



ПРОЕКТ ЗАСЛОН

МОБИЛЬНАЯ СЕТЬ ДЛЯ ПЕРЕХВАТА БВС

СОЗДАНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ЗАЩИТЫ ГРАЖДАНСКИХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИЛИ
ИНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ НАПАДЕНИЯ НИЗКОЛЕТАЮЩИХ БЕСПИЛОТНЫХ
ВОЗДУШНЫХ СУДОВ (ДАЛЕЕ – БВС) РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА ЗАСЛОН

Цель проекта – создание комплексной защиты гражданских стратегических или иных объектов от нападения низколетящих беспилотных воздушных судов (далее – БВС) различных типов, основанной на кинетическом поражении нарушителя.

Комплекс будет рассчитан на защиту от БВС как самолётного, так и мультироторного типа, максимальной взлётной массой до 1500 кг и скоростью до 200 км в час.

В состав комплекса включаются следующие составляющие: средства дальнего обнаружения, средства ближнего обнаружения, система управления, средства поражения. Как одно из средств поражения предлагаем сеть для захвата вражеских БВС.

СЕТЬ ПЕРЕХВАТА ДРОНОВ ФРАНЦИЯ

Как в России, так и за рубежом проводились эксперименты по нейтрализации вражеских дронов при помощи сетки. На фото справа разработка Франции. Недостаток дрон с небольшой сетью может по скоростным характеристикам не выполнить поставленную задачу (пониженная скорость из-за парусности сети).



© AP Photo/Francois Mori

СЕТЬ ПЕРЕХВАТА ДРОНОВ США

Для улучшения возможностей перехвата был предложен вариант сети большой площади на наземном шасси. На фото справа разработка США. Недостаток низкая, по сравнению с дронами агрессора, мобильность и малая скорость передвижения.



МОБИЛЬНАЯ СЕТЬ КАК ЭЛЕМЕНТ ПРОЕКТА ЗАСЛОН

Предлагаем изготовить систему перехвата БВС различных размеров до самолётного БВС типа «Лелека». Система представляет из себя сеть, поставленную между двумя мультироторными БВС и имеющая форму прямоугольника и размер 100 метров в ширину и 50 метров в высоту.

Составные части системы:

- 2 октокоптера класса БК-280 (80 кг полезной нагрузки, 30 мин полета);
- сетка 100 м на 50 м (вес 130 – 150 кг);
- 2 наземные станции управления.

СРЕДСТВА БЛИЖНЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ

Для реагирования на угрозы вражеское БВС должно быть обнаружено на значительном расстоянии. Предлагаем использовать тепловизионную оптическую систему, которая состоит из тепловизора высокого разрешения (от 720x480) и оптических систем (от 10х оптического зума и выше) для обнаружения целей на дальностях до 3 км. Для обнаружения БВС противника на расстоянии 3-5 км целесообразно разместить её на мультироторе.



АЛГОРИТМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕТИ ЗАСЛОН

Информация о приближении БВС получают с РЛС, оптической станции или из других источников и передается операторам. После получения информации два оператора поднимают два БВС, на которых закреплена сетка, на направлении движения вражеского БВС. Система может оперативно перемещаться в зависимости от изменения траектории движения вражеского БВС. Система может находиться в воздушном пространстве 30 минут.

ДЛЯ ИНВЕСТОРОВ

Команда проекта имеет в своём активе ряд успешно реализованных крупных проектов в сфере связи, интернета, разработки программного обеспечения и беспилотных воздушных судов.

Система может быть изготовлена в течение 2-х месяцев. Сдача системы – испытание на полигоне. Стоимость 10 млн. рублей (аванс – 50%). Договор с ИП (без НДС).

Покупателями продукта станут как крупные компании-интеграторы, обеспечивающие комплексную безопасность стратегических объектов, так и сами компании – владельцы таких объектов.

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО

Левчук Кирилл Игоревич

Электронная почта: 89623623131@mail.ru

Telegram-каналы:

[kirilllevchuk](<https://t.me/kirilllevchuk>),

[dronovody](<https://t.me/dronovody>)

Rutube-канал: <https://rutube.ru/channel/24778120/>

Телефон: +7 (962) 362-31-31

