



TALION

▲ ІДЕНТИФІКАЦІЯ ВИРОБУ

Назва виробу: TALION

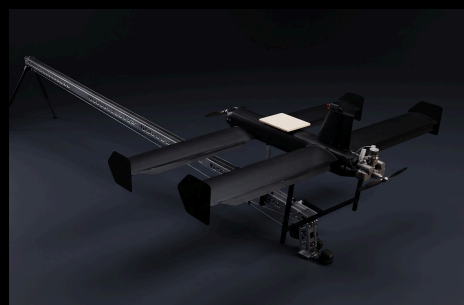
Категорія виробу: БПЛА ударного призначення середньої дальності

Ступінь технологічної готовності: TRL 5

NATO Codification: планується після завершення льотних випробувань

NATO Stock Number (NSN): –

Статус: проходить льотні випробування



▲ ПРИЗНАЧЕННЯ

Система TALION призначена для дистанційного ураження наземних цілей на середній дальності шляхом доставки та ініціювання кумулятивно-осколкової бойової частини. БПЛА забезпечує автономний або дистанційно керований політ до району цілі з використанням оптичного та тепловізійного каналів спостереження, а також захищеного каналу зв'язку через термінал Starlink Mini. Система також призначена для виконання розвідувально-ударних завдань, уточнення координат цілі перед застосуванням та ураження броньованих і неброньованих об'єктів одним із двох варіантів бойової частини – Vektor 8 або Vektor 10.

▲ ОСНОВНІ ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

TALION забезпечує:

- політ на дальність до 350 км з двигуном внутрішнього згорання;
- доставку кумулятивно-осколкової бойової частини масою 8 кг (Vektor 8) або 10 кг (Vektor 10);
- денне відеоспостереження камерою IMX462 (MIPI, Full HD 1080p, 30-60 FPS);
- тепловізійне спостереження камерою Thermal 384 (роздільна здатність 384×288);
- зв'язок і передачу даних через термінал Starlink Mini;
- дистанційне керування та виконання ударних завдань із мінімізацією перебування оператора в зоні ураження противника.

▲ СКЛАД СИСТЕМИ

До складу системи TALION входять:

1. Планер з фіксованим крилом та хвостовим оперенням.
2. Силова установка – двигун внутрішнього згорання з повітряним гвинтом.
3. Бойова частина Vektor 8 (8 кг) або Vektor 10 (10 кг), кумулятивно-осколкова.
4. Оптико-електронний модуль: камера IMX462 (MIPI, Full HD 1080p) та тепловізійна камера Thermal 384 (384×288).
5. Термінал зв'язку Starlink Mini для командної лінії та передачі відео.
6. Бортова система керування польотом та ініціювання бойової частини.

▲ ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Позначення виробу: TALION

Категорія: БПЛА ударного призначення середньої дальності

TRL: 5

NATO Codification: Планується після завершення льотних випробувань

NSN: – (присвоюється після кодифікації)

Тип силової установки: Двигун внутрішнього згорання

Дальність польоту: до 350 км

Бойова частина: Vektor 8 (8 кг) або Vektor 10 (10 кг)

Оптичний канал: IMX462 – MIPI, Full HD 1080p, 30-60 FPS

Тепловізійний канал: Thermal 384, 384×288

Зв'язок: Термінал Starlink Mini

Статус: Проходить льотні випробування

▲ ВАРІАНТИ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ

Vektor 8 – кумулятивно-осколковий заряд масою 8 кг. Призначений для ураження легкоброньованої техніки, укріплень легкого типу та особового складу.

Vektor 10 – кумулятивно-осколковий заряд масою 10 кг. Призначений для ураження більш захищених цілей за рахунок збільшеної маси заряду.

Конфігурація бойової частини обирається залежно від типу цілі та завдання.

▲ СТУПІНЬ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ TRL 5

TALION перебуває на рівні технологічної готовності TRL 5. Основні підсистеми інтегровані в демонстраційний зразок, що проходить льотні випробування в релевантних умовах. Виріб не є серійним експлуатаційним зразком. Поточний етап – підтвердження льотних характеристик, інтеграції корисного навантаження та каналів спостереження/зв'язку.

▲ НАТО-КОДИФІКАЦІЯ

Кодифікація виробу відповідно до NATO Codification System (NCS) планується після завершення програми льотних випробувань. NATO Stock Number (NSN): буде присвоєно після кодифікації. Очікувана група класифікації (FSC) – безпілотні літальні апарати / ударні системи відповідної номенклатури після офіційного внесення.

▲ СТАТУС

Система TALION наразі проходить льотні випробування. Підтверджуються дальність, стійкість каналу зв'язку Starlink Mini, робота оптичного та тепловізійного каналів, а також інтеграція бойових частин Vektor 8 / Vektor 10.

Статус виробу:

- TRL 5;
- льотні випробування в процесі;
- НАТО-кодифікація – після завершення випробувань;
- не перебуває на озброєнні як серійний виріб.