



Беспилотная авиационная система
ИРКУТ-3



ИРКУТ-3



Беспилотная авиационная система (БАС) ИРКУТ-3 выполняет задачи круглосуточного мониторинга в широком диапазоне метеоусловий, обеспечивая получение и передачу на землю в реальном масштабе времени телевизионного, тепловизионного и фото изображений местности, определение координат наземных объектов по целеуказанию оператора, а также сбор и накопление видеоинформации.

БАС состоит из двух беспилотных летательных аппаратов (БЛА) и наземной станции управления. Летательный аппарат может выполнять полет в течение 1,25 часа и в реальном масштабе времени передает информацию от датчиков полезной нагрузки на наземную станцию управления, расположенную в радиусе до 15 км.

Время подготовки БЛА к вылету, включая проверку исправности, ввод полетного задания и приведение в состояние стартовой готовности не превышает 15 минут.

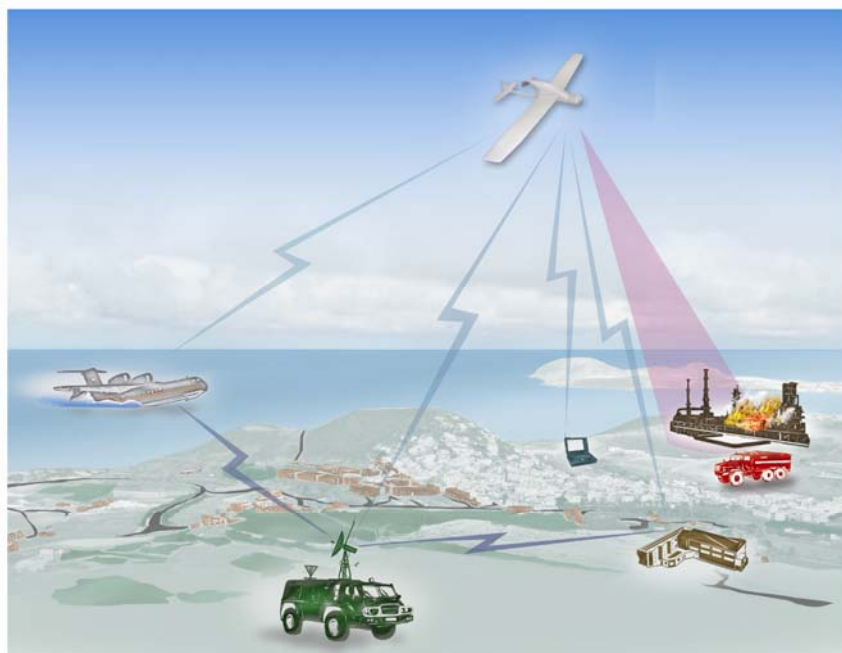
Запуск БЛА осуществляется с руки, посадка выполняется без применения специализированных аэродромных средств обеспечения при помощи парашюта на необорудованные площадки.

В конструкции БЛА широко использованы композитные материалы, обеспечивающие высокую прочность при относительно малой массе, а также устойчивость к воздействию внешних факторов. Конструкция обеспечивает быструю сборку и разборку без применения специальных технических средств.

Характеристики

Размах крыла, м	2,0
Длина, м	0,9
Высота, м	0,3
Скорость, км/ч	60 ... 90
Макс. взлетная масса, кг	3,0
Масса полезной нагрузки, кг	0,5
Рабочая высота полета, м	100 ... 500
Макс. высота полета над уровнем моря, м	3 000
Радиус действия по радиоканалу, км	до 15
Продолжительность полета, ч	до 1,25
Среднеквадратичная ошибка полета по заданному маршруту, м	не более 15
Диапазон рабочих температур, °C	-30 ... +50
Относительная влажность при t=25 °C, %	до 98
Скорость ветра на старте, не более, м/с	10
Размер посадочной площадки, м	25 × 25
Обслуживающий персонал, чел.	1-2
Полезные нагрузки	ТВ, ТВ/ИК, ТВ/Фото, по требованию заказчика

БАС отличается гибкостью эксплуатации благодаря возможности использования различной полезной нагрузки в зависимости от решаемой задачи, а также низкой стоимостью эксплуатации и жизненного цикла.



Корпорация ИРКУТ

Россия, 125315, г. Москва,
Ленинградский пр-т, д. 68
Тел./факс: +7 (495) 777-21-01
E-mail: marketing@irkut.com
www.irkut.com