

# Беспилотный авиационный комплекс СУНКАР-2



Беспилотный авиационный комплекс СУНКАР-2 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, накопление и комплексную обработку видеоинформации.

Комплекс 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, км/ч	80 ... 110
Макс. взлетная масса, кг	не более 7
Масса полезной нагрузки, кг	1,5
Рабочая высота полета, м	100 - 500
Макс. высота полета над уровнем моря, м	3000
Радиус действия, км	до 70
Продолжительность полета, ч	2
Среднеквадратичная ошибка полета по заданному маршруту, м	не более 15
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +50
Относительная влажность при t=25 °C, %	до 98
Скорость ветра на старте, не более, м/с	15
Размер посадочной площадки, м	50 x 50
Обслуживающий персонал, чел.	1 - 2

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

