

УДК 519.85

МУЛЬТИКОПТЕР КНР HARWAR ZHANFU H16-V12

Гу Пэнхао, Лобатый А.А.

Белорусский национальный технический университет
Минск, Республика Беларусь

Мультикоптер представляет собой беспилотный летательный аппарат (БЛА), имеющий от трех до двенадцати электродвигателей с воздушными винтами. Уже сейчас подобные беспилотные летательные аппараты используются в нефтегазовом секторе для контроля целостности нефтедобывающих вышек, в энергетике для контроля целостности линий электропередач. В 2017г на выставке в городе Шэньчжэнь был представлен мультикоптер ZHANFU H16-V12, который производит китайская компания HARWAR, который имеет следующие характеристики.

Габариты рамы: 1530*1750*830мм.

Габариты (ротор — ротор): 1650мм.

Максимальная нагрузка на борту 25кг.

Время нахождения в воздухе: 60 мин.

Максимальная скорость: 65км/ч.

Полетный радиус: 14км.

Рабочая температура: от -40°С до 85°С.

Максимальный потолок полетов: 5834м.



Harwar Tomahawk H-16 V12 имеет большую грузоподъемность и обеспечивает выполнение независимо от времени суток и метеоусловий следующих задач.

Патрулирование и наблюдение больших территорий.

Поиск и обнаружение людей с помощью тепловизора.

Мониторинг дорожной ситуации и анализ мест ДТП.

Координация действий полицейских с воздуха.

1. БЛА для обеспечения правопорядка и общественной безопасности
<https://brlab.ru/scopes/politsiya/>