

"СОНЯШНИК" ОКО М4.7 (2032/2477)

Загальні характеристики

- Автономний ініціатор вибухового пристрою
- Живлення від власної батареї
- Самостійна конструкція (вкладена в термоусадкову трубку)
- Активація через зміну магнітного поля з можливістю налаштування рівня та інтервалу зміни магнітного поля
- Прикріплюється до детонатора або електронної свічки
- Приєднання детонатора/електронної свічки через знімний гвинтовий з'єднувач
- Створює електронний імпульс понад 1 А щонайменше на 2 мілісекунди під час активації
- Режим низького енергоспоживання для збереження заряду батареї
- Активне живлення з обох сторін (висока та низька) для усунення випадкового статичного розряду
- Функції безпеки оператора та налаштовувана чутливість виявлення цілі
- Функція самознищення на основі таймера
- Виявлення низького заряду батареї та функція самознищення
- Підходить для повітряного розміщення / дистанційного мінування (метод скидання з дрона)

Специфікації

- Фізичні розміри: 70 x 30 x 14 мм
- Вага: 19 г (CR2032), 28.5 г (CR2477)
- Батарея: 3-вольтова літієва батарея (CR2032/CR2477)
- Світлодіоди стану: Зелений, червоний та жовтий
- Термін служби батареї: CR2032 = 17 днів, CR2477 = 62 дні
- Знімний гвинтовий роз'єм: 3.08 мм, дозволяє підключити електронну свічку/боєголовку перед з'єднанням з ініціатором
- Діапазон вихідної напруги: 4.4 – 6.25 В (з використанням зарядного насоса)
- Конденсатор зберігання: 2000 μ F
- Датчики пристрою можуть виявляти:
 - Піхоту на відстані до $\approx$ 0.75 метра
 - Транспортні засоби, що рухаються зі швидкістю до 60 км/год, на відстані до $\approx$ 2.75 метра

- Механічний запобіжник з мотузкою для дистанційного ввімкнення (функція безпеки)
- Алгоритм збору та виявлення стабільного стану
- Таймер самознищення: 17 або 62 дні (залежно від версії)
- Роз'єм USB типу micro-B для програмування через Android-додаток (з версії 8.0+) (Потрібна окрема програмувальна плата)
- Програмування параметрів / зміни для налаштування виявлення магнітного поля та таймауту стабільного стану (таймер безпеки)
- Програмована функція «Затримка перед активацією»
- Тонке налаштування чутливості магнітного поля
- Додатково: Зовнішній акумулятор для збільшення терміну служби батареї
 - 30-денний акумуляторний блок: 2*CR2032
 - 100-денний акумуляторний блок: 2*CR2477
 - 175-денний акумуляторний блок: 2*AA батарейки

Стани світлодіодної індикації

Зелений	Червоний	Жовтий	Стан
ВИМК	ВИМК	ВИМК	Пристрій готовий до активації та небезпечний, або вимкнений (Механічний запобіжник не витягнуто)
Повільне Блимання	ВИМК	ВИМК	Пристрій у стані ввімкнення живлення, таймер Т1 запущений. Переміщати безпечно.
ВИМК	Повільне Блимання	ВИМК	Пристрій збирає дані стану спокою та перевіряє стан спокою. Переміщати безпечно.
ВИМК	Швидке Блимання	ВИМК	Останнє попередження – 30 секунд швидкого мигання червоного світлодіода, після чого пристрій готовий до активації. Рекомендується не рухати та не торкатися пристрою в цьому стані.
ВИМК	ВИМК	Повільне Блимання	Попередження про низький заряд батареї. Будь ласка, замініть батарею.
ВИМК	ВИМК	Постійне Горіння	Виявлено критично низький заряд батареї – ініційовано самознищення через низький заряд. Негайно вимкніть пристрій і замініть батарею. Жовтий світлодіод залишатиметься увімкненим протягом 30 секунд, після чого червоний світлодіод почне швидко мигати протягом 30 секунд, потім відбудеться вибух.