



VOLJET

Коммерческое предложение
на поставку беспилотного летательного аппарата

www.voljet.ru

8-925-789-4594, Раис Билялетдинов,
руководитель МТС

Квадрокоптер Voljet M40

Описание

Полностью готовый к полету квадрокоптер VolJet M40 оснащен аппаратурой управления с антеннами увеличенной дальности SIYI MK15 mini со встроенным каналом видеопередачи. Дальность действия ручного управления и видеопередачи до 30 км в прямой видимости. Возможна установка дополнительного оборудования по вашим требованиям (тепловизионной камеры FLIR, и другого оборудования весом до 5 кг). Данный аппарат может быть использован для проведения поисково-спасательных операций, диагностики подстанций и линий электропередач, мониторинга животных, диагностики критичных инфраструктурных объектов, трубопроводов и др. Длительное время полета (до 60 минут) позволяет исследовать большие площади и протяженные объекты, а встроенный GPS модуль дает возможность точно определить координаты аппарата и вернуть его на точку взлета, возможна установка RTK и PPK оборудования для точного определения координат. На БПЛА установлен полетный контроллер с тройным резервированием датчиков в изолированном, демпфированном блоке с контролем и стабилизацией температуры, что дает возможность осуществлять стабильную работу в любых условиях. В составе контроллера три трехосевых магнетометра, два барометра, инерциальная система с тремя трехосевыми гироскопами и тремя трехосевыми акселерометрами, система самодиагностики, система инерциальной коррекции и система автовозврата при потере связи.

Комплектация

В комплектацию квадрокоптера входит:
Полетный контроллер CUAV X7+ с GPS CUAV NEO 3X (опционально возможна установка RTK)
Аппаратура управления с ситемой видеопередачи SIYI MK15 mini
Трехосевой подвес с камерой SIYI A8 Mini
Li-Ion Аккумулятор твердотельный VolJet 6S 35 мАч
Зарядное устройство SkyRC PC520

Дополнительное оборудование

Дополнительно:
Тепловизионная камера FLIR Vue Pro 640 на стабилизированном подвесе
Ноутбук с установленным ПО
Система высокоточного позиционирования GNSS RTK (в том числе возможна установка HEX HERE+ V3, REACH M2, или PPK для постобработки)
Комплект радиотелеметрии с дальностью действия до 40 км
Оборудование заказчика и др.

Цена: 426 550 руб.

*Комплектация может быть изменена и дополнена по согласованию

Основные технические характеристики

Вес в снаряженном состоянии (с батареей)	6,35 кг
Максимальная масса полезной нагрузки	до 5 кг
Установленный аккумулятор	VolJet 6S 10C 35000 мАч
Время полета с нагрузкой 1 кг	≥60 минут
Время полета с нагрузкой 5 кг	≥30 минут
Дальность действия аппаратуры управления	до 30 км
Дальность действия видеоканала	до 30 км
Скорость ветра	до 13 м/с
Максимальная скорость полета	до 65 км/ч
Габариты высота	500 мм
Габариты в развернутом виде	710 x 710 мм
Габариты в сложенном виде	345 x 345 мм
Диаметр трубы	25 мм