

СКАЙРОН О

КОМПЛЕКС КОНТРОЛЯ
ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ
НА ОСНОВЕ БЕСПИЛОТНОГО
ВОЗДУШНОГО СУДНА



СКАЙРОН О

Комплекс контроля прилегающей территории на основе беспилотного воздушного судна «Скайрон О» предназначен для оперативного наблюдения и видеосъемки охраняемых территорий, обнаружения нарушителей, розыска пропавших граждан.

ОСОБЕННОСТИ

- Быстрое применение и длительная работа
- Видео- или тепловизионное наблюдение
- Автоматический режим патрулирования с заданным интервалом времени между полетами
- Функционирование в сложных погодных и высокогорных условиях
- Эффективное противодействие средствам РЭБ
- Автоматическое прерывание выполнения задания и возвращение к точке посадки при потере связи или при низком уровне заряда



В комплект входит специальный кейс для транспортировки и защиты от внешних воздействий всех составных частей комплекса

Выполнение полетного задания в полностью автоматическом режиме

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ПАТРУЛИРОВАНИЕ

Автоматический режим патрулирования периметра с заданным интервалом времени между полетами

Возможность мониторинга техногенных аварий, радиоактивности, подтоплений, движущихся объектов, запрещенной активности



СОПРОВОЖДЕНИЕ ЦЕЛИ

Обнаружение, захват и сопровождение цели



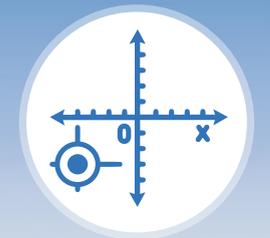
ДНЕВНОЙ И НОЧНОЙ ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Видеокамера
Тепловизор



НАБЛЮДЕНИЕ

Наблюдение за участками местности, определение и фиксация мест совершения незаконных действий, очагов стихийных бедствий и катастроф



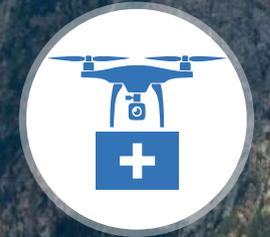
РАЗВЕДКА

Разведка местности и труднодоступных участков



ДОСТАВКА

Доставка грузов, средств медицинской помощи, питания и связи



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

БЕСПИЛОТНОЕ ВОЗДУШНОЕ СУДНО (БВС)

Оснащено автопилотом
и гиростабилизированным подвесом



0-70 км/ч

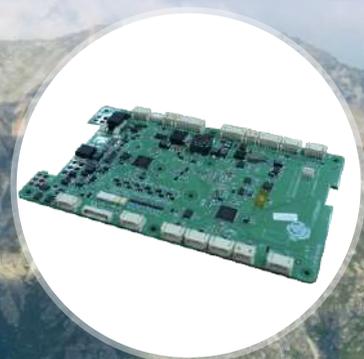
Скорость полета

40 мин.

Максимальное
полетное время

20-300 м

Высота
эффективного
применения



АВТОПИЛОТ

Управление БВС
в полете (в автоматическом
и ручном режимах)



ГИРОСТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДВЕС

с видеокамерой
и/или тепловизором

АНТЕННЫЙ МОДУЛЬ С ПОВОРОТНЫМ УСТРОЙСТВОМ

5 500 м

Радиус
действия

20 Мбит/с

Скорость
передачи данных



НАЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Управление комплексом



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

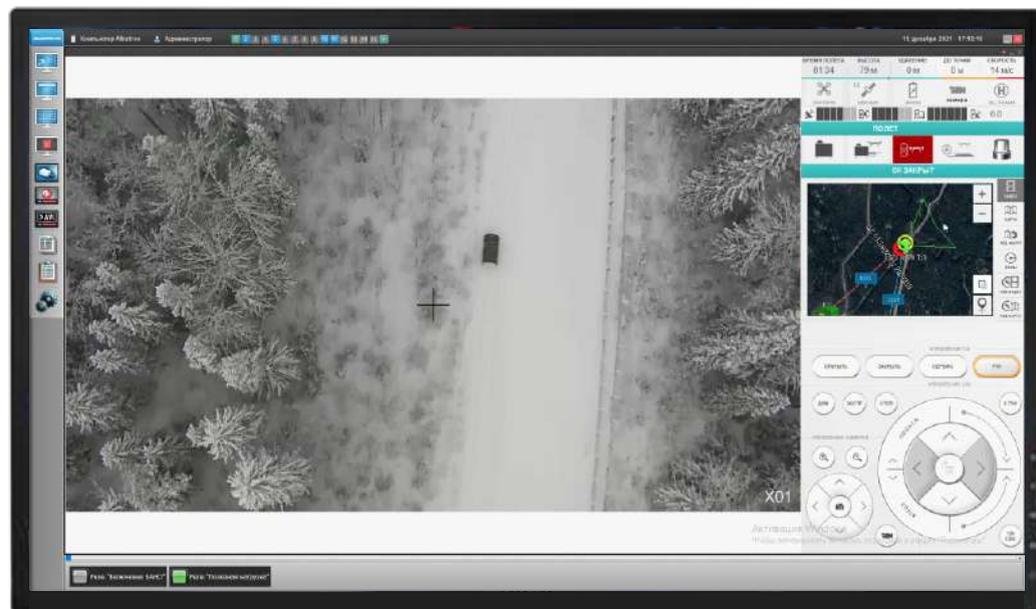
НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО, ШТ
Наземная станция управления с антенным модулем	1
Беспилотное воздушное судно	1
Модуль АКБ мощностью 15 А*ч	2
Видеокамера на гиростабилизированной платформе	1
Тепловизор на гиростабилизированной платформе	*
Гиростабилизированный подвес видеокамера-тепловизор	*
Комплект монтажных частей	1

* Количество определяется договором на поставку

ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ
В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА



СПО «СКАЙРОН О»



- управление комплексом в автоматическом и ручном режимах
- формирование и редактирование полетного задания
- индикация на мониторе нештатных ситуаций
- отображение маркера местоположения беспилотного воздушного судна на карте с атрибутами
- получение и обработка данных телеметрии
- получение, трансляция и архивирование видеосигнала с борта беспилотного воздушного судна

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота эффективного применения, м	20–300
Скорость полета - км/ч - м/с	от 0 до 70 от 0 до 19
Максимальная высота точки взлета над уровнем моря, м	3000
Радиус действия с одним антенным модулем, до, м	5500
Максимальная вертикальная скорость, м/с - при подъеме - при снижении	5 2,5
Максимальное полетное время на высоте над уровнем моря, до, мин	40
Управление по закрытому шифрованному цифровому радиоканалу - частота, МГц - дальность, до, км	868 6
Канал передачи видеосигнала, ГГц	2,4–2,5
Удержание позиции съемки / Полет по заранее записанному маршруту с использованием сигналов позиционирования	Глонасс / GPS
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +50
Общая масса комплекса, до, кг	45
Габаритные размеры БВС (без воздушных винтов), не более, мм	600x600x300



stilsoft.ru