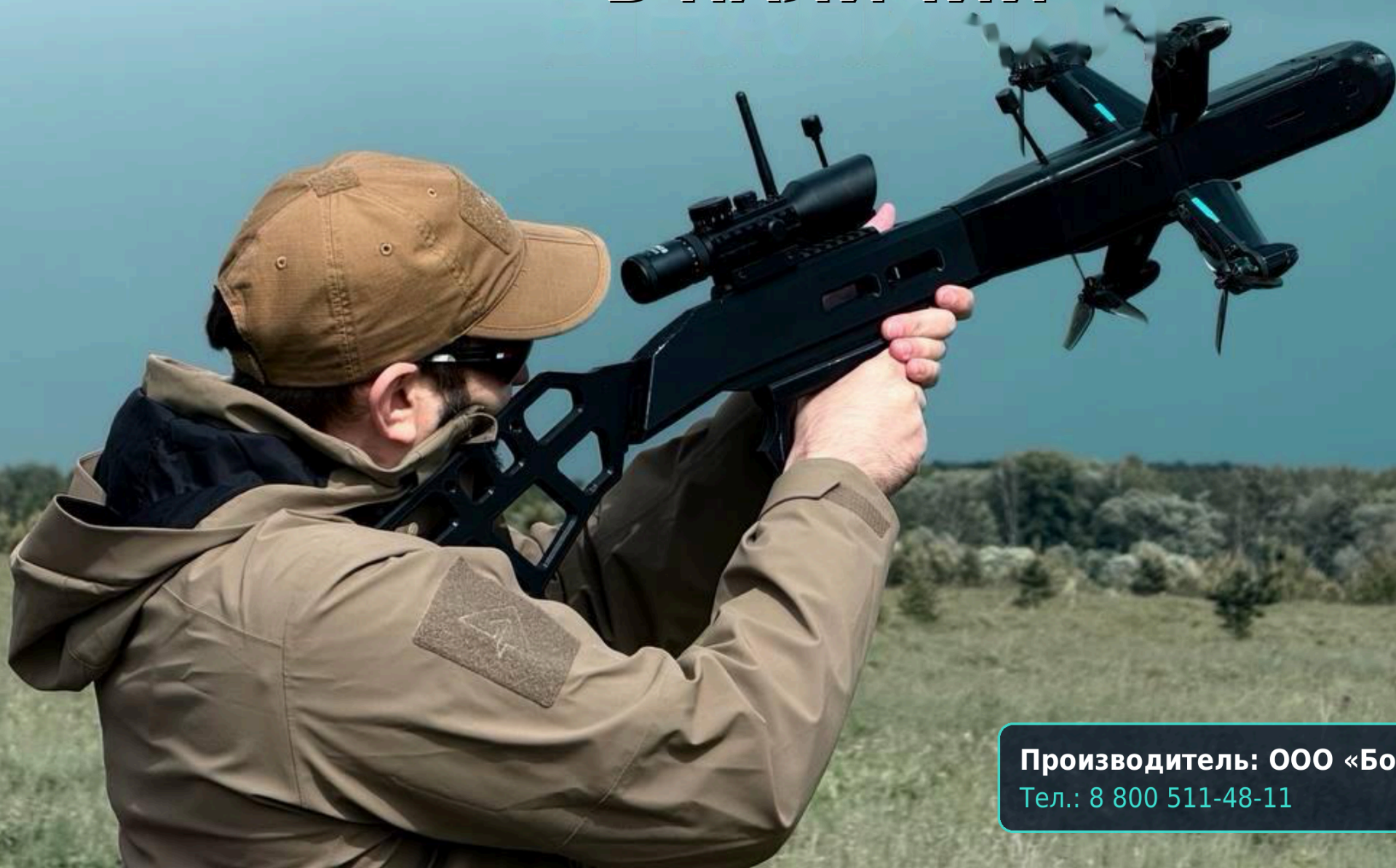


Дрон-перехватчик Защитник неба ПВО В НАЛИЧИИ



Производитель: ООО «Боевые технологии»

Тел.: 8 800 511-48-11

01) Дроны перехватчики Защитник неба ПВО

Идеальное сочетание скорости и интеллекта

«Защитник неба ПВО» объединяет технологии дронов и ракетную мощь. Ориентирован на перехват БПЛА самолетного и квадрокоптерного типа. Работа начинается с захвата цели и одного нажатия курка: далее AI-машинное зрение ведет дрон на перехват БПЛА противника со скоростью 220-300 км/ч и поражает цель кинетической энергией. Задание выполнено!



Поразительная скорость: ракетный привод, преодоление воздушного барьера



Превосходная маневренность: гибкое управление, адаптация к сложным условиям



AI-интеллект: продвинутые алгоритмы, точный и стабильный полёт



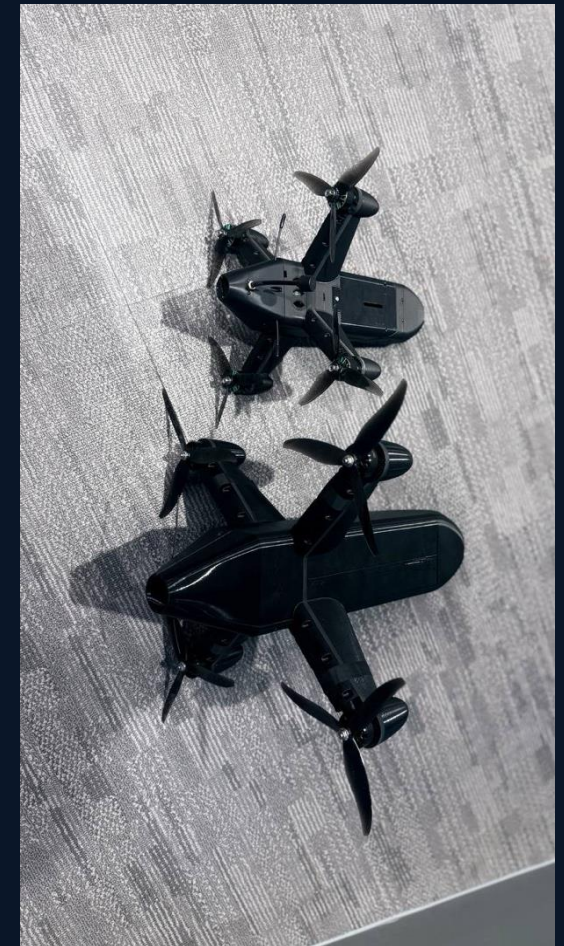
5-дюймовая
модель
Защитник неба
ПВО



7-дюймовая
модель
Защитник неба
ПВО

02) Сравнение основных параметров Защитник неба ПВО 5 / 7

Параметры	5-дюймовый Защитник неба ПВО	7-дюймовый Защитник неба ПВО
Размер (мм)	300 × 280 × 280	340 × 380 × 380
Максимальная скорость полёта	220-250 км/ч	250-300 км/ч
Максимальная высота полёта	5 км	5 км
Номинальная нагрузка	100 г	300 г
Время полёта без нагрузки	8 минут	10 минут
Время полёта с полной нагрузкой	2 минуты	4 минуты



03) 5-дюймовая модель Защитник неба ПВО - внешний вид и размер



5-дюймовая манёвренная модель



Размер корпуса

300 × 280 × 280 мм



Внешний вид и материалы



Компактный обтекаемый дизайн: оптимизирован для высокоскоростного прохождения, снижает сопротивление воздуха.



Высокопрочные композитные материалы: стабильность и долговечность при сочетании лёгкости и прочности.



Научно-технологическая эстетика: простой линейный дизайн, красивый и функциональный.

03) 5-дюймовая модель Защитник неба ПВО - лётные характеристики



Макс. скорость полёта

220-250 км/ч

Экстремальная скорость, далеко превосходящая уровень традиционных дронов.



Макс. высота полёта

5 км

Преодолеывает ограничения воздушного пространства и обеспечивает работу на больших высотах.



Время полёта без нагрузки

8 минут

Сохраняет значительный запас хода при высокоскоростном полёте.



Время полёта с полной нагрузкой

2 минуты

Эффективно выполняет краткосрочные высокоскоростные задачи даже с грузом.

03) 5-дюймовая модель Защитник неба ПВО - основное оборудование



Структура рамы

5,2-дюймовая специальная рама для FPV, прочная и долговечная. Разработана для высокоскоростного полёта и обеспечивает превосходную стабильность.



Система управления полётом

Контроллер F405 BF: стабильная работа, быстрый отклик. Поддерживает разные режимы полёта для точности управления.



Силовая система

ESC 8s65a высокого напряжения и бесколлекторный мотор 4x2810 1200KV 8S. Поддерживает высоковольтное питание и обеспечивает мощную тягу.



Восприятие и видеопередача

Приёмник ELRS 915 МГц с высокой помехозащищённостью. Камера 1800TVL даёт чёткое изображение, передача 2,5 Вт 5,8 ГГц стабильна.

04) 7-дюймовая модель Защитник неба ПВО - внешний вид и размер



7-дюймовая профессиональная модель



Размер корпуса

340 × 380 × 380 мм



Преимущества внешнего вида и характеристик

- 1) Увеличенный фюзеляж — повышенная грузоподъёмность и продолжительность полёта.
- 2) Структура оптимизирована для снижения веса при сохранении прочности.
- 3) Создан для профессиональной аэрофотосъёмки и тяжёлых задач, сочетая мобильность и стабильность.

04) 7-дюймовая модель Защитник неба ПВО - лётные характеристики



Макс. скорость полёта

250-300 км/ч

Поддерживает высокую скорость при большой нагрузке.



Макс. высота полёта

6 км

Подходит для большинства профессиональных применений.



Номинальная нагрузка

500 г

Легко оснащается профкамерами и оборудованием.



Время полёта без нагрузки

10 минут

Значительно увеличенный ресурс батареи для длительной работы.



Время полёта с полной нагрузкой

4 минут

Хорошие показатели при полной нагрузке, стабильно и разумно.

04) 7-дюймовая модель Защитник неба ПВО - основное оборудование



Рама: Специальная рама для 7-дюймового высокоскоростного FPV. Прочная структура и высокая несущая способность.



Полётный контроллер: F405 BF — мощная производительность, поддержка более сложных режимов полёта.



ESC: Высоковольтный 8s100a — обеспечивает мощную поддержку питания.



Приёмник: ELRS 915 МГц — стабильный и надёжный сигнал.



Пропеллер: Двухлопастной 7*7 — обеспечивает сильную тягу и стабильность.

05) AI-модуль — обзор



AI-модуль

Система автоматического слежения (опционально)



Продвинутый алгоритм распознавания изображений

Высокопроизводительный AI-чип обеспечивает точный захват и распознавание целей.



Интеллектуальное автоматическое слежение

После захвата цели система автоматически удерживает её в центре кадра, упрощая управление.



Улучшение опыта полёта

Повышает интеллектуальный уровень полёта — управление становится проще и умнее.

05) AI-модуль — функция автоматического слежения



Интеллектуальная идентификация и захват цели

Захват изображения через FPV-камеру в реальном времени. AI-модуль использует продвинутые алгоритмы распознавания изображений для точной идентификации и захвата целей (люди, транспортные средства).



Автоматическая корректировка положения

После захвата цели дрон автоматически корректирует положение и скорость полёта, постоянно сохраняя относительное расположение к цели и осуществляя автоматическое сопровождение.



Быстрый отклик

Быстрая реакция и автоматическое наведение для адаптации к сложным условиям.

06) Сценарии применения



Военная оборона

Низковысотная защита передовых позиций и командных пунктов.



Контртеррористические операции

Перехват вражеских дронов-камикадзе и разведывательного оборудования, борьба с пиратами и др.



Защита от высокоскоростных атак

Защита аэропортов, позиций, логистических объектов и других ключевых зон от штурмовых атак.

Безопасность и соответствие нормам



Многоуровневая защита безопасности

Встроены несколько механизмов безопасности: защита от потери управления, сигнализация низкого заряда, геозонирование и др. Всестороннее обеспечение безопасности оборудования и персонала во время полёта.



Соответствие авиационным нормам и регулированию

Перед полётом ознакомьтесь и строго соблюдайте местные правила управления БПЛА. Выбирайте легальное воздушное пространство и совместно поддерживайте благоприятную обстановку в воздушном пространстве.

Производитель: ООО «Боевые технологии»

Тел.: 8 800 511-48-11