



САУНДМОДЕРАТОРИ

Правила експлуатації





ПРОБЛЕМАТИКА ПИТАННЯ

Згідно з сучасними медичними дослідженнями, надмірно гучний звук пострілу з вогнепальної зброї, що досягає рівня близько 160 дБ, здатний невідновно пошкодити органи слуху людини. А акустична травма, якої регулярно і багаторазово зазнає незахищений стрілець, із часом неминуче призводить до часткової або цілковитої втрати слуху.

Саундмодератор (модератор, супресор, сайленсер, ПБС, ПСУЗВ, глушник) – це прилад, який встановлюється на ствол стрілецької зброї і призначений для зменшення рівня звуку пострілу до безпечних для самого стрільця значень. Рекомендований до застосування для

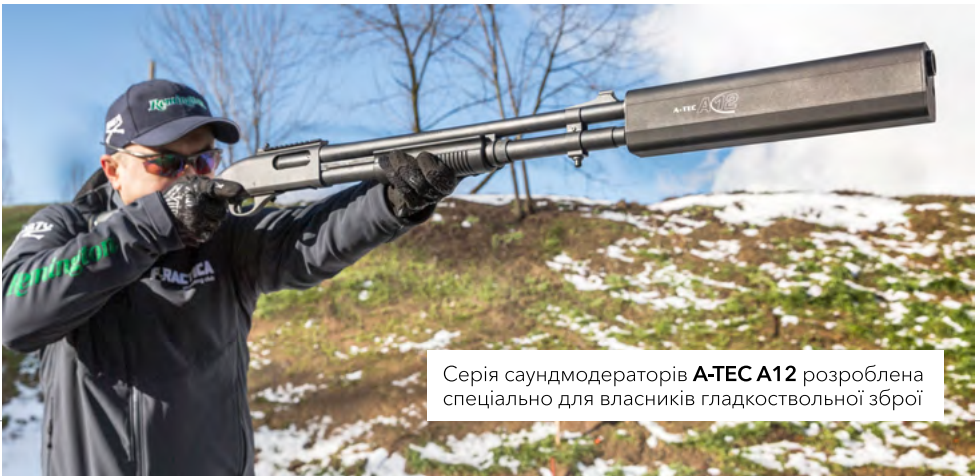
захисту слуху під час стрільби в тирі, на стрільбищі, полюванні та в інших стрілецьких ситуаціях (так само, як і застосування захисних стрілецьких окулярів).

Сучасні саундмодератори виготовляють зі сталі, алюмінію та інших легких сплавів, а також із композитних матеріалів. Запорука успішної конструкції модератора – точний розрахунок його розміру, виду і кількості внутрішніх перегородок, а також прецизійне виготовлення всього виробу. Якісний саундмодератор, крім суттєвого (близько 30 дБ) зниження рівня звуку пострілу, також гасить дульний спалах, робить м'якшою віддачу і покращує кунність стрільби високоточної зброї.

В Україні, як і в низці інших країн Європи, саундмодератори доступні всім власникам вогнепальної та пневматичної зброї. Випускаються ці прилади для найширшої гами калібрів – від .17 до .50 BMG.

НАЙПОПУЛЯРНІШІ МОДЕЛІ

Призначення	Моделі	
Для зброї під набій бічного запалення (.22 LR, .22 WMR, .17 HMR)	A-Tec Ase Ultra	CMM-6 / Wave DUAL .22 LR
Для зброї під набій центрального бою (середні калібри)	A-Tec Ase Ultra	150 Hertz / Megahertz SL5/SL6/SL7
Для зброї під набій центрального бою (магнум калібри)	A-Tec Ase Ultra	Megahertz / Megahertz+ SL7/SL9
Для високоточної стрільби	Ase Ultra	SL7/SL9
Для зброї калібру 9 мм (9x19, 9x21)	A-Tec Ase Ultra	T-94 SL6i
Швидкознімні моделі	A-Tec	Optima-45
Полегшені моделі	A-Tec Ase Ultra	Carbon 02/03 SL5i/SL7i
Для зброї 12-го калібру	A-Tec	A12
Для калібру .50 BMG (12,7x99 мм)	Ase Ultra	DUAL Fifty
Чохли (кавери)	Manta	M7000



Серія саундмодераторів **A-TEC A12** розроблена спеціально для власників гладкоствольної зброї

ПЕРЕД СТРІЛЬБОЮ

1 Обирайте модератор відповідно до калібру вашої зброї та нанесеної на стволі різьби. Для потужних магнум-калібрів використовуйте розраховані на них моделі.

2 Не купуйте і не використовуйте прилади невідомих і кустарних виробників. Не використовуйте ненадійні цангові кріплення модераторів на ствол. Застосовуйте лише різьбове кріплення.

3 Перед встановленням приладу переконайтеся, що різьби на стволі і на самому модераторі добре очищені і змащені тонким шаром мастила. Не нагвинчуйте модератор на ствол «із хрускотом» на засмічену різьбу!

4 Під час першого встановлення приладу на ствол обов'язково перевірте співвісність каналів ствола й модератора (візуально або каліберним шомполом).

5 При встановленні приладу на самозарядну зброю переключіть газовий двигун у спеціальний режим для роботи із саундмодератором. Застосування модератора з напівавтоматичною зброєю без такого режиму може вивести зброю з ладу.

6 Не використовуйте саунд-модератор під час стрільби безсвинцевими (цільноточеними) та іншими незвичайними типами куль. Кулі, що не повністю стабілізовані на виході зі ствола, здатні пошкодити прилад.



△ Маркування вказує на калібр зброї та тип дульної різьби, сумісних із цим модератором



△ Різьби модератора та ствола мають бути добре очищеними і злегка змащеними



△ Після встановлення модератора проконтролюйте його співвісність із каналом ствола



Встановіть перемикач на газовому блоці самозарядної зброї у положення ▷ для стрільби із саундмодератором

ПІД ЧАС СТРІЛЬБИ

1 Регулярно перевіряйте надійність кріплення приладу на стволі! Стрільба з незатягнутих різьбових кріпленням може призвести до виходу модератора з ладу.

2 Встановлення на гвинтівку модератора майже не впливає на початкову швидкість кулі. Але може змістити точку влучання в довільному напрямку на незначну величину (до 10-15 см на 100 м). Таке зміщення точки влучання є сталим, і стрілець має визначити та знати його як поправку «на модератор».

3 Якщо зміщення точки влучання помітно більше за допустиме (понад 30 см), а кучність значно погіршилася – слід перевірити затяжку різьби. Якщо модератор встановлено щільно, подальшу перевірку приладу варто виконати в збройовій майстерні.

4 Під час стрільби модератор затримує в собі розпечені порохові гази, внаслідок чого корпус приладу нагрівається до кількох сотень градусів. Будьте обережними! Якщо треба зняти гарячий прилад зі ствола, використовуйте спеціальний чохол (кавер), виконаний із теплостійкого матеріалу. Він також допомагає позбутися теплового марева (міражу) в оптичному прицілі.

5 Не допускайте надмірного перегріву модераторів, зроблених із легкосплавних і композитних матеріалів (алюміній, карбон). Це призводить до виходу приладу з ладу.

6 Не варто намагатися вимірювати ефективність роботи модератора за допомогою побутових приладів. Для цих завдань існують професійні імпульсні вимірювачі пікового звукового тиску, що мають динамічний діапазон до 170 дБ.

Встановлення модератора зміщує точку влучання на невелику величину ►



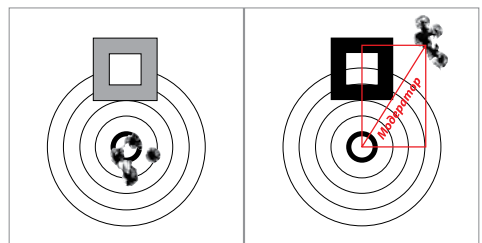
△ Навіть невеликий люфт модератора на різбі ствола неприпустимий!



△ Надійно затягуйте та регулярно перевіряйте щільність різьбового кріплення!



△ За потреби ущільніть кілька витків різьби ФУМ-стрічкою



ПІСЛЯ СТРІЛЬБИ

- 1 Завжди знімайте модератор зі ствола одразу ж після закінчення стрільби!**
Не зберігайте та не перевозьте зброю з модератором на стволі. Це може викликати корозію каналу ствола.
- Перед транспортуванням модератора охудіть і просушіть його. Не пакуйте прилад гарячим. Під час чищення зброї додатково продувайте і просушуйте модератор.



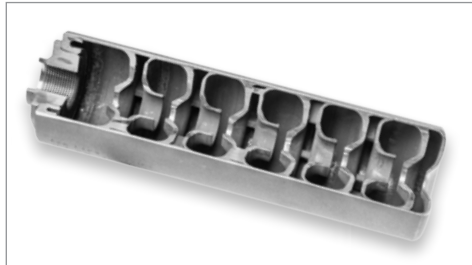
△ Корпус приладу нагрівається до кількох сотень градусів!



△ Якщо треба зняти гарячий прилад зі ствола, використовуйте чохол (кавер)

3 Зброя, що застосовується із саундмодератором, забруднюється значно інтенсивніше. Таку зброю бажано чистити одразу після стрільби.

4 Більшість сучасних модераторів мають нерозбірну конструкцію і належать до приладів, що не потребують обслуговування. Обов'язково очищайте різьбу приладу. Інколи прочищайте канал модератора шомполом із нейлоновим йоржиком. Повне чищення приладу можна виконати в ультразвуковій ванні у збройовій майстерні.



△ Більшість модераторів для нарізних калібрів центрального бою мають нерозбірну конструкцію

5 Зберігайте модератор знятим зі ствола зброї в сухому провітрюваному місці. Не кидайте і не завдавайте ударів приладу. Уникайте механічних навантажень, здатних порушити його внутрішню геометрію.

Прилад для точного вимірювання гучності
звуку пострілу – Brüel & Kjær 2209 ▷





ПІДБИВАЮЧИ ПІДСУМКИ

Саундмодератор – потрібний і корисний прилад, дуже бажаний, а часом і просто необхідний для стрілецької зброї. Він виконує ті самі функції, що й глушник на вихлопній системі автомобіля – знижує рівень звуку системи до прийнятних значень, щоб захистити органи слуху людини від акустичної травми.

Модератор, який правильно обслуговують, коректно використовують і дбайливо зберігають, має термін експлуатації у багато тисяч пострілів – більше, ніж зброя, на яку його встановлено. Цей прилад здатний забезпечувати вам комфорт і захист слуху під час стрільби на довгі роки. Вдалих пострілів!

*Тарас Олійник,
збройовий експерт «ІБІС. Зброя»*

 **YouTube**
/ibiskiev



Мережа магазинів



М. КИЇВ

БУЛ. ДРУЖБИ НАРОДІВ, 7	0 (44) 528 37 82
БУЛ. ЛЕСІ УКРАЇНКИ, 16	0 (44) 289 59 80
ПР-Т. С. БАНДЕРИ, 20	0 (44) 503 77 52
ВУЛ. ТИМОШЕНКА, 19	0 (44) 414 54 92
ПРОВ. НЕСТОРІВСЬКИЙ, 7/9	0 (44) 272 43 13
ВУЛ. В. ГЕТЬМАНА, 27	0 (44) 455 71 70
ОБУХОВСЬКЕ ШОСЕ-2,	0 (44) 200 98 32

АУТЛЕТ-МІСТЕЧКО «МАНУФАКТУРА», БУТИК 234

М. ДНІПРО

ВУЛ. НАБ. ПЕРЕМОГИ, 36	0 (56) 371 96 99
------------------------	-------------------------

М. ОДЕСА

ВУЛ. В. АРНАУТСЬКА, 61	0 (482) 34 57 13
------------------------	-------------------------

М. ЛЬВІВ

ВУЛ. ЛЕМКІВСЬКА, 9А	0 (32) 232 80 01
---------------------	-------------------------

ОПТОВИЙ ПРОДАЖ:	0 (44) 529 95 22
ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИН:	WWW.IBIS.NET.UA