

HORNET X-01

Беспилотный вертолёт

Основная информация:

- Длина: 8,75 m
- Высота: 2,44 m
- Ширина: 1,8 m
- Вес пустого вертолёта: 400 kg
- Максимальный лётный вес: 750 kg
- Полезная нагрузка /топливо + вооружение/: 350 kg
- Запас топлива: 200 л (стандартный) 240 л (максимальный)
- Диаметр несущего винта: 7,63 m
- Диаметр рулевого винта: 1,24 m

Производительность:

- Максимальная скорость: 180 km/h
- Крейсерская скорость: 160 km/h
- Скорость подъёма: 8 m/s
- Практический потолок полёта: 4000 м
- Продолжительность полёта: 5.7 h (200 l топлива)

Двигатель: 1 x Турбовинтовой Phoenix -180

- Максимальная мощность: 180 кВт
- Вес: 65 kg
- Длина двигателя: 720 mm
- Ширина и глубина (без выхлопной системы) 425 mm x 390 mm

Характеристики конструкции

Лопасти несущего винта
- Пластмасса, армированная углеродным волокном



Голова полужёсткого ротора, которая движется с помощью электростартера

Лопасти рулевого винта:
- Пластмасса, армированная углеродным волокном

Структура носового конуса
- Пластмасса, армированная углеродным волокном

Хвостовая часть конструкции, к которой укрепляются стабилизаторы:
- Пластмасса, армированная углеродным волокном

Турбовинтовой двигатель Phoenics

Шасси и средняя часть изготовлены из хромомолибденовой стали, пластиковые накладки усилены углеродным волокном.

Оборудование

Встроенный компьютер:
- Управление всей логикой системы
- Автопилот
- Стабилизирует всю глубину поля.

Опцион:
- система постановки радиолокационных помех



Навигационно-коммуникационная система IMAR GPS / GLONASS (глобальная навигационная спутниковая система) / INS (инерциальная навигационная система) или, как опцион, система прямой потоковой спектральной связи
4 воздух-земля ТВ управляемые ракеты «Spider» или неуправляемая ракета S8.

Гиростабилизированная лазерно-оптическая платформа

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