

Карабин McMillan TAC-50A1-R2



Руководство пользователя

Раздел 1 – Описание

Предназначение

Описание

Раздел 2 – Подготовка к стрельбе

Правила безопасности

Знайте свою винтовку!

Порядок «обкатки» новой винтовки

Раздел 3 – Разборка и сборка McMillan TAC-50A1-R2

Разборка и сборка винтовки

Сошки

Раздел 4 – Описание органов управления

Предохранитель

Снятие ствола

Установка затвора

Раздел 5 – Ствол

Процедура осмотра ствола

Удаление засорения канала ствола

Раздел 6 – Чистка ствола .50 калибра

Демонтаж и установка дульного тормоза

Чистка и уход

Раздел 7 – Порядок эксплуатации

Снаряжение магазина и досылание патрона в патронник

Заряжание патрона непосредственно в патронник

Разряжание винтовки

Раздел 8 – Уход и обслуживание

Смазывание

Чистка ресивера и УСМ

Чистка затвора

Раздел 9 – Регулировка УСМ и обслуживание затвора

Регулировка УСМ

Уход и обслуживание затвора

Раздел 1 – Описание

Винтовка McMillan TAC-50A1-R2 дает широкий диапазон возможностей профессионально подготовленному стрелку.

Описание

McMillan TAC-50A1-R2 – это винтовка с тяжелым стволом, продольно-скользящим затвором и отъемным магазином коробчатого типа емкостью пять патронов. Винтовка оснащена фибerglassовой ложей TAC-50 McMillan, со съёмным затыльником, комплектом спейсеров и регулируемой по высоте щекой.

Винтовка оснащена УСМ типа Remington с усилием спуска 1,5 кг, с возможностью опциональной установки УСМ Jewell. Матчевый канелированный ствол длиной 74 см с хром-молибденовым покрытием (опционально ствол может быть из нержавеющей стали) с твистом 1:15. Все металлические части имеют матовое антикоррозийное полимерное покрытие, затвор имеет никель-тефлоновое покрытие.

Винтовка McMillan TAC-50A1-R2 в руках профессионала в состоянии показать кучность менее 1 МОА при условии использования матчевых патронов.

Раздел 2 – Подготовка к стрельбе

Правила безопасности

Внимание: Внимательно прочтите изложенные ниже правила безопасности. Учиться безопасно пользоваться своей винтовкой. Несоблюдение правил безопасности может привести к травмам и даже гибели. В Вашей власти предотвратить это.

Знайте свою винтовку!

1. Всегда обращайтесь с оружием как с заряженным.
2. Никогда не направляйте оружие на предметы, в которые Вы не собираетесь стрелять.
3. Не кладите палец на спусковой крючок, пока не будете готовы стрелять.
4. Будьте уверены в своей мишени! Всегда контролируйте, что находится перед и за ней.
5. Не модифицируйте и не заменяйте любые из частей винтовки, особенно детали УСМ. Используйте исключительно части производства McMillan.
6. Всегда используйте средства защиты органов зрения и слуха. Частое воздействие звука выстрелов приводит к снижению чувствительности слуха.
7. Тщательно следите за своей винтовкой и избегайте засорения канала ствола. Содержите винтовку в чистоте, периодически производя тщательный ее осмотр. Любая изношенная, потерянная или поврежденная часть может сделать небезопасной стрельбу из винтовки.
8. Используйте патроны только соответствующего типа и калибра. Использование самостоятельно снаряженных патронов может быть опасным. Компания McMillan снимает с себя ответственность за прецеденты связанные с использованием самостоятельно снаряженных патронов. Если при закрытии затвора Вы испытываете трудности или вынуждены прикладывать

чрезмерные усилия, **НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАТИТЕ СТРЕЛЬБУ!!!** При выстреле затвор может заклинить и потребуются значительное усилие для его открытия с возможным повреждением винтовки.

9. Не заряжайте винтовку, пока не будете готовы к стрельбе.

10. Знайте убойные дистанции своего оружия! Помните, что пуля винтовочного патрона может пролететь до 10 км.

11. В случае осечки, держите винтовку направленной в безопасную сторону, выждите одну минуту и тщательно разрядите. Если сила отдачи при выстреле показалась Вам более слабой, чем обычно, разрядите винтовку и проверьте канал ствола на предмет засорения.

12. Разряжайте винтовку немедленно после окончания стрельбы. Никогда не перевозите заряженную винтовку в автомобиле и не заносите в помещение. Разряжайте винтовку перед преодолением препятствий.

13. Оружие должно храниться в надежном месте вне доступа посторонних лиц и детей. Оружие и патроны должны храниться отдельно.

Внимание: Никогда не употребляйте алкогольные напитки перед или во время стрельбы.

Порядок «обкатки» новой винтовки

Мы предлагаем следующий порядок постепенного ввода винтовки в эксплуатацию для обеспечения максимального срока ее службы.

1. Тщательно почистите ствол перед стрельбой. Мы рекомендуем использовать качественный бронзовый ершик (никогда не используйте ершики из нержавеющей стали), обрезиненный шомпол, и мягкие тряпичные патчи. Оптимальным будет использовать мягкое средство для удаления омеднения. Помните, что средства для удаления аммиака могут повредить поверхность, если их не удалить. Внимательно следуйте инструкциям к средствам по уходу за оружием.

2. Необходимо чистить канал ствола движениями от патронника к дульному срезу. Прежде всего, пропустите патч смоченный чистящим средством через канал ствола, затем 20 раз пропустите ерш, смоченный чистящим средством. Пропускайте чистый сухой патч через канал ствола до тех пор, пока он не будет выходить чистым. После очистки ствола винтовка готова к первой стрельбе.

3. Внимание: Перед стрельбой убедитесь, что в канале ствола и дульном тормозе отсутствуют засорения, **НИКОГДА** не стреляйте без дульного тормоза.

4. Произведите один выстрел и почистите винтовку как описано в пункте 2. Для правильной обкатки важно удалить все отложения из канала ствола. После первичной чистки несколько раз пропустите патч пропитанный средством для удаления омеднения чередуя с сухим патчем. После того как в канале ствола не останется следов омеднения, а патч станет выходить чистым произведите следующий выстрел. Повторяйте эту процедуру первые 10-12 выстрелов.

5. Завершив первый этап, Вы можете переходить к следующему. Отстреляйте 20 патронов с чисткой после каждых 2. Не позволяйте стволу нагреваться до такой степени, чтобы его было некомфортно держать в руках.
6. Внимание: Не используйте абразивные материалы при чистке канала ствола.
7. Для достижения максимальной точности и долговечности ствола, рекомендуется чистить ствол после каждых 30-40 выстрелов.

Раздел 3 – Разборка и сборка McMillan TAC-50A1-R2

1. Винтовка McMillan TAC-50A1-R2 разбирается на две основные части: ложа и ствол с ресивером.
2. Снимите ложу и убедитесь в отсутствии грязи, пыли и прочих посторонних предметов в вырезе упора отдачи. Это важнейший фактор достижения точности.
3. Тщательно осмотрите ствол и ресивер на предмет загрязнения.
4. Аккуратно установите ствол с ресивером в ложу. Следите за тем, чтобы не повредить беддинг ложи в районе выреза упора отдачи.
5. При помощи шестигранных винтов 5/16 x 24 идущих в комплекте зафиксируйте ствол с ресивером в ложе. Внимание: Винты промаркированы ("F" передний, "R" задний).
6. При помощи торцевого ключа затяните винты с усилием 80-85 фунтов на дюйм квадратный. Всегда начинайте затягивать передний винт.
7. Установите затворную группу в заднюю часть ресивера. Убедитесь, что фиксатор затвора вошел в направляющую в корпусе затвора.
8. Для закрытия затвора необходимо надавить пальцем на подаватель магазина.

Сошки

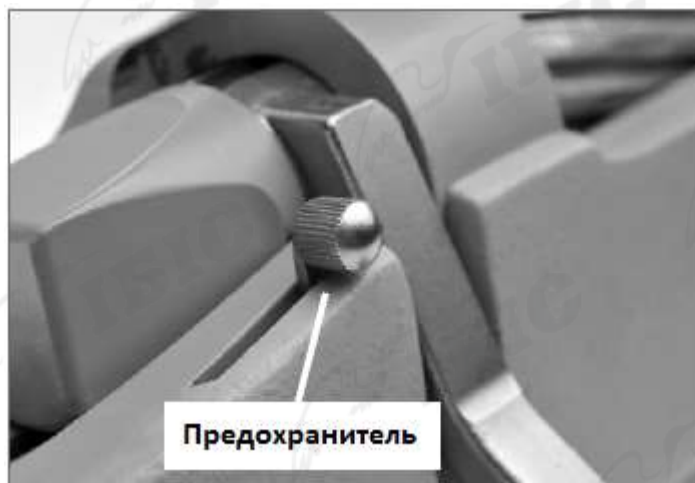
1. Извлеките сошки из упаковки.
2. Убедитесь, в отсутствии на сошках загрязнения, в особенности на шарнире и на защелках.
3. Ослабьте фиксирующий винт 3/8" шарнира сошек, таким образом, чтобы тот мог вращаться вокруг своей оси.
4. Затяните фиксирующий винт шарнира сошек. Сошки не должны сходить с оси шарнира качаясь при этом в поперечной плоскости. Уникальной особенностью сошек McMillan M2 является возможность сохранения перпендикулярность прицельной сетки даже на неровностях грунта.

Раздел 4 – Описание органов управления

Рычаг предохранителя

1. Во включенном виде предохранитель обеспечивает защиту от случайного выстрела.
2. Для включения предохранителя переведите рычаг предохранителя в крайнее заднее положение.
3. Всегда включайте предохранитель перед тем, как заряжать или разряжать винтовку.

4. Выключайте предохранитель только когда будете готовы к стрельбе.
5. Не касайтесь спускового крючка при манипуляциях с предохранителем.



Затворная группа

Извлечение затворной группы

6. Направьте винтовку в безопасную сторону.
7. Переведите предохранитель в крайнее заднее положение.
8. Не касайтесь спускового крючка при манипуляциях с предохранителем.
9. Поднимите рукоять затвора.
10. Подайте затвор в крайнее заднее положение.
11. Нажмите кнопку извлечения затвора.
12. Зажав кнопку извлечения затвора, извлеките затвор из ресивера движением назад. Возможно, предварительно придется отсоединить затыльник приклада.



Установка затворной группы

13. Направьте винтовку в безопасную сторону.
14. Переведите предохранитель в крайнее заднее положение.

15. Установите затвор таким образом, чтобы его боевые упоры находились в положении 12 и 6 часов.

Внимание: Для закрытия затвора необходимо пальцем надавить на подаватель магазина.

16. Подайте затвор на половину вперед и проверните до зацепления с фиксатором затвора.

17. Для запираания затвора опустите рукоять затвора.

Раздел 5 – Ствол

Процедура осмотра ствола

Канал ствола должен быть очищен и не иметь засорений.

1. Направьте винтовку в безопасную сторону.
2. Переведите предохранитель в крайнее заднее положение.
3. Поднимите рукоять затвора.
4. Подайте затвор в крайнее заднее положение.
5. Разрядите магазин и извлеките патрон из патронника.
6. Извлеките затвор.
7. Визуально осмотрите канал ствола со стороны патронника.

Удаление засорения из канала ствола

8. Используйте шомпол соответствующего диаметра.
9. Протолкните застрявший предмет сквозь канал ствола со стороны патронника. Проверьте дульный тормоз на предмет остатков патчей и засорения.
10. Если у Вас не получается протолкнуть застрявший предмет, верните винтовку компании McMillan. Не пытайтесь протолкнуть застрявший предмет выстрелом.

Раздел 6 – Чистка ствола .50 калибра

Для достижения матчевой точности чистите винтовку после каждых 30 - 40 выстрелов.

Демонтаж и установка дульного тормоза

1. Винтовка может чиститься как с дульным тормозом, так и без него.
2. Для снятия дульного тормоза используйте 300 мм гаечный ключ с двумя словами амортизирующего материала. Зажмите ствол в тиски предварительно обмотав амортизирующим материалом. При помощи киянки или нейлонового молотка нанесите несколько ударов по ключу. Дульный тормоз накручивается на правостороннюю резьбу.
3. Для установки дульного тормоза нанесите 2 или 3 капли оружейного масла на резьбу ствола. Накрутите дульный тормоз. Последние 1/4 оборота докручивайте при помощи гаечного ключа.

Если у Вас дульный тормоз с фиксацией поперечным винтом, накрутите его до упора. Прижмите дульный тормоз до упора назад и затяните поперечный винт с усилием 80-85 фунтов на дюйм. (Проверяйте надежность фиксации дульного тормоза каждые 50 выстрелов, при необходимости дополнительно затягивайте его.)

Чистка и уход

4. Убедитесь, что винтовка разряжена.
5. Отсоедините магазин, приклад, извлеките затвор.
6. Убедитесь, что дульный срез расположен ниже ресивера.
7. Намотайте патч на латунный ерш в один слой. Оптимальный размер хлопчато-бумажного патча 10x15 см. Смочите патч чистящим средством. Вставьте шомпол с накрученным ершом в канал ствола.
8. Стяните 5 см патча с ерша. Пропустите ерш с патчем через канал ствола.
9. Замените латунный ершик бронзовой щеткой смоченной чистящим и пропустите его примерно 10 раз через канал ствола. Затем нанесите еще немного чистящего средства и пропустите щетку через канал ствола еще 10 раз.
10. Замените бронзовую щетку латунным ершем и намотайте на него патч 10x10 см. Пропускайте ерш через канал ствола, пока тот не будет выходить чистым.
11. Намотайте патч 10x10 см на ерш. Смочите патч составом для удаления омеднения и пропустите сквозь канал ствола со стороны патронника. Удалите старый патч. Повторите процедуру еще раз и пропустите чистый патч через канал ствола.
После полного удаления омеднения, вытрите насухо патронник и канал ствола.
Внимание: Чистящие средства на основе аммиака нельзя оставлять в канале ствола более чем на 5 минут, так как это может повредить поверхность канала ствола.
Внимание: не используйте средства для удаления омеднения совместно с бронзовыми ершами. Они будут воздействовать на них таким же образом, как и на омеднение в канале ствола. Средства для удаления омеднения могут использоваться совместно с нейлоновыми щетками.
12. Намотайте патч 10x10 см на ерш. Смочите его чистящим средством (не составом для удаления омеднения) и пропустите сквозь канал ствола, а затем пропустите 2-3 чистых патча. Состав для удаления омеднения полностью выведет все масло из канала ствола. Многие стандартные чистящие вещества оставляют некоторое количество масла в канале ствола.
13. Теперь канал ствола чист и винтовка готова к стрельбе.
Внимание: В случае использования патронов с пулей с молибденовым покрытием может потребоваться удаление отложений молибдена.
14. Для удаления молибденовых отложений намотайте сухой патч на ерш. Вставьте шомпол в канал ствола. Нанесите чистящую пасту на патч и пропустите патч через канал ствола. Повторяйте процедуру до достижения требуемого эффекта, но не переусердствуйте. После удаления отложений молибдена, пропускайте сухие патчи до тех пор, пока они будут выходить чистыми. Чрезмерное или неправильное применение абразивных веществ может ускорить износ ствола и снизить точность.
15. Повторите действия 7 - 10 дважды для удаления остатков пасты.

Внимание: Действие 14 выполняется со снятым дульным тормозом. Отложения молибдена возникают на резьбе и не могут быть легко удалены при обычной чистке.

Раздел 7 – Порядок эксплуатации

Снаряжение магазина и досылание патрона в патронник

1. Направьте винтовку в безопасную сторону.
2. Включите предохранитель.
3. Поднимите рукоять затвора.
4. Откройте затвор.
5. Вставьте требуемое количество патронов в магазин.
6. Вставьте один патрон в патронник.
7. Нажмите пальцем на верхний в магазине патрон и закройте затвор таким образом, чтобы тот прошел над патроном в магазине.
8. Закрывая затвор, Вы досылаете патрон в патронник.
Теперь винтовка готова к стрельбе
9. Снимите винтовку с предохранителя.
Винтовка готова к стрельбе.



Внимание: Помните, что магазины винтовки TAC-50A1-R2 не взаимозаменяемы с магазинами винтовки TAC-50.

Заряжание патрона в патронник

10. Направьте винтовку в безопасную сторону.
11. Включите предохранитель.
12. Поднимите рукоять затвора.
13. Откройте затвор.
14. Вставьте один патрон через окно выброса.
15. Закройте затвор для досылания патрона в патронник.

16. Если вы хотите вставить патрон непосредственно в патронник, необходимо нажать пальцем на подаватель магазина.

Внимание: Всегда проверяйте маркировку патрона перед заряданием. Никогда не прикладывайте усилий, если испытывает затруднения с досыланием патрона в патронник.

Если вы почувствуете, что для запираания затвора требуются чрезмерные усилия, немедленно прекратите. Откройте затвор, извлеките и утилизируйте патрон. Теперь винтовка заряжена

17. Снимите винтовку с предохранителя.

Винтовка готова к стрельбе

Разряжение винтовки

18. Направьте винтовку в безопасную сторону.

19. Включите предохранитель.

20. Нажмите на кнопку извлечения магазина для его отсоединения.

21. Поднимите рукоять затвора.

22. Подставьте руку к окну выброса.

23. Медленно открывайте затвор.

24. Поймайте выбрасываемый патрон.

Внимание: Если извлекаемый патрон проваливается в патронник достаточно направить винтовку стволом вверх. Если патрон не выпадет из патронника, закройте и снова откройте затвор.

Раздел 8 – Уход и обслуживание

Смазывание

1. Вытрите винтовку насухо мягкой тряпкой. Допускается покрытие всех металлических поверхностей тонким слоем оружейного масла. Нанесите небольшое количество оружейного жира на задние части боевых упоров и хвостовик ударника. Не допускайте попадания оружейного жира на УСМ. Не переусердствуйте с нанесением смазки.

2. Перед длительным хранением винтовка должна быть тщательно почищена и смазана. Удалить грязь из труднодоступных мест можно при помощи небольшой кисточки. Канал ствола должен быть покрыт тонким слоем масла. Не наносите чрезмерное количество масла, так как в таком случае оно проникнет в затворную группу.

3. При снятии винтовки с хранения необходимо удалить излишки масла. Патронник и канал ствола должны быть вычищены и вытерты насухо.

Внимание: Не используйте WD-40 применительно к любой из частей винтовки. WD-40 это водоизмещающее масло, оставляющее липкие следы после высыхания.

Чистка ресивера и УСМ

4. Включите предохранитель.

5. Извлеките затвор.

6. Переверните винтовку.

7. Выкрутите два винта ресивера.

8. Аккуратно снимите ложу.

Внимание: Почистите ресивер и УСМ в сборе обезжиривающим средством. Не оставляйте обезжириватель на поверхностях с покрытием дольше, чем это нужно.

9. Протрите ресивер тряпкой смоченной в оружейном масле. Оставьте на 15 минут, затем вытрите излишки масла.

10. Перед установкой затвора убедитесь в отсутствии засорения канала ствола. Смажьте корпус затвора как описано в пункте 1.

11. После очистки УСМ, проверьте винтовку на отсутствие в ней патронов, закройте затвор, выключите предохранитель и нажмите на спусковой крючок. Должен сработать ударник. Повторите 5 раз.

Внимание: Если ударник не оказывается во взведенном положении после закрытия затвора, верните винтовку компании McMillan.

12. После длительного хранения, попадания под дождь, контакта с песком, пылью и соленой водой винтовка нуждается в чистке.

Чистка затвора

13. Извлеките затворную группу.

14. Почистите корпус затвора при помощи чистящего вещества и тряпки.

Убедитесь, что Вы удалили все отложения и загрязнение.

15. При помощи жесткой щетки удалите загрязнение и отложения с зеркала затвора.

16. Поднимите зуб экстрактора и почистите под ним при помощи щетки и чистящего средства.

17. Тщательно вытрите корпус затвора и нанесите небольшое количество оружейного масла.

18. Проверьте ход эжектора и экстрактора, они должны двигаться без затруднений.

19. Если движение эжектора и экстрактора затруднено, верните винтовку компании McMillan.

20. Задняя часть боевых упоров затвора должна быть покрыта оружейным жиром. Это способствует более плавному движению затвора и уменьшает количество жира требуемого для смазывания при обкатке.

Раздел 9 – Регулировка УСМ и обслуживание затвора

Регулировка УСМ

Винтовки McMillan TAC-50A1-R2 поставляются с регулируемым УСМ. Регулировка и обслуживание такого УСМ может осуществляться исключительно специалистами компании McMillan.



Уход и обслуживание затвора

1. Извлеките затвор.
2. Возьмите корпус затвора в левую руку рукоятью к себе, зеркалом затвора влево, муфтой затвора вправо.
3. Крепко удерживая затвор, возьмите правой рукой муфту затвора и проверните по часовой стрелке на 1/8 оборота. Это высвобождает ударник.
4. Продолжая удерживать затвор в левой руке, извлеките ударник. Отложите корпус затвора.
5. Удалите все загрязнение и отложения с ударника и внутренних поверхностей корпуса затвора.



6. Для установки ударник, сперва нанесите немного оружейного жира на обе защелки муфты затвора. Возьмите затвор левой рукой таким образом, чтобы зеркало затвора смотрело вправо. Установите ударник в корпус затвора, совместив с двумя защелками. Зажмите ударник до упора в корпус затвора. Затем проверните муфту затвора против часовой стрелки.
7. Муфта зафиксируется на своем месте.
8. Смажьте боевые упоры и хвостовик ударника. Вставьте корпус затвора в ресивер до щелчка фиксатора затвора.

Отсоединение приклада

1. Найдите фиксатор, расположенный с правой стороны приклада за спусковым крючком.
2. Нажмите на фиксатор штифта и извлеките штифт.
3. Отсоедините приклад движением назад.

Установка приклада

1. Установите приклад в гнездо, проверните его до зацепления с направляющим штифтом.
2. Установите штифт с правой стороны приклада пока фиксатор полностью не выйдет наружу. Для достижения правильной посадки потяните за конец штифта. Штифт должен быть надежно зафиксирован.
3. Заведите конец штифта в соответствующий вырез.