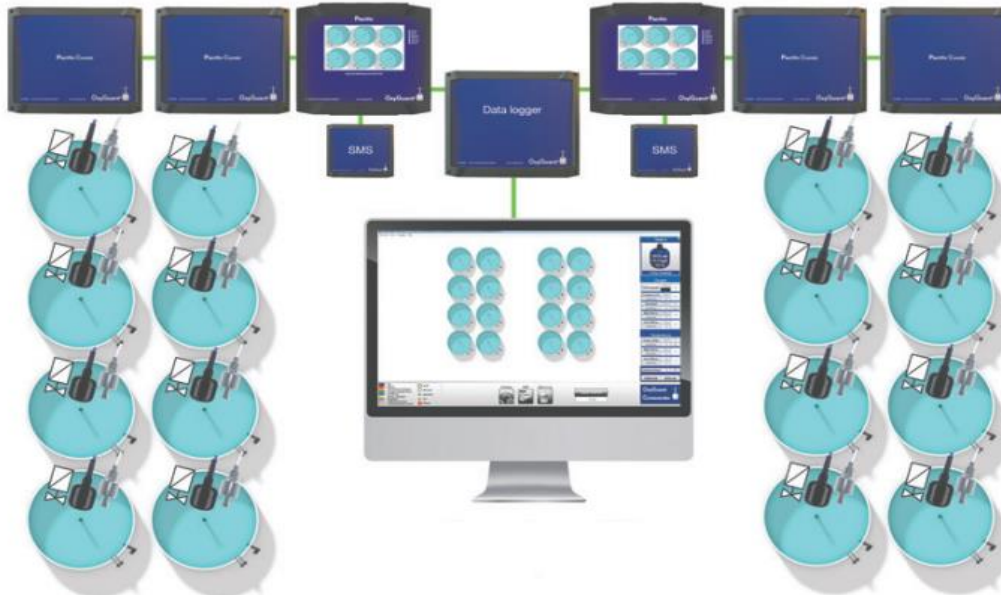
- 8 аналоговых выводов для активных и пассивных устройств, таких как датчики, расходомеры и т.д.

Полная система в комплекте с программным обеспечением и функцией отправки коротких текстовых сообщений SMS

Комбинированные блоки с датчиками температуры, указателями уровня воды и клапанами



2 независимые системы Pacific, работающие на одном и том же программном обеспечении



- Отображение текущих значений на ПК
- Регистрация данных на ПК

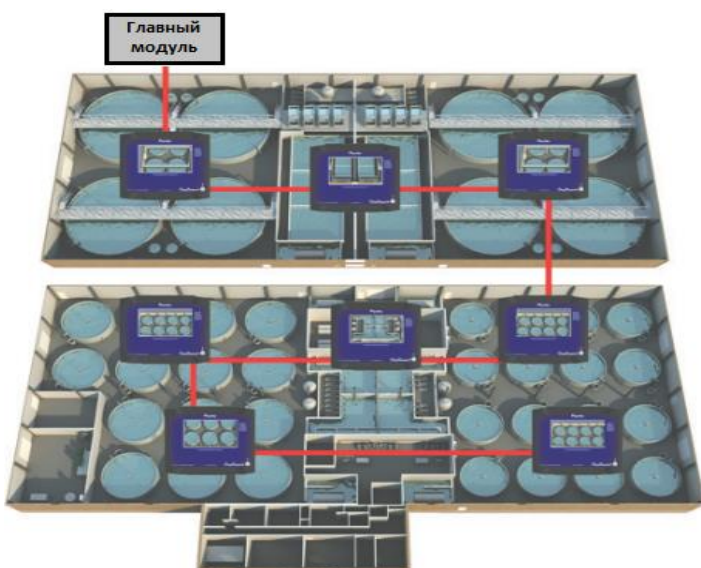


Pacific для больших систем / Система Commander Pacific

Системы Commander Pacific – это системы управления производством, масштабируемые до любого размера, способные отслеживать и контролировать все параметры и элементы рыбоводного хозяйства!



Растворенный кислород – Температура – pH – CO₂ – Уровень – Фильтры – Кормораздатчик – Насосы – Освещение – Аварийные сигнализации – Запись данных и т. д.



Commander Pacific формируют путем комбинирования малых систем Pacific в одну большую систему

Местные средства отображения позволяют полностью контролировать выбранную зону

Вы можете:

- Задавать установки
- Проводить калибровку
- Отслеживать и контролировать

Функция учетных записей позволяет контролировать доступ к данным



Протоколы Fieldbus и IP позволяют вам создавать две отдельные сети, чтобы вы всегда были на связи!

Программное обеспечение Commander



Полный обзор

Вся система отображается на дисплее вашего ПК. Цветовые схемы показывают, что происходит в системе на данный момент. Красный цвет указывает на активные аварийные сигнализации. Вы можете проверить все хозяйство меньше, чем за секунду!



Полный контроль

Вы можете сделать увеличение любой части вашего хозяйства для получения подробной информации о всех измерениях, насосах, клапанах и т.д., при этом сохраняя обзор всей системы!



- Все в норме
- Неполадка
- Предупреждение
- Доза кислорода
- Ручной режим
- Отключено
- Ошибка калибровки
- Ошибка передачи данных

Цветовые обозначения дают полную информацию. Уже через несколько секунд вы будете знать точно, что происходит.



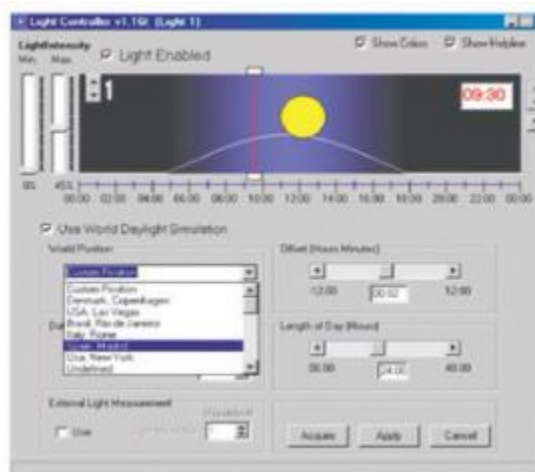
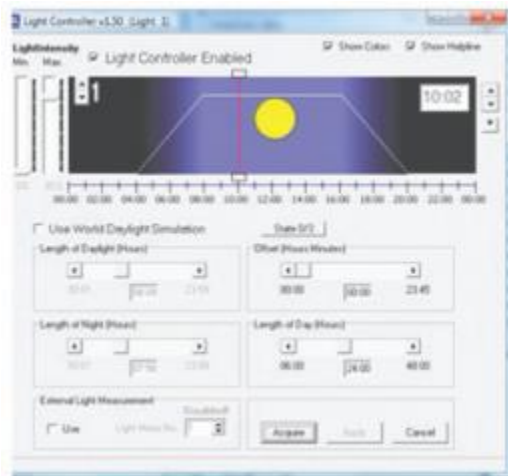
ДИСТАНЦИОННОЕ уведомление о проблемах!



Вы можете получать уведомления о возникающих проблемах в виде коротких текстовых сообщений (SMS) и «общаться» с вашей системой при помощи ответных сообщений!

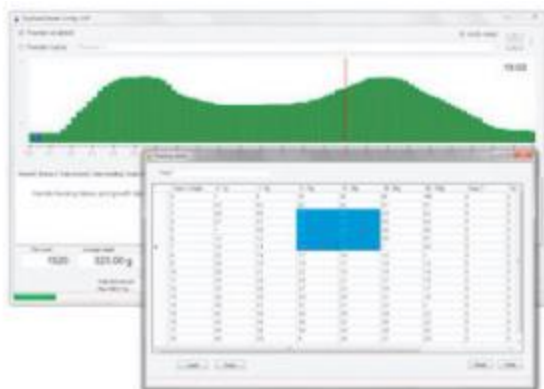
Журнал регистрации аварийных сигналов записывает возникающие неполадки

Система Commander Pacific позволяет имитировать дневное освещение в любом месте!



В системе Commander предусмотрена программа создания искусственного дневного освещения. Она позволяет контролировать флуоресцентные или светодиодные лампы при помощи аналоговых сигналов или сигналов DALI (цифровой адресный интерфейс освещения).

Программа дневного освещения системы Commander Pacific также является программой управления кормораздатчиком!



Программа кормораздатчика сохраняет данные.



Система Pacific для морских садков и огороженных участков

Беспроводные датчики упрощают монтаж.



Противообрастающая крышка – для сохранения чистоты мембраны датчика

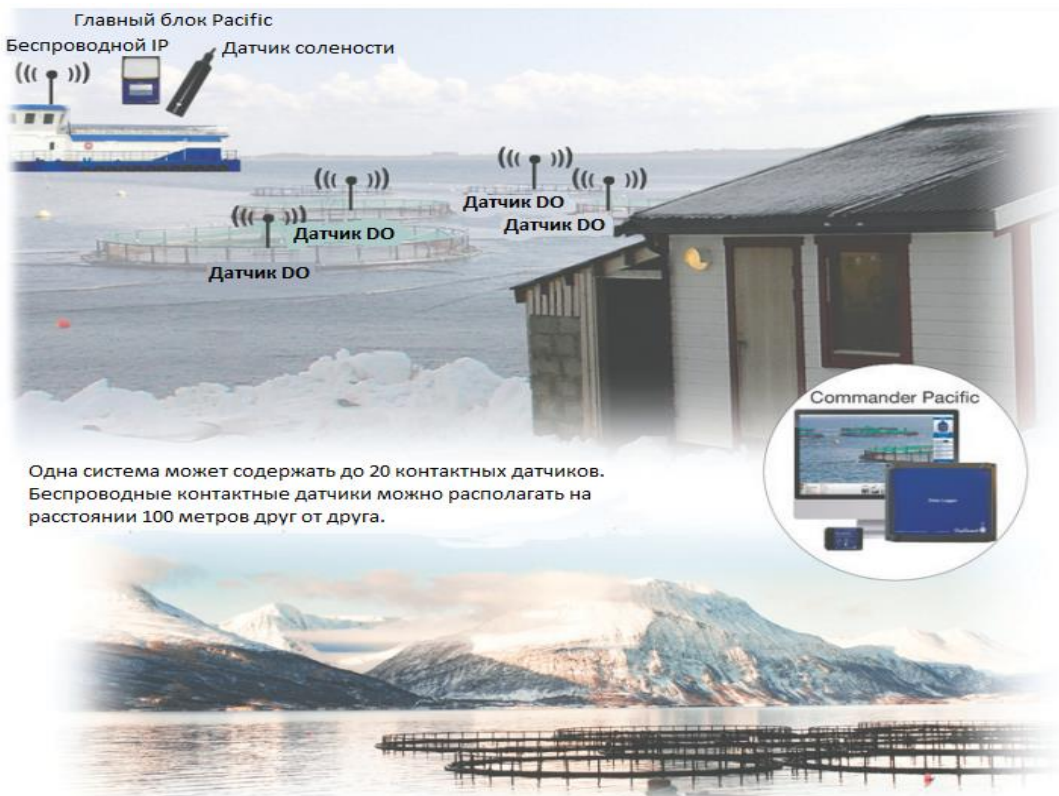


Плавающий контактный датчик



Фиксированный контактный датчик

Дистанционный доступ к главному блоку системы Pacific на кормовой барже обеспечивается беспроводной ЛВС или беспроводным Интернет-соединением.



Одна система может содержать до 20 контактных датчиков. Беспроводные контактные датчики можно располагать на расстоянии 100 метров друг от друга.

(DO = растворенный кислород)



Система Pacific для транспортировки рыбы / Convoу Pacific

Convoу Pacific – это система, используемая при транспортировке живой рыбы. Она может использоваться как для наземного транспорта, так и для водного.

Главный блок системы Pacific можно расположить в кабине или под емкостями, в соответствии с вашими потребностями. Если главный блок установлен под емкостями, вы можете использовать планшет для управления из кабины.



Живая рыба стоит больших денег – система Convoу Pacific позволит вам защитить её!



OxyGuard International A/S
Farum Gydevej 64, DK-3520, г. Фарум, Дания
Тел. +45 4582 2094, факс +5 4582 1994

Эл. почта:
oxygen@oxyguard.dk
Вебсайт: www.oxyguard.dk

Дистрибьютор :

ООО Аквафид
Площадь Победы 4а, 236010 г. Калининград, Россия
Тел: +7 (4012) 952588, 952278; Факс: +7 (4012) 716715
sales@aquafeed.ru, www.aquafeed.ru