

БЛА «Альбатрос»



Назначение

БЛА «Альбатрос» предназначен для полета по заранее запрограммированному или формируемому полетному заданию.

Конструктивно БЛА представляет собой беспилотный летательный аппарат с четырьмя электродвигателями (квадрокоптер), имеет модульную быстро сборную/разборную конструкцию. Корпус БЛА изготовлен из композитных материалов.

Система стабилизации БЛА имеет в своей основе искусственный горизонт. Конструкция БЛА позволяет быстро собирать изделие из походного положения.

Состав БЛА:

- Луч – 2 шт.
- Модуль связи и питания – 1 шт.
- Балка центральная – 1 шт.
- Шасси – 2 шт.
- Винт М6х10 – 6 шт.
- Антенна – 1 шт.

Область применения

БЛА «Альбатрос» входит в состав комплекса с БЛА «Альбатрос» разработки Стилсофт.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Высота эффективного применения, м	20 – 200
Рабочая частота, МГц	868
Скорость полета, км/ч - в режиме автопилота - в ручном режиме - уменьшение скорости полета, до, м/с	от 0 до 40 от 0 до 70 1
Максимальная высота точки взлета над уровнем моря, м	3000
Радиус действия, до, м	3000
Максимальная скорость ветра, м/с, при которой обеспечивается эффективное применение БЛА	10
Максимальные порывы ветра, при полете по маршруту, м/с	14
Максимальная вертикальная скорость, м/с - при подъеме - при снижении	6 3
Максимальное полетное время на одном комплекте полностью заряженных аккумуляторов, при стандартных условиях*, до, мин.	25
Удержание позиции съемки /Полет по заранее записанному маршруту, с использованием сигналов позиционирования	Глонасс / GPS
Диапазон рабочих температур, °С**	от -25 до +50
Масса, не более, кг	2,5
Габаритные размеры БЛА (без воздушных винтов и антенны), не более, мм - длина - ширина - высота в положении стоянки	620 620 350
* Стандартные условия: нормальное давление 760 мм.рт.ст., скорость ветра до 3 м/с, температура от 0°С и выше. ** При условии предварительной выдержки БЛА в течение двух часов до момента старта, при положительной температуре.	

Внешний вид

