

ШЕЛУДЬКО Іван Олександрович
курсант курсу №1 факультету службово-бойової діяльності Київського інституту Національної гвардії України

Науковий керівник:
ЗАДОРЖНИЙ Костянтин Анатолійович
старший викладач кафедри вогневої та спеціальної підготовки Київського інституту Національної гвардії України

ВИКОРИСТАННЯ КОЛІМАТОРНИХ ПРИЦІЛІВ У СЛУЖБОВО-БОЙОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ВІЙСЬКОВИХ ФОРМУВАНЬ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ БЕЗПЕКИ

Коліматорні приціли є елементом сучасної стрілецької зброї, що дозволяють значно підвищити ефективність ведення бойових дій, зокрема в умовах війни, таких як нинішня ситуація в Україні. Завдяки своїм конструктивним особливостям, ці пристрої надають можливість швидкого та точного прицілювання, що є критично важливим у ближньому бою, під час зачистки міських територій або ведення вогню в складних природних умовах, де видимість обмежена.

Коліматорні приціли працюють за принципом проекції прицільної марки на лінзу, що не залежить від положення стрільця чи кута зору. Це робить їх незамінними в динамічних бойових ситуаціях, де швидкість реакції може визначити результат сутички. Військовослужбовці отримують перевагу у вигляді зменшення часу на прицілювання та можливості вести точний вогонь з будь-якого положення.

Різновиди прицілів, такі як відкриті та закриті коліматори, дозволяють адаптувати їх під різні види зброї та специфічні бойові завдання. Відкриті моделі надають ширший огляд, що корисно для пістолетів або легкої зброї, тоді як закриті забезпечують кращий захист від забруднень і є більш стійкими до віддачі, що важливо під час використання важких автоматичних гвинтівок чи снайперської зброї.

Переваги коліматорних прицілів, такі як можливість ведення вогню в умовах низької видимості, легкість у використанні та їх сумісність із приладами нічного бачення, роблять їх надзвичайно ефективними для українських військових у протистоянні агресору. Вони сприяють підвищенню швидкості та точності стрільби, що може бути критично важливим у ближніх боях або операціях зі звільнення міських територій.

Крім того, сучасні моделі коліматорних прицілів, оснащені функцією нічного бачення або можливістю працювати у складних погодних умовах (туман, дощ, сніг), дозволяють ефективно виконувати бойові завдання у будь-який час доби і за будь-яких умов. Також, додаткові можливості щодо налаштування яскравості прицільної марки допомагають адаптувати приціл до різних умов освітлення, що є важливим під час переходу з відкритої місцевості до темних приміщень або укриттів.

Зважаючи на те, що сучасні зразки коліматорів також адаптовані для використання з важкою зброєю і можуть працювати на середніх та великих дистанціях, до 300 метрів, їх ефективність виходить за межі лише ближніх боїв. Це робить коліматори корисними і для снайперських операцій, і для підтримки вогнем із укріплених позицій або бойових машин. В умовах війни в Україні ці характеристики значно підсилюють можливості піхоти та підрозділів спеціального призначення, особливо при виконанні завдань у міських агломераціях чи пересіченій місцевості.

Коліматорні приціли відіграють важливу роль у підвищенні точності та ефективності ведення бою, а також сприяють збереженню ситуаційної обізнаності на полі бою. Розглянемо аналіз найпоширеніших моделей коліматорних прицілів, які користуються популярністю у військових та силових структурах, і їх внесок у забезпечення оборони України в умовах ведення війни.

Aimpoint Micro H-1 с точкою 2 MOA на Weaver Ця модель є однією з найлегших і компактних на ринку. Завдяки діаметру прицільної марки 2 MOA забезпечується високоточне прицілювання на середніх і коротких дистанціях. Micro H-1 відрізняється простотою монтажу на планки Weaver, що робить його ідеальним для використання з різними видами зброї, включаючи штурмові гвинтівки та пістолети-кулемети. Пристрій стійкий до жорстких умов експлуатації, зокрема до потрапляння води, пилу і ударів, що робить його надійним вибором для військових операцій.

Aimpoint Patrol Rifle Optic с точкою 2 MOA на Weaver/Picatinny Цей приціл був спеціально розроблений для тактичних операцій і піхотних підрозділів. Як і попередня модель, він має точку розміру 2 MOA, яка ідеально підходить для точного наведення на мішені навіть при інтенсивних бойових діях. Сумісність з планками Weaver і Picatinny дозволяє легко інтегрувати його з різними видами зброї, включаючи бойові гвинтівки та автоматичні карабіни. Окрім високої надійності, Aimpoint PRO відрізняється тривалим терміном служби батареї, що є важливим у польових умовах, де можливості швидкої заміни живлення обмежені.

Leupold DeltaPoint Pro Reflex Sight 2.5 MOA FDE Ця модель є компактною й ефективною оптикою, розробленою для забезпечення точного наведення в динамічних умовах бою. З точкою 2.5 MOA Leupold DeltaPoint Pro забезпечує високу швидкість прицілювання, що робить її ідеальною для використання в міських умовах та при зачистці приміщень. Завдяки міцній конструкції і використанню високоякісних матеріалів, цей приціл витримує інтенсивні

механічні навантаження, зокрема удари й сильну віддачу, що робить його надійним інструментом під час активних бойових дій.

Bushnell AR Optics TRS-25 HIRise Red Dot 3 MOA Модель TRS-25 від Bushnell є одним із бюджетних, але ефективних варіантів для тактичного застосування. Прицільна точка 3 MOA забезпечує швидке та точне наведення на мішені на середніх і коротких дистанціях, що робить його ідеальним для ближнього бою та оборони в міських умовах. Високий підйом (HIRise) дозволяє комфортно використовувати приціл у поєднанні з іншими оптичними прицілами або у разі потреби у швидкому переході між ними. Bushnell TRS-25 також характеризується компактними розмірами та міцною конструкцією, що підходить для використання в польових умовах.

EOTech 512.A65 68 MOA Цей коліimatorний приціл від EOTech має унікальний дизайн з великою прицільною маркою 68 MOA, що дозволяє ефективно прицілюватися навіть у випадках, коли ціль знаходиться у русі. Це особливо важливо в умовах динамічних бойових операцій, таких як зачистка міських територій або ближні бої. EOTech 512.A65 забезпечує швидке і точне прицілювання навіть в умовах обмеженої видимості, що робить його популярним серед військових підрозділів, які виконують завдання на передовій.

Trijicon ACOG 4x32 BAC 300 BLK BDC Trijicon ACOG є одним із найкращих виборів для тактичних і снайперських завдань. Завдяки збільшенню 4x цей приціл забезпечує точне наведення на середніх і великих дистанціях. Модель 300 BLK BDC призначена для використання з боєприпасами калібру 300 Blackout, що є популярним варіантом для тактичних і спеціальних операцій. Trijicon ACOG забезпечує безперервну роботу без необхідності батарей завдяки використанню тритієвого підсвічування, що робить його ідеальним для тривалих бойових місій.

В умовах сучасної війни, зокрема в Україні, застосування коліimatorних прицілів є надзвичайно важливим для підвищення точності та ефективності ведення бойових дій. Описані моделі відображають різноманіття тактичних рішень для різних типів завдань — від ближнього бою до снайперських операцій. Легкі та компактні моделі, такі як Aimpoint Micro H-1 і Leupold DeltaPoint Pro, ідеальні для мобільних груп або виконання завдань у населених пунктах, тоді як приціли з більшим збільшенням, як Trijicon ACOG, підходять для виконання завдань на середніх і великих дистанціях.

Основними перевагами цих прицілів є:

- Швидкість прицілювання і стрільби завдяки високоточним прицільним маркам.
- Міцність і довговічність у важких бойових умовах.
- Можливість використання в умовах обмеженої видимості (туман, дощ, нічні операції).
- Сумісність з різними видами зброї (від пістолетів до снайперських гвинтівок).

Таким чином, аналіз коліматорних прицілів свідчить про їх значну роль у забезпеченні боєздатності українських підрозділів. Використання таких моделей, як Aimpoint, Leupold, Bushnell та Trijicon, дає змогу підвищити ефективність військових операцій, зокрема під час ведення ближнього бою, міських боїв і тактичних маневрів на полі бою.

При опрацюванні заявленої проблематики додатково використовувались джерела, зазначені у переліку наукової літератури за №№ 3-4.

Список використаних джерел:

1. https://www.youtube.com/watch?v=C-1z-ncb540&ab_channel=Onlink%E2%80%94%D1%81%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%81%D0%BD%D1%96%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D0%B8 (дата звернення: 26.09.2024).
2. https://www.youtube.com/watch?v=3qCVGZc-uo4&ab_channel=AlexSaint (дата звернення: 26.09.2024).
3. The Best red dot sights in 2024 <https://scopesfield.com/best-red-dot-sights/> (дата звернення: 27.09.2024).
4. Best red dot sights [hand-on]: rifle, pistol, & all <https://www.pewpewtactical.com/red-dot-sights/> (дата звернення: 27.09.2024).
5. https://www.youtube.com/watch?v=iW8rC3SPaZE&ab_channel=%D0%A5%D0%9B%D0%9E%D0%9F%D0%A6%D0%86%D0%97%D0%9B%D0%86%D0%A1%D0%A3 (дата звернення: 28.09.2024).
6. https://www.youtube.com/watch?v=jz9dgTaa-rI&t=4s&ab_channel=RosomahaUA (дата звернення: 28.09.2024).
7. Aimpoint Micro H-1 с точкою 2 МОА. Офіційний сайт Aimpoint. URL: <https://www.aimpoint.com/products/micro-h-1-2-moa-red-dot-reflex-sight-without-mount/> (дата звернення: 29.09.2024).
8. Aimpoint Patrol Rifle Optic с точкою 2 МОА. Офіційний сайт Aimpoint. URL: <https://www.aimpoint.com/products/pro-patrol-rifle-optic-2-moa-red-dot-reflex-sight-with-standard-spacer-and-qrp2-mount/> (дата звернення: 29.09.2024).
9. Leupold DeltaPoint Pro Reflex Sight 2.5 МОА FDE. Офіційний сайт Leupold. URL: <https://www.leupold.com/deltapoint-pro-red-dot> (дата звернення: 30.09.2024).
10. Bushnell AR Optics TRS-25 HIRise Red Dot 3 МОА. Офіційний сайт Bushnell. URL: https://www.bushnell.com/red-dots/ar-optics-trs-25-hirise-red-dot-sight/BU-AR731306.html?srsIid=AfmBOoo14UJqEW6vS9CunqAxo2nR_EuXNdpqH_UuwrI-6KP2OUhL-6p_ (дата звернення: 01.10.2024).

11. EOTech 512.A65 68MOA. Офіційний сайт EOTech. URL: <https://www.eotechinc.com/product/512> (дата звернення: 01.10.2024).

12. Trijicon ACOG 4x32 BAC 300 BLK BDC. Офіційний сайт Trijicon. URL: <https://www.trijicon.com/products/details/ta31-c-100413> (дата звернення: 02.10.2024).