



Дрон- перехватчик «Хант»



Специализированный дрон-перехватчик, созданный для одной задачи — найти и уничтожить вражеский БПЛА.



Платформа

Вес: 1,5-2 кг
Скорость: до 290 км/ч
Дальность: до 40 км
Скорость цели в пределах максимальной скорости



Глаза

Оптика: 80°
Тепловизор: 48,3°×38,6°
Дальность: 250 м гарантия / до 1000 м (с спец камерой)



Мозг(ИИ)

- Собственная разработка NEAT
- Предиктивное сопровождение (прогноз маневра)
- Работа на сложном фоне (город, лес, промзона)



Интеграция

Возможна интеграция с:

- Пусковой установкой «Циклоп»
- С различными РЛС

ТТХ Дрона-перехватчика

Параметр	Значение
Тип	Мультиротор
Максимальная скорость	до 290 км/ч
Радиус действия	до 40 км
Время полёта	до 30 минут
Масса аппарата	2-2,3 кг (в зависимости от полезной нагрузки)
Полезная нагрузка	модульная
Наведение	Ручное или автоматическое
Устойчивость к РЭБ	защищённый канал управления
Способ поражения цели	физический перехват
Стоимость одного перехвата	в десятки раз ниже ракеты
Степень локализации	отечественное ПО, модуль системы наведения



Один аппарат. Полный контроль. Абсолютная безопасность.

Дрон- перехватчик «Хант Авто»



Специализированный дрон-перехватчик, созданный для одной задачи — найти и уничтожить вражеский БПЛА. Запусти и забудь!



Платформа

Вес: 1,5-2 кг
Скорость: до 290 км/ч
Дальность: до 7 км
Скорость цели в пределах максимальной скорости



Глаза

Оптика: 80°
Тепловизор: 48,3°×38,6°
Дальность: 250 м гарантия / до 1000 м (с спец камерой)



Мозг(ИИ)

- Собственная разработка NEAT
- Предиктивное сопровождение (прогноз маневра)
- Работа на сложном фоне (город, лес, промзона)



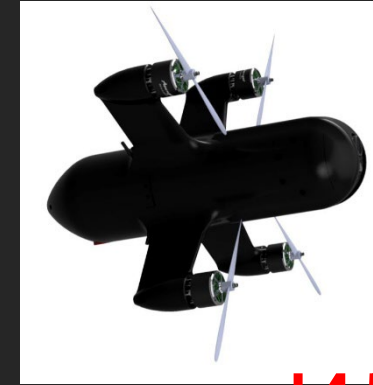
Интеграция

Возможна интеграция с:

- Пусковой установкой «Циклоп»
- С различными РЛС

«Хант» в сравнении с «Ёлкой»?

Характеристика	Ёлка (конкурент)	Хант (NEAT)
Максимальная скорость	250 км/ч	270-290 км/ч
Вес (без БЧ)	~2 кг	1,9 кг
Дальность полета	не указано (в испытаниях до 3 км)	до 14 км
Тепловизор	НЕТ (только днем)	ЕСТЬ (48,3°×38,6°)
Дальность распознавания	700-1000 м (только крупные цели)	250 м гарантия / до 1000 м (с спец. Камерой.
Работа в осадки	НЕТ (запрещено)	ДА (легкий дождь/снег)
Условия для захвата	Только идеальное небо	Работает на фоне застройки
Предиктивное сопровождение	НЕТ (потери при развороте)	ЕСТЬ (прогноз маневра)
Интеграция с Циклопом	ДА (родная)	Возможна интеграция



ИЛИ



«Хант» превосходит «Ёлку» по скорости, всепогодности, круглосуточности и устойчивости к сложным фонам.

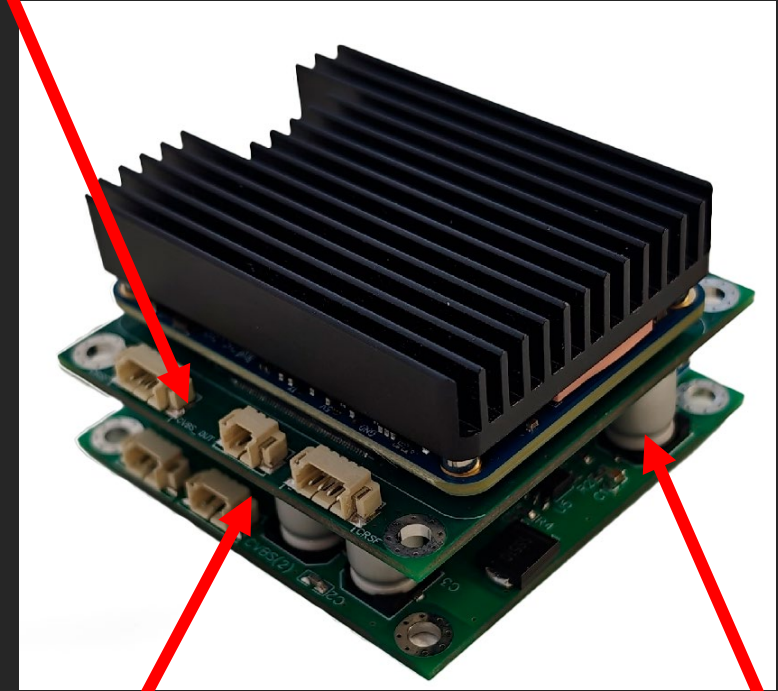
Бортовой компьютер
«UAV PC»



Универсальный бортовой компьютер для БПЛА

- ❖ Высокопроизводительный модуль для дронов любого класса
- ❖ Подходит для:
 - FPV-дронов
 - перехватчиков
 - автономных БПЛА
- ❖ Объединяет вычисления, управление и AI в одном устройстве
- ❖ NPU мощностью 6 TOPS
- ❖ Подключение приёмника и до 3 камер

Входы: 2 CVBS и USB



Выход: CVBS

Питание: 6S

Проблема

- ❖ Разные дроны требуют разные вычислительные решения
- ❖ Сложная интеграция и настройка
- ❖ Ограниченные возможности стандартных полётных контроллеров
- ❖ На большой скорости навести дрон может только профессионал

Решение

- ❖ Единая универсальная платформа
- ❖ Быстрая интеграция в любые типы БПЛА
- ❖ Локальная обработка данных без зависимости от связи
- ❖ Любой необходимый функционал
- ❖ Совместимость с любыми полетными контроллерами

Много проблем – одно решение
Это UAV PC

Ключевые возможности и преимущества

Обработка видео (RGB, тепловизор) в реальном времени

Применение алгоритмов машинного зрения

Интеграция с любыми полетными контроллерами

Готовая платформа для быстрого внедрения

Масштабируемость под задачи заказчика

Работа в автоматическом и полуавтоматическом режимах

Один модуль – разные сценарии

❖ Система донаведения

❖ Автономные системы

❖ Системы с анализом видеопотока

О нас

NEAT — российская инженерная компания, специализирующаяся на разработке беспилотных систем различного назначения. Мы объединяем конструкторские, программные и производственные компетенции в одной команде.

Миссия компании

Создавать доступные и интеллектуальные беспилотные технологии, которые упрощают задачи людей, экономят ресурсы и повышают безопасность.

Факты о нас

Ведём полный цикл разработки

Молодая, мотивированная
команда

Оптимизированное
производство

Реализуем заказы от частных
лиц до НКО и предприятий

Работаем с 2020 года