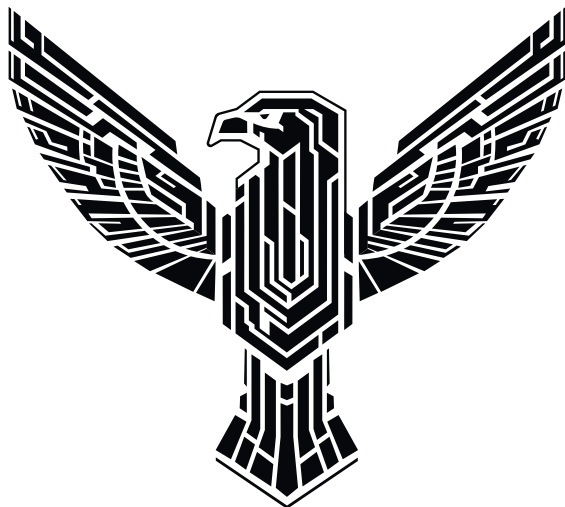




**BlueBird
Tech.®**

Сіткомет «Чіпа»

**Посібник користувача
Rev 1.0 BLUEBIRD TECH**

Зміст

1. Вступ	3
2. Опис пристрою	3
2.1. Технічні характеристики	4
2.2. Зовнішній вигляд сіткомета	5
2.3. Комплектація	6
2.4. Технічні функції пристрою	6
3. Органи керування	7
4. Початок роботи з пристроєм	8
5. Порядок використання пристрою	9
6. Зберігання пристрою	10
7. Зверніть увагу!	11
8. Будьте з нами на зв'язку	12
9. Сторінки для нотаток	13

1. Вступ

Сіткомет **«Чіпа»** — це спеціалізований пристрій, створений компанією **BlueBird Tech**, призначений для запуску сіткового заряду з метою перехоплення малих безпілотних літальних апаратів. Пристрій забезпечує викид сітки у напрямку цілі, де вона розкривається та може заплутати пропелери дрона, ускладнюючи або повністю припиняючи його подальший політ.

Сіткомет може застосовуватися для протидії безпілотним літальним апаратам у різних умовах експлуатації та призначений для використання підготовленим оператором відповідно до правил безпеки та інструкції з експлуатації.

2. Опис пристрою

Конструкція сіткомета включає пусковий корпус із рукояткою, спусковим механізмом та запобіжним елементом. Для запуску використовується холостий піропатрон. Сітка має розмір приблизно 3 × 3 метри, що дозволяє ефективно створювати перешкоду для пропелерів дронів малого розміру.

2.1. Технічні характеристики

Параметр	Характеристика
Вага	620 г
Габарити	діаметр 50 мм, довжина 260 мм
Розмір розкритої сітки	3 × 3 м
Ефективна дистанція	до 25 м
Механізм пострілу	пристрій спрацьовує за рахунок енергії порохових газів, що утворюються під час згоряння порохового заряду
Час розкриття сітки	приблзно 0,2 с
Тип виконання	одноразовий

2.2. Зовнішній вигляд сіткомета

Корпус сіткомета **«Чіпа»** виконаний у вигляді компактного циліндричного модуля з інтегрованою рукояткою та спусковим механізмом, що забезпечує зручне утримання пристрою під час застосування. Конструкція передбачає наявність запобіжного елемента з кільцевим фіксатором, який запобігає випадковому спрацюванню пускового механізму під час транспортування або підготовки до використання. Ергономічна рукоятка дозволяє надійно фіксувати пристрій у руках та забезпечує стабільність під час пострілу.



2.3. Комплектація

Комплект постачання **сіткомета «Чіпа»** включає:

- **пускову частину сіткомета «Чіпа»;**
- **контейнер із сітковим зарядом;**
- **посібник користувача сіткомета «Чіпа».**

2.4. Технічні функції пристрою

1. Забезпечення швидкого перехоплення малих безпілотних літальних апаратів на ближній дистанції шляхом запуску спеціальної сітки.
2. Забезпечення ефективного перехоплення безпілотників на дистанції до 25 метрів.
3. Реалізація поетапного розкриття сітки під час польоту, що забезпечує формування робочої зони перехоплення безпілотного апарата. Після пострілу сітка проходить кілька фаз польоту:
 - **0–4 м — виліт сітки.** Сітка залишає корпус пристрою у згорнутому стані та рухається з максимальною початковою швидкістю.
 - **4–15 м — початок розкриття.** Під дією інерції та опору повітря сітка поступово розгортається та збільшує площу покриття.
 - **15–20 м — політ розкритої сітки.** Сітка досягає максимальної площі розкриття (приблизно 3×3 м) та формує ефективну зону перехоплення цілі.
 - **20–25 м — зменшення ефективності.** У наслідок втрати швидкості сітка поступово складається, що призводить до зниження ефективності перехоплення.

3. Органи керування

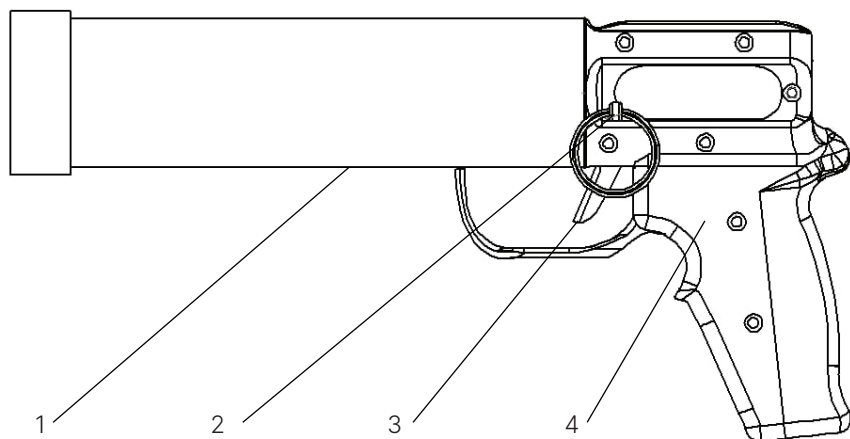


Рис. 1 — Складові елементи сіткомета:

- 1. – Контейнер з сіткою;
- 2. – Запобіжник;
- 3. – Спусковий гачок;
- 4. – Механізм активації.

4. Початок роботи з пристроєм

1. Перед початком використання сіткомета необхідно виконати підготовчі дії та переконатися у справності пристрою.

Перед використанням необхідно:

- провести зовнішній огляд пристрою;
- переконатися у відсутності тріщин, деформацій та механічних пошкоджень корпусу;
- переконатися, що запобіжник встановлений і пристрій перебуває у безпечному положенні.

Після проведення огляду необхідно виконати **підготовку до застосування:**

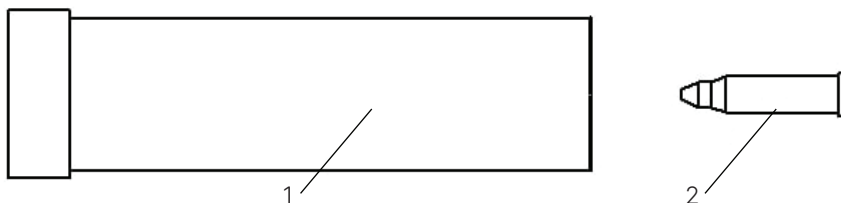


Рис. 2 — Складові елементи сіткового заряду:

1. – Контейнер з сіткою;
2. – Холостий піропатрон.

- Встановити холостий пусковий піропатрон **(2)** у контейнер із сітковим зарядом **(1)**.
- Після встановлення патрона **(2)** накрутити контейнер із сіткою **(1)** на пусковий корпус пристрою до повної та надійної фіксації
- Переконатися у правильності встановлення контейнера та відсутності люфту
- Переконатися, що запобіжник знаходиться у встановленому положенні.

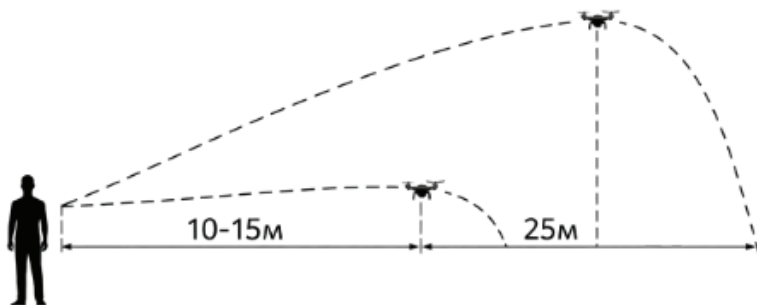
Після виконання зазначених дій пристрій вважається підготовленим до використання.

5. Порядок використання пристрою

Для застосування сіткомета за призначенням необхідно виконати наступні дії:

1. Взяти сіткомет **правою рукою** за рукоятку.
2. Направити пристрій у безпечному напрямку **від себе**.
3. Перед зняттям запобіжника **тримати вказівний палець поза спусковим гачком**, розташовуючи його вздовж корпусу пристрою.
4. **Лівою рукою** витягнути кільцевий запобіжний елемент.
5. Після зняття запобіжника **утримувати пристрій двома руками** для забезпечення стабільності.
6. Навести пристрій у напрямку цілі.
7. Для здійснення пострілу натиснути на спусковий гачок.

Під час пострілу міцно тримайте пристрій двома руками та займайте стійке положення.



Зверніть увагу!

Конструкція пристрою виконана таким чином, щоб мінімізувати віддачу. Це досягається за рахунок перенаправлення частини енергії пострілу в корпус контейнера із сіткою. У результаті під час спрацювання пускового механізму контейнер із сітковим зарядом може отримати спрямований рух уперед, що додатково зменшує вплив віддачі на оператора.

6. Зберігання пристрою

Зберігання сіткомета повинно здійснюватися у відповідних умовах, що забезпечують його справність та безпечну експлуатацію.

Рекомендується зберігати пристрій:

- у сухому приміщенні, уникаючи впливу вологи;
- подалі від джерел тепла та відкритого вогню;;
- у місцях, недоступних для сторонніх осіб.

Пристрій повинен зберігатися у безпечному стані із встановленим запобіжником.

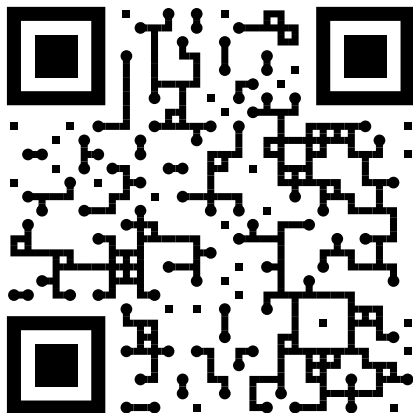
Не допускається зберігання пристрою при наявності механічних пошкоджень або ознак несправності.

7. Зверніть увагу!

1. Заборонено зберігати поруч із джерелами відкритого вогню, нагрівальними приладами або у вологих приміщеннях.
2. Заборонено самостійно вносити зміни у конструкцію або розбирати сіткомет. У разі потреби зверніться до сервісу компанії-виробника BlueBird Tech.
3. Заборонено направляти пристрій у бік людей або тварин.
4. Заборонено використовувати пристрій за наявності пошкоджень корпусу.
5. Заборонено розбирати пусковий механізм пристрою.
6. Заборонено розбирати контейнер (касету) із сітковим зарядом.

8. Будьте з нами на зв'язку

Один QR-код відкриває доступ до всіх офіційних ресурсів BlueBird Tech
– інформації про компанію, наші сервіси вакансії та способи зв'язку.
Це швидкий та зручний спосіб отримати все потрібне в одному місці.



Мультилінк

Маєте питання чи потрібна сервісна підтримка?

Телефон сервісної підтримки: +38 093 728 74 48

Сайт: blue-bird.tech

Ми завжди поруч, щоб вирішити технічні питання.



**BlueBird
Tech.**