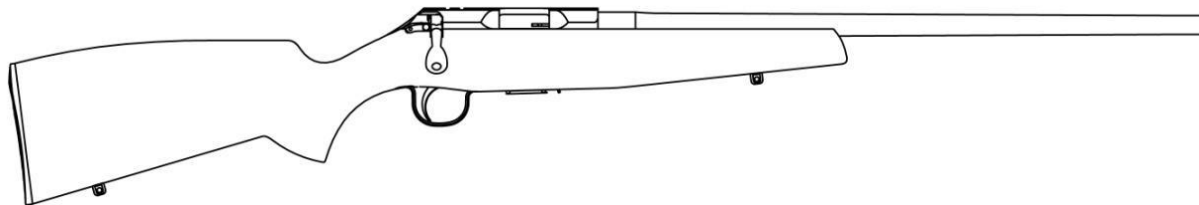


ООО «Московский Завод Высокоточного Оружия»

Винтовка малокалиберная спортивная МЕ16 Sport

ПАСПОРТ



Москва

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.	3
2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.	4
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.	6
4. СРОКИ ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.	7
5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОРУЖИЕМ.	9
6. ЧИСТКА И СМАЗКА ВИНТОВКИ.	13
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.	14

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1. Приступая к эксплуатации винтовки, внимательно изучите паспорт. Настоящий паспорт кратко знакомит с основными техническими характеристиками, устройством и правилами эксплуатации винтовки.

1.2. При покупке винтовки требуйте заполнения паспорта. Претензии по качеству изделия принимаются только при наличии в паспорте названия и адреса торговой организации, продавшей винтовку, даты продажи, штампа магазина и подписи продавца.

1.3. Замечания по качеству и пожелания направляйте по адресу: 119071, Москва, 2-й Донской проезд д.10 стр.3 или по e-mail: info@atamanguns.ru

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

2.1. Винтовка спортивная ME16 Sport и её модификации (далее «винтовка») предназначены для проведения стрелковых тренировок и участия в стрелковых соревнованиях. Винтовка соответствует ГОСТ Р 50529-2015, криминалистическим требованиям МВД России №1020 от 20.09.2011 и сертифицирована на соответствие требованиям безопасности. Номера сертификатов, срок их действия указаны на этикетке, прикладываемой к паспорту.

2.2. Винтовка предназначена для стрельбы только патронами калибра 5,6мм «22Long Rifle» (22l.r.), соответствующих требованиям Постоянной Международной Комиссии (ПМК/СIP).

2.3. Винтовка состоит из быстросъемного ствола, ствольной коробки с прикладом, продольно скользящего затвора, в некоторых вариантах может комплектоваться устройством магазинной подачи патронов.

2.4. Ствол фиксируется в ствольной коробке с помощью оригинальной системы крепления, обеспечивающей смещение средней точки попадания (далее «СТП») при переустановке ствола не более 2мм на дистанции 50м. В некоторых вариантах ствол несъемный.

2.5. Питание винтовки происходит с лотка по одному патрону либо из пластикового магазина (при наличии системы питания из магазина). Магазин вмещает 5 или 10 патронов.

2.6. Винтовка может быть снабжена двухпозиционным предохранителем, блокирующим основное шептало. Рычаг предохранителя расположен справа и снабжен цветovým индикатором активированного состояния.

2.7. Ударно-спусковой механизм (далее УСМ) двухступенчатый с регулировкой длины предварительного и основного ходов, а также усилия спуска.

2.8. Рукоятка затвора расположена справа. Отпирание производится поворотом рукоятки вверх. Задняя часть затвора оснащена индикатором взведенного состояния ударника (тактильным и цветовым). Экстракция гильзы происходит при движении затвора назад. Выброс гильзы происходит вправо.

2.9. Винтовка может комплектоваться диоптрическими прицельными приспособлениями. Ствольная коробка сверху имеет замок типа «ласточкин хвост» 11мм и два паза для упора отдачи оптического прицела.

2.10. В связи с постоянной работой по совершенствованию оружия, повышающей его надежность и улучшающей эксплуатационные свойства, в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем паспорте.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Наименование параметра	Значение
Длина винтовки, мм	1025-1125
Вес винтовки в стандартном исполнении, не более, кг	4,3-5
Длина ствола, мм	560-660
Шаг нарезов, мм	406
Регулируемое усилие спуска, кг (Н)	0.12-1.0 (1,18-9,8)
Емкость магазина, при наличии (патрон 22LR), шт.	5 или 10
Техническая кучность, не хуже, мм*	12

*Проверку выполняют в закрытом тире на дистанции 50м из предварительно почищенного и прогретого ствола. Измерение производят между наиболее удаленными центрами отверстий группы из пяти выстрелов.

4. СРОКИ ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

4.1. Срок хранения в неповрежденной заводской упаковке 24 месяца с момента консервации на предприятии-изготовителе. По окончании указанного срока необходимо произвести повторную консервацию изделия. Винтовка должен храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией, расположенных в любых макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом и относительной влажностью не более 80%. В процессе хранения возможно появление налета на частях винтовки, который удаляется чистой промасленной ветошью.

4.2. Гарантийный срок эксплуатации винтовки 12 месяцев.

4.3. Гарантийный срок определяется с даты продажи, указанной в паспорте, при наличии названия и адреса торговой организации, продавшей винтовка, штампа магазина и подписи продавца. При отсутствии таковых гарантийный срок исчисляется с даты изготовления, указанной в настоящем паспорте.

4.4. Перечень требований, которые потребитель может предъявить при выявлении недостатков винтовки в течение гарантийного срока, определяется в Ст. 18 Закона РФ «О защите прав потребителя» от 09.01.1996.

4.5. Гарантийные обязательства утрачивают силу в случае: нарушения потребителем правил пользования, хранения или транспортировки товара; внесения потребителем или третьими лицами конструктивных изменений в винтовка; возникновения недостатков товара вследствие действия третьих лиц или действия непреодолимой силы после передачи товара потребителю.

4.6. Для проведения ремонта и технического обслуживания винтовки в послегарантийный период, Вы должны обращаться только в специализированные мастерские по ремонту спортивно-охотничьего оружия. Кроме того, сообщить адрес гарантийного сервис-центра Вам должны в магазине, в котором Вы приобрели винтовку.

4.7. Гарантийный ремонт винтовки производится в сервис-центре в срок не более 20 дней со дня обращения владельца.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОРУЖИЕМ.

- 5.1. Любое огнестрельное оружие, несмотря на наличие в нем различных предохранительных устройств, представляет собой ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ при легкомысленном обращении с ним. Принимайте все меры предосторожности и помните, что пренебрежение правилами безопасности может привести к трагическим последствиям.
- 5.2. ОРУЖИЕ ВСЕГДА НЕОБХОДИМО СЧИТАТЬ ЗАРЯЖЕННЫМ И ГОТОВЫМ К ВЫСТРЕЛУ.
- 5.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ пользование винтовкой в состоянии алкогольного или наркотического опьянения! НИКОГДА не принимайте какие-либо алкогольные напитки или наркотики до или во время стрельбы.
- 5.4. При эксплуатации винтовки, перед любыми действиями с ней (холостым спуском, чисткой, разборкой, снятием ствола и т.д.) убедитесь, что винтовка разряжена.
- 5.5. Храните и носите винтовку в разряженном состоянии. Разряжайте оружие перед тем, как войти в дом, любое здание или палатку, сесть в автомобиль или лодку.
- 5.6. Никогда не пытайтесь заряжать или разряжать оружие внутри транспортного средства или здания (кроме тира).
- 5.7. Получив оружие от другого лица, вы должны открыть затвор и удостовериться, что патронник пуст. Никогда не принимайте на веру слова, кого бы то ни было, о том, что оружие разряжено.
- 5.8. Храните оружие и боеприпасы отдельно, так, чтобы посторонние люди или дети не могли добраться до них. Удостоверьтесь, что они действительно недоступны. Вне места хранения никогда не оставляйте оружие без присмотра.

5.9. Даже если оружие не заряжено, никогда не направляйте его на людей и предметы, по которым вы не собираетесь стрелять. При зарядании, разрядании, обслуживании или чистке оружия следите, чтобы ствол был расположен в безопасном направлении, никогда не держите палец на спусковом крючке. Никогда не оставляйте оружие так, чтобы оно могло упасть и выстрелить.

5.10. При стрельбе никогда не выключайте предохранитель, пока оружие не будет направлено в цель, а вы не будете готовы выстрелить. Во время прицеливания не держите палец на спусковом крючке, пока вы не будете готовы выстрелить. Научитесь держать палец на предохранительной скобе спускового крючка, а не на самом спусковом крючке.

5.11. НИКОГДА не тяните оружие дульным срезом к себе. НИКОГДА не кладите руку на дульный срез оружия.

5.12. Вы ВСЕГДА должны осознавать, куда вы стреляете, и что находится позади цели. Перед выстрелом задайте себе вопрос, куда попадет пуля, если она пройдет навывлет или мимо цели. НИКОГДА не стреляйте по твердым, плоским поверхностям или по воде – возможен рикошет.

5.13. НИКОГДА не пытайтесь модифицировать свое оружие. Это не только лишает гарантии, но и может стать причиной несчастного случая. Не пытайтесь уменьшить усилие спуска менее 100 грамм, поскольку это может привести к случайному выстрелу.

5.14. Не стреляйте из оружия патронами, которые не предназначены для данного типа оружия. Запрещается стрелять патронами, собранными самостоятельно.

5.15. Не стреляйте патронами, хранившимися более 4 лет.

- 5.16. Запрещается использование патронов с пулями, имеющими стальную или биметаллическую оболочку.
- 5.17. Будьте осторожны со ВСЕМИ видами боеприпасов. Даже холостые патроны могут быть опасны на близком расстоянии.
- 5.18. Перед заряджанием осмотрите ствол оружия. Убедитесь, что ствол не забит снегом, грязью и прочим мусором. Стрельба из оружия с засоренным каналом ствола может вызвать раздутие и даже разрыв ствола.
- 5.19. Если после нажатия на спусковой крючок выстрела не произошло, продолжайте удерживать оружие в направлении цели в течение одной минуты. Иногда медленное срабатывание капсюля приводит к так называемому “затяжному” выстрелу, когда выстрел происходит с некоторой задержкой. Если выстрел все же не произошел, разрядите оружие, удерживая ствол в безопасном направлении, так, чтобы дульный срез и патронник были направлены в сторону от вас.
- 5.20. Если во время стрельбы звук выстрела заметно отличается от предыдущих, немедленно прекратите стрельбу, разрядите винтовку и осмотрите ствол, ствольную коробку и другие части оружия. При обнаружении застрявших компонентов патронов в канале ствола, вычистите его перед тем, как продолжать стрельбу. Пуля может оказаться далеко в стволе, где её нелегко увидеть, поэтому для проверки используйте шомпол. Если что-либо находится в канале ствола, НИКОГДА не пытайтесь удалить это с помощью выстрела другим патроном, даже если вы намереваетесь использовать холостой патрон. При таком способе, часто неизбежно повреждение ствола и даже получение серьезных ранений стрелком. При обнаружении раздутия ствола, нарушения работы механизмов, разрыва донной части

гильзы или любых повреждений деталей винтовки, она должна быть отправлена в сервис-центр для обследования и ремонта. При обнаружении указанных дефектов НИКОГДА НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ВЫСТРЕЛИТЬ ЕЩЕ РАЗ!

5.21. **ВНИМАНИЕ!** Для стрельбы из винтовки используются патроны, содержащие свинец. Как известно, наличие свинца в организме может привести к развитию рака, импотенции, появлению отравлений у беременных женщин, врожденных уродств у новорожденных и другому серьезному ущербу для здоровья. Этому риску подвергаются не только те, кто эксплуатирует оружие, но и находящиеся рядом с ними во время стрельбы, при обслуживании и чистке винтовки. Поэтому при стрельбе и чистке винтовки в закрытом помещении, необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. При чистке винтовки, необходимо предпринять защитные меры, во избежание контакта со свинцом и его соединениями. По окончании обслуживания винтовки тщательно мыть руки.

6. ЧИСТКА И СМАЗКА ВИНТОВКИ.

6.1. Продолжительность службы и безотказность работы винтовки в значительной степени зависят от умелого и заботливого обращения с ней. Оружие всегда должно быть вычищено и слегка смазано. Особое внимание следует обратить на чистоту и смазку стволов, механизмов затвора и УСМ.

6.2. Чистка производится сразу после стрельбы, а в зимнее время, перед чисткой, винтовка несколько часов должно находиться в помещении. Всегда чистите ствол от патронника к дульной части.

6.3. Для чистки и смазки винтовки необходимы, как минимум, шомпол, чистая ветошь, ершик и жидкость для чистки канала ствола, жидкое оружейное масло. С помощью ветоши, смоченной жидкостью для чистки канала ствола, и ёршика очистите ствол и патронник, удалив остатки пороха и свинца. После чистки смажьте канал ствола оружейным маслом. Для защиты от коррозии на все внешние поверхности необходимо нанести тонкий слой масла. **ВНИМАНИЕ!** Не наносите излишнее количество масла, так как это приведет к появлению отложений пыли и мелкого мусора. Такие отложения в ударно-спусковом механизме могут приводить к осечкам, а отложения в стволе к его раздутию. **БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!** Жидкости, предназначенные для чистки канала ствола, являются сильными растворителями. Их чрезмерное количество или длительный контакт с покрытиями деталей может нанести ущерб внешнему виду винтовки. Тщательно удалите все остатки растворителя и смажьте соответствующие поверхности после его применения.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

7.1. Правильное обращение и своевременное техническое обслуживание повышают срок службы винтовки и гарантируют её надёжную работу. Не следует производить полную разборку винтовки, если в этом нет необходимости.

7.2. Для обеспечения необходимого ухода (чистка, смазка, осмотр) производится неполная разборка винтовки. Для этого:

- Извлеките магазин, нажав на защелку магазина назад, в направлении спускового крючка. Магазин должен свободно выпасть из шахты. Если этого не произошло – слегка потяните за дно магазина вниз, удерживая защелку нажатой (рис.1).
- Отоприте и откройте затвор, повернув его вверх, против часовой стрелки и выдвинув его до упора назад (рис.2)

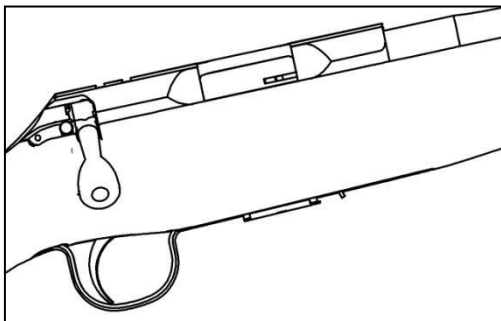


рис.1

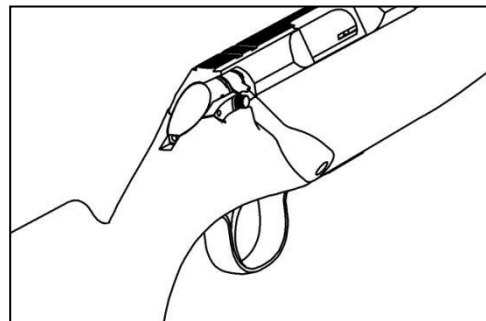


рис.2

- Убедитесь в отсутствии патрона в патроннике.
- Удерживая защелку затвора нажатой, осторожно извлеките затвор назад (рис.3).
- Снимите ствол. Для этого вставьте прилагаемый шестигранный ключ 4мм в отверстие рядом с защелкой магазина. Убедитесь, что он вошел в головку винта и открутите против часовой стрелки на 3-4 оборота. Обхватите ствол рукой, попытайтесь провернуть его в обе стороны (это освободит фиксатор), затем осторожно извлеките его из ствольной коробки (рис.4). Если ствол начал двигаться, но не выходит – открутите винт крепления дополнительно на 1-2 оборота и, слегка поворачивая ствол в обе стороны, выньте его.

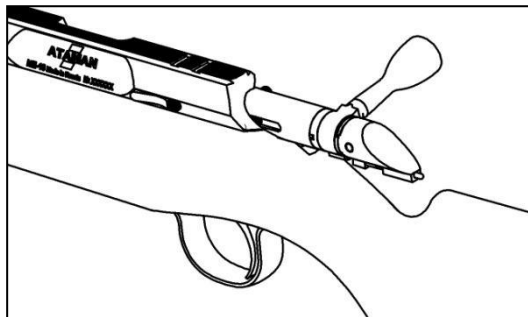


рис.3

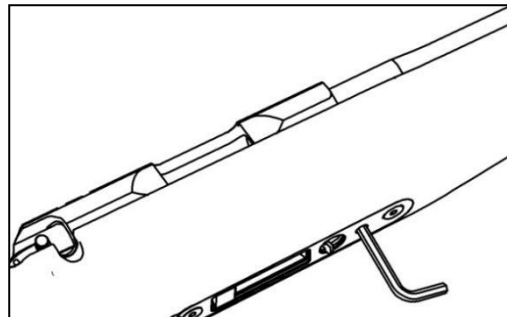


рис.4

7.3. Сборка после неполной разборки производится в обратном порядке. При установке ствола будьте осторожны. Не прилагайте излишних усилий.

- Убедитесь, что хвостовик ствола и его торец, примыкающий к ствольной коробке, а также передний торец ствольной коробки, не загрязнены. В противном случае, это приведет к невозможности сборки или повреждению оружия при стрельбе или, даже, к несчастному случаю (рис.5).
- Вставьте ствол в ствольную коробку. Вырезы на казенной части ствола должны быть направлены вниз (рис.5).
- Торец ствола должен плотно прилегать к торцу ствольной коробки. Если этого не произошло и расстояние между торцами 2-3мм – прокрутите немного ствол в обе стороны, слегка надавливая на ствол в направлении ствольной коробки. Если это не помогает – выньте ствол и убедитесь, что вырезы на стволе направлены вниз и повторите операцию (рис.6).

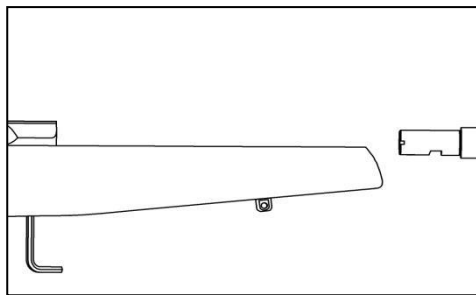


рис.5

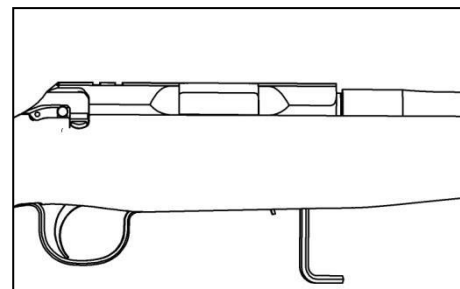


рис.6

После того как ствол вставлен, необходимо затянуть механизм крепления. Закрутите и затяните механизм по часовой стрелке с помощью прилагаемого Г-образного шестигранного ключа 4мм. (рис.7).

ВНИМАНИЕ! Затяжку крепления ствола разрешается производить только руками, за короткую часть Г-образного ключа. Запрещено использовать пассатижи или другие приспособления для увеличения усилия затяжки (рис.8). Превышение момента затяжки, может привести к повреждению механизма крепления ствола. Такие повреждения ГАРАНТИЙНЫМ СЛУЧАЕМ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ.

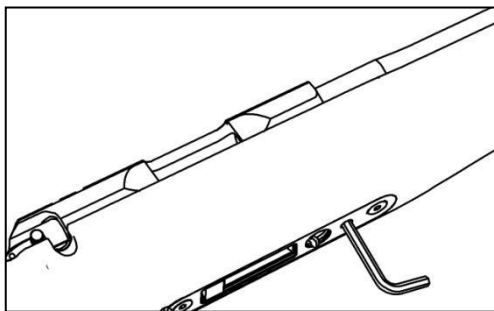


рис.7

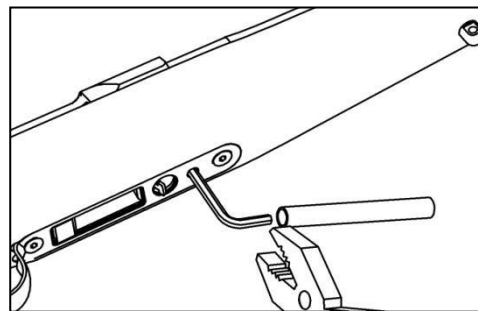


рис.8

7.4. В некоторых случаях необходима полная разборка винтовки или некоторых его узлов. Перед полной разборкой необходимо произвести неполную разборку (ствол можно не снимать). Далее описаны особенности разборки и регулировки основных механизмов винтовки.

7.5. Разборка и сборка затвора. Внимание! Механизм содержит пружины и мелкие детали. Будьте осторожны при их извлечении и сборке – их можно легко потерять.

- Извлеките эжектор. Для этого, используя тонкий длинный предмет, например канцелярскую скрепку, выдавите 2 штифта из тела затвора (рис.9).
- Выньте из паза затвора эжектор, пружины и упор (рис.10).

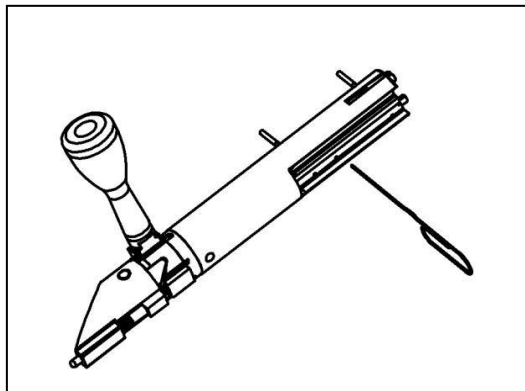


рис.9

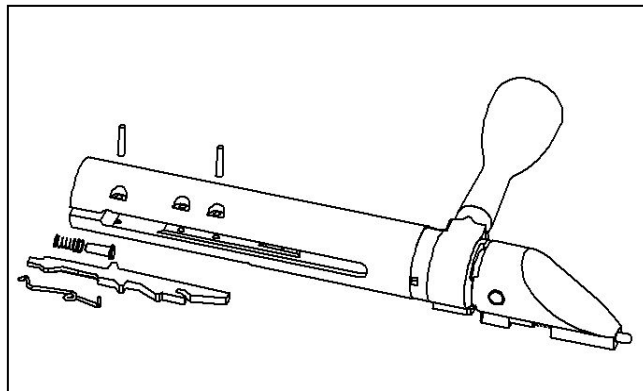


рис.10

- Извлеките экстрактор. Скрепкой или другим острым металлическим предметом отожмите толкатель экстрактора внутрь тела затвора (рис.11), подденьте и вытащить экстрактор, помогая пальцем со стороны торца затвора (рис.12), после чего извлеките толкатель и пружину толкателя.

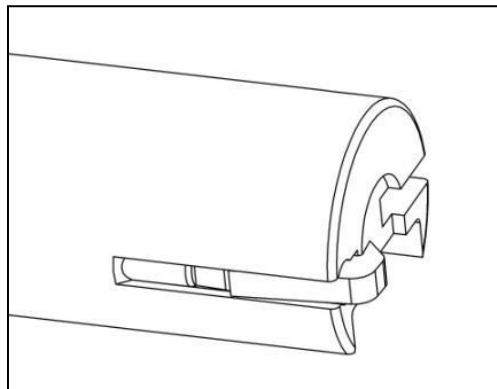


рис.11

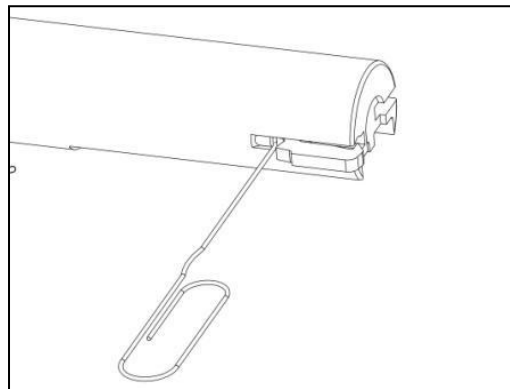


рис.12

- Извлеките ударник и боевую пружину. **ВНИМАНИЕ!** Из-за особенностей конструкции, боевая пружина в момент разборки находится в сжатом состоянии. При неосторожной разборке, вылетевшая боевая пружина может привести к травме. Особенно берегите глаза.
- Поверните затвор затыльником вверх. Удерживая тело затвора в одной руке, другой рукой проверните рукоятку затвора против часовой стрелки до упора (приблизительно на 45 градусов). В начале поворота ударник выходит из паза, поэтому необходимо преодолеть небольшое сопротивление (рис.13).
- Удерживая затвор вертикально, уприте его передним торцом в твердую не скользкую поверхность (стол), одной рукой надавите на затыльник затвора (он сдвинется примерно на 1мм), а другой рукой вытолкните штифт затыльника, используя скрепку. После того, как штифт выпал, выньте скрепку и, ослабляя нажим на затыльник, осторожно снимите затыльник, боевую пружину и, затем, ударник (рис. 14)

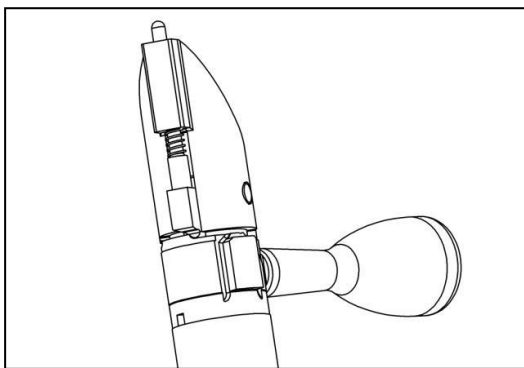


рис.13

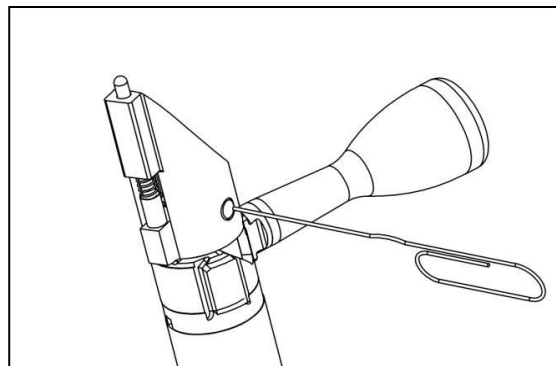


рис. 14

- Сборка затвора производится в обратной последовательности. Нужно обратить внимание на следующие особенности.
- При установке ударника и боевой пружины важно положение рукоятки затвора перед тем, как будет вставлен штифт затыльника. Рукоятка должна находиться в положении, показанном на рис.13. После того, как штифт вставлен, и вы больше не давите на затыльник, надавите на штифт еще немного в том же направлении, как вы его вставляли или с обратной стороны. Должен раздаваться щелчок. Это говорит о том, что штифт занял свое место. После этого медленно поверните рукоятку затвора по часовой стрелке до щелчка (примерно на 45 градусов).
- Для сборки экстрактора вставьте в отверстие пружину и, затем, толкатель экстрактора. Если вы разобрали весь затвор (который содержит три маленькие цилиндрические пружины и большую боевую), и не запомнили, откуда они, в отверстие экстрактора устанавливается самая мощная маленькая пружина (оставшиеся две маленькие пружины - одинаковые и, заметно слабее). Затем, вставьте экстрактор в паз и, прижимая его пальцем к телу затвора, толкайте другой рукой его вдоль затвора в направлении затыльника. В определенный момент раздастся щелчок, означающий что экстрактор занял свое место.
- Разборка и сборка остальных частей винтовки не составляет проблемы.

7.6. Регулировка УСМ. Полная регулировка УСМ возможна только при снятии ствольной коробки.

Для этого:

- Произведите неполную разборку винтовки (см. 7.2.). Ствол можно не снимать.
- Используя шестигранный ключ 3мм, отверните два винта (рис.15) и аккуратно отсоедините ствольную коробку от ложи.
- Переверните ствольную коробку левой стороной к себе (рис.16).

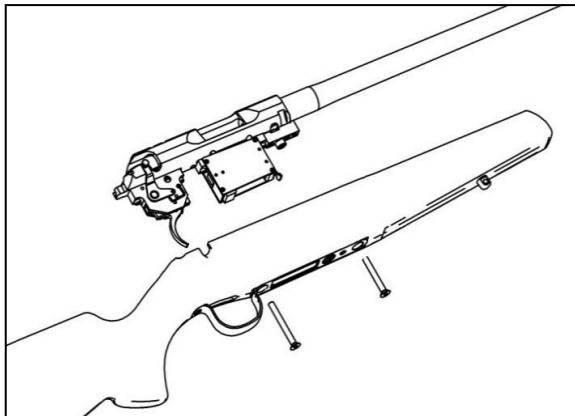


рис.15

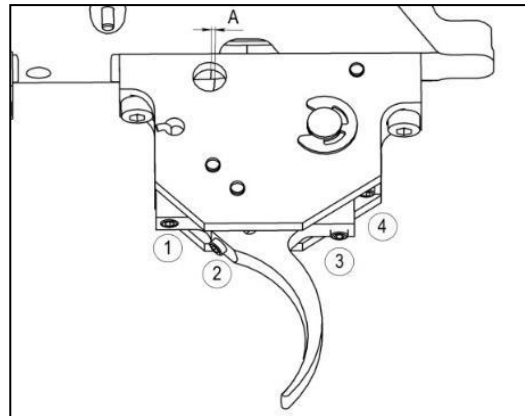


рис.16

- Винт «1» оказывает влияние на исходное положение спускового крючка, и перекрытие основного и вторичного шептал в исходном положении УСМ. Значение величины перекрытия «А» в этом положении рекомендуется установить не менее 0.8-0.9мм (при закручивании величина «А» в исходном состоянии уменьшается и крючок смещается назад).
- Винт «2» влияет на длину свободного и рабочего ходов, а также на значение величины «А» в начале рабочего хода. Рекомендуемое значение должно лежать в диапазоне 0.2-0.3мм (закручивание «2» ведет к увеличению свободного хода и уменьшению «А» в исходном состоянии). Винт «3» установлен на заводе и не требует регулировки.
- Винт «4» задаёт усилие спуска. Усилие свободного хода, в данном УСМ, составляет приблизительно 35% от усилия спуска (закручивание «4» ведет к увеличению усилия спуска)

- При регулировке УСМ рекомендуется производить холостые спуски для проверки настроек. Для этого, не вставляя ствольную коробку в логу, убедитесь в отсутствии патрона в патроннике (или, лучше, снимите ствол), вставьте затвор. Регулируйте только один винт и не более 1/8 оборота за раз.
- **ВНИМАНИЕ!** Не рекомендуется уменьшать значение расстояния «А» меньше рекомендованных выше величин для исходного состояния УСМ и начала рабочего хода.
- Не рекомендуется устанавливать усилие основного спуска менее 120гр. (1,18Н). Желательно использование какого-либо специального динамометра для настройки (рис.17). Несоблюдение данных рекомендаций может привести к самопроизвольному выстрелу!
- После окончания регулировки соберите винтовку в обратном порядке. Не превышайте усилия затяжки 5Нм для винтов крепления ствольной коробки. Более короткий винт устанавливается спереди, более длинный – сзади, ближе к спусковому крючку

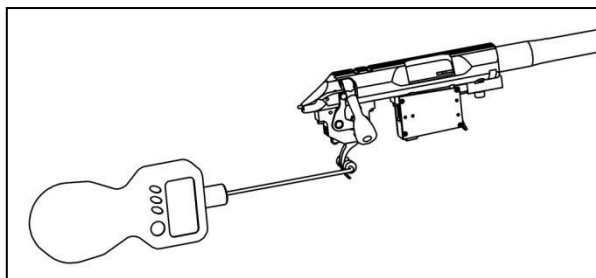


рис.17

Отметка ОТК.....

Серийный номер винтовки.....

Серийный номер ствола.....

Серийный номер затвора.....

Дата выпуска.....

Техническая кучность.....

