

Комплекс роботизированных лодок

ic boat



Avrora Robotics, 2020

С ЧТО ТАКОЕ IQ-BOAT?

IQ-BOAT – это инновационный продукт в сфере развлечений и отдыха на воде, разработанный российской компанией Аврора Роботикс и внедренный впервые в 2020 году. Комплекс IQ-Boat включает несколько беспилотных роботизированных лодок-беседок и оборудование для контроля их движения, располагаемое на плавучем пирсе или на берегу.



С ЧТО ТАКОЕ IQ-BOAT?

Основой комплекса IQ-BOAT являются круглые электрические лодки вместимостью до 8 человек, которые плавают сами по запрограммированному маршруту. Отдыхающим не нужно беспокоиться об контроле и иметь разрешение на управление водным ТС.



Наша миссия

Безопасный и комфортный отдых на воде с применением автопилота



Для кого?

Целевая аудитория лодочной станции – посетители всех возрастных групп





Индивидуальный формат

Выберите подходящий вам формат:

IQ-Boat: Атракцион

IQ-Boat: Ресторан



Комплекс, состоящий из плавучего пирса и комплекта беспилотных лодок-беседок. Работает по принципу аттракциона, посетителям предлагаются водные прогулки по разным маршрутам рекомендуемой длительностью 15, 30, 60 и 120 минут.

Комплекс способен стать достопримечательностью практически любого водоема, открывая возможность незабываемого путешествия. Пропускная способность до 2000 чел/сутки.

Комплекс для организации плавучих посадочных мест в составе ресторана. Включает комплект лодок со столами, плавучий пирс и комплект оборудования для управления и контроля. Комплекс может стать как расширением для существующего ресторана вблизи водоема, так и основой для построения элементов общепита на своей базе.

Система управления позволяет отправлять и возвращать необходимые лодки и поддерживать связь с ними.



Почему IQ-Boat? 15 «3А»

1. Высокий спрос, эффект новизны и уникальности
2. Малый срок возврата инвестиций – 1-1,5 сезона
3. Простые согласовательные механизмы на акваториях РФ
4. Безопасность (надежность конструкции, безопасность движения, экологически безвредные материалы)
5. Отсутствие конкуренции в своем сегменте
6. В случае применения плавучего пирса – нет необходимости возводить капитальные строения и использовать наземные здания под размещение инфраструктуры
7. Экологичность (отсутствие ДВС, вредных выбросов и шума от лодок)
8. Высокая надежность, легкость в обслуживании, блочная замена компонентов в случае выхода из строя
9. Большая вместимость лодок, возможность объединения лодок для компаний
10. Многообразие комплектаций и дополнительного оборудования
11. Полная поддержка по различным вопросам запуска и ведения бизнеса
12. Простота транспортировки, сборки и разборки конструкций
13. Подходит для большинства типов водоемов
14. Защита гостей от дождя, ветра, солнца
15. Организация нестандартных мероприятий и концертов



Устройство лодок

В составе комплекса может быть от 4 до 10 лодок, управляемых единой системой диспетчеризации.

Из чего состоит каждая прокатная лодка:

- Центральный модуль автопилота IQ-Drive
- Электропривод IQ-Drive
- Набор пустотелых понтонных элементов
- Верхний каркас из нержавеющей стали
- Комплект АКБ стандарта AGM
- Комплект соединительных проводов и датчиков
- Цифровая радиостанция
- Защитный зонт от солнца и дождя
- Набор подушек
- Набор штор
- Стол (возможность регулировки по высоте, размещения гриля)

Характеристики лодки:

Пассажировместимость: 8 чел.;

Диаметр: 2,8 м.;

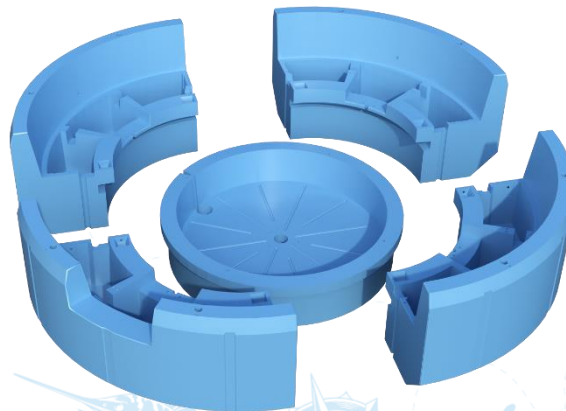
Общий вес лодки: 195 кг.;

Грузоподъемность: 800 кг.;

Макс. скорость: 3-4 км/ч.;

Конструкция: пластиковая, непотопляемая;

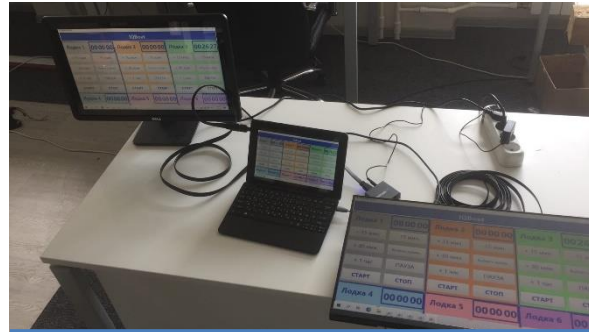
Время работы без подзарядки: не менее 10 ч.



IQ-Boat – это высокотехнологичный комплекс, сочетающий в себе ряд инновационных технологий и решений, защищенных авторскими правами



Центральный модуль автопилота IQ-Drive



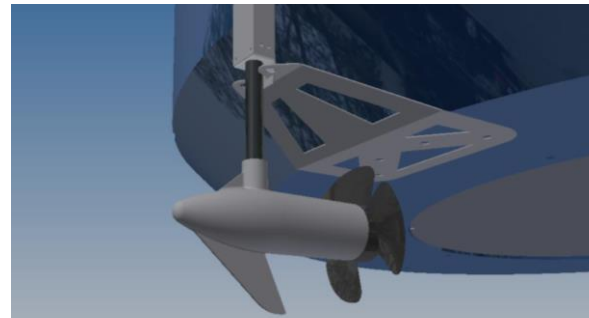
CRM система IQ-Boat-Multitimer, организация контроля движения лодок и взаимодействия администратора, диспетчера и швартовщика



Система цифровой радиосвязи с лодками



Программно-аппаратный комплекс для управления лодками



Электропривод автопилота IQ – Drive



АКБ AGM, рассредоточенные по окружности лодки, создающие низкий центр тяжести и высокую устойчивость



Наши принципы

Наша компания занимается разработкой и производством роботизированного оборудования и систем с 2012 года.

Наши ключевые технические принципы:



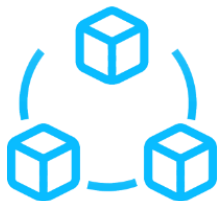
Надежность

Многоступенчатое тестирование всех используемых компонентов, качественная элементная база



Интуитивный интерфейс

Контроль всего оборудования посредством touch-панелей с понятным мультимедийным интерфейсом



Возможность быстрой замены модулей

Все поставляемое оборудование имеет возможность простой замены составных частей и блоков



Возможность удаленного контроля

Вы можете удаленно контролировать все ключевые параметры вашего бизнеса



Что необходимо

Необходимые условия реализации проекта на акваториях РФ:

- Возможность аренды 100 кв/м акватории водоема для размещения плавучего пирса с подходом к береговой линии, либо наличие других прав на владение прибрежной зоной и акваторией

- Водоем глубиной не менее 1м, со слабым течением, преимущественно закрытого типа с отсутствием движения судов

- Подведение электричества к пирсу 220В (10кВт)

- Складская площадь для хранения оборудования на зимний период (около 100 м/кв)





Ваш бизнес

Настройте свою лодочную станцию IQ-Boat под себя. Мы готовы предложить целый ряд технологий и решений, способных превратить вашу лодочную станцию в уникальное место, которое будет стремиться посетить весь город.





TOP вопросов от наших посетителей

1. Как это работает?

Каждая лодка IQ-Boat оснащена электроприводом и электронным блоком управления. Лодки плавают самостоятельно, на автопилоте, по заранее запрограммированному маршруту. «Мозговой центр» лодки учитывает информацию от ряда сенсоров и имеет постоянную связь с диспетчерским центром. Диспетчер контролирует процесс движения всех лодок сразу, при необходимости может изменять параметры или переводить управление на ручной режим.

2. Кто это придумал?

Проект придумала и реализовывает с 2016 года российская компания «Аврора роботикс». Компания специализируется на робототехнике и беспилотных системах управления.

2. Сколько стоит покататься?

В конфигурации «аттракцион» стоимость прогулки зависит от продолжительности поездки (15/30/60 мин), возрастной категории пассажира (взрослый/ребенок), дня недели (будний/выходной). В зависимости от региона и особенностей размещения мы рекомендуем устанавливать стоимость 15-ти минутной прогулки для одного взрослого в диапазоне от 200 до 400р.

В конфигурации «ресторан» заказчик оборудования интегрирует стоимость катания в бизнес-модель по своему усмотрению.

3. А это безопасно?

1. Конструкция лодок IQ-Boat состоит из 5ти плавучих бесшовных понтонов из полиэтилена, что позволяет ей оставаться на плаву даже в случае серьезных аварий. Технология изготовления, материалы и конструкция прошли многократные испытания. У лодки отсутствует эффект «самозатопления» при заливании водой до бортов. Низкий центр тяжести, обеспеченный расположением АКБ, дает лодке хорошую устойчивость и малый крен даже при сильном передвижении пассажиров на борту.

2. Для обеспечения безопасности перед водной прогулкой гостям объясняется техника безопасности и выдаются спасательные жилеты.

3. Каждая лодка оснащена кнопкой экстренной остановки и радиосвязью с диспетчером.

4. В состав лодочной станции входит спасательная электро-лодка увеличенной мощности, управляемая вручную. Лодка предназначена для выполнения технических поездок, буксировки других лодок, а также эвакуации пассажиров в экстренных случаях. На борту спасательной лодки имеются спасательный круг, комплект спасательных жилетов, огнетушитель, аптечка.

5. На лодочной станции имеется аптечка первой медицинской помощи, спасательный круг, огнетушитель. Для лодочных станций, расположенных в оживленных местах с высоким трафиком, мы рекомендуем привлекать в команду по совместительству дежурного матроса-спасателя.

6. В лодках отсутствуют электро-компоненты, формирующие опасный для человеческой жизни уровень напряжения. Вся электроника в составе комплекса выполнена с соблюдением необходимых мер по влагоизоляции.

ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?

Задайте их любым удобным способом!



8(920) 967-07-51



iq-boat.com



mail@iq-boat.com