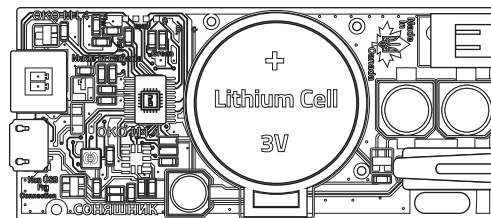


СОНЯШНИК

ОКО М4



Спеціалізована плата ініціації для мінування (зокрема методом скидання з дрона), яка поєднує в собі магнітометр та таймер самознищення, що забезпечують точну активацію вибухових пристроїв на основі змін магнітного поля, руху або часу, роблячи його ідеальним інструментом для тактичного, дистанційного (методом скидання з дрона) та прихованого мінування з високим рівнем маскуваності та неможливістю розмінування ворожими силами.

Сенсори пристрою здатні визначати піхоту на відстані до $\approx 0,75$ метрів, та транспортні засоби, що рухаються зі швидкістю до 60 км/год на відстані до $\approx 2,75$ метрів

ОСОБЛИВОСТІ



Вбудований магнетометр

Відстежує зміни магнітного поля, дозволяючи точно фіксувати рух об'єктів у просторі на 360 градусів



Автономність

Вбудована батарея забезпечує до 17 та до 62 днів роботи, в залежності від типу встановленої батареї, та значного приросту роботи на низьких температурах при підключенні зовнішнього живлення



Програмування

Зручне підключення до Android пристроїв дає можливість швидкого переналаштування параметрів через плату програмування



Світлодіодна індикація

Відображає поточний стан ініціатора та попереджає про низький заряд батареї



Надійна детонація

Підтримка достатнього 3.5V - 5.8V вольтажу для стабільного спрацювання детонатора



Оперативна готовність

Поставляється з налаштованими параметрами, що дозволяє негайно використовувати ініціатор в бойових умовах без додаткових налаштувань

БЕЗПЕКА



Механічна чека

Додатковий запобіжник, що дозволяє дистанційне увімкнення, забезпечуючи додатковий рівень контролю.



Роз'єм детонатора

Швидке підключення детонатора через спеціальний конектор забезпечує надійну фіксацію та мінімізує ризик раптових від'єднань



Таймер безпеки

Перші 5 хв після активації ініціатор перебуває у пасивному стані. Впродовж наступних 5хв рух або зміна у магнітному полі оновлює таймер безпеки.



Таймер самознищення

Активує вибух через заданий час після витягування запобіжника або у випадку низького заряду батареї



Транзистор верхнього плеча

Відключає батарею від детонатора, запобігаючи випадковому спрацюванню.



Транзистор нижнього плеча

Відключає землю від детонатора, забезпечуючи додатковий рівень безпеки

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Живлення: Літієва батарея (3V)

Опціонально дві батареї AA через роз'єм JST-XH2

Розміри: 70 x 30 x 14 мм

[3 додатковим блоком живлення 70 x 70 x 25мм]

Вага: Стандартна комплектація: 35г

[3 додатковим живленням: 120г]

Підключення до запалювача: Через термінал 3.08 мм

Захист корпусу: Термоусадочна трубка

ПРОГРАМНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Індикація низького заряду батареї попереджає про низький рівень заряду батареї.

Режим низького споживання: забезпечує економію енергії під час тривалого очікування.

Транзистори
верхнього та
нижнього плеча

Світлодіодна
індикація стану
ініціатора

Роз'єм підключення
додаткового живлення
батареї типу AA

Роз'єм швидкого
та надійного підключення
до детонатора

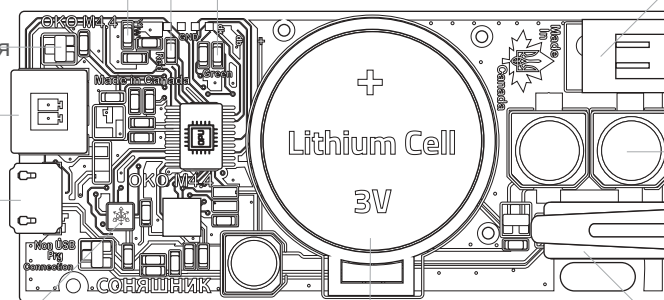
Роз'єм MicroUSB
для підключення
Android пристроїв

Конденсатори
для накопичення
та передача потужного
сигналу до детонатора

Магнітометр для
визначення зміни
магнітних полів поруч

Вбудована
автономна батарея
типу CR2023 або CR2477

Кнопка запобіжник
для дистанційної
активації



ДИСТАНЦІЯ ВИЯВЛЕННЯ ЗМІН МАГНІТНОГО ПОЛЯ ІНІЦІАТОРА СОНЯШНИК

