

Ініціалізатор ОКО M1

Загальні характеристики:

- Автономний ініціалізатор вибух
- Автономне живлення (батерейка)
- Опакований (термоусадочна трубка вкл.)
- Призначений для 7/10" квадрокоптера - FPV дрона
- Не підключається до електроніки дрона
- Активується ударом – сила і тривалість необхідного удару регулюється
- Підключається до запалювача або електронного сірника
- Підключення до запалювача/електронного сірника через 3.08mm термінал, що може бути відключений при потребі
- Подає електронний імпульс вище 500mA тривалістю мінімум 2 мілісекунди при ініціалізації.
- Можливість регулювання напруги подачі користувачем
- Негайна та безпечна активна розрядка (до землі) запальовального конденсатора коли язичок живлення повторно встановлено
- Двостороннє (високе та низьке) активне силове підключення шляху живлення усуває небезпеку випадкового статичного розряду
- Дозволяє дистанційне включення через просте виймання язичка живлення шнурочком
- Розширені функції безпеки оператора і можливості налаштування летальності знищення цілей.
- Унеможливорює непередбачувані спрацьовування (випадковості) під час запуску за допомогою послідовності програмованих етапів перед запуском польоту
- Функція автоматичного самознищення через таймер
- Таймер самознищення працює незалежно від стану машини
- Режим міні

Специфікація

- 1.7 x 1" (45mm x 25mm)
- Термінал для попереднього підключення електронного сірника/снаряда дозволяє попереднє підключення до ініціалізатора
- Вбудована батерейка 3.3 V
- Маленький пластиковий язичок із шнурочком, що дозволяє віддалене увімкнення (функція безпеки)
- Алгоритм виявлення двигуна та алгоритм виявлення польоту
- Таймер самознищення
- Розширені параметри програмування / модифікації для регулювання відповідно до навичок/манери пілота
- Тонко настроювана чутливість виявлення удару
- Конектор USB (без функціоналу USB) для програмування
- Мигання світлодіодів (зелений і червоний) для підтвердження дій користувача

Сигнали світлодіодів

Зелений	Червоний	Стан
2 мигання і пауза	Вимк.	Живлення підключено, батарейка ОК, чекаю на запуск двигуна
2 мигання і пауза	2 мигання і пауза	Низький заряд батарейки – потрібна заміна
Середня швидкість мигання	Вимк.	Виявлено роботу двигуна, очікування польоту
Швидке мигання	Вимк.	Виявлено політ. Пристрій очікує закінчення часу T1 таймера до того, як запускати програму ініціалізації заряду
Повільне мигання	Повільне мигання	Пристрій ініціалізується – напруга зростає в запалювальному конденсаторі до запалювального заряду
Вимк.	Швидке мигання	Пристрій ініціалізований і чутливий до виявлення удару
Вимк.	Вимк.	Пристрій вимкнений, або в режимі міні