

Модуль автоматичного донаведення, що підвищує ефективність FPV дронів

МАД «TRACER» — фізичний модуль + ПЗ, що додає автоматичне термінальне донаведення до вашого існуючого дрона.

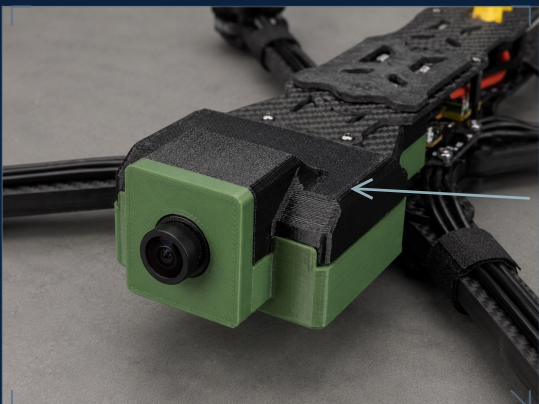
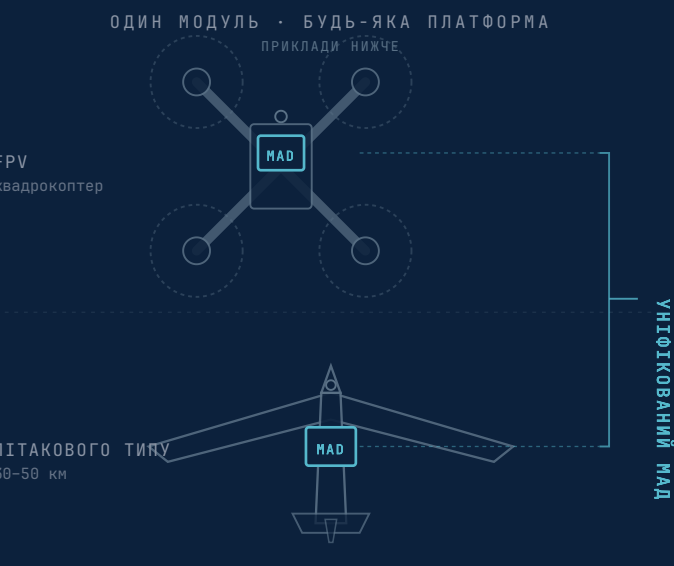
Дрон автоматично донаводиться на ціль — працює по нерухомих і рухомих цілях, у тому числі під повним подавленням РЕБ. Опціонально можливо встановлення та тренування ШІ моделі на розпізнавання цілей.

700+ м

ДАЛЬНІСТЬ ДОНАВЕДЕННЯ

0

ПЕРЕРБОК ПРОШИВКИ ЧИ РАМИ



РЕАЛЬНЕ ФОТО

ПОЛЬОВИЙ СТАТУС · СЕРІЙНЕ ВИРОБНИЦТВО

Референсні інтеграції: FPV-квадрокоптер · дрон літакового типу. Постачаємо як модуль або як ліцензію на ПЗ — інтегрується виробниками дронів і підрозділами, що використовують дрони.



Донаведення

Захоплює ціль на камері й утримує до ураження — працює і по статичних, і по рухомих цілях. Продовжує вести при маневрі цілі та поривах вітру, повторно захоплює після перекриття. Страхує оператора від промаху на термінальній фазі.



Круїз-контроль

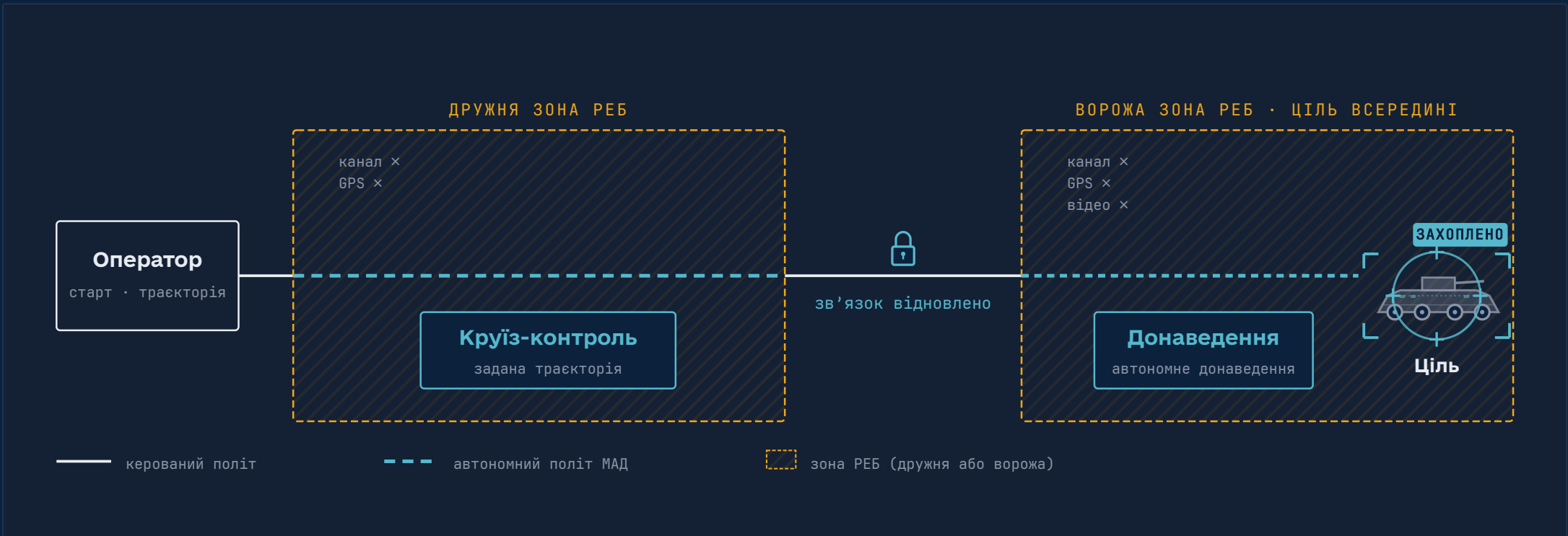
Веде дрон за заданою траєкторією, коли канал керування обірвався — через РЕБ або через радіогоризонт на дальніх місіях. Якщо пропадає й відео — продовжує візуально, тільки по камері, до ураження.



ШІ-розпізнавання цілей

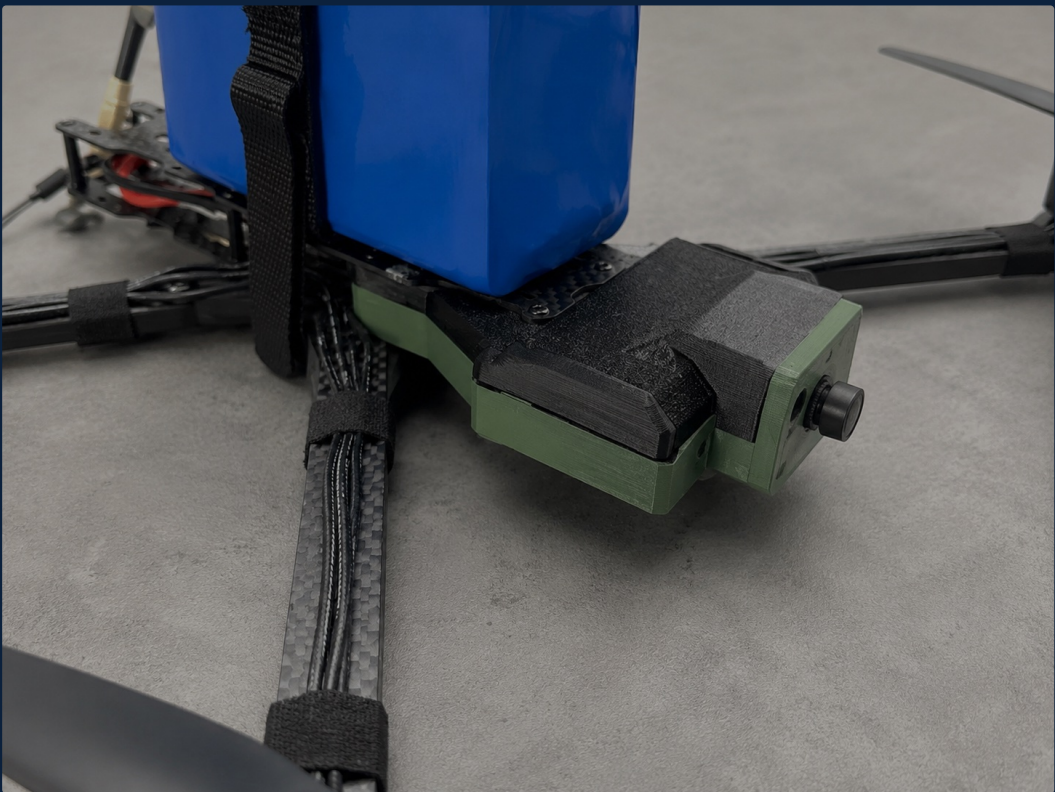
Опціональна функція — встановлюється за потреби. Постачаємо готову натреновану модель під задачу місії: танк, БМП, артилерія, міномет, інфраструктура. ШІ підсвічує те, що замилене око оператора може пропустити, і страхує від пропуску потенційної цілі.

Як працює МАД — від запуску до удару



Характеристики та інтеграція

СУМІСНИЙ З	FPV-квадрокоптери · дрони літакового типу · дрони-старлінк · R2D2
ПОЛЬОТНІ КОНТРОЛЕРИ	ArduPilot · BetaFlight · iNav
ІНТЕГРАЦІЯ	без переписування прошивки · без нової рами
ФОРМ-ФАКТОР	у раму · під раму · всередину фюзеляжу літака
ПРАЦЮЄ З КАМЕРАМИ	денна · сутінкова · тепловізійна · цифровий зум на камері
ПЛАТФОРМИ	Raspberry Pi 5 / Orange Pi 5 та інші
ДАЛЬНІСТЬ ДОНАВЕДЕННЯ	від 700 м · по рухомих цілях
КОРИГУВАННЯ ЦІЛІ	після захоплення цілі, за потреби ручне оператором
КОДИФІКАЦІЯ	продукт кодифікований



МАД «TRACER» · УНІФІКОВАНИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ARDUPILOT / BETAFLIGHT / INAV

