

ThunderB

Тактический БПЛА с Большим Радиусом Действия, Длительным Нахождением в Воздухе и Дополнительной Возможностью Доставки Грузов



Большой Радиус. Большая Дальность Полета. Тактический.

ThunderB - это усовершенствованный, малый тактический БПЛА с большим радиусом действия, с большой продолжительностью полета, который обеспечивает набор исключительных возможностей, ранее имеющих только в гораздо более крупных БПЛА и обычно имеющих вес более 150 кг.

ThunderB способен выполнять разнообразные тактические и рентабельные задачи БПЛА для самых разных миссий в сфере обороны, национальной безопасности и гражданского назначения.

ThunderB использует пневматическую пусковую установку для автоматического точечного пуска, а также многоходовый парашют и защитную подушку безопасности для точечной посадки в полевых условиях.



Максимальный взлетный вес
32 КГ



Нахождение в воздухе более
24 часов



Радиус действия связи до
150 КМ

ThunderB обеспечивает превосходные рабочие возможности:

- 1. Исключительные характеристики** - Нахождение в воздухе более 24 часов, дальность связи до 150 км с цифровым каналом и отслеживающей антенной.
- 2. Гибкость боевого применения** - разнообразные высокопроизводительные датчики, коммуникационные и программные алгоритмы для различных миссий.
- 3. Скрытность** - низкий уровень акустических, визуальных, тепловых и радиолокационных сигнатур.
- 4. GPS запрещенная среда** - многоуровневая защита от помех по GPS для обеспечения непрерывности работы в среде с помехами по GPS.
- 5. Расширенные каналы передачи данных** - непрерывность миссии даже в среде подавления связи COMJAM – 3 интегрированных канала связи.
- 6. Надежная система** - оптимальная работа в суровых погодных условиях и на пересеченной местности.
- 7. Простота в эксплуатации** - быстрое развертывание и время выполнения работ, небольшая команда из двух человек, нет необходимости в специально подготовленном месте, интуитивно понятная, ориентированная на выполнение задач НСУ.
- 8. Высокая надежность** - резервирование на уровне систем и передовая проверенная на практике авионика.
- 9. Низкий LCC** - низкие затраты на приобретение и обслуживание.

Разведка в реальном времени и ситуационная осведомленность

ThunderB - это инновационная и универсальная система для проведения скрытных операций с расширенным радиусом действия и продолжительности полета в режиме реального времени, круглосуточной разведки, наблюдения, обнаружения и разведки целей (ISTAR), обеспечивающая быструю работу с маркировкой GPS и высоким разрешением (HD) видео, фотограмметрическое тактическое картографирование по запросу (TMOD) и дополнительные средства разведки.

Разнообразие полезных нагрузок



Наземный терминал передачи данных (ПТД)



Наземная станция управления (НСУ)



ОБОРОНА



НАЦ. БЕЗОПАСНОСТЬ



ГРАЖДАНСКИЕ МИССИИ



ThunderB



Возможность доставки грузов для точных, сложных операций

БПЛА ThunderB может дополнительно нести под каждым крылом небольшие грузовые контейнеры (капсулы) и высвобождать груз автоматически или по команде ПСУ. При автоматическом спуске по баллистической траектории капсула достигает цели с высокой точностью. Имеется возможность использовать небольшой парашют при сбрасывании капсул, чтобы предотвратить повреждение хрупких предметов.

Возможность доставки грузов ThunderB может использоваться в различных миссиях:

- **Обеспечение спасательных мер в поисково-спасательных миссиях.**
Например устройства связи, бутылки с водой и плавучие спасательные средства.
- **Доставка необходимых материалов**
Например, лекарства в эпидемической ситуации
- **Рассеивающие датчики наземной разведки**
Возможность широкого покрытия земли

Малые Требования к Логистике

- Развертываются и эксплуатируются только двумя членами экипажа.
- Легко транспортабельная и маневренная система.
- Автоматический взлет и посадка с неподготовленных площадок. Не требуется инфраструктура.

BlueBird Aero Systems с 2002 г.

BlueBird Aero Systems Ltd. является доминирующим игроком в индустрии тактических беспилотных авиационных систем (БПЛА). BlueBird специализируется на проектировании, разработке и производстве высокопроизводительных, экономичных микро-, мини- и тактических БПЛА. Компания предлагает превосходные, проверенные в боях системы для решения задач обороны, национальной безопасности и гражданского рынка.

Передовые системы БПЛА BlueBird, эксплуатируемые в Израиле и во всем мире с 2006 года, выполнили более 57,000 боевых вылетов в суровых условиях окружающей среды и без ограничений по рельефу местности.

Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами

8 NaMatechet St., Кадима 6092000, Израиль

Тел: + 972-9-8999335 | Эл. Почта: info@bluebird-uav.com | Сайт: www.bluebird-uav.com

Оперативные миссии

- | | |
|--|--|
|  Скрытная Разведка |  Артиллерийская поддержка |
|  Пограничная охрана |  Управление стихийными бедствиями |
|  Конвой и защита сил |  Поиск и спасение |
|  Безопасность и правоохранительные органы |  Фотограмметрические решения |
| |  Гражданские приложения |

