

Комплекс Противовоздушной Обороны

БПЛА «ЯСТРЕБ»

Высокоскоростной кинетический дрон-перехватчик с автономным нейросетевым самонаведением для уничтожения БПЛА противника

Скорость до 400+ км/ч

Бортовой ИИ VisionCube

Бесконтактный / Кинетический удар

ПЕРЕХВАТ ВОЗДУШНЫХ ЦЕЛЕЙ ПРОТИВНИКА

Назначение Комплекса

- ✓ **Уничтожение крыльев-разведчиков:** Перехват самолетных БПЛА («Шарк», «Лелека», «Фурия», «PD-2»).
- ✓ **Нейтрализация FPV и коптеров:** Ликвидация ударных FPV-дронов и разведчиков типа Mavic/Autel.
- ✓ **Борьба с тяжелыми БПЛА:** Кинетический перехват самолетов-камикадзе («Лютый», «Бобер») и тяжелых коптеров («Баба-Яга»).
- ✓ **Безвзрывное поражение:** Прямой кинетический удар усиленным корпусом без фугасного заряда.



БОРТОВОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ

🧠 Нейросетевое Зрение

Компьютерное Зрение

Бортовой ИИ анализирует видеопоток в реальном времени с частотой 60+ FPS, распознавая силуэты и типы беспилотников противника при любом освещении.

📶 Автономия от РЭБ

Устойчивость к РЭБ

После захвата цели ИИ ведет дрон полностью автономно. Подавление каналов связи или спутниковой навигации GPS/ГЛОНАСС не влияет на точность поражения.

⚡ Точность Удара

Предиктивный Расчет

Алгоритмы мгновенно вычисляют вектор движения цели и рассчитывают точку встречи (Lead Guidance), направляя перехватчик в уязвимый узел БПЛА.

60+ FPS

ЧАСТОТА ОБРАБОТКИ ИИ

< 15 мс

ЗАДЕРЖКА ДОНАВЕДЕНИЯ

100%

АВТОНОМИЯ ПРИ РЭБ

300-400

СКОРОСТЬ АТАКИ (КМ/Ч)

ВАРИАНТЫ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

🎯 Режим А: Запуск с Земли

Прицельный Запуск с Земли

Оператор наводит пусковую установку на визуально наблюдаемый БПЛА противника с земли.

- ✓ Подтверждение визуального захвата цели на прицельном дисплее.
- ✓ Автоматический старт и разгон от 300 до 400 км/ч с самонаведением ИИ.
- ✓ Подходит для операторов без специальной летной подготовки.

🔍 Режим Б: Поиск в Воздухе

Вылет без Прямой Видимости

Перехватчик запускается в предполагаемый район нахождения вражеского БПЛА.

- ✓ Поиск и обнаружение цели через бортовую камеру дрона.
- ✓ Подтверждение целеуказания оператором и переход в автономный режим.
- ✓ Возможность ручной коррекции и повторного захода при промахе.

МЕХАНИКА ПЕРЕХВАТА И АЛГОРИТМЫ ИИ

Сценарии Атаки ИИ VisionCube

- ✓ **Перехват БПЛА типа «Лютый» / «Бобер»:** Расчет упреждения для удара на скорости до 400 км/ч в двигательный отсек или консоль крыла.
- ✓ **Упреждающее наведение (Lead Guidance):** Вычисление вектора движения цели и подстройка траектории за миллисекунды до контакта.
- ✓ **Реакция на маневры:** Отклик системы < 15 мс обеспечит устойчивое наведение при противозенитных маневрах цели.
- ✓ **Функция «Relock» (Повторный заход):** При касательном промахе ИИ совершает быстрый разворот и повторную атаку.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС

Дисплей Прицеливания

Дисплей Подтверждения

Высокояркий экран для отображения захвата цели ИИ-прицелом перед стартом. Обеспечивает безошибочный запуск даже необученным персоналом.

Пульт Оператора

Пульт TX16S

Профессиональная система управления с расширенным радиусом действия телеметрии и видеоканала для контроля полета и ручной коррекции.

Приемник / Передатчик

Модуль Связи

Защищенные устройства приема и передачи данных, устойчивые к радиопомехам, обеспечивающие стабильную работу комплекса.

Универсальность

Управление Без Ограничений

Позволяет запускать дроны-перехватчики без ограничения по количеству и работать в полуавтономном режиме на ответственных объектах.

СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОММЕРЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Комплексная поставка			
1	БПЛА «Ястреб» с ИИ (5 дюймов)	Скорость 200–300+ км/ч, вес 750 г, АКБ 1050 мАч, карбон + пластик, дальность до 5 км, высота 3-5 км	100 000 ₽
2	Пусковая установка Комплекса	Дисплей целеуказания, пульт TX16S, приемник, передатчик	70 000 ₽
3	Транспортировочный бокс и доставка	Упаковка в защищенный кейс, подготовка к транспортировке	20 000 ₽

Дополнительные Опции

- Тепловизор в БПЛА: +30 000 ₽
- Тепловизор в ПУ: +60 000 ₽
- Зарядная станция: +15 000 ₽

Программа Регенерации

Компоненты отработанных перехватчиков собираются и отправляются на завод. Ревизия и восстановление позволяют **экономить до 60% стоимости**.

ГОТОВЫ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАКАЗА

ДИРЕКТОР: Печкин Алексей Владиславович

ТЕЛЕФОН: +7 (937) 392-50-99

EMAIL: innovate21@mail.ru

АДРЕС: Чувашская Респ., д. Аркасы