



«ОРИОН-Э»

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-УДАРНЫЙ
КОМПЛЕКС С БЕСПИЛОТНЫМИ
ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ БОЛЬШОЙ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОЛЕТА

КРОНШТАДТ
КТГ

«ОРИОН-Э»

Разведывательно-ударный комплекс с беспилотными летательными аппаратами большой продолжительности полёта «Орион-Э» обеспечивает:

- воздушное патрулирование назначенных районов
- доразведку наземных объектов
- оценку результатов нанесения ударов
- топографическую разведку местности
- аэрофотосъёмку высокого разрешения
- контроль качества маскировки своих войск
- картографирование местности в радиолокационном диапазоне
- радиолокационную разведку
- радио- и радиотехническую разведку
- противодействие радиоэлектронным системам противника с применением аппаратуры радиоэлектронной борьбы
- поражение малоразмерных стационарных, подвижных и движущихся объектов, военной (специальной) техники и живой силы противника в местах сосредоточения и на марше
- целеуказание для применения авиационных средств поражения авиацией и артиллерией



СОСТАВ ОБРАЗЦА

Беспилотные летательные аппараты большой продолжительности полёта «Орион-Э»

Количество БЛА в комплексе определяется требованиями заказчика и может составлять от 2 до 6 единиц. Для перевозки и хранения БЛА размещаются в транспортных контейнерах – по одному в контейнере.

Наземный пункт управления (Модуль управления взлётом и посадкой)

Обеспечивает управление и работу КБЛА:

- автоматический взлёт и посадку БЛА
- управление полётом БЛА и его целевыми нагрузками
- обработку и хранение данных, полученных от БЛА, его целевых нагрузок и наземных систем комплекса
- взаимодействие с внешними потребителями информации



Наземный пункт управления

Сменные целевые нагрузки

Комплекс бортового оборудования с открытой архитектурой для внедрения модификаций по требованиям заказчика с возможностью установки различных вариантов полезных нагрузок, в т.ч. система спутниковой передачи данных, а также:

- Многофункциональная оптико-электронная система (МОЭС)
- Бортовая радиолокационная система (БРЛС)
- Средства радио и радиотехнической разведки (РиРТР)
- Аппаратура радиоэлектронной борьбы (РЭБ)
- Комплекс авиационного вооружения (КАВ)

СИСТЕМА СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ (SATCOM)

Обеспечивает передачу командно-телеметрической и целевой информации на любом расстоянии от операторского модуля в режиме времени, близком к реальному

- Позволяет осуществлять устойчивый обмен данными с БЛА, выполняющим задачи в местностях со сложным рельефом (в горах, на малых высотах и большим удалением и т.п.)
- Повышает стабильность передачи данных за счёт наличия двух альтернативных каналов передачи данных
- Обеспечивает возможность выполнения разведывательно-ударных задач над водной поверхностью на большом удалении от береговой инфраструктуры
- Обеспечивает возможность управления БЛА из централизованного пункта управления, находящегося в любой точке земного шара
- Обеспечивает возможность одновременного получения информации с целевых нагрузок БЛА несколькими потребителями, расположенными на любом расстоянии от БЛА



КОМПЛЕКС АВИАЦИОННОГО ВООРУЖЕНИЯ (КАВ)

БЛА «Орион-Э» оборудован тремя точками подвески АСП: две под консолями крыла и одна под фюзеляжем.

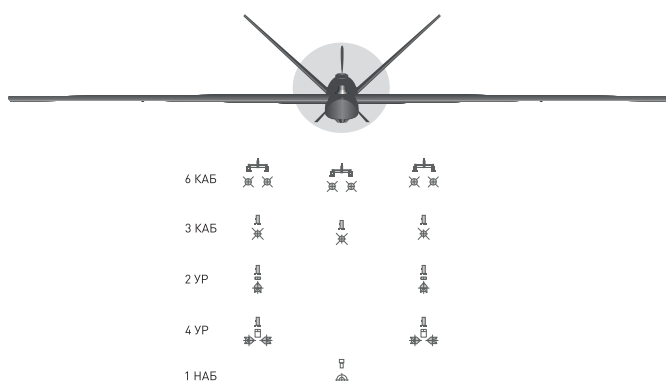
ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛА «ОРИОН-Э»

Габариты, м	
Размах крыла	16
Высота	3
Длина	8
Масса, кг	
Максимальная взлётная	1150
Максимальная целевой (полезной) нагрузки	250
Скорость, км/ч	
Крейсерская	200
Максимальная высота полёта, м	7500
Продолжительность полёта:	
- максимальная, ч	не менее 30
- со стандартной целевой нагрузкой, ч	не менее 24
Радиус применения:	
в прямой радиовидимости от РМ, км	250
с использованием спутниковой радиосвязи (SATCOM), км	не ограничен

АВИАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ (АСП)

Обеспечивается применение АСП с лазерным, спутниковым и ТВ наведением:

- КАБ калибром до 50 кг
- АБ калибром до 100 кг
- АУР калибром до 50 кг



Варианты размещения АСП комплекса авиационного вооружения БЛА «Орион-Э»

*КАБ – корректируемая авиационная бомба
УР – управляемая ракета
НАБ – неуправляемая авиационная бомба
АУР – авиационная управляемая ракета



АО «Кронштадт»
1-й Волоколамский пр-д, 10, стр.1,
БЦ «Диапазон»
г. Москва, Россия, 123060

Phone: +7 (495) 748 35 77
Fax: +7 (495) 748 35 87
E-mail: uav@kronshtadt.ru
www.kronshtadt.ru