

inRobotics

Беспилотная поисковая система



Предназначен для дистанционного контроля экологического состояния окружающей среды.

Основные функции

- Дистанционный оперативный пространственно-временной контроль состояния акватории
- Дистанционное сканирование местности и поиск объектов в заданном диапазоне частот наблюдения и цветовом спектре

500 м
тах высота фотосъемки

300 м
тах высота видеосъемки

60 мин.
время полета

6 кг
полезной нагрузки

Сферы применения

- **Поисково-спасательные работы.**
Поиск объектов или субъектов по заданному цветовому диапазону, патрулирование территории, мониторинг при проведении спасательных работ
- **Водное хозяйство.**
Картографирование местности, оперативный дистанционный мониторинг состояния водных ресурсов, водный надзор, отслеживание несанкционированного использования
- **Инженерно-геодезические изыскания.**
Дистанционное зондирование поверхности земли, инвентаризация ресурсов, моделирование рельефа, создание ортофотопланов и топографических планов

Базовая комплектация

- Специализированный дрон-носитель
- Комплект полезной нагрузки
- Программно-математическое обеспечение пилотирования, получения и передачи массива данных облачный сервис обработки данных



Преимущества

- Оперативный мониторинг указанного района
- Передача данных в режиме реального времени
- Надежность полученных результатов
- Полное логирование всех параметров в ходе выполнения рабочей миссии
- Обследование и патрулирование акваторий и других территорий, контроль проведения работ
- Интегрированное программно-математическое обеспечение российского производства с возможностью дистанционного управления работой комплекса и передачей данных
- Получение картографических материалов и цифровых моделей рельефа масштабом до 1:100
- Возможность кастомизации
- Защищенность от гражданских средств РЭБ
- Складная конструкция

Полезная нагрузка

Подключаемая аппаратура	до 3 шт. одновременно
Грузоподъемность	6 кг

Время полета

до 60 мин

Метеоусловия

Ветроустойчивость	до 15 м/с
Влагоустойчивость	до 98 %
Водная взвесь	отсутствует

