



ФЕНИКС

КОМПЛЕКС ВОЗДУШНОЙ
ПОДДЕРЖКИ

КОМПЛЕКСНЫЕ
СИСТЕМЫ
ГРУППА КОМПАНИЙ



КОМПЛЕКС ВОЗДУШНОЙ ПОДДЕРЖКИ
НА ОСНОВЕ БЛА «ФЕНИКС 3»

Квадрокоптер «ФЕНИКС 3»

Квадрокоптер «ФЕНИКС 3» идеально подходит для обеспечения непрерывного наблюдения за целью, что дает оператору системы полную информацию о контролируемом объекте в режиме реального времени и в сложных погодных условиях, позволяя принять правильное решение.

Крейсерская скорость 42 км/ч

Максимальная скорость 72 км/ч

Максимальная высота полёта 3000 м

Максимальная продолжительность полёта 2 часа 15 мин

Длина маршрута (за один вылет) 76 км

Взлётная масса 9,7 кг

Максимальная грузоподъёмность 7 кг



Возможности квадрокоптера «ФЕНИКС 3»



Мобильность

Система транспортируется в сложенном состоянии в специальном кофре (850 x 250 x 250 мм) одним человеком. Переводится в рабочее положение в течении 5 мин без дополнительного оборудования.



Доставка и сброс груза

Оперативная доставка малогабаритных грузов массой до 7 кг (при полной полётной массе до 17 кг) на расстояние до 12 км с возвратом в точку вылета. Возможность организации автоматической «грузовой линии».



Автономная работа

Наличие систем автоматизации и автономного выполнения полётных миссий по заранее установленному маршруту. Патрулирование.



Многофункциональность

Возможность применения широкого спектра целевых нагрузок для решения прикладных задач заказчика.

Комплект поставки «ФЕНИКС 3»

Комплект поставки

1. Изделие в сборе – 1 шт.
2. АКБ LION 7S 22 Ач – 4 шт.*
3. Воздушные винты правого вращения – 2 или 4 шт.*
4. Воздушные винты левого вращения – 2 или 4 шт.*
5. Устройство для сброса груза (отцеп) – 1 шт.
6. ЗУ для силовых АКБ – 1 шт.
7. Переходник для ЗУ для силовых АКБ – 2 шт.
8. Сетевой кабель ЗУ для силовых АКБ – 1 шт.
9. НСУ – 1 шт.*
10. ЗУ для НСУ – 1 шт.
11. Адаптер для ЗУ НСУ – 1 шт.
12. Кабель для ЗУ НСУ – 1 шт.
13. Комплект направленных антенн с кабелями и монтажными деталями – 1 шт.
14. Видео камера А8 – 1 шт.*
15. Ящик для перевозки (жесткий) – 1 шт.

* в зависимости от комплектации



Специальные разработки для БЛА



Бесколлекторные электродвигатели

Аппараты оснащены высокопроизводительными силовыми установками разработки и производства «БГ-Оптикс».

Благодаря разработанным и производимым несущим винтам, бесколлекторным электродвигателям, управляемым контроллером, БЛА «ФЕНИКС» способны находиться в воздухе более 2-х часов и проводить оперативный мониторинг в режиме реального времени на удалении до 38 км от места старта или на замкнутых маршрутах протяженностью до 76 км, в любое время суток, при различных метеоусловиях.



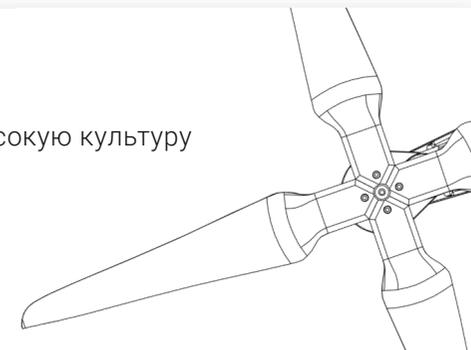
Программное обеспечение позволяет выполнять практически все задачи в автономном режиме без участия оператора

- Интуитивно понятный сенсорный интерфейс.
- Минимальное время на обучение пользователей.
- Возможность интегрирования с другими системами безопасности.
- Взаимодействие с системой «ВОЛК» позволяет комплексно подходить к вопросу охраны объектов.



Композитный корпус и винты

Композитная конструкция обеспечивает высокую культуру веса и эксплуатационные характеристики.



Производство моторов



Промежуточные шестеренки



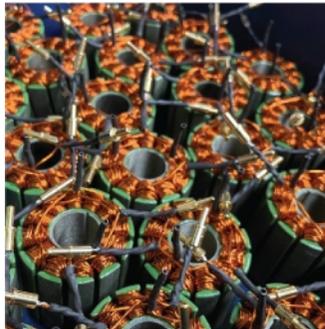
Шестеренка, сваренная на аппарате Laserstore



Статорное железо



Статор



Статор



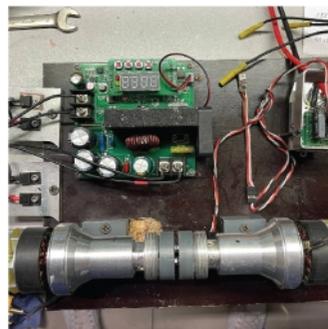
Корпус редуктора



Редуктор



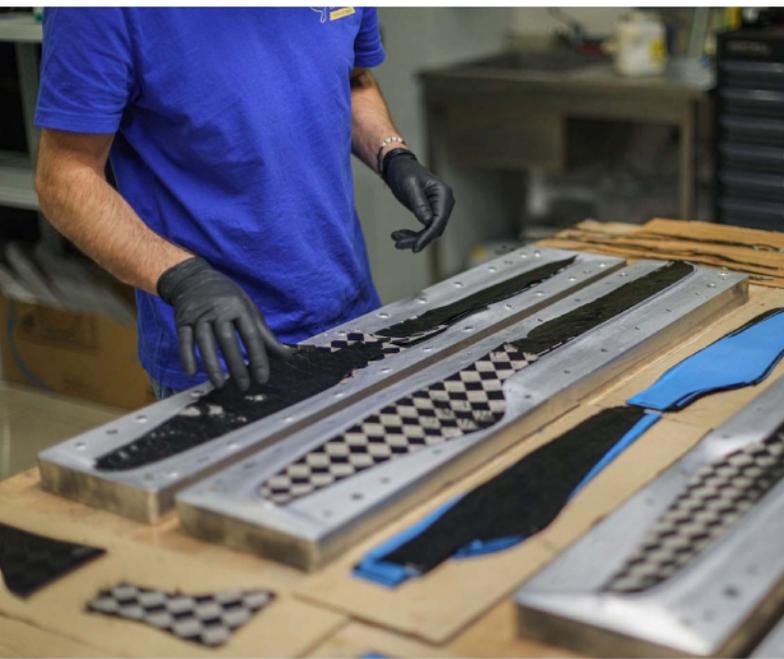
Сборка мотора



Стенд для прикатки шестерен редуктора

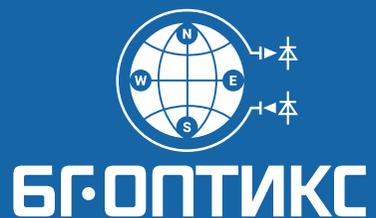


Производство из композитных материалов



Примеры выполненных работ





 г. Москва, 1-й Тушинский проезд, д. 23

 +7 499 677-16-93

 info@bg-optics.ru

 www.bg-optics.ru



 г. Москва, Большой Каретный пер., д. 24с1

 +7 499 215-01-02

 in@csc.ru

 www.csc.ru

