

Технічні характеристики - Ініціатора ОКО М1

Загальні характеристики:

- Автономний ініціатор вибуха
- 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) запальювального 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
- Режим "Бомбера" (Скид бомби)

Специфікація

- 2.4 x 1.2" (60mm x 30mm)
- Термінал для попереднього підключення електронного сірника/снаряда дозволяє попереднє підключення до ініціатора
- 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
Повільне миготіння	Вимк.	Увімкнений стан, батарея в нормі, очікування виявлення обертання моторів
Повільне	Повільне	Низький заряд батерейки – потрібна заміна
2 миготіння та пауза	Вимк.	Виявлено обертання двигуна, очікування другого рівня виявлення моторів дрону
Середнє миготіння	Вимк.	Виявлено обертання моторів на RPM рівні зависання, очікування виявлення польоту
Швидке миготіння	Вимк.	Виявлено політ
Швидке миготіння	Швидке миготіння	Пристрій готується до переходу у бойовий режим – напруга узарядному конденсаторі
Вимк	Швидке миготіння	Пристрій знаходиться у бойовому режимі і чутливий до виявлення ударів
Вимк	Вимк.	Пристрій вимкнений або в режимі пастки
Постійне світло	Вимк.	Пристрій у режимі пастки, очікування таймера