

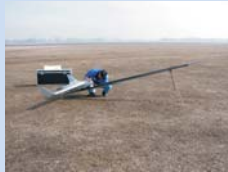


Беспилотные авиационные комплексы: СУНКАР - 1, СУНКАР - 2



Беспилотные авиационные комплексы предназначены для выполнения **круглосуточного** мониторинга в широком диапазоне **метеоусловий**, обеспечивают получение и передачу на землю в реальном масштабе времени телевизионного, тепловизионного и фото изображений местности, **определение координат** наземных объектов по целеуказанию оператора.

Комплекс может состоять из **нескольких** беспилотных летательных аппаратов, наземных **средств управления** и технического обслуживания.



Характеристики (С1/С2):

Размах крыла, м	1,47/2
Длина, м	0,45/0,7
Взлетная масса, кг	3/7
Масса полезной нагрузки, кг	0,3/1,5
Макс. высота полета, км	3/3
Крейсерская скорость, км/ч	65-100/80-110
Контролируемый радиус действия, км	20/70
Продолжительность полета, ч	1,5/2
Ветровая нагрузка, м/с	15/15
Размер посадочной площадки, м	50x50/50x50
Старт БПЛА	катап./катап.
Посадка БПЛА	парашют
Режимы полета	авт./п-авт./ручн.(для всех)
Тип двигателя	эл./эл.
Обслуживающий персонал, чел.	2/2

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

Основные достоинства комплекса СУНКАР-1:
 - низкая стоимость эксплуатации и жизненного цикла;
 - управление комплексом не требует высокой квалификации персонала;
 - надежность и безопасность (возврат в точку старта, аварийная парашютная посадка).

Комплексы отличаются гибкостью эксплуатации благодаря возможности использования различной полезной нагрузки в зависимости от решаемых задач (для СУНКАР-2).

В конструкциях БПЛА широко использованы композитные материалы, обеспечивающие высокую прочность при относительно малой массе, устойчивость к воздействию внешних факторов.