



АС-МК-6

ОПИСАНИЕ

Беспилотная авиационная система АС-МК-6. Компактный беспилотник с вертикальным взлетом и посадкой. АС-МК-6 наиболее эффективен в местах, где отсутствуют условия для работы БАС самолетного типа.

Платформа АС-МК-6 способна работать с большим количеством целевых нагрузок: от фотокамер или тепловизоров до систем воздушно-лазерного сканирования или датчиков загрязнения атмосферы.

АС-МК-6 превосходит аналогичные коптеры в своем классе по времени полета — 75 минут с полезной нагрузкой 2 кг на борту. Наземная станция управления позволяет осуществлять

полет точно огибая рельеф местности.

Единственное отличие от модели АС-МК-4 — это количество двигателей. Схема гексакоптера в отличие квадрокоптера имеет одно основное эксплуатационное преимущество — при отказе до двух двигателей в воздухе аппарат сможет продолжить полет и осуществить безопасное приземление.

Существует гибридная версия данной модели беспилотника — АС-МК-6 Гибрид. В этом варианте на борт интегрируется бензиновый генератор мощностью 2 кВт, что позволяет увеличить время полета до 6 часов.

Технические характеристики АС-МК-6

Тип конструкции	Складная
Размеры мм (длина/ширина/высота)	В рабочем состоянии с винтами 2 130/2 130/480 В сложенном состоянии 590/590/730 По диагонали без винтов 1520 мм
Вес кг	С АКБ 14 кг Без АКБ 7,2 кг
Материал	Композит/карбон
Максимальная полезная нагрузка	7 кг
Максимальная взлетная масса	21 кг
Диапазон рабочих частот	ISM 915 МГц, ISM 2400 МГц
EIRP	2 Вт
Точность позиционирования в режиме GPS	По горизонтальной оси ± 0.3 м По вертикальной оси ± 0.4 м
Максимальный угол тангажа	20°
Максимальная скорость	15 м/с
Скорость набора высоты	5 м/с
Скорость снижения	3 м/с
Практический потолок над уровнем моря	6 000 м
Максимальная допустимая скорость ветра	18 м/с
Максимальное полетное время	75 минут
Радиус полета	20 км
Пылевлагозащита	IP44
Диапазон рабочих температур	От -40°C до +40°C