



АС-МК-4

ОПИСАНИЕ

Беспилотная авиационная система АС-МК-4. Компактный беспилотник с вертикальным взлетом и посадкой. АС-МК-4 наиболее эффективен в местах, где отсутствуют условия для работы БАС самолетного типа.

Платформа АС-МК-4 способна работать с большим количеством целевых нагрузок: от фотокамер или тепловизоров до

систем воздушно-лазерного сканирования или датчиков загрязнения атмосферы. АС-МК-4 превосходит аналогичные коптеры в своем классе по времени полета — 80 минут с полезной нагрузкой 2 кг на борту. Наземная станция управления позволяет осуществлять полет точно огибая рельеф местности.

Технические характеристики АС-МК-4

Тип конструкции	Разборная
Размеры мм (длина/ширина/высота)	В рабочем состоянии с винтами 1 950/1 950/590 В сложенном состоянии 500/500/590 По диагонали без винтов 1 360 мм
Вес кг	С АКБ 11,5 кг Без АКБ 4,7 кг
Материал	Композит/карбон
Максимальная полезная нагрузка	5 кг
Максимальная взлетная масса	16,5 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	80 минут
Радиус полета	20 км
Пылевлагозащита	IP44
Диапазон рабочих температур	От -40°C до +40°C