



Беспилотное патрульное судно SpasGidro-323

Описание патрульного беспилотного водного аппарата SpasGidro-323

Маломерное автономное судно SPASGIDRO-323 предназначено для высокоэффективного оперативного обследования акваторий в ночное время. Катер используется для мониторинга окружающей среды и осуществления спасательных операций. Интеграция комплексных модулей поиска, обработки данных, коммуникации, и помощи терпящим бедствие делает данный БПВА идеальным интеллектуальным ресурсом морского отслеживания и контроля.

Примечательные качества малой патрульной безэкипажной лодки SpasGidro-323

1. Высокая продуктивность работы ночью обеспечивается наличием фотоэлектрического блока, позволяющего вести поиск в тёмное время суток, получая высококачественные фотографии для документирования доказательств.
2. Ультрадлинная дистанция связи стандарта LTE обеспечивает устойчивое соединение сторожевого беспилотника с базовой станцией на расстоянии до пятнадцати километров при передаче видеоданных и иной информации в интерактивном режиме.
3. Маломерный дозорный корабль SPASGIDRO-323 может быть доукомплектован специальным интеллектуальным оборудованием для помощи тонущим: сбрасываемыми с борта судна спасательными средствами, такими как плот-лежанка и движущийся круг с дистанционным управлением, гарантирующие успешность осуществления эвакуационных мероприятий в любых водоёмах при самой разнообразной погоде.
4. В случае необходимости проведения масштабных миссий по обнаружению и спасению большого количества пострадавших возможно совместное выполнение задач группой катеров-патрульщиков SPASGIDRO-323, объединённых в специализированную беспилотную флотилию.
5. Незамедлительное реагирование на события в условиях чрезвычайных ситуаций благодаря высокой скорости БПВА: мощный водомётный движитель обеспечивает скорость судна, близкую к тридцати узлам, позволяя реагировать на экстренные происшествия вовремя.
6. Базой управления беспилотными катерами SPASGIDRO-323 является многоэкранная станция, которая может размещаться на борту головного корабля флотилии, в командном центре на берегу или в перемещающемся транспорте – в зависимости от рабочих задач и условий эксплуатации.





Спецификация непилируемого патрульного судна SpasGidro-323

Параметры беспилотного водного аппарата (БПВА)	
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	5,3 x 1,72 x 2,85 м
Вес	1350 кг
Полезная нагрузка	50 кг
Осадка	42 см
Двигатель	приводной водомётный движитель
Дальность связи	15 км
Максимальная скорость	26 узлов (13,4 м/с)
Запас хода	>120 морских миль
Условия эксплуатации	состояние моря SS-4
Параметры дополнительного оборудования для спасательных работ	
Вместимость плавсредства	6 человек
Размер в упакованном виде	0,46 x 0,8 м
Вес комплекта	около 35 кг
Размеры спасательного плота	1,82 x 1,82 x 1,2 м
Экипировка спасательного плота	пресная вода, еда, медикаменты и др.

Примеры успешного применения автономного дозорно-сторожевого катера SPASGIDRO-323 доказали, что данное маломерное беспилотное судно отлично справляется со следующими задачами:

- патрулирование акваторий и спасение утопающих;
- доставка грузов к нефтяным и газовым платформам, обеспечение безопасности таких объектов и проверка качества воды рядом с ними на соответствие экологическим требованиям;
- прикладные гидрохимические и гидрографические работы.