

РУЖЬЕ ОХОТНИЧЬЕ ДВУСТВОЛЬНОЕ

MP-233

Паспорт

MP-233.776312.003 ПС

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВНИМАНИЕ!

1.1 ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ РУЖЬЯ ОБЯЗАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩИМ ПАСПОРТОМ! В нем изложены основные технические характеристики, устройство и правила эксплуатации ружья.

1.2 **ПОМНИТЕ! ЛЮБОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОПАСНОСТЬ** для жизни и здоровья людей при легкомысленном обращении с ним. Внимательно изучите и выполняйте указания по эксплуатации ружья, содержащиеся в разделах 4, 5 и 6 настоящего паспорта.

1.3 При покупке требуйте заполнения гарантийного талона на ремонт, прилагаемого к настоящему паспорту, в котором должны быть указаны название и адрес торговой организации, продавшей ружье, дата продажи, заверенные штампом магазина и подписью продавца.

1.4 Ружье поставляется в разобранном виде. Порядок сборки ружья изложен в разделе 6 настоящего паспорта.

1.5 **ВНИМАНИЕ!** Перед использованием новое ружье должно быть очищено от заводской смазки и заново смазано ружейным маслом в соответствии с указаниями по чистке и смазке (пункт 6.5 настоящего паспорта).

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

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Ружье охотничье двуствольное MP-233 и его модификации предназначены для различных видов охоты, занятий спортом, для самообороны граждан и защиты их имущества.

Ружье охотничье двуствольное MP-233 выпускается в следующих модификациях:

- MP-233 - с ударно-спусковым механизмом, имеющим два автономных спусковых крючка;
- MP-233A - с ударно-спусковым механизмом, имеющим один спусковой крючок;
- MP-233B - с ударно-спусковым механизмом,

имеющим два универсальных спусковых крючка, каждый из которых может работать в режиме односпускового механизма;

- МР-233С - с двумя или тремя различными ударно-спусковыми механизмами;

- МР-233Е - с механизмом выбрасывания стреляной гильзы и ударно-спусковым механизмом, имеющим два автономных спусковых крючка;

- МР-233ЕА - с механизмом выбрасывания стреляной гильзы и ударно-спусковым механизмом, имеющим один спусковой крючок;

- МР-233ЕВ - с механизмом выбрасывания стреляной гильзы и ударно-спусковым механизмом, имеющим два универсальных спусковых крючка, каждый из которых может работать в режиме односпускового механизма;

- МР-233ЕС - с механизмом выбрасывания стреляной гильзы и двумя или тремя различными ударно-спусковыми механизмами.

Ружье МР-233ЕА может поставляться в исполнении "Спортинг" с широким цевьем спортивного типа и ствольным блоком, имеющим широкую прицельную планку, переднюю цветную и заднюю сферическую мушки, сменные дульные сужения, отверстия в дульной части стволов, которые компенсируют подбрасывание ружья при стрельбе и снижают дульное давление.

Калибр ствola, длина патронника, а также допустимое значение максимального давления газов используемых патронов маркируется на казенной муфте ствольного блока.

В зависимости от уровня отделки ружье может быть изготовлено в рядовом исполнении или исполнении "Классик".

Ружье может поставляться с одним или несколькими сменными блоками стволов (в комплекте с собранным цевьем). При этом на каждом сменном блоке и шарнире (входящем в скомплектованное собранное цевье) после номера ружья маркируется порядковый номер блока стволов: «-1», «-2» и так далее. В связи с тем, что детали ружья не взаимозаменяемы - следите за соответствием порядковых номеров блока стволов и шарнира при их сборке.

2.2 Основные технические параметры приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение параметра							
Калибр		12 16 20 28 32 12 20 .410							
Длина (номинальное значение), мм	патронника ствола	70							
		660	660	660		660	660		
		725	710	710		725	710		
		750		750		750	750		
Диаметр канала ствола (номинальное значение), мм		18,4	16,8	15,7	14,0	12,5	18,4	15,7	
		18,4	16,8	15,7	14,0	12,5	18,4	15,7	
Среднее значение макси- мального давления газов при стрельбе эксплуата- ционными патронами, изме- ренное крещерным/пъезо- электрическим методом, МПа, не более		65/74	68/78	72/83		90/105			
Масса ружья, кг, не более		3,4	3,65	3,1		3,6	3,3	3,2	

Ружья могут поставляться со сменными дульными сужениями. Номинальные значения (мм) дульных сужений, предназначенных для стрельбы свинцовой дробью, в зависимости от калибра ружья приведены в таблице 2.

Таблица 2

Калибр	Обозначение дульных сужений							
	ДР	С	IC	М	IM	F	Т	XF
12	+0,4	0,0	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25	-
16	-	0,0	0,25	0,5	0,75	1,0	-	-
20	-	0,0	0,25	0,5	0,75	1,0	-	-
28	-	0,0	0,15	0,25	0,40	0,6	-	0,8
32	-	0,0	0,15	0,25	0,38	0,5	-	0,7
.410	-	0,0	0,12	0,25	0,38	0,5	-	0,7

ВНИМАНИЕ! СМЕННЫЕ ДУЛЬНЫЕ СУЖЕНИЯ 12 КАЛИБРА, ИМЕЮЩИЕ ДВОЙНУЮ МАРКИРОВКУ, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ КАК СВИНЦОВОЙ, ТАК И СТАЛЬНОЙ ДРОБЬЮ.

Обозначение дульного сужения, указанное рядом с надписью "LEAD", характеризует величину рассеивания при стрельбе свинцовой дробью.

Обозначение дульного сужения, указанное рядом с надписью "STEEL", характеризует величину рассеивания при стрельбе стальной дробью.

СТРЕЛЬБА СТАЛЬНОЙ ДРОБЬЮ РАЗРЕШАЕТСЯ ТОЛЬКО ИЗ РУЖЕЙ, ИМЕЮЩИХ НА СТВОЛАХ КЛЕЙМО "СТАЛЬНАЯ ДРОБЬ" (РИСУНОК А.8) И С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМЕННЫХ ДУЛЬНЫХ СУЖЕНИЙ, ИМЕЮЩИХ МАРКИРОВКУ "STEEL".

2.3 Кучность стрельбы определяется величиной дульного сужения и параметрами используемого патрона. (Величины дульных сужений соответствуют стандартам, принятым для гладкоствольного оружия.)

В соответствии с ТУ 3-3.663-80 кучность и точность стрельбы охотничьих ружей проверяются только патронами, снаряженными дробью.

Параметры стрельбы пулей не регламентированы.

2.4 Ружье пригодно для стрельбы дымным или бездымным охотничими порохами. Гильзы могут применяться бумажные, пластмассовые и металлические.

2.5 Ружьё с длиной патронника 70 мм ($2\frac{3}{4}$ ") предназначены для использования любых патронов с длиной гильзы до 70 мм ($2\frac{3}{4}$ ") за исключением патронов с маркировкой «Max.1050 bar» или надписью «Для оружия, испытанного давлением 1320 бар».

Ружьё с длиной патронника 76 мм (3") предназначены для использования любых патронов с длиной гильзы до 76 мм (3"), в том числе с маркировкой «Max.1050 bar» или надписью «Для оружия, испытанного давлением 1320 бар».

ВНИМАНИЕ! ПОД ДЛИНОЙ ГИЛЬЗЫ ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ ЕЕ ДЛИНА ДО ЗАКРУТКИ, НО НЕ ДЛИНА ПАТРОНА!

3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1 Ружье МР-233 и его модификации состоят из отъемного ствольного блока с цевьем, коробки с прикладом и съемного ударно-спускового механизма.

Стволы запираются в коробке с помощью запорной планки. Управление узлом запирания осуществля-

ляется с помощью рычага отпирания, расположенного в верхней части коробки. При открытых стволовах запорная планка и рычаг отпирания удерживаются задержкой запорной планки, которая автоматически освобождает планку при закрывании стволов.

Съемное цевье закрепляется на ствольном блоке защелкой рычажного типа.

3.2 Стволы ружья расположены в вертикальной плоскости и соединены с помощью казенной муфты и межствольных планок. Необходимая кучность стрельбы обеспечивается использованием соответствующих постоянных или сменных дульных сужений.

3.3 В ружьях МР-233, МР-233А, МР-233В, МР-233С гильзы из патронников выдвигаются выбрасывателями при открывании стволов. Модификации ружья с индексом «Е» в обозначении имеют механизм, автоматически выбрасывающий стреляные гильзы при открывании стволов. Гильза выбрасывается только из того ствола, из которого сделан выстрел. Нестреляный патрон плавно выдвигается выбрасывателем. При необходимости выбрасывающий механизм можно отключить, повернув разобщитель 15 (рисунок А.3) на 90°, в этом случае стреляные гильзы будут выдвигаться только плавно.

3.4 Ударно-спусковой механизм - съемный. Детали ударно-спускового механизма расположены на отдельном основании. Курки возвратные, выполнены раздельно от бойков. Боевые пружины - цилиндрические винтовые. Взведение курков осуществляется при открывании стволов.

3.5 В ружьях с ударно-спусковым механизмом с

двумя автономными спусковыми крючками передний спусковой крючок служит для производства выстрела из нижнего ствола, задний - для производства выстрела из верхнего ствола.

3.6 Ударно-спусковой механизм с двумя универсальными спусковыми крючками обеспечивает следующую последовательность выстрелов:

- при нажатии на передний спусковой крючок выстрел происходит из нижнего ствола, при повторном нажатии на этот же спусковой крючок - из верхнего ствола;

- при нажатии на задний спусковой крючок выстрел происходит из верхнего ствола, при повторном нажатии на этот же спусковой крючок - из нижнего ствола.

Кроме того, имеется возможность стрельбы в режиме работы ударно-спускового механизма с двумя автономными спусковыми крючками.

3.7 В ружьях с ударно-спусковым механизмом с одним спусковым крючком последовательность выстрелов можно изменить с помощью кнопки толкателя 5 (рисунок А.5). Для изменения последовательности выстрелов необходимо включить предохранитель и сдвинуть кнопку переключателя в нужную сторону. Если кнопку сдвинуть вправо до щелчка, то последовательность будет: нижний ствол - верхний ствол. Если кнопку сдвинуть влево до щелчка, то: верхний ствол - нижний ствол.

3.8 Предохранитель автоматический, включается каждый раз при повороте рычага запора, блокирует шептала и спусковые крючки (кнопка предохра-

нителя находится в заднем положении). Когда кнопка предохранителя находится в переднем положении, предохранительный механизм выключен и не препятствует спуску курков.

3.9 У ружей с двумя спусковыми крючками предохранитель обеспечивает возможность (плавного безударного) спуска курков с боевого взвода. Для этого необходимо:

- открыть стволы;
- извлечь патроны из патронников (при их наличии);
- переместить кнопку предохранителя в переднее положение;
- нажать на спусковые крючки, плавно закрыть стволы.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С РУЖЬЕМ

4.1 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.

4.2 ВСЕГДА СЧИТАЙТЕ РУЖЬЕ ЗАРЯЖЕННЫМ И ГТОВЫМ К ВЫСТРЕЛУ Даже если ружье не заряжено, НИКОГДА не направляйте его на людей или предметы, по которым Вы не собираетесь стрелять. При заряжании, разряжании, обслуживании или чистке ружья всегда следите, чтобы стволы были

расположены в безопасном направлении, НИКОГДА не держите палец на спусковом крючке.

4.3 При стрельбе НИКОГДА не выключайте предохранитель, пока ружье 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.

4.4 НИКОГДА не тяните оружие дульным срезом к себе. НИКОГДА не кладите руку на дульный срез оружия и не опирайтесь на ружье.

4.5 НИКОГДА не оставляйте оружие так, чтобы оно могло упасть и выстрелить.

4.6 Вы всегда должны осознавать, куда стреляете, и что находится позади цели. Перед выстрелом задайте себе вопрос, куда попадет дробь или пуля, если пройдет навылет или мимо цели.

НИКОГДА не стреляйте по твердым плоским поверхностям или по воде - возможны рикошеты, изменяющие траекторию полета снаряда и порой по трудно предсказуемому направлению.

4.7 Получив оружие от другого лица, НИКОГДА не принимайте на веру слова кого бы то ни было о том, что оружие разряжено. Всегда удостоверьтесь в этом сами - откройте ружье и убедитесь, что патронники пусты.

4.8 Храните оружие и боеприпасы раздельно 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.

4.9 Перед любыми действиями с ружьем (плавным спуском, чисткой, разборкой, ввинчиванием и вывинчиванием дульных сужений и т.д.) **ОБЯЗАТЕЛЬНО** убедитесь, что ружье разряжено.

Всегда храните и носите ружье в разряженном состоянии.

4.10 ВСЕГДА разряжайте оружие перед тем, как войти в дом, любое здание или палатку, сесть в автомобиль или лодку. Никогда не пытайтесь заряжать или разряжать оружие внутри транспортного средства или здания (кроме тира).

4.11 ЗАПРЕЩАЕТСЯ пользоваться ружьем в состоянии алкогольного или наркотического опьянения! **НИКОГДА** не применяйте какие-либо алкогольные напитки или наркотики до или во время стрельбы.

4.12 НИКОГДА не пытайтесь усовершенствовать свое оружие. Не пытайтесь уменьшить усилие или ход спуска, убрать предохранитель или какой-либо внутренний предохранительный механизм, поскольку это может привести к случайному выстрелу.

4.13 При стрельбе **РЕКОМЕНДУЕТСЯ** пользоваться средствами защиты органов слуха и стрелковыми очками.

4.14 Следите за качеством снаряжения патронов, чтобы избежать выпадения дроби из гильзы в канал ствола. Это может привести к возникновению местных "горохобразных" раздутий ствола при выстреле. Тщательно фиксируйте картонную прокладку дробового снаряда при применении металлических гильз, бумажные гильзы используйте только один раз, не переснаряжайте патроны заводского изготовления.

Если перезаряжание ружья производится после одного выстрела, то рекомендуется неиспользованный патрон поместить в патронник ствола, из которого был произведен выстрел, а очередной патрон зарядить в ствол, который стреляет вторым.

4.15 ВНИМАНИЕ! Если после нажатия на спусковой крючок выстрела не произошло, продолжайте удерживать ружье в направлении цели в течение 30-40 секунд. 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 стволы в безопасном направлении так, чтобы ось ствола проходила мимо вас и рядом стоящих людей.

4.16 ВНИМАНИЕ! Во избежание случайного выстрела не извлекайте из ружья и не устанавливайте в ружье ударно-спусковой механизм при наличии патронов в патроннике.

4.17 При эксплуатации ружья с одним спусковым крючком, во избежание непреднамеренного выстрела, изменение последовательности выстрелов осуществлять **ТОЛЬКО** при включенном предохранителе, когда кнопка предохранителя смешена в крайнее заднее положение. При стрельбе из ружья с одним спусковым крючком, во избежание сдвоенного выстрела, **ВСЕГДА** крепко охватывайте приклад рукой, которая нажимает на спусковой крючок.

4.18 Будьте осторожны со **ВСЕМИ** боеприпасами. Даже холостые патроны могут быть опасны на близком расстоянии.

4.19 Не стреляйте из ружья патронами, которые для него не предназначены. Запрещается менять навеску пороха в патронах заводского изготовления, изменять массу дроби или пули.

4.20 ВНИМАНИЕ! Не заряжайте ружье патронами с длиной гильзы более длины патронника, указанной на стволах, это может привести к разрыву стволов. Под длиной гильзы подразумевается ее длина до закрутки, но не длина патрона.

4.21 Не стреляйте патронами и порохами, хранившимися более 4 лет или после истечения срока годности.

4.22 При самостоятельном снаряжении патронов применяйте качественные комплектующие и строго соблюдайте рекомендации, касающиеся максимально допустимой массы порохового заряда, указанные в инструкции, прилагаемой к пороху. При снаряжении патронов охотничим бездымным порохом массу заряда определяйте только взвешиванием, не пользуйтесь пороховыми мерками для измерения бездымного пороха!

4.23 Не применяйте смесь дымного и бездымного порохов, а также ЗАПРЕЩАЕТСЯ спрессовывать заряд из бездымного пороха. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение любых не охотничих порохов, так как это может привести к раздутиям и разрывам стволов.

4.24 Не стреляйте из ружья пулей, диаметр тела которой больше диаметра канала ствола в зоне дульного сужения. Диаметр круглой пули должен быть на 0,2...0,3 мм меньше диаметра дульного сужения.

Диаметр пули с наружными ребрами должен быть на 0,1...0,2 мм меньше диаметра канала ствола, а диаметр тела такой пули - на 0,8...1,0 мм меньше диаметра дульного сужения.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение калиберных пуль, изготовленных из твердых материалов - латуни, стали и т.п.

4.25 ВНИМАНИЕ! Во избежание раздутия постоянного дульного сужения, стволов в районе пульного входа, сменных дульных сужений (при их наличии) и их посадочных мест в стволе ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- стрельба патронами со стальной дробью (или другой дробью сопоставимой твердости) из ружья, не имеющего на стволах клейма согласно рисунку А.6;

- применение при стрельбе патронами со стальной дробью сменных дульных сужений, предназначенных для стрельбы свинцовой дробью, более чем получок (с обозначением "М").

4.26 Перед заряжанием осмотрите стволы ружья, убедитесь, что они не забиты снегом, грязью, лесным сором и т.п. Стрельба из ружья с засоренными каналами может вызвать раздутие, и даже разрыв стволов.

4.27 Если звук выстрела заметно отличается от предыдущих - немедленно прекратите стрельбу. Разрядите ружье и осмотрите стволы, коробку и другие его части.

При обнаружении застрявших компонентов патрона в каналах стволов - удалите их перед тем, как продолжить стрельбу. Пуля или пыж могут оказаться

ся далеко в ствалах, где их нелегко увидеть, поэтому для проверки используйте шомпол.

Если что-либо находится в канале ствола - НИКОГДА не пытайтесь удалить это с помощью выстrelа другим патроном, даже если вы намереваетесь использовать холостой патрон или патрон, у которого извлечен дробовой снаряд или пуля.

4.28 ПОМНИТЕ! Нарушение требований пунктов 4.17-4.27 может привести к повреждению ствола и даже к получению серьезных ранений стрелком или близстоящими людьми.

При обнаружении раздутия стволов, нарушения работы механизмов, разрыва донной части гильзы или любых повреждений деталей ружья - оно должно быть отправлено в мастерскую для обследования и ремонта. При обнаружении указанных дефектов НИКОГДА НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ВЫСТРЕЛИТЬ ЕЩЕ РАЗ!

4.29 ВНИМАНИЕ! Для стрельбы из ружья используются боеприпасы, содержащие свинец. Как известно, наличие свинца в организме может привести к серьезному ущербу для здоровья. Этому риску подвергается не только тот, кто эксплуатирует ружье, но и находящиеся рядом с ним во время стрельбы, при обслуживании и чистке ружья. Поэтому при стрельбе и чистке ружья в закрытом помещении необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. При чистке ружья необходимо предпринять защитные меры во избежание контакта со свинцом и его соединениями. По окончании обслуживания ружья необходимо тщательно вымыть руки.

5 ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 При закрывании нового ружья, пока механизм не приработается, рычаг отпирания может не доходить до центрального положения, в этом случае его необходимо довести рукой, не прилагая при этом чрезмерных усилий.

5.2 Не применяйте патронов, тую входящих в патронники, то есть требующих больших усилий при закрывании и открывании ружья.

5.3 Не производите холостых спусков курков - это снижает продолжительность эксплуатации бойков и их пружин. При необходимости имитировать выстрел вставьте в патронники незаряженные гильзы с отстрелянными капсюлями.

ВНИМАНИЕ! НЕ ПРОИЗВОДИТЕ СПУСКА КУРКОВ НА ОТДЕЛЕННОМ ОТ РУЖЬЯ УДАРНО-СПУСКОВОМ МЕХАНИЗМЕ, ТАК КАК ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ КУРКОВ.

5.4 Не рекомендуется извлекать из ружья и устанавливать в ружье ударно-спусковой механизм со взведенными курками.

В случае установки в ружье ударно-спускового механизма со взведенными курками (во избежание поломки ограничителей) ЗАПРЕЩАЕТСЯ открывание ружья без предварительного производства холостого спуска курков.

СЛЕДИТЕ ЗА ОТСУТСТВИЕМ ПАТРОНОВ В ПАТРОННИКАХ.

В случае поломки ограничителя, необходимо заменить его на новый (из комплекта запасных частей). Для этого необходимо извлечь ударно-спусковой механизм из ружья, выбить ось курков, извлечь из курка сломанный ограничитель, на его место установить новый и, утопив его до упора, забить ось курков.

5.5 Не стреляйте из ружья одними капсюлями без пороха, т.к. продукты сгорания взрывчатой смеси капсюлей портят каналы стволов.

5.6 Не допускайте ударов по стволу ружья - это приводит к появлению вмятин и ухудшению точности и кучности стрельбы.

5.7 Отделение цевья в ружьях с выбрасывающим механизмом (во избежание деформации шептал выбрасывателей), производить плавно, поворачивая его вокруг прилегающей к шарниру радиусной части коробки.

5.8 В новом ружье при установке цевья защелка цевья может не закрываться полностью - доведите ее до исходного положения рукой, не прилагая при этом чрезмерных усилий.

5.9 Для ружей со сменными дульными сужениями необходимо выполнять следующие рекомендации:

- ПРИ ЛЮБЫХ МАНИПУЛЯЦИЯХ СО СМЕННЫМИ ДУЛЬНЫМИ СУЖЕНИЯМИ - СМЕНОЙ СУЖЕНИЯ, ПРОВЕРКОЙ ЗАТЯЖКИ В СТВОЛЕ, ВИЗУАЛЬНОМ КОНТРОЛЕ - ОБЯЗАТЕЛЬНО УБЕДИТЬСЯ, ЧТО РУЖЬЕ РАЗРЯЖЕНО;

- ВСЕГДА ПЕРЕД СТРЕЛЬБОЙ И ПОСЛЕ КАЖДОЙ СМЕНЫ ДУЛЬНОГО СУЖЕНИЯ ПРОВЕРИТЬ, ДО КОНЦА ЛИ ЗАТЯНУТО СУЖЕНИЕ, подтягивание сменного дульного сужения производить специальным ключом, прикладываемым к ружью;

- при недовинчивании сменного дульного сужения возможен прорыв пороховых газов в зазор между стволов и сужением, СТРЕЛЬБА С НЕДОВИНЧИННЫМ СМЕННЫМ ДУЛЬНЫМ СУЖЕНИЕМ ПРИВОДИТ К ЕГО РАЗРУШЕНИЮ, ПОВРЕЖДЕНИЮ РУЖЬЯ И ДАЖЕ РАНЕНИЮ СТРЕЛКА;

- правильно установленное сменное дульное сужение должно располагаться заподлицо или немного утопать относительно дульного среза ствола; удлиненное дульное сужение ввинчивать до упора заднего торца в уступ в канале ствола, при этом обязательно должен оставаться зазор между торцем ствола и выступающей цилиндрической частью дульного сужения;

- после ввинчивания сменного дульного сужения осмотреть канал ствола со стороны дульного среза, при этом должно быть видно кольцо в месте сопряжения торца сужения и уступа в канале ствола (то есть поверхность канала ствола должна выступать над поверхностью сменного сужения); нарушение целостности кольца свидетельствует о механическом повреждении сужения (побитость, изгиб кромок) или посадочного места в стволе, СТРЕЛЬБА С ДЕФОРМИРОВАННЫМ СМЕННЫМ

ДУЛЬНЫМ СУЖЕНИЕМ ПРИВОДИТ К ЕГО РАЗРУШЕНИЮ, ПОВРЕЖДЕНИЮ РУЖЬЯ И ДАЖЕ РАНЕНИЮ СТРЕЛКА;

- ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ДЕФОРМАЦИИ СТВОЛА ИЛИ ДУЛЬНОГО СУЖЕНИЯ, А ТЕМ БОЛЕЕ В СЛУЧАЕ ВЫЛЕТА СУЖЕНИЯ ИЗ СТВОЛА СЛЕДУЕТ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО ПРЕКРАТИТЬ ЭКСПЛУАТАЦИЮ РУЖЬЯ И ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ В МАСТЕРСКУЮ ПО РЕМОНТУ СПОРТИВНО-ОХОТНИЧЬЕГО ОРУЖИЯ;

- при эксплуатации ружья периодически (примерно через 50-100 выстрелов) проверять затяжку дульного сужения и при необходимости производить его подтягивание;

- помнить, что сменные дульные сужения и посадочные места под них требуют осторожного обращения с целью предотвращения случайной деформации тонкостенных сечений; при транспортировке или эксплуатации ружья не оставлять ствол без ввернутых дульных сужений.

ВНИМАНИЕ! СТРЕЛЬБА БЕЗ ВВЕРНУТЫХ ДУЛЬНЫХ СУЖЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

5.10 Для исключения поломок деревянных деталей и потери винтов необходимо своевременно, особенно в начале эксплуатации ружья, подтягивать винты, крепящие цевье и приклад.

5.11 Перед тем, как положить ружье на хранение, произвести плавный (безударный) спуск курков (пункт 3.9 настоящего паспорта).

После отделения блока стволов от коробки для того, чтобы вернуть рычаг запирания в центральное положение, необходимо нажать сверху на задержку запорной планки, расположенную в пазу коробки, куда устанавливается казенная часть стволов.

Хранить ружье в сухом месте.

5.12 Заряжание ружья производить в следующем порядке:

- направить ружье в безопасном направлении;
- повернуть рычаг запора, расположенный в верхней части коробки, в крайнее правое положение;
- повернуть стволы вниз до упора;
- вложить поочередно патроны в патронники стволов;

- аккуратно повернуть стволы вверх до упора, при этом рычаг отпирания должен занять центральное положение относительно хвостовика коробки, в случае его недохода — довести рычаг отпирания рукой, **НЕ ПРИЛАГАЯ ПРИ ЭТОМ ЧРЕЗМЕРНЫХ УСИЛИЙ**;

- для производства выстрела выключить предохранитель.

Ружье готово для выстрела.

ВНИМАНИЕ!!! НЕ ЗАРЯЖАТЬ РУЖЬЕ ПАТРОНАМИ С ДЛИНОЙ ГИЛЬЗЫ БОЛЕЕ ДЛИНЫ ПАТРОННИКА, УКАЗАННОЙ НА СТВОЛЕ, ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К РАЗРЫВУ СТВОЛА.

5.13 Рекомендуемые размеры дроби для различных видов охоты приведены в таблице 4.

Таблица 4

№ дроби	Диаметр дроби, мм	Вид дичи или зверя	Примечание
11	1,50	Дупеля, бекасы, перепела, дрозды и т. д.	
10	1,75		
9	2,00		
8	2,25		
7	2,50		
6	2,75		
5	3,00		
4	3,25		
3	3,50		
2	3,75		
1	4,00	Тетерева, глухари, зайцы, утки, лисицы – осенью и зимой	
0	4,25		
00	4,50	Глухари на току, гуси, дрофы, лисицы	
000	4,75		
0000	5,00	Козлы, волки, дрофы и т.д.	Нередко применяют картечь, по волкам – преимущественно картечь

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 ПРАВИЛЬНОЕ ОБРАЩЕНИЕ И СВОЕВРЕМЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РУЖЬЯ ПОВЫШАЮТ СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИРУЮТ ЕГО НАДЕЖНУЮ РАБОТУ. НЕ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ПОЛНУЮ РАЗБОРКУ РУЖЬЯ, ЕСЛИ В ЭТОМ НЕ НЕОБХОДИМОСТИ.

6.2 Ружье МР-233 поставляется потребителю в

разобранном виде – стволы с цевьем отделены от коробки собранной с прикладом.

Для сборки ружья необходимо:

- оттянуть защелку цевья, расположенную в центре на нижней поверхности цевья;
- удерживая защелку цевья, повернуть передний конец цевья в направлении от стволов и отделить цевье, **НЕ ПРИЛАГАЯ ПРИ ЭТОМ ЧРЕЗМЕРНЫХ УСИЛИЙ**;
- повернуть вправо рычаг отпирания, расположенный в верхней части коробки, до его фиксации в крайнем правом положении;
- установить радиусную поверхность нижнего выступа в казенной части ствольного блока в паз коробки так, чтобы радиусная часть выступа опиралась на ось шарнира в коробке;
- повернуть стволы вверх относительно коробки до их фиксации запорной планкой;
- при запертом ствole установить заднюю часть цевья на переднюю радиусную поверхность коробки под углом примерно 20 градусов к стволу, и, прижимая цевье к коробке, повернуть его вверх до фиксации на ствole.

ВНИМАНИЕ! На новом ружье, пока механизм не приработается:

- рычаг отпирания может не доходить до центрального положения, в этом случае его необходимо довести рукой, **НЕ ПРИЛАГАЯ ПРИ ЭТОМ ЧРЕЗМЕРНЫХ УСИЛИЙ**;
- защелка цевья может не доходить до конечного положения, в этом случае необходимо надавить на

защелку цевья так, чтобы она встала заподлицо с поверхностью корпуса защелки цевья, **НЕ ПРИЛАГАЯ ПРИ ЭТОМ ЧРЕЗМЕРНЫХ УСИЛИЙ!**

6.3 Для обеспечения надлежащего ухода (чистка, смазка, осмотр) произвести неполную разборку ружья:

- осуществить спуск курков (в соответствии с требованиями пунктов 3.9 и 5.3 настоящего паспорта);

- оттянуть защелку цевья, расположенную в центре на нижней поверхности цевья;

- удерживая защелку цевья, повернуть передний конец цевья в направлении от стволов и отделить цевье, **НЕ ПРИЛАГАЯ ПРИ ЭТОМ ЧРЕЗМЕРНЫХ УСИЛИЙ;**

- повернуть вправо рычаг отпирания;

- повернуть стволы вниз до упора и отделить их от коробки;

- утопить кнопку, расположенную на основании ударно-спускового механизма и отделить ударно-спусковой механизм от коробки.

Для перевозки и хранения ружья после отделения стволов и ударно-спускового механизма необходимо:

- присоединить цевье к стволам;

- нажать на задержку запорной планки, для возврата рычага отпирания в исходное положение (вдоль оси коробки);

- установить ударно-спусковой механизм в коробку.

6.4 Полную разборку ружья производить в приведенной ниже последовательности.

6.4.1 Для отделения приклада необходимо (рисунок А.2):

- отвернуть шурупы затылка 47 и снять затылок приклада 46;

- вывернуть винт 43, проходящий через приклад 42 к затылку 46, легкими ударами коробки 15 о деревянный предмет слегка расшатать соединение приклада с коробкой и аккуратно снять приклад.

После отделения приклада механизмы становятся доступными для осмотра, чистки и смазки.

6.4.2 Для разборки запирающего механизма необходимо (рисунок А.2):

- выбрать оси бойков 38, достать бойки 21, 22 с пружинами 23, отвернуть винт 17, соединяющий рычаг запора 16 с осью рычага запора 18;

- ударами молотка с помощью медного или латунного стержня выбрать вниз ось рычага запора с возвратной пружиной и извлечь запорную планку 19.

6.4.3 Для разборки выбрасывающего механизма необходимо:

- выбрать оси вводителей 31 (рисунок А.2) и снять вводители 40 (рисунок А.2), извлечь разобщители 15 (рисунок А.3), для чего установить их шлицами под углом 45° к оси ружья, ввести в отверстие под толкатель отвертку или выколотку и вытолкнуть разобщители вверх; извлечь фиксаторы 13 с пружинами 14 (рисунок А.3);

- отделить выбрасыватель 2 (или 3), отжав передний конец его от стволов, после чего он под действием пружины выйдет из паза, для предотвращения утери выбрасывателя его необходимо придерживать.

ВНИМАНИЕ! Пружины выбрасывателей имеют большие усилия, поэтому не направляйте казенный обрез ствола на себя или на находящихся рядом людей и будьте внимательны при отделении выбрасывателей.

6.4.4 Дальнейшая разборка механизмов ружья приста и не требует особого пояснения. Не перепутайте при разборке детали правой и левой стороны.

6.4.5 Сборку ружья производить в обратном порядке.

ВНИМАНИЕ! При сборке ружья не рекомендуется применять больших усилий или принудительно забивать детали во избежание надиров, царапин, смятий.

6.4.6 Соединение приклада с коробкой должно быть прочным, без малейшей качки. Для обеспечения правильной посадки приклада рекомендуется, предварительно затянув винт, легкими ударами деревянного предмета по боковым поверхностям головки приклада произвести их осадку к соответствующим поверхностям коробки и затем затянуть винт до отказа.

6.4.7 Перед постановкой цевья рекомендуется спустить оба взводителя вниз (если они оказались приподнятыми), затем, удерживая ружье левой рукой за стволы, правой рукой надеть цевье на нижний ствол и довести до полного соприкосновения цилиндрической части шарнира к соответствующей поверхности коробки.

6.5 Чистка и смазка ружья

6.5.1 Продолжительность службы и безотказность

работы ружья в значительной степени зависят от умелого и заботливого обращения с ним.

Ружье всегда должно быть вычищено и смазано тонким слоем ружейного масла. Особое внимание следует обратить на чистоту ствола, смазку места соединения шарнира с коробкой, оси шарнира, со-прягаемых поверхностей коробки и крюка стволов, выбрасывателей, деталей ударно-спускового механизма.

Каналы и патронники гладких стволов хромированы, что значительно облегчает уход за стволами, но это не исключает потребность в их регулярной и тщательной чистке и смазке.

6.5.2 Для чистки и смазки ружья необходимы, как минимум, шомпол, чистая ветошь, ершик, жидкость для чистки канала ствола, жидкое ружейное масло. Протирочный материал не должен содержать песка и пыли.

С помощью ветоши, смоченной жидкостью для чистки канала ствола, и ершика очистите стволы и патронники, удалив остатки пороха и свинца. Если при чистке на протирочном материале остаются блестки свинца, то оставшуюся освинцовку можно удалить при помощи латунной или медной проволоки, навинченной на шомпол и густо смазанной ружейной смазкой.

ЧИСТКУ СТВОЛОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ СО СТОРОНЫ ПАТРОННИКОВ!

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ! Жидкости, специально предназначенные для чистки канала ствола, являются сильными растворителями. Их чрезмерное коли-

чество или длительный контакт с покрытиями деталей может нанести ущерб внешнему виду ружья. Тщательно удаляйте все остатки растворителя и смазывайте соответствующие поверхности после его применения.

6.5.3 При наличии сменных дульных сужений, выверните их, вычистите и смажьте посадочные места и резьбу в стволах, а также собственно сменные дульные сужения.

6.5.4 После чистки смажьте каналы стволов ружейным 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 стволах - к раздутьям.

6.5.5 Чистку производить в течение одних суток после стрельбы, а в зимнее время перед чисткой ружье 2-3 часа должно находиться в отапливаемом помещении.

7 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

7.1 Ружье охотничье двуствольное МР-233 изготовлено Федеральным государственным унитарным предприятием "Ижевский механический завод".

7.2 Адрес изготовителя: 426063, Россия, г. Ижевск, ул. Промышленная, 8, ФГУП "Ижевский механический завод".

7.3 ФГУП "Ижевский механический завод" выдана лицензия № 4896-В-ОО-П (регистрационный номер 1021801656909) от 27.06.2007 на производство служебного и гражданского оружия со сроком действия до 27.06.2012, лицензия выдана Федеральным Агентством по промышленности.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок эксплуатации ружья - 24 месяца, а посадочных мест под дульные сужения и сменных дульных сужений при их наличии - 6 месяцев.

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

8.3 Перечень требований, которые потребитель может предъявить при выявлении недостатков ружья в течение гарантийного срока, определяется Ст. 18 Закона РФ "О защите прав потребителя" от 07.02.1992.

8.4 Гарантийные обязательства утрачивают силу в случае:

- нарушения потребителем установленных правил пользования, включая правила безопасности, хранения или транспортировки товара;
- возникновения недостатков товара по вине потребителя либо третьих лиц;
- возникновения недостатков товара вследствие

действия обстоятельств непреодолимой силы.

8.5 Для проведения ремонта и технического обслуживания ружья Вы должны обращаться только в специализированные мастерские по ремонту спортивно-охотничьего оружия.

Адрес головной гарантийной мастерской при заводе-изготовителе: 426063, г. Ижевск, ул. Промышленная, 8, ФГУП “Ижевский механический завод”, тел. (3412) 66-04-50.

Адреса мастерских, расположенных в других регионах, перечислены во вкладыше, прилагаемом к паспорту. Кроме того, сообщить адрес гарантийной мастерской Вам должны в магазине, в котором Вы приобрели ружье.

8.6 Гарантийный ремонт ружья производится мастерской в срок не более 20 дней со дня обращения владельца в мастерскую (дата изъятия ружья указывается в корешке талона на гарантийный ремонт).

Если в мастерской не могут устранить недостатки ружья, для приведения в соответствие с целями его применения, по не зависящим от мастерской причинам, то ружье отправляют на завод-изготовитель, а предельный срок проведения гарантийного ремонта не должен превышать 45 дней со дня получения заводом-изготовителем изделия.

Порядок отправки оружия в ремонт и заказа запасных частей размещены на сайте нашего предприятия: www.baikalinc.ru (адрес электронной почты - quality@baikalinc.ru).

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)



Рисунок А.1 – Внешний вид ружья

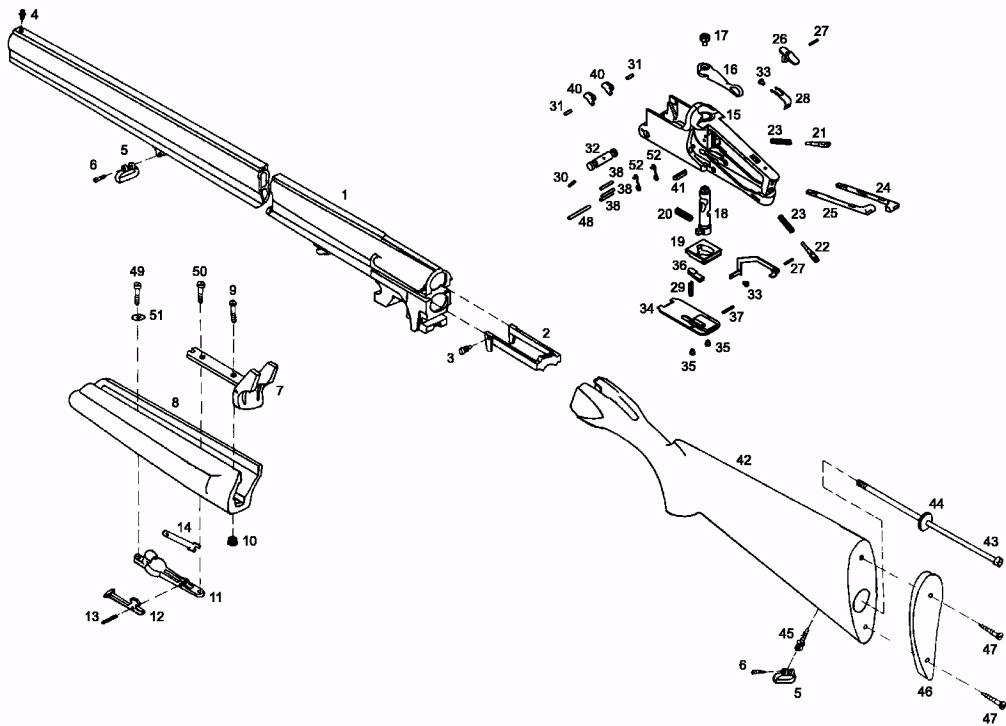


Рисунок А.2 – Сборочные единицы и детали ружья МР-233

Таблица А.1 - Перечень сборочных единиц и деталей ружья МР-233 (без ударно-спускового механизма)

Позиция на рисунке А.2	Наименование	Количество
1	2	3
1	Стволы собранные	1
2	Выбрасыватель	1
3	Винт	1
4	Мушка	1
5	Кольцо антабки	2
6	Ось	2
7	Шарнир	1
8	Цевье	1
9	Винт	1
10	Втулка цевья	1
11	Корпус защелки	1
12	Защелка цевья	1
13	Штифт	1
14	Пружина	1
15	Коробка	1
16	Рычаг запора	1
17	Винт	1
18	Ось рычага запора	1
19	Запорная планка	1
20	Пружина возвратная	1
21	Боек нижний	1
22	Боек верхний	1
23	Пружина бойка	2
24	Толкатель правый	1
25	Толкатель левый	1

Продолжение таблицы А.1

1	2	3
26	Кнопка предохранителя	1
27	Штифт	2
28	Пружина кнопки предохранителя	1
29	Пружина	1
30	Штифт	1
31	Ось взводителя	2
32	Ось шарнира	1
33	Винт	2
34	Личинка	1
35	Винт	2
36	Задержка планки запорной	1
37	Штифт	1
38	Ось	3
39	Тяга	1
40	Взводитель	2
41	Вкладыш	1
42	Приклад	1
43	Винт	1
44	Шайба	1
45	Основание антабки приклада	1
46	Затылок приклада	1
47	Шуруп	2
48	Штифт	1
49	Винт	1
50	Винт	1
51	Шайба	1
52	Пружина отбоя	2

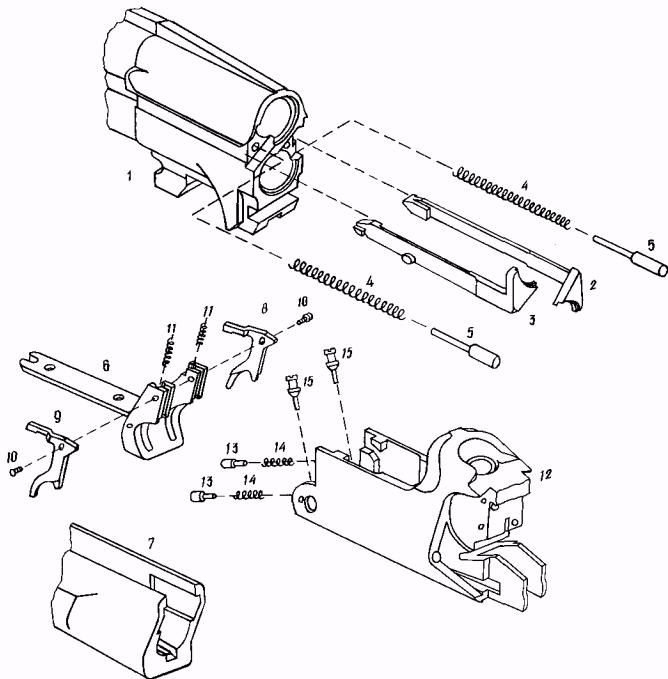


Таблица А.2 - Перечень сборочных единиц и деталей ружья MP-233Е

Позиция на рисунке А.3	Наименование	Количество
1	2	3
1	Стволы собранные	1
2	Выбрасыватель правый	1
3	Выбрасыватель левый	1
4	Пружина выбрасывателя	2
5	Гнеток	2
6	Шарнир собранный	1
7	Цевье	1
8	Шептало выбрасывателя правое	1
9	Шептало выбрасывателя левое	1
10	Ось шептала выбрасывателя	2
11	Пружина	2
12	Коробка	1
13	Фиксатор разобщителя	2
14	Пружина	2
15	Разобщитель	2

Примечание - Остальные детали не отличаются от деталей ружья MP-233.

Рисунок А.3 – Сборочные единицы и детали ружья MP-233Е

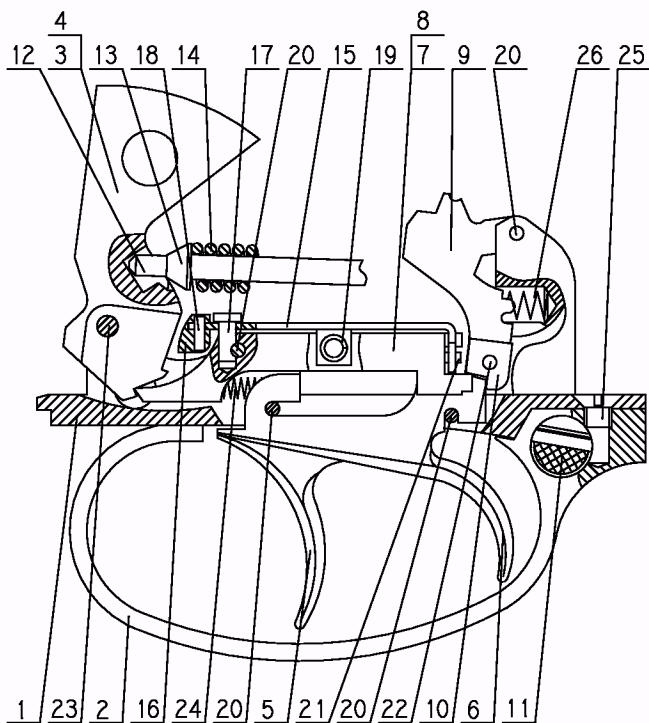


Рисунок А.4 – Схема универсального ударно-спускового механизма

Таблица А.3 - Перечень деталей универсального ударно-спускового механизма ружья МР-233В

Позиция на рисунке А.4	Наименование	Количество
1	2	3
1	Основание	1
2	Скоба предохранительная	1
3	Курок правый	1
4	Курок левый	1
5	Крючок спусковой правый	1
6	Крючок спусковой левый	1
7	Шептalo правое	1
8	Шептalo левое	1
9	Предохранитель	1
10	Чека	1
11	Кнопка	1
12	Стержень пружины боевой	2
13	Гайка	2
14	Пружина боевая	2
15	Переключатель	1
16	Селектор	1
17	Шарнир переключателя	1
18	Штифт	1
19	Пружина переключателя	1
20	Штифт	4
21	Штифт	1
22	Штифт	1
23	Штифт	1
24	Пружина шептала	2
25	Винт	1
26	Пружина	1

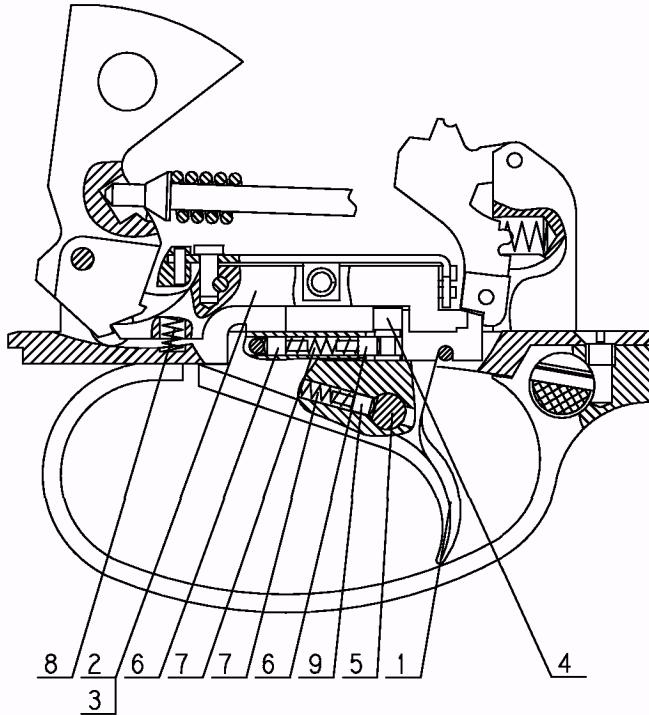


Рисунок А.5 – Схема ударно-спускового механизма с одним спусковым крючком

Таблица А.4 - Перечень деталей ударно-спускового механизма ружья МР-233А с одним спусковым крючком

Позиция на рисунке А.5	Наименование	Количество
1	2	3
1	Крючок спусковой	1
2	Шептало правое	1
3	Шептало левое	1
4	Толкатель	1
5	Кнопка толкателя	1
6	Фиксатор	3
7	Пружина	2
8	Пружина шептала	2

Примечание – Остальные детали не отличаются от деталей универсального ударно-спускового механизма ружья МР-233В.

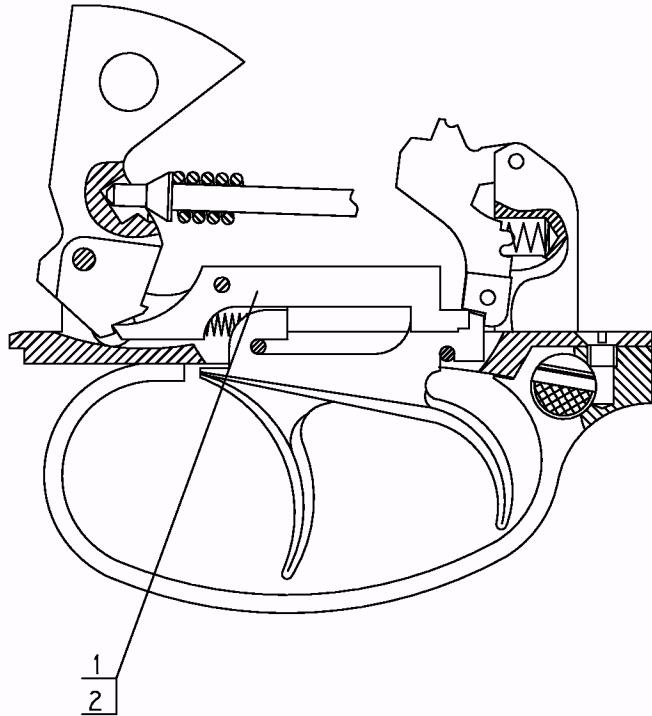


Таблица А.5 - Перечень деталей автономного ударно-спускового механизма ружья МР-233

Позиция на рисунке А.6	Наименование	Количество
1	2	3
1	Шептало правое	1
2	Шептало левое	1

Примечание - Остальные детали не отличаются от деталей универсального ударно-спускового механизма ружья МР-233В.

Рисунок А.6 – Схема автономного ударно-спускового механизма

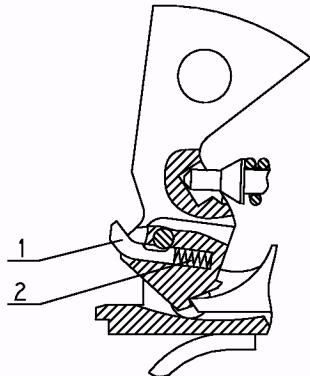


Рисунок А.7 – Схема ударно-спускового механизма с механизмом автоматического выбрасывания гильз

Таблица А.6 - Перечень деталей ударно-спускового механизма ружей МР-233Е, МР-233ЕА, МР-233ЕВ, МР-233ЕС с механизмом автоматического выбрасывания гильз

Позиция на рисунке А.7	Наименование	Количество
1	2	3
1	Ограничитель	2
2	Пружина	2

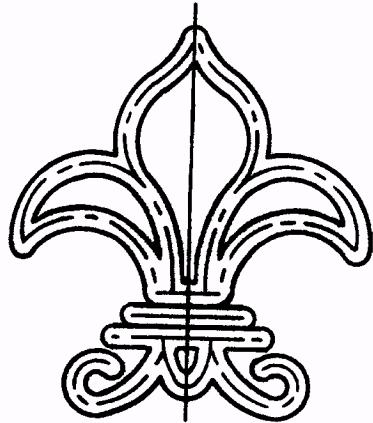


Рисунок А.8 – Клеймо «Стальная дробь»