



Д-12

ОПИСАНИЕ

Беспилотная авиационная система Д-12 выполнена по аэродинамической схеме «летающее крыло». Модель предназначена для проведения аэрофотосъемки и дистанционного зондирования земной поверхности. Максимальный вес воздушного судна достигает 12 кг, а грузоподъемность составляет 2 кг. Д-12 развивает скорость до 126 км/ч, запаса хода хватает на 250 км. Беспилотник может быть оснащен аэрофотоаппаратом, тепловизором, мультиспектральной камерой, геодезическим оборудованием и лазерным сканером.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Д-12 может находиться в воздухе до 2,5 часов и преодолевать расстояние до 250 км —

это делает беспилотник эффективным при проведении аэросъемочных работ. Судно отличается простотой и оперативностью сборки и подготовки к полету. Модель запускается с пускового эластичного амортизатора и приземляется на парашюте, что значительно расширяет возможности ее применения в местах, где отсутствуют подготовленные аэродромные площадки.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Аэрофотосъемка.
- Фото- и видеомониторинг.
- Тепловизионная и мультиспектральная съемка.
- Воздушное лазерное сканирование.

Характеристика	Значение
Максимальная взлетная масса	до 12 кг
Длина	900 мм
Размах крыла	3000 мм
Силовая установка	электродвигатель
Масса полезной нагрузки	до 2 кг
Максимальная продолжительность полета	до 2,5 часов
Максимальная дальность полета	250 км
Максимальная скорость полета	126 км/ч
Крейсерская скорость полета	80–90 км/ч
Максимальная высота полета	4000 м
Режим взлета	Пусковой эластичный амортизатор/ с пусковой установки
Режим посадки	На парашюте
Ограничения на скорость ветра, не более	15 м/с
Температурный диапазон окружающей среды	от -30 °С до +40 °С