

Навігація для дронів там, де GPS заглушений або підроблений

Tracer Beacon — система навігації без GPS: наземний маячок + компактний модуль, що під'єднується напряму до польотного контролера дрона. Маячки розставляються на території місії — дрон літає між ними у зонах повного заглушення або підміни GPS.

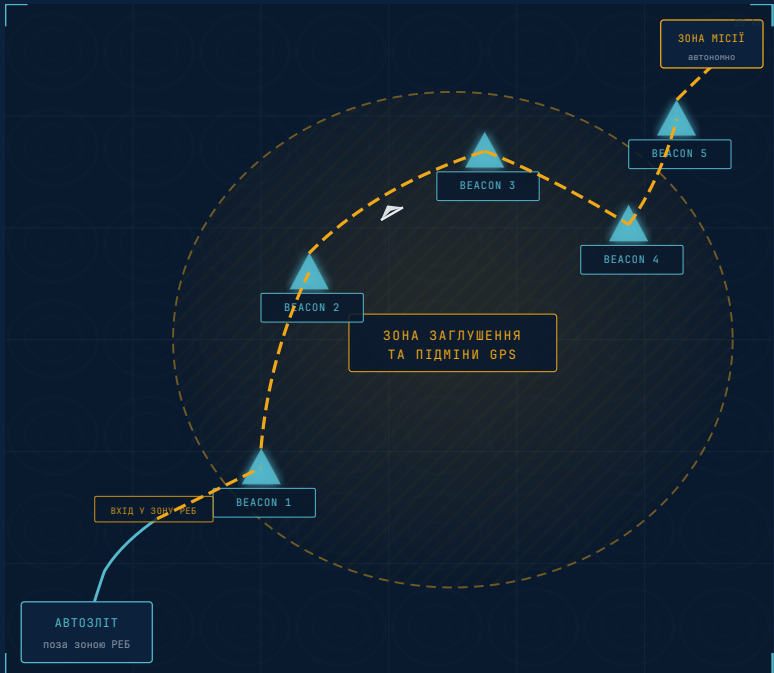
Маячки практично неможливо виявити засобами електронної розвідки противника.

20–40 км

Стелс

РАДІУС ДІЇ · ПОКРИТТЯ
ОДНОГО МАЯЧКА

МАЛОВИДИМИЙ ДЛЯ ЗАСОБІВ
ЕЛЕКТРОННОЇ РОЗВІДКИ



ПОЛЬОВИЙ СТАТУС · СЕРІЙНЕ ВИРОБНИЦТВО

Замінює супутникову навігацію в зонах повного заглушення або підміни GPS — дрон тримає маршрут без GPS, без оператора в каналі.

Сумісність: будь-які FPV-дрони — квадрокоптерного або літакового типу

Польотні контролери: ArduPilot, BetaFlight, iNav



Маловидимий, доки неактивний

Поки маячок неактивний, він створює слабкий радіошум, який засоби розвідки сприймають як природний фоновий шум. Виявити його можна лише під час активної місії дрона.



Навігація за точками маршруту

Маячки встановлюються вздовж маршруту. Дрон рухається від маячка до маячка автономно — без GPS, без команд оператора, без радіозв'язку. Повна заміна супутникової навігації, а не доповнення до неї.



Модуль для дрона в комплекті

Компактний модуль під'єднується напряму до польотного контролера дрона (ArduPilot / BetaFlight / iNav) — без переробок прошивки чи рами. Підходить для будь-якого FPV-дрона — квадрокоптерного або літакового типу: ударні, бомбери, логістичні, ретранслятори, розвідувальні.

Захист від втручання третіх сил

Маячки розставляються до місії. Через мобільний застосунок у дрон завантажується список координат маячків.

Якщо противник знайде і фізично перемістить маячок — дрон його ігнорує. Підмінити або переставити маячок, щоб збити дрон з курсу, не вдасться.

- 01
- Маячки розміщуються на місцевості заздалегідь
- 02
- Список координат маячків завантажується в дрон через мобільний застосунок
- 03
- Якщо маячок переміщений — дрон його ігнорує, маршрут тримається по інших маячках

Як працює маячок — від встановлення до місії



Характеристики

КОМПЛЕКТ	наземний маячок + модуль для дрона
РАДІУС ДІЇ	20–40 км
СЕРЕДОВИЩЕ	зони заглушення та підміни GPS
НАВІГАЦІЯ	за точками маршруту · автономний політ між маячками
СУМІСНІ ДРОНИ	FPV-квадрокоптери · дрони літакового типу · бомбери · логістичні · ретранслятори · розвідувальні (ISR) · T-REX
ПОЛЬОТНІ КОНТРОЛЕРИ	ArduPilot, BetaFlight, iNav
ЗАВАНТАЖЕННЯ КООРДИНАТ	мобільний застосунок → дрон (список координат маячків)

