

Задача:

1. Поднятие веса 5 кг+

2. Дальность полета машины с весом 5 кг. 10-12 км....

3. а) Для 4 моторного дрона можно использовать и 2 батареи по 6.500 мА. - 13.000 общей емкостью.

б) Если использовать 6 крылу машину, то емкость батареи следует увеличить до 15.000 мА - две батареи по 7.500 мА. Разница между 4 винтовой и 6 винтовой машиной в скорости.

а) 4 моторный трехлопастной с нагрузкой 5 кг, скорость 100-120 км. ч. максимум,

б) 6 моторный трехлопастной с нагрузкой 5 кг, скорость 150-170 км. ч.

4. T-motor. - это название компании производящие одни из лучших движков, можно аналоги, по энергоемкости потребления считаю одни из лучших...

5. Винты можно использовать 3х лопастные, размером 9- дюймов, можно прочитать 13.

6. Возможность работы камеры и в ночное время.

7. Искусственный интеллект.... Так называемая обязательная фишка на коптере.

Это устройство, которое оснащено видеокamerой соединяющейся с ИИ, который соединен с блоком управления дрона. После захвата цели оператором, подтверждающим саму цель, подразумевает последующие отключение управления оператора с пульта и подразумевает дальнейшую работу дрона в автоматическом режиме по вектору с захваченной целью. Это происходит на высотах приблизительно 1.5 км. Это высота на которой мобильная система РЭБ не создает помехи для нарушения связи между оператором и дроном.

Все. Дрон летит по захваченной цели в автоматическом режиме, без работы оператора.

Автономно. Полет с грузом в один конец.

Да. Учитывая что в летнее время батарея аккумулирует и отдает энергию в полном(условно) заявленном объеме, то в зимнее время литиевая батарея может терять заряд до 30% от емкости аккумулятора... Это надо иметь ввиду. Лето закончилось. Условия эксплуатации меняются. Надежда, что батарея на линии БС будет храниться в тепле, не всегда совпадает с действительностью, а это повлияет на заявленные характеристики дальности полета.

Задача: Посчитать цену 4-х и 6-и моторного дрона с системой ИИ, соответствующего подъемной массе груза и дальности полета.