



Д-20

ОПИСАНИЕ

Беспилотная авиационная система Д-20 с двигателем внутреннего сгорания предназначена для выполнения работ на отдаленных, протяженных объектах и объектах большой площади. За 14 часов полета Д-20 способен преодолеть более 1000 км. Беспилотник при полном запасе топлива может нести полезную нагрузку весом до 5 кг при крейсерской скорости полета 90 км/ч. Д-20 способен отснять участки площадью до 200 кв. км за один полет. В качестве целевой нагрузки можно использовать аэрофотоаппараты высокого разрешения, системы видео- и тепловизионного наблюдения, мультиспектральные камеры, магнитометрическое оборудование, боксы для доставки грузов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Д-20 отличается высокой производительностью: большая продолжительность полета делает его незаменимым для съемки протяженных объектов, мониторинговых миссий. Высокая автономность работы двигателя положительно влияет на объем получаемых данных.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

Характеристика	Значение
Максимальная взлетная масса	до 29 кг
Размах крыла	4000 мм
Длина	2000 мм
Масса полезной нагрузки	до 5 кг
Максимальная скорость полета	160 км/ч
Крейсерская скорость полета	85–90 км/ч
Максимальная продолжительность полета с полезной нагрузкой 1,5 кг, не менее	14 ч
Максимальная продолжительность полета с полезной нагрузкой 3 кг, не менее	10 ч
Максимальная продолжительность полета с полезной нагрузкой 5 кг, не менее	8 ч
Максимальная дальность полета	1000 км
Максимальная дальность полета с полезной нагрузкой 3 кг	4000 м
Режим взлета	с пусковой установки
Режим посадки	на парашюте
Ограничения по скорости ветра, не более	15 м/с
Температурный диапазон окружающей среды	от -30 до +40°C