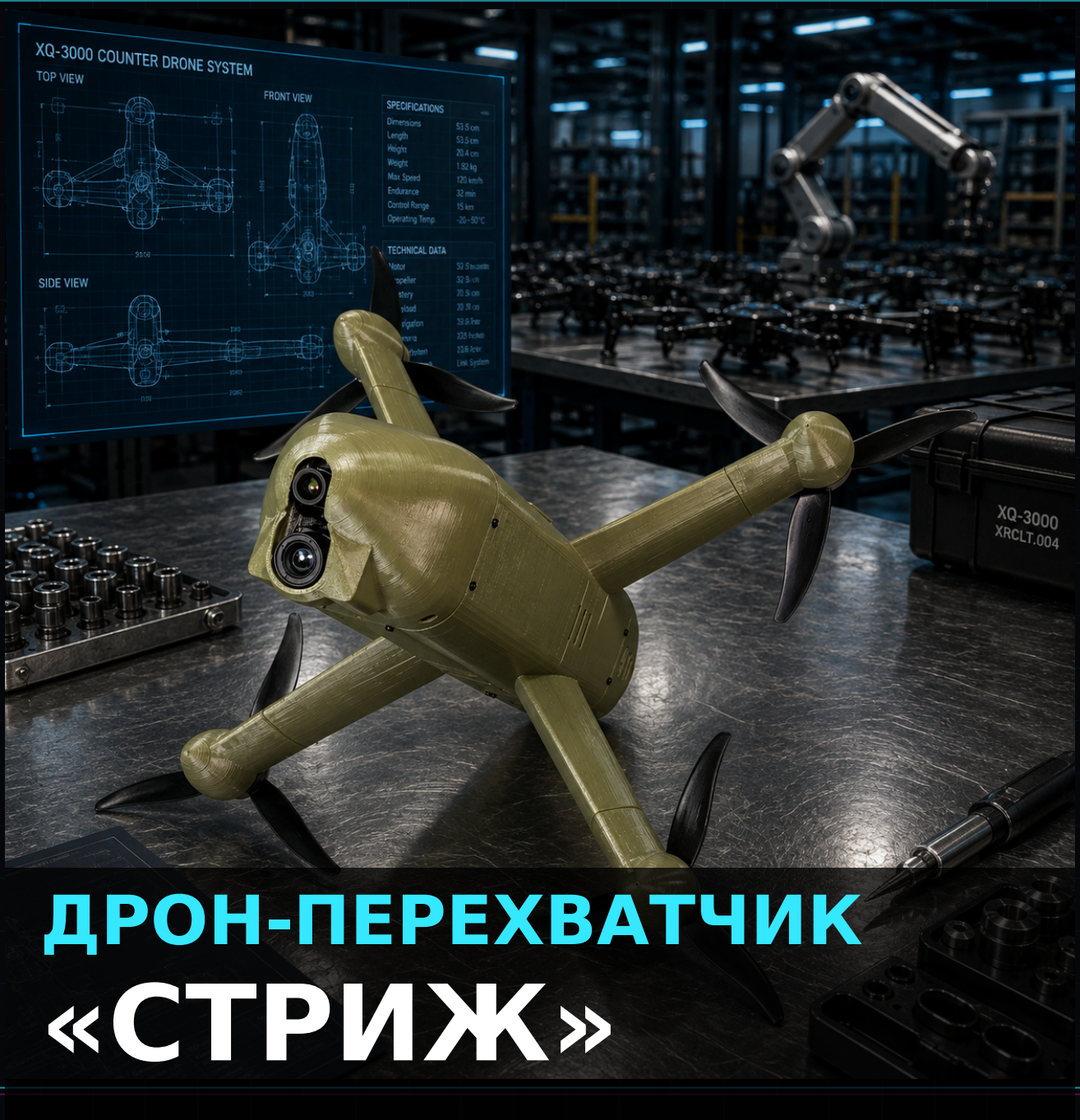


ДРОН-ПЕРЕХВАТЧИК «СТРИЖ»

PREMIUM COUNTER-UAS // KINETIC INTERCEPT PLATFORM

Дрон-перехватчик «СТРИЖ» в модификация

SYSTEM OVERVIEW // MODULAR PLATFORM

- Стриж 5 (5 дюймов)
- Стриж 7 (7 дюймов)
- Стриж 7T (с тепловизионной камерой)

Современное решение для защиты от вражеских дронов. Высокая скорость, точность и надёжность в каждой миссии.



О проекте «Стриж»:

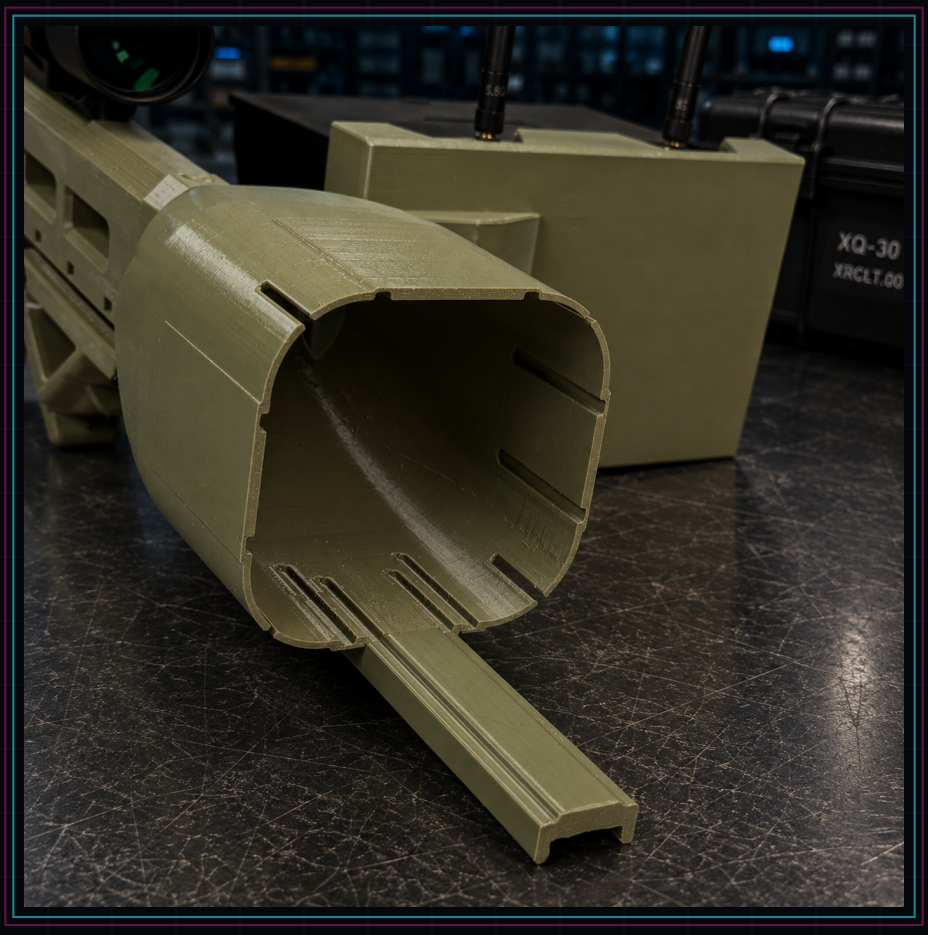
«Стриж» - это специализированная система кинетического перехвата беспилотных летательных аппаратов, разработанная для противодействия современным воздушным угрозам в низковысотном диапазоне. Проект объединяет инженерные решения из областей FPV-платформ, ракетных силовых установок и систем компьютерного зрения, создавая новый класс средств воздушного перехвата - компактных, скоростных и интеллектуальных.

В основе системы лежит принцип кинетического поражения: перехватчик физически уничтожает цель БПЛА за счет энергии прямого столкновения на скоростях 200–250 км/ч. Такой подход обеспечивает независимость от эффективности средств радиоэлектронной борьбы противника и гарантирует нейтрализацию автономных аппаратов, управляемых по инерциальным или оптическим системам наведения. Процесс перехвата инициируется оператором через FPV-канал, после чего управление берет на себя AI-модуль, автоматически удерживающий цель в зоне поражения до момента контакта.

Проект развивается как модульная платформа: две базовые модификации (5-дюймовая и 7-дюймовая) закрывают задачи тактического и оперативного перехвата, а опциональный AI-модуль расширяет возможности системы в условиях сложной радиоэлектронной обстановки. Цель проекта - предоставить военным, государственным и корпоративным заказчикам надежный, предсказуемый и технологически независимый инструмент защиты критической инфраструктуры и личного состава от беспилотных систем нового поколения.

Принцип работы:

INTERCEPT LOGIC // OPERATOR + AI



Система «Стриж» реализует метод кинетического поражения БПЛА противника. Процесс перехвата включает три этапа:

 Обнаружение и захват
Оператор визуально идентифицирует цель через FPV-камеру и инициирует режим автосопровождения.

 AI-трекинг
Алгоритмы машинного зрения фиксируют цель в кадре. Система автоматически корректирует траекторию полета, компенсируя маневры цели и внешние возмущения.

 Кинетическое воздействие
Аппарат совершает таранный маневр на скорости 200-250 км/ч. Поражение достигается за счет кинетической энергии удара.

Две модели - под любые задачи:

5-INCH / 7-INCH CONFIGURATIONS



Стриж-5 (5 дюймов) - компактная платформа для операций в ограниченных пространствах и быстрого развертывания.

Основные технические характеристики:
• Фюзеляж: 3D-печать PET-G
• Материал рамы: карбон
• Полетный контроллер: на базе чипа F405 (Betaflight)
• Регулятор оборотов: 65A
• Моторы: 2207, 2160KV
• Связь: ELRS 915 MHz
• Видеопередатчик: 5.3 — 5.9 MHz, 2.5 W
• AI-модуль: с системой слежения и поражения цели
• Полетная нагрузка: до 100 грамм

Лётные характеристики:
• Максимальная скорость полёта: 200-220 км/ч
• Максимальная высота полёта: 2 км
• Время полёта без нагрузки: 8 минут
• Время полёта с нагрузкой: 2 минуты

Стриж-7 (7 дюймов) - Увеличенная платформа для операций на больших высотах и с расширенным набором оборудования.

Основные технические характеристики:
• Фюзеляж: 3D-печать PET-G
• Материал рамы: карбон
• Полетный контроллер: на базе чипа F405 (Betaflight)
• Регулятор оборотов: 70A
• Моторы: 2807, 1700KV
• Связь: ELRS 915 MHz
• Видеопередатчик: 5.3 — 5.9 MHz, 2.5 W
• AI-модуль: с системой слежения и поражения цели
• Полетная нагрузка: до 300 грамм

Лётные характеристики:
• Максимальная скорость полёта: 220-250 км/ч
• Максимальная высота полёта: 3 км
• Время полёта без нагрузки: 10 минут
• Время полёта с нагрузкой: 4 минуты

Система Ai наведения:

COMPUTER VISION // TARGET TRACKING



Опциональный AI-модуль на базе высокопроизводительного процессора реализует функции автоматического сопровождения цели.

Система обеспечивает высокоточное отслеживание, способное захватывать объекты размером всего 10×10 пикселей и стабильно работать даже при минимальном контрасте объекта к фону на уровне 3%.

Основные характеристики:
• Типы распознавания объектов: люди и транспорт
• Дальность распознавания транспорта: 800 метров
• Дальность распознавания людей: 300 метров
• Минимальный размер объекта: 10x10 пикселей
• Минимальная задержка: 30 м/с
• Макс. скорость динамического отслеживания: 140 км/ч
• Сенсор: 1/2.8
• Фокусное расстояние: 3.9 мм
• Угол обзора: D:84.6° H:45.9° V:100°
• Входной видеосигнал: 1920x1080 @50hz

Функциональные возможности:
Детекция объектов
Алгоритмы нейросетевого анализа видеопотока в реальном времени идентифицируют и классифицируют объекты в кадре.

Трекинг цели
После ручного захвата система автоматически удерживает цель в заданной области кадра, компенсируя относительное движение дрона и маневры цели.

Коррекция траектории
Система автоматически регулирует скорость и курс для поддержания оптимальной дистанции до цели и угла сближения.

Время отклика
Обработка видеопотока и формирование управляющих команд выполняются с минимальной задержкой, что обеспечивает точное наведение на маневрирующие цели.

Области применения:

MISSION PROFILES



 Защита стационарных объектов
Перехват разведывательных и ударных БПЛА в периметре критической инфраструктуры: аэропорты, энергетические объекты, логистические центры, военные базы.

 Тактическая оборона
Противодействие БПЛА противника на передовых позициях. Защита личного состава и техники от разведки и ударов с воздуха.

 Операции по нейтрализации
Перехват БПЛА-камикадзе самолетного и квадрокоптерного типа до достижения ими цели.

Дрон перехватчик Стриж. Параметры:

TECHNICAL PARAMETERS



5-дюймовый «Стриж»
•Размер (мм) - 300 × 280 × 280
•Максимальная скорость полёта - 220-250 км/ч
•Максимальная высота полёта - 2 км
•Время полёта без нагрузки - 8 минут
•Время полёта с полной нагрузкой - 2 минуты
•Вес дрона без полезной нагрузки - 800 г
•Номинальная нагрузка - 100 г
•Полетный контроллер - HSRCF 405-TF
•Регулятор скорости - Sequoia RC
•AI модуль - искусственный интеллект
•Моторы - VCI LT 2207-2160kv
•Лопасти - T-Motor T5146
•Корпус - 3D печать PET-G
•Камера - Цифровая 1920x1080 50hz, F3.9, 1/2.8

7-дюймовый «Стриж»
•Размер (мм) - 340 × 380 × 380
•Максимальная скорость полёта - 250-300 км/ч
•Максимальная высота полёта - 2,5 км
•Время полёта без нагрузки - 10 минут
•Время полёта с полной нагрузкой - 4 минут
•Вес дрона без полезной нагрузки - 1000 г
•Номинальная нагрузка - 300 г
•Полетный контроллер - HSRCF 405-TF
•Регулятор скорости - Sequoia RC
•AI модуль - искусственный интеллект
•Моторы - Surpass Hobby 2807-1700kv
•Лопасти - Gemfan 7037-3
•Корпус - 3D печать PET-G
•Камера - Цифровая 1920x1080 50hz, F3.9, 1/2.8

Описание дрона-перехватчика «Стриж»:

TARGET ACQUISITION ENVELOPE



Размер цели 5-6 метров - делает захват на расстоянии 450-500 метров, может захватить цель и на расстоянии 700 метров, но нужно дождаться пока машинное зрение сделает фокусное обнаружение на объект, занимает от 20 секунд до 50 секунд !

Размер цели 2-3 метра - делает захват на расстоянии 250-300 метров, может захватить цель и на расстоянии 500 метров, но нужно дождаться пока машинное зрение сделает фокусное обнаружение на объект, занимает от 20 секунд до 50 секунд !

Размер цели 1-1,5 метра - делает захват на расстоянии 150-200 метров, может захватить цель и на расстоянии 350 метров, но нужно дождаться пока машинное зрение сделает фокусное обнаружение на объект, занимает от 15 секунд до 35 секунд !

Размер цели 0,5 метра - делает захват на расстоянии 100 метров, может захватить цель и на расстоянии 200 метров, но нужно дождаться пока машинное зрение сделает фокусное обнаружение на объект, занимает от 10 секунд до 25 секунд !

Дроны-перехватчики БПЛА «Стриж». Цены:

CONFIGURATION / PRICING

 Комплект Стриж-5: 269.500₽
• Дрон 5 дюймов с аккумулятором 1550mah/150c 6s - 1шт;
• Комплект лопастей 5 дюймов - 1 компл (4 шт);
• Пусковое устройство (ружье с прикладом, прицелом, встроенным монитором - 1 шт,
• Насадка на ружье для дрона 5 дюймов - 1 шт,
• Пульт управления с модулем - 1шт;
• Зарядное устройство - 1шт.

 Тушка Стриж 5: 203.500₽
• Дрон 5 дюймов с аккумулятором 1550mah/150c 6s - 1шт;
• Комплект лопастей 5 дюймов - 1 компл (4 шт);

 Комплект Стриж 7: 291.500₽
• Дрон 7 дюймов с аккумулятором 1750mah/150c 6s - 1шт;
• Комплект лопастей 7 дюймов - 1 компл (4 шт);
• Пусковое устройство (ружье с прикладом, прицелом, встроенным монитором) - 1 шт,
• Насадка на ружье для дрона 7 дюймов - 1 шт;
• Пульт управления с модулем - 1шт;
• Зарядное устройство - 1шт.

 Тушка Стриж 7: 214.500₽
• Дрон 7 дюймов с аккумулятором 1750mah/150c 6s - 1шт;
• Комплект лопастей 7 дюймов - 1 компл (4 шт);

Дроны-перехватчики БПЛА «Стриж». Цены:

CONFIGURATION / PRICING

 Комплект Стриж 7Т с тепловизором и дневной камерой (день / ночь): 379.500₽
• Дрон 7 дюймов (день / ночь) с аккумулятором с аккумулятором 1750mah/150c 6s - 1шт;
• Комплект лопастей 7 дюймов - 1 компл (4 шт);
• Пусковое устройство (ружье с прикладом, прицелом, встроенным монитором - 1 шт,
• Насадка на ружье для дрона 7 дюймов - 1 шт
• Пульт управления с модулем - 1шт; зарядное устройство - 1шт.

 Тушка Стриж 7Т с тепловизором и дневной камерой (день / ночь): 291.500₽
• Дрон 7 дюймов (день / ночь) с аккумулятором с аккумулятором 1750mah/150c 6s - 1шт;
• Комплект лопастей 7 дюймов - 1 компл (4 шт);

 Пусковая установка и наземная станция: 104.500₽
• Пусковое устройство (ружье с прикладом, прицелом, встроенным монитором - 1 шт,
• Насадка на ружье для дрона 7 дюймов - 1 шт,
• Насадка на ружье для дрона 5 дюймов - 1 шт);
• Пульт управления с модулем - 1шт;
• Зарядное устройство - 1шт.



ГАЛЕРЕЯ

ORIGINAL MATERIALS // UNALTERED IMAGES









КОНТАКТЫ

SOCIAL LINKS // VIDEO INSTRUCTION



Telegram: @lo_tactica

Telegram: @doctor_lo_svo_tactical

Instagram: @lo_tactical

Народный Военторг

Снабжение и экипировка

Основной: +7 (900) 967-87-96

Сергей: +7 (920) 957-88-17

MAX: max.ru/id6200021538_biz