



«ОРИОН-Э»

КОМПЛЕКС ВОЗДУШНОЙ
РАЗВЕДКИ С БЛА
БОЛЬШОЙ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
ПОЛЕТА

КРОНШТАДТ



БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

Орион-Э – беспилотный летательный аппарат большой продолжительности полета, обеспечивающий выполнение задач воздушной разведки днем и ночью в широком диапазоне климатических условий.

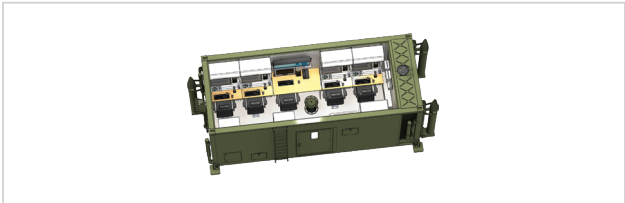


ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛА

Размах крыла, м	16
Высота, м	3
Длина, м	8
Максимальная взлетная масса, кг	1000
Максимальная масса полезной нагрузки, кг	200

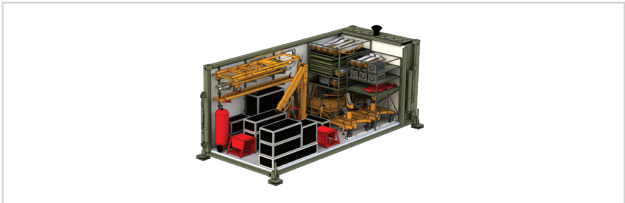
Крейсерская скорость, км/ч	120
Продолжительность полета (с 60 кг полезной нагрузки), ч	24
Высота полета максимальная, м	7500
Радиус применения с БЛА-ретранслятором, км	250 300

НАЗЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



Пункт управления и обработки информации

- Планирование полета,
- Управление БЛА и полезными нагрузками,
- Обработка данных и формирование отчетных документов,
- Обучение и тренировка персонала.



Модуль технического обеспечения

- Наземные операции с БЛА,
- Диагностика систем комплекса,
- Техническое обслуживание.



Модуль управления взлетом и посадкой

- Обеспечение управления полетом БЛА на этапах взлета и посадки.

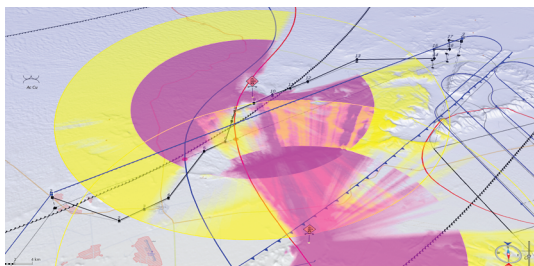


Радиомодуль

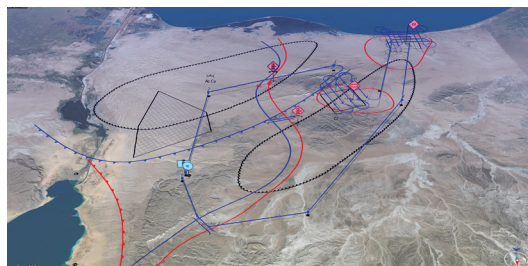
- Передача команд управления на БЛА,
- Передача телеметрической информации и данных полезных грузов.

ЗАДАЧИ

- Воздушная разведка и патрулирование,
- Целеуказание,
- Топографическая разведка местности,
- Оценка результатов нанесения ударов,
- Радиолокационная разведка,
- Радио- и радиотехническая разведка.



Интеллектуальная система планирования полета с учетом оперативной обстановки, данных о погоде, рельефе местности и прочей информации



Автоматическое производство фотопланов в масштабе времени, близком к реальному, восстановление рельефа и объемных объектов

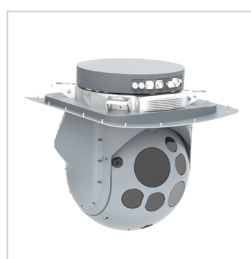


Управление полезными нагрузками с эффектами дополненной реальности

ПОЛЕЗНЫЕ НАГРУЗКИ

Многофункциональная оптико-электронная система

- Поиск и обнаружение наземных целей в видимом и инфракрасном диапазонах,
- Измерение дальности до цели,
- Подсветка цели лазерным целеуказателем.



Цифровая аэрофотографическая система

- Аэрофотосъемка подстилающей поверхности земли с высоким разрешением,
- Аэрофотосъемка,
- Хранение фотоснимков.



Многофункциональная радиолокационная станция

- Картографирование поверхности земли в радиолокационном диапазоне,
- Обнаружение стационарных и подвижных объектов.

Аппаратура радио- и радиотехнической разведки

- Пеленгация и местоопределение источников сигналов радиосвязи и радиотехнических средств.



АО «Кронштадт»
пр. Андропова, д. 18, корп. 9
БЦ «Декарт», Москва
Россия, 114432

Phone: +7 (495) 748 35 77
Fax: +7 (495) 230 00 36
E-mail: office@kronshtadt.ru
www.kronshtadt.ru