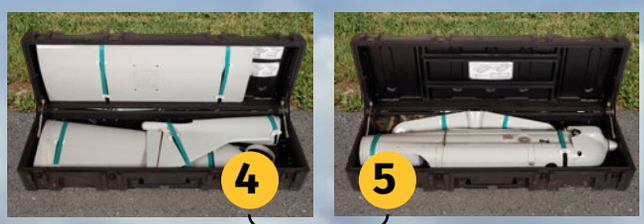
СОСТАВ «ОРЛАН-30»





Средства наземного обслуживания (СНО)



БЛА (1 шт)

Комплекс размещается в контейнерах. Перемещение комплекса на дальние расстояния может осуществляться любыми видами транспорта (воздушным, водным, железнодорожным).

НПДУ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Составление на АРМ-О программ-заданий с маршрутами полетов БЛА
- Дистанционный ввод по КТР с АРМ-О в бортовую память БЛА программ заданий
- Передача полученной информации с БЛА по радиоканалам в бортовую память
- Автоматическое отображение на фоне цифровой карты местности пройденного маршрута полета
- Автоматическое возвращение и посадку БЛА.

КОМПЛЕКС С БЛА «ОРЛАН-30»

ИЗДЕЛИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Поиск, обнаружение и распознавание объектов в видимом или ИК-диапазоне
- Захват и сопровождение цели
- Лазерный подсвет неподвижных и движущихся объектов (целей) с одновременным определением дальности до цели

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

-30 °С … +40 °С

РАЗМАХ КРЫЛА



3.9 м

МАКС. ВРЕМЯ ПОЛЕТА	8 ч
ВЫСОТА ПОЛЕТА НАД УРОВНЕМ МОРЯ ДО	3.5 км
СКОРОСТЬ	90-150 км/ч
МАКС. ВЗЛЕТНЫЙ ВЕС С ЦН	40 кг
МАКС. ВЕС ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ	6 кг
МАКС. СКОРОСТЬ ВЕТРА У ЗЕМЛИ ПРИ ПУСКЕ И ПОСАДКЕ БЛА	10 м/с
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ДВС
ВЗЛЕТ С КАТАПУЛЬТЫ	↗
ПРИЗЕМЛЕНИЕ НА ПАРАШЮТЕ	↘

ЦН - ЦЕЛЕВАЯ НАГРУЗКА

РАДИУС ДЕЙСТВИЯ		ДАЛЬНОСТЬ ПОЛЕТА
400 км В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ	120 км УПРАВЛ. ПО РАДИОКАНАЛУ	800 км

Комплекс с БЛА «Орлан-30» предназначен для решения различного рода задач посредством ЦН, размещаемой на борту БЛА

СТЦ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

РОСОБОРОНЭКСПОРТ

ЦЕЛЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ БЛА «ОРЛАН-30»

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
ОБЗОРНАЯ ВИДЕОКАМЕРА ВИДИМОГО СПЕКТРА	
УГОЛ ОБЗОРА ВИДЕОКАМЕРЫ	2°... 60°, опт. зум.
РАЗРЕШЕНИЕ	703 x 576 пикселей
КАМЕРА ИК-ДИАПАЗОНА	
РАЗРЕШЕНИЕ	640 x 480 пикселей
УГОЛ ОБЗОРА	8.0°
ПРИЦЕЛЬНАЯ ВИДЕОКАМЕРА	
РАЗРЕШЕНИЕ	703 x 576 пикселей
УГОЛ ОБЗОРА	5.0°
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР-ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЬ	
ДЛИНА ВОЛНЫ	1064 нм
ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА	20 мДж
РАСХОДИМОСТЬ ЛУЧА	500 мкрад
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЯЕМЫХ РАССТОЯНИЙ	200 – 8000 м
СКО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ЦЕЛЕЙ	не более 40 м



ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ ЦЕЛЕВАЯ НАГРУЗКА С ЛПЦ

ОРЛАН-30



ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ ЦЕЛЕВАЯ НАГРУЗКА С ЛПЦ

ОЭЦН-ЛПЦ

НАЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ЦН

- ОБЗОРНАЯ ВИДЕОКАМЕРА ВИДИМОГО СПЕКТРА
- КАМЕРА ИК-ДИАПАЗОНА
- ПРИЦЕЛЬНАЯ ВИДЕОКАМЕРА
- ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР-ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЬ



СТЦ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

РОСОБОРОНЭКСПОРТ

СКАЧАТЬ ПРЕЗЕНТАЦИЮ