

# 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 днища дрона ( в случае вероятности что сменный модуль не закрепится)

# Сложности

1. МОЗГ
2. Ограниченность аккумуляторов
3. Баланс дрона 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

