

ОКО М1

Версії M1a.5



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



Три світлодіоди

Вбудовані світлодіоди (зелений, жовтий та червоний) для індикації стану ініціатора

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, жовтий та червоний світлодіоди для відображення поточного стану пристрою.



Proudly Ukrainian Canadian Made