



Беспилотная авиационная система
ИРКУТ-10



ИРКУТ-10



Беспилотная авиационная система (БАС) ИРКУТ-10 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), наземных средств управления и технического обслуживания.

Летательный аппарат может выполнять полет в течение 2 часов и в реальном масштабе времени передает информацию от датчиков полезной нагрузки на наземную станцию управления, расположенную в радиусе до 70 км.

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

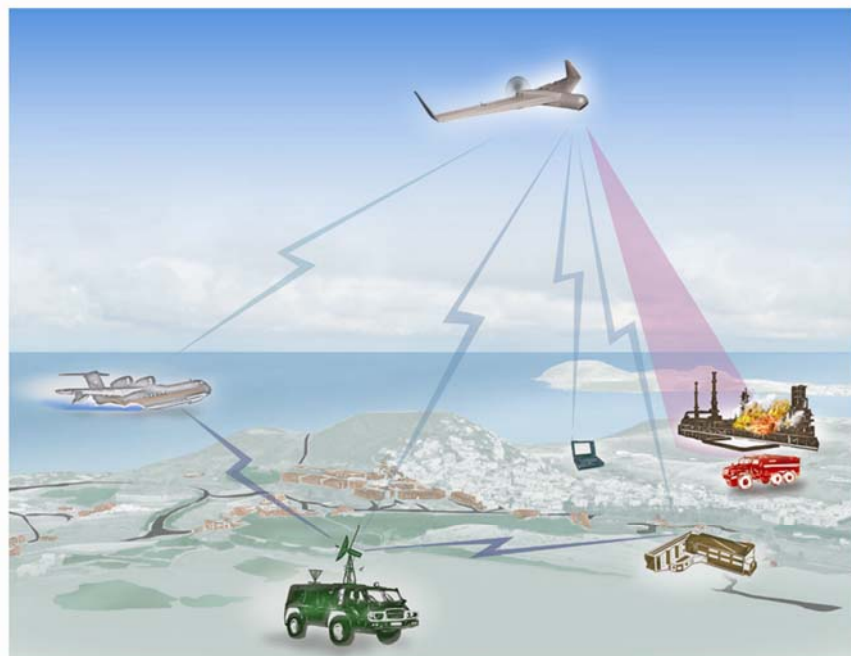
Запуск БЛА осуществляется с переносной катапульты, посадка выполняется без применения специализированных аэродромных средств обеспечения при помощи парашюта на необорудованные площадки.

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	0,7
Высота, м	0,2
Скорость полета, км/ч	70 ... 110
Макс. взлетная масса, кг	7,0
Масса полезной нагрузки, кг	1,0
Типовая высота полета над землей, м	100 ... 1 000
Макс. высота полета над уровнем моря, м	3 000
Макс. радиус действия, км	до 70
Макс. продолжительность полета, час	до 2,0
Среднеквадратичная ошибка полета по заданному маршруту, м	не более 15
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +50
Относительная влажность при t=25 °C, %	до 98
Максимальная скорость ветра при посадке, м/с	10
Размер посадочной площадки, м	50 × 50
Летный и наземный 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