

Пегаз

Тактический беспилотный летательный аппарат большой дальности

Тактический беспилотный летательный аппарат Пегаз 011 предназначен для выполнения широкого диапазона задач из области контроля государственной границы, контроля территории, артиллерийской разведки и управления огнем артиллерии, обозначения целей для действия системами артиллерийских и авиационных орудий высокой точности и т.п. летательный аппарат можно использовать и для гражданского применения включая наблюдений дорог, трасс электропитания, зон природных бедствий и др. максимальная дальность летательного аппарата от наземной контрольной станции составляет больше 100 километров, а при использовании еще одного летательного аппарата можно осуществить эффективный диаметр действий больше 200 км. Система управления полетом дает возможность сочетания полета по командам и автономного полета (по запрограммированной трассе).

Автономномность полета (возможность оставаться в воздухе) составляет до 12 часов, благодаря эффективному двух цилиндрическому бензинному двигателю и большому объему баков для топлива. Оперативная высота полета – 3000 метров.

Летательный аппарат может нести груз массы до 40 кг, которым являются следующие системы датчиков в различных конфигурациях, который можно комбинировать в зависимости от запланированного назначения летательного аппарата и характеристик датчиков:

- Система электрооптических датчиков, которая может содержать дневную камеру, тепловизионную камеру, лазерный дальномер и лазерный облучатель цели.
- Система радиолокационных датчиков для наблюдения местности – радиолокатор для синтетизирования картины, с возможностью съемки местности и картографии дальностью до 20 км.
- Система датчиков для электронной разведки.

Основные тактическо-технические и конструктивные характеристики:

- Силовая группа: дух цилиндрический бензиновый боксер двигатель
- Мощность двигателя: 32 KW (43 ЛС)
- Винт: деревянный, двух плечевой нагнетательный
- Размах крыла: 6.34 м
- Поверхность крыла: 4.24 м
- Длина: 5.395 м
- Масса пустого летательного аппарата: 120 кг
- Масса оборудования миссии: 40 кг
- Максимальная полетная масса: 230 кг
- Максимальная скорость: больше 200 км/ч
- Крейсерская скорость: 130 – 150 км/ч
- Оперативная высота: 3000 м
- Продолжительность полета: 12 ч + в диаметре от 100 км (с еще одним летательным аппаратом больше 200 км)
- Взлет: автоматический и вручную с полу оборудованной ВПП.
- Посадка: автоматическая и вручную, принудительно парашютом
- Командный линк: UHF Радио, frequency-hopping
- Видео линк: Цифровой кодированный
- Управление: Полет по команде (автопилот)
  Автономный полет (запрограммированная трасса)
- Полезный груз: 40 кг.
- Летательный аппарат изготовлен (кроме жизненно важных деталей) из углеродных волокон.





Все данные в брошюре - исключительно информативного характера. Окончательная конфигурация и/или техническая спецификация определяется отдельно для каждого контракта