Темы

- Протокол ГБ(Гражданской безопасности)
- Взаимодействие с пользователем
- Грузоперевозки
- Автодозарядка
- Модульность

Протокол Гражданской безопасности

Меры ,приказы ,возможности –дрона направленные на защиту- гражданских лиц .

Дрон должен уметь :

- Ориентироваться месте ,для этого ему нужно(**камера и колонки с микрофоном**)

На случай если надо обезвредить угрожающего можно на дрон ставить Тазер

В случае обнаружение угрозы или ситуации в которой требуется помощь (человеку или животному) Он связывается с диспетчером который и решает как поступить и в случае чего может перехватить контроль над дроном

Взаимодействие с пользователем

- Гражданский вариант может предоставлять дрон со встроенным туда модулем (для подключения телефона)
- Пульт не обязан быть самым дорогим, но желательно что бы имел подключение только к своему дрону и при наличии камеры на нем смог подключить к себе телефон
- Дрон в продажу идет без камеры но с компактным маячком для пользователя
- Возможности совершать базовые действия (звонки, смс и т. п.)

МОДУЛЬНОСТЬ

Возможность компоновки дрона любыми модулями, которая будет зависеть от грузоподъемности самого дрона .

Максимальное упрощение в производстве и удешевление в продаже связана от отказа затрат на специальное оборудование например камеры.

Грузоподъемность

От 3 до 5 кг (грузовой дрон)

Существующие дроны в пределах теоретической грузоподъемности

- Модели с грузоподъемностью до 2-3 кг
- Flytrex Sky Drone (до 3 кг)
- StreadiDrone Vader x 4 (3,8 кг)

Возможные варианты крепления модулей

1. Кронштейны. С закрутками креплением на(болты, шурупы, гайки)
2. Магнитная фиксация
3. Крепления на защелки
4. Разработка сменного днище дрона (в случае вероятности что сменный модуль не закрепится)

Сложности

1. МОЗГ
2. Ограниченность аккумуляторов
3. Баланс дронна с модулями
4. Полностью разборный дрон для удобства транспортировки

Подвесные модули

- Камера
  - Динамик и колонки
  - Лазерный дальномер
- Эхо локация
- Гироскопическая платформа
- Средства связи (интернет, и т. п.)

Сменный (мозг)

Замена с разным модулем и возможный перечень функций и приказов (задач) .

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ