



Беспилотная авиационная система  
**ИРКУТ-850**



# ИРКУТ-850



Беспилотная авиационная система (БАС) ИРКУТ-850 предназначен для получения фото, радиолокационного, телевизионного, тепловизионного, трехмерного изображений местности, комплексной обработки полученных данных, а также определения координат наземных объектов по выбору оператора. Кроме того, ИРКУТ-850 может применяться для доставки компактных грузов.

БАС состоит из двух опционально пилотируемых мотопланеров Stemme S10 или S15, наземной системы управления и средств технического обслуживания.

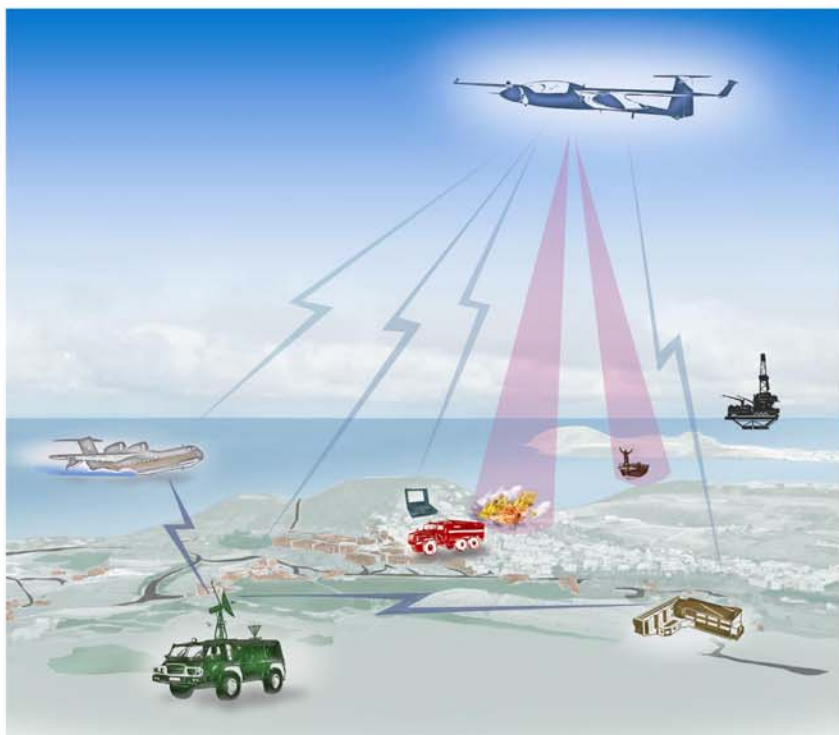
Мотопланер эксплуатируется как в пилотируемом, так и в беспилотном варианте. Переход от пилотируемого к дистанционно управляемому и автономному вариантам не требует проведения специальных работ. Для взлета и посадки используются необорудованные площадки, требующие минимальной подготовки.

Мотопланер может выполнять полет в течение 12 часов и в реальном масштабе времени передает информацию от датчиков полезной нагрузки на наземную станцию управления, расположенную в радиусе до 200 км.

## Характеристики

Размах крыла, м	23,0
Длина, м	8,42
Высота, м	1,80
Макс. взлетная масса, кг	860
Масса полезной нагрузки, кг	200
Рабочая высота полета, м	до 3 000
Практический потолок, м:	
– в беспилотном варианте	9 000
– в пилотируемом варианте	6 000
Продолжительность полета, ч:	
– в беспилотном варианте	12
– в пилотируемом варианте	по физ. возм. пилота
Радиус действия по радиоканалу, км	до 200
Макс. скорость, км/ч	270
Крейсерская скорость, км/ч	165
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +50
Аэродинамическое качество	51
Скорость ветра на старте, не более, м/с	10
Длина ВПП, м	300
Экипаж и обслуживающий персонал, чел.	5

Основные достоинства БАС – высокая степень автономности вследствие минимальных потребностей в средствах аэродромного обеспечения, а также низкая стоимость 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](mailto:marketing@irkut.com)  
[www.irkut.com](http://www.irkut.com)