

Глушители Carbon02/Carbon03

Инструкция по эксплуатации

Поздравляем с приобретением глушителя А-ТЕС Carbon02/Carbon03. Уверены, что он оправдает Ваши ожидания. При должном уходе этот глушитель будет многие годы защищать Вас от чрезмерного шума при стрельбе.

А-ТЕС Carbon02/Carbon03 это чрезвычайно эффективные и легкие глушители из алюминиевого сплава в прочном корпусе из углеволокна.

Технические характеристики

Carbon02

При общей длине 235 мм и диаметре 48 мм глушитель выступает вперед от дульного среза на 155 мм и назад на 80 мм.

Вес глушителя составляет всего 320 грамм.

Максимальный диаметр ствола 19.5 мм.

Звук выстрела винтовки калибра .308 Win снижается на 26-32 Дб, звук выстрела винтовки калибра 6.5x55 SE снижается на 36 Дб.

Carbon03

При общей длине 275 мм и диаметре 49 мм глушитель выступает вперед от дульного среза на 155 мм и назад на 120 мм.

Вес глушителя составляет всего 380 грамм.

Максимальный диаметр ствола 22.5 мм.

Звук выстрела снижается на 30-36 Дб. Допустимо использование с винтовками «Магнум» калибров.

Будучи передовым достижением в производстве глушителей А-ТЕС Carbon02/Carbon03 обеспечивает наилучшее отношение показателя снижения звука выстрела к массе самого глушителя.

Углеволокно - это прочный композитный материал, способный выдержать значительные нагрузки, однако, как и многие другие легкие материалы подвержен воздействию температуры. Глушители Carbon02/Carbon03 рассчитаны МАКСИМУМ на 10 выстрелов подряд стандартными патронами без охлаждения. Поэтому на глушителе имеется специальная термонаклейка, с помощью которой можно определить сколько выстрелов Вы сможете сделать до того, как потребуются охлаждение глушителя.

Наклейка работает таким образом, что после первого срабатывания сигнала "**Предупреждение**", Вы больше не будете получать предупреждений о дальнейшем повышении температуры глушителя.

Этап 1 - **Предупреждение**: Глушитель достиг максимальной рабочей температуры. Запомните количество выстрелов произведенных к этому моменту, впредь это будет Вашим лимитом. Дальнейшая стрельба без охлаждения может привести к появлению индикации Этапа 2 "Прекращение стрельбы" что является нарушением инструкции и приведет к отказу в гарантийном обслуживании.

Этап 2 – **Стрельба невозможна**: Вы превысили лимит количества выстрелов без охлаждения и корпус глушителя получил повреждения. Без замены кожуха глушителя вести стрельбу нельзя. В случае если термонаклейка окажется снятой или сработает предупреждение о невозможности стрельбы, производитель снимает с себя гарантийные

обязательства, а дальнейшее использование глушителя запрещается из-за возможных последствий для здоровья и жизни окружающих.

Важные рекомендации

Глушитель A-TEC Carbon02/Carbon03 является совершенным техническим изделием. Однако несоблюдение рекомендаций производителя может послужить причиной отказа в гарантийном обслуживании:

- Не снимайте термонаклейку
- Не используйте тепловой антимиражный кожух на глушителях Carbon02/Carbon03
- Не пытайтесь разбирать глушитель
- Не используйте гладкоствольные патроны, нестабильные патроны (см. ниже) или пули с сердечником и поддоном
- Не используйте глушители большого калибра на винтовках под патрон кольцевого боя и наоборот
- Прочтите инструкцию пользователя перед использованием, в случае возникновения любых вопросов звоните по номеру (044) 529-95-22

Общие меры предосторожности

Соблюдайте все необходимые меры предосторожности – снижение звука выстрела и отдачи не означает, что оружие утратило свою смертоносность.

Давление в канале глушителя большого калибра мгновенно достигает 2000—3000 атмосфер, поэтому не стреляйте из винтовки с глушителем ближе к окружающим людям, чем обычно.

Стабильность пули и глушители

При стрельбе с глушителем необходимо быть уверенным, что пуля будет стабильна после выхода из канала ствола, не станет рыскать и не заденет стенок или перегородок глушителя. Если пуля коснется глушителя, точность значительно снизится, а глушитель будет серьезно поврежден.

Большинство изданий рекомендует коэффициент стабильности пули около 1,5 при стрельбе без глушителя, поэтому это минимум для стрельбы с глушителем.

Большинство фабричных боеприпасов отвечают этим требованиям, но есть несколько исключений, включая патроны снаряженные пулями массой от 55 гран калибра .224 с пластиковым носиком, некоторые из пуль массой 100 гран калибра .243 с сужением хвостовика типа boat-tail, и многие не содержащие свинца пули. В целом совместимость конкретного боеприпаса с глушителем зависит от соотношения длины пули и шага резьбы ствола. Если Вы испытываете сомнения, обращайтесь к нам.

Больше информации о стабильности пуль можно почерпнуть в “A Ballistics Handbook” авторства Джеффри Колба, и “Rifle Accuracy Facts” Гарольда Р. Вона. Вычислить коэффициент стабильности пули можно при помощи программы WinGyro разработки Джона Найта (доступной на его сайте: www.stickledown.co.uk).

Установка

Изначальная установка глушителей семейства A-TEC на Вашей винтовке должна осуществляться квалифицированным оружейным мастером, даже если винтовка имеет заводскую резьбу. Резьба и упор должны иметь гладкую поверхность так чтобы глушитель легко навинчивался на резьбу до плотного прижатия к упору.

Перед установкой глушителя убедитесь в чистоте и гладкости поверхностей резьбы и упора, проверьте состояние глушителя. Не используйте антимиражный кожух с глушителями Carbon02/Carbon03, так как это может привести к перегреву.

Глушители Carbon02/Carbon03 имеет небольшую массу и предназначен, прежде всего, для охоты, а не для длительной стрельбы на стрельбище. Глушитель Carbon02 рассчитан на использование только стандартных (не Магнум) охотничьих патронов. Список подходящих боеприпасов приведен здесь: www.a-tec.no. Следует крайне осторожно использовать самостоятельно снаряженные боеприпасы, их мощность не должна превышать стандартную. Следите за состоянием термонаклейки, если переходите к использованию других патронов, особенно с большей навеской пороха, таким образом, Вы поймете возможности Вашей винтовки с установленным глушителем.

Глушители А-ТЕС рассчитаны на использование с винтовками с длиной резьбы 15 мм. Резьба глушителя выполнена с минимальными допусками, позволяя устанавливать его с минимальными зазорами относительно резьбы на стволе имеющей диаметр в соответствии с NS 1073 часть 6, максимальным пределом допуска. Резьба ствола должна иметь фигурный вырез в месте соединения с упором; максимальный радиус у основания выреза возле упора составляет 0,8 мм. Диаметр резьбы у выреза должен быть на 0,2 мм меньше минимального диаметра внешней резьбы. Неровность поверхности упора должна быть в пределах Ra 1,6. Если в комплекте идет пластиковая втулка, она не должна сидеть слишком плотно. Рекомендуемый зазор составляет 0,1 мм, его нужно проверять при установке глушителя. Втулка должна быть удалена квалифицированным оружейником перед установкой глушителя.

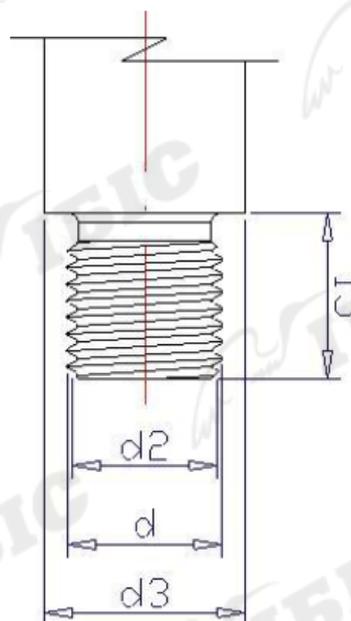
Примечание

Глушители А-ТЕС обеспечивают крайне небольшой зазор между пулей и внутренними поверхностями, для максимально возможного снижения звука выстрела. Таким образом, точность выполнения резьбы ствола имеет огромное значение. Продольная ось корпуса глушителя обязательно должна быть совмещена с осью ствола винтовки.

Изначальная установка глушителей семейства А-ТЕС на Вашей винтовке должна осуществляться квалифицированным оружейным мастером для обеспечения необходимой точности. Производитель не дает гарантии на ущерб, вызванный неквалифицированной установкой глушителя.

Перечень стандартных размеров резьбы и минимальных диаметров упоров на стволе:

d	d3
1/2"-28 UNEF	14мм
M13x1	14.5мм
M14x1	15.5мм
M15x1	16.5мм
M17x1	18.5мм
M18x1	19.5мм
M14x1.5	16мм
M16x1.5	18мм
M18x1.5	20мм



Обслуживание

Во время стрельбы внутри глушителя образуется конденсат содержащий аммиак и прочие соединения. Если после стрельбы не снять глушитель, то возможно образование коррозии в канале ствола.

Мы рекомендуем снимать глушитель сразу после стрельбы, а также перед транспортировкой. После использования глушитель должен храниться в теплом вентилируемом месте, позволяя конденсату испаряться. После высыхания глушителя нанесите небольшое количество масла на внутренние поверхности глушителя. Содержите глушитель и резьбу на стволе винтовки в чистоте и периодически наносите небольшое количество масла.