Д-12К

ОПИСАНИЕ

Беспилотная авиационная система Д-12К вертикального взлета и посадки с электродвигателем. Модель предназначена для выполнения различных задач дистанционного зондирования земной поверхности и доставки грузов. Воздушное судно выполненао по аэродинамической схеме «летающее крыло», имеет максимальный взлетный вес 12 кг и способно развивать скорость до 126 км/ч. Д-12К может быть оснащен аэрофотоаппаратом, тепловизором, мультиспектральной камерой, геодезическим оборудованием, лазерным сканером и специальным боксом для доставки грузов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Д-12К способен преодолевать расстояние 100 км и нести полезную нагрузку массой до 1,5 кг. Продолжительность автономного полета достигает полутора часов. Модель может совершать вертикальный взлет и посадку, что значительно расширяет условия ее применения.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Аэрофотосъемка.
- Фото- и видеомониторинг.
- Тепловизионная и мультиспектральная съемка.
- Воздушное лазерное сканирование.
- Доставка медикаментов, проб, средств спасения, ценных грузов.

Характеристика	Значение
Максимальная взлетная масса	до 12 кг
Размах крыла	3000 мм
Длина	900 мм
Масса полезной нагрузки	1,5 кг
Максимальная скорость полета	126 км/ч
Крейсерская скорость полета	80–90 км/ч
Максимальная продолжительность полета	1,5 ч
Максимальная дальность полета	100 км
Максимальная высота полета	4000 м
Режим взлета	Вертикальный
Режим посадки	Вертикальный
Ограничения по скорости ветра, не более	15 м/с
Температурный диапазон окружающей среды	от -30 до +40°С