

# ОКО М1

Версії M1a.4



Плата ініціалізатора OKO M1 - інноваційний автономний ініціалізатор вибуху, спеціально розроблений для використання на FPV дронах типу Kamikaze з цілями точного спрацювання та найбільшої безпеки операторів. Завдяки багатофункціональності, цей пристрій може використовуватися не тільки на дронах, але й автономно, наприклад, у режимі міні.

## ОСОБЛИВОСТІ



### Вбудований акселерометр

Забезпечує точну ініціалізацію вибуху. Параметри та чутливість можуть швидко змінюватися оператором.



### Програмування параметрів

Android додаток дозволяє швидко налаштувати плату під конкретні потреби навіть у бойових умовах



### Таймер самознищення

Запускає таймер самознищення плати через 30 хвилин після активації плати.



### Автономність

Живлення від вбудованої батареї CR2032 забезпечує тривалу автономність і не потребує під'єднання до дрону



### Зручний монтаж

Може встановлюватись на будь який тип дронів або безпосередньо на вибухівку в будь якому положенні



### Якість

Кожна плата проходить ретельне тестування командою професіоналів на високотехнологічному підприємстві



### Готовність

Постачається налаштованою та готовою до бойових умов, завдяки заводським налаштуванням

## БЕЗПЕКА

Плата проходить послідовність програмних етапів, що унеможливує випадкове спрацювання



### Роз'єм детонатора

Забезпечує надійне, безпечне та швидке підключення або відключення плати до вибухівки



### Механічна кнопка

Дозволяє дистанційне увімкнення, забезпечуючи додатковий рівень контролю та безпеки.

Механічний рівень



### Визначення активації моторів

Визначає момент запуску двигунів дрона для переходу до наступних етапів



### Визначення польоту

Розпізнає початок польоту дрона, забезпечуючи перехід до наступного етапу.



### Визначення прискорення

Розпізнає прискорення у просторі після чого переходить бойового режиму.

Програмний рівень



### Транзистор верхнього плеча

Відключає батарею від детонатора, запобігаючи випадковому спрацюванню.



### Транзистор нижнього плеча

Відключає землю від детонатора, забезпечуючи додатковий рівень безпеки.

Апаратний рівень

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Тип пристрою:** Автономний ініціалізатор вибуху.

**Живлення:** Вбудована батарея CR2032.

**Розміри:** 60 мм x 30 мм x 10мм.

**Захист корпусу:** Термоусадочна трубка.

**Температурний діапазон експлуатації:** -20°C до +60°C

**Електричний імпульс:** 500 мА тривалістю мінімум 2

мс.

**Підключення до запалювача:** Через 3.08 мм термінал.

**Інтерфейси:** Конектор USB для програмування через Android додаток (Від версії 8.0 +).

**LED Індикація:** Зелений та червоний світлодіоди для відображення поточного стану пристрою.



Proudly Ukrainian Canadian Made