

Основные характеристики некоторых БПЛА

Ковтун С.А.
Группа 163

Рассмотренные аппараты

- “Груша” (ОАО “Ижмаш”)
- “Silent Falcon” (“UAS Technologies” Inc)
- “Иркут-200” (ПАО “Иркут”)
- Skylark II (“Elbit Systems” Ltd)

“Груша”



Основные характеристики

- ❖ Габаритные размеры, мм: 820x450
- ❖ Взлетная масса: 2.4 кг
- ❖ Максимальная высота полета, м: 1500
- ❖ Продолжительность полета, мин: 75
- ❖ Максимальная скорость полета, км/ч: 120
- ❖ Полезная нагрузка: 2 цветные видеокамеры бокового и переднего обзора, аэрофотоаппарат разрешения 10 Мп.

“Silent Falcon” (США)



Основные характеристики

- ❖ Размах крыла, м: 2.1-5.2 (в комплекте 3 крыла)
- ❖ Масса БПЛА, кг: 12.3
- ❖ Максимальная высота полета, м: 6000
- ❖ Продолжительность полета, ч: 14
(аккумуляторы + солнечные батареи), только аккумуляторы – 6 ч
- ❖ Максимальная скорость полета, км/ч: 112
- ❖ Полезная нагрузка: аэрофотоаппарат, видеокамеры

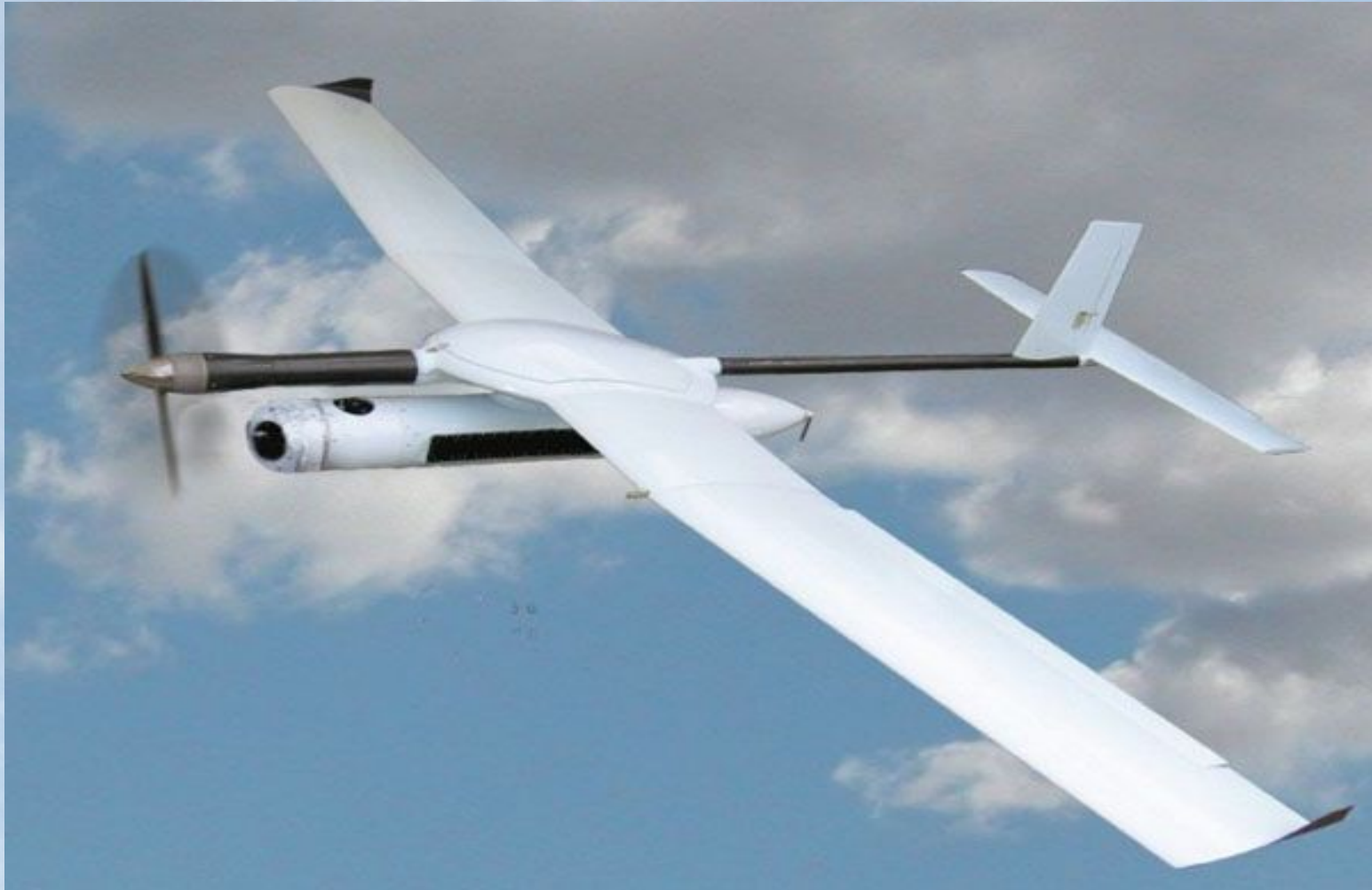
“Иркут-200”



Основные характеристики

- ❖ Размах крыла, м: 5.34
- ❖ Масса пустого БПЛА, кг: 90 (макс. Взлетная 200 кг)
- ❖ Максимальная высота полета, м: 5000
- ❖ Продолжительность полета, ч: 12
- ❖ Максимальная скорость, км/ч: 210
- ❖ Грузоподъемность, кг: 50
- ❖ Полезная нагрузка: видеокамеры, РЛС поиска цели

“Skylark II” (Израиль)



Основные характеристики

- ❖ Размах крыла, м: 6.5
- ❖ Взлетная масса, кг: 65
- ❖ Максимальная высота полета, м: 5000
- ❖ Продолжительность полета, ч: 4
- ❖ Максимальная скорость, км/ч: 111
- ❖ Грузоподъемность, кг: 9
- ❖ Полезная нагрузка: цветная ССD-камера, ИК-система переднего обзора, лазерный маркер