

Б. А. Крейцер, А .И. Толстопят

Охотничьи ружья и боеприпасы

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 796
ББК 75.5
Б11

Б11 **Б. А. Крейцер**
Охотничьи ружья и боеприпасы / Б. А. Крейцер, А. И. Толстопят – М.: Книга по Требованию, 2016. – 144 с.

ISBN 978-5-519-15385-0

Цель этой брошюры - дать начинающему охотнику необходимые сведения об охотничьем оружии, боеприпасах, снаряжении патронов, а также об основах стрельбы на охоте. Если этот скромный труд принесет пользу начинающим охотникам, поможет им скорее овладеть основами охотничьего дела и пробудит их интерес к дальнейшему, более углубленному изучению ружья и выстрела, авторы будут считать свою работу выполненной.

ISBN 978-5-519-15385-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2016

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2016

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

ПРЕДИСЛОВИЕ

Цель этой брошюры — дать начинающему охотнику необходимые сведения об охотничьем оружии, боеприпасах, снаряжении патронов, а также об основах стрельбы на охоте.

Брошюра разделена на семь частей: в первой даны начальные сведения о современных дробовых ружьях, в основном отечественного производства, и о подгонке ложи ружья по телосложению охотника; во второй и третьей описаны боеприпасы к охотничьим ружьям и начальные понятия о баллистике; в четвертой приведены сведения о снаряжении патронов к дробовым ружьям в домашних условиях; пятая посвящена основам стрельбы на охоте из дробового ружья по быстро движущейся цели — летящей птице и бегущему зверю; наконец, в шестой и седьмой говорится о чистке, сбережении ружья и основных требованиях техники безопасности при обращении с ружьем.

Если этот скромный труд принесет пользу начинающим охотникам, поможет им скорее овладеть основами охотничьего дела и пробудит их интерес к дальнейшему, более углубленному изучению ружья и выстрела, авторы будут считать свою работу выполненной.

Все пожелания и замечания по этой брошюре просим направлять по адресу: Москва, М. Гнездииковский пер., 3, издательство «Физкультура и спорт».

ОХОТНИЧЬИ РУЖЬЯ

КЛАССИФИКАЦИЯ ОХОТНИЧЬИХ РУЖЕЙ

Типов охотничьих ружей очень много. Их подразделяют по следующим признакам: применяемому снаряду, числу стволов и их расположению, способу заряжания, числу имеющихся наготове выстрелов, устройству ударной системы и месту расположения капсюля-воспламенителя в патроне и, наконец, по назначению.

По применяемому снаряду охотничьи ружья делятся на дробовые, или гладкоствольные, пулевые, или нарезные, комбинированные и пульно-дробовые.

Дробовые, или гладкоствольные, ружья при стрельбе дробью дают удовлетворительные результаты на расстоянии 30—45 м, а при стрельбе специальной или круглой пуль — на 50—60 м.

Пулевые, или нарезные, ружья с винтообразными нарезами в канале ствола позволяют вести успешную прицельную стрельбу по объектам охоты на расстоянии до 300 м. Для стрельбы дробью эти ружья непригодны.

Комбинированные ружья — это так называемые бьюкс-флинты (двойники), трехстволки (тройники) и четырехстволки. У двойников один ствол гладкий (дробовой), а другой — нарезной. Трехстволки имеют, как правило, верхние стволы гладкие, а нижний — нарезной¹. Четырехстволка отличается от трехстволки тем, что у нее четвертый малокалиберный ствол расположен над дробовыми, в прицельной планке или между тремя основными стволами.

¹ Некоторые конструкции трехствольных ружей имеют третий ствол малого калибра (22-го, бокового огня), расположенный в прицельной планке ружья (фирмы «Франкотт», «Зауер», «Гекко» делали их по заказу, а «Кернер» и «Езеф Винкль» в Австрии выпускали в серийном производстве).

У пулюно-дробового ружья, называемого «парадокс», большая часть канала ствола гладкая и только на небольшом расстоянии перед дульным срезом, в месте сужения канала ствола, имеются нарезы (нарезной чок)¹. Стволы со сверловкой «парадокс» дают удовлетвори-

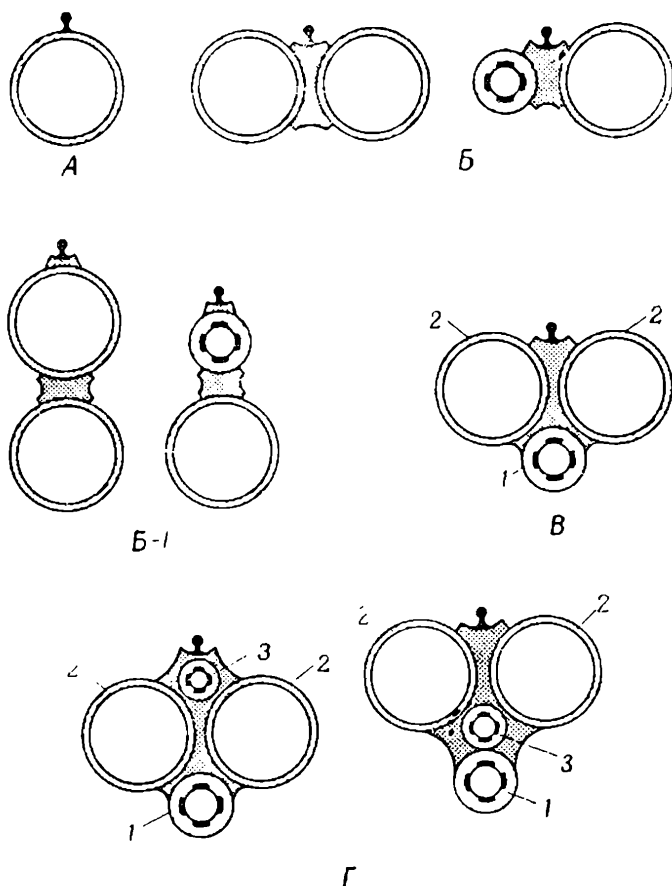


Рис. 1. Вид стволов типичных охотничьих ружей с дульного среза:

А—одностволка; *Б*—двустволки с горизонтально спаренными стволами; *Б-1*—с вертикально спаренными стволами; *В*—трехстволка: *1*—нарезной ствол, *2*—дробовые стволы; *Г*—четырехстволки: *1*—нижний нарезной ствол, *2*—дробовые стволы, *3*—верхний и средний нарезные стволы

¹ Значение терминов («чок», «получок», «парадокс» и др.) дается ниже — в описании частей ружья (стр. 21—23).

ный бой дробью на 30—40 м (кучность осыпи, как у слабого чока, а у некоторых ружей, как у среднего чока), а специальной пулей — до 100 м.

К пульно-дробовым относятся ружья крупного калибра с овальной сверловкой. Эта сверловка позволяет стрелять с тем же успехом, что и из ружья со сверловкой «па-радокс».

По числу стволов и их расположению. По числу стволов охотничьи ружья подразделяют на одностволки, двустволки, трехстволки и четырехстволки (рис. 1), а по расположению стволов — на ружья с горизонтально (стволы, расположенные рядом) и вертикально спаренными стволами (стволы — один над другим). Первые из них наиболее распространены среди охотников.

По способу заряжания охотничьи ружья подразделяются на шомпольные и казнозарядные, или патронные.

Шомпольные ружья заряжают с дула (переднего конца стволов). В ствол через дульный срез всыпают заряд пороха (дымного), закладывают пороховой пыж, затем всыпают снаряд дроби и снова закладывают пыж. После каждой закладки пыж досылают до пороха или дроби шомполом, который является необходимой принадлежностью ружья этой системы. На запальную трубку (бранд-трубку) надевают капсюль-воспламенитель, предварительно заполнив затравочное отверстие трубки мелким дымным порохом. Шомпольными эти ружья называются потому, что для заряжания их необходим шомпол.

Казнозарядные, или патронные, ружья заряжают с казенной части ствола заранее подготовленными патронами, которые состоят из бумажной или металлической гильзы, капсюля-воспламенителя, заряда пороха, пыжей и снаряда дроби.

Казнозарядные ружья, в свою очередь, в зависимости от места расположения капсюля-воспламенителя, делят на ружья центрального боя и ружья бокового огня (малокалиберная винтовка, малокалиберный пистолет). У первых капсюль-воспламенитель помещается в центре дна патрона, у вторых — по окружности, в закраинке.

Преимущество казнозарядных ружей перед шомпольными заключается в быстроте заряжания, а следовательно, и в скорострельности, а также в лучшем предохранении зарядов от влаги. Это явилось причиной вытеснения

шомпольных ружей, в нашей стране давно уже не производимых.

По числу имеющихся наготове выстрелов охотничьи ружья подразделяются на однозарядные, многозарядные, или магазинные, и самозаряжающиеся, или автоматические.

Типичными конструкциями однозарядных охотничьих ружей являются казнозарядные одностволки, двустволки и трехстволки, которые наиболее распространены среди наших охотников.

Перезаряжая однозарядное ружье, стрелок каждый раз извлекает стреляную гильзу (или патрон, давший осечку) и вкладывает новый патрон непосредственно рукой, а извлекает или рукой, или при помощи автоматического выбрасывателя (эжектора), связанного с ударной системой ружья.

Многозарядные, или магазинные, охотничьи ружья перезаряжаются при помощи особых механизмов. Так, например, у дробовой магазинки системы Фролова стреляная гильза выбрасывается и очередной патрон подается в ствол при продольном перемещении затвора за рукоятку, а у дробовой магазинки Винчестера — при продольном (вдоль оси ружья) перемещении цевья.

У самозаряжающегося, или автоматического, ружья работу по перезаряжанию производит механизм затвора силой пороховых газов или отдачи. Наиболее совершенная конструкция ружей этого типа — дробомет Браунинга¹.

По устройству ударной системы охотничьи ружья подразделяют на курковые и бескурковые. У первых курок расположен снаружи, а у вторых — внутри замочного механизма.

У курковых ружей охотник взводит курки непосредственно рукой, нажимая на спицу курка большим пальцем.

У бескурковых ружей курки взводятся различными способами, в связи с чем эти ружья делятся на три группы:

1) взведение курков и нагнетание боевых пружин до рабочего напряжения производится специальными взводителями при открытии ружья (при опускании стволов);

¹ Ружья этого типа среди наших охотников распространены сравнительно мало, поэтому в книге они не описываются.

к этой группе относятся ружья моделей ИЖБ-47, ИЖ-54, Лебо и т. п.;

2) взведение курков производится при открывании ружья под действием короткого пера боевой пружины, находящейся в спущенном состоянии (во время опускания стволов), а нагнетание боевых пружин до рабочего напряжения происходит при закрывании ружья (подъеме стволов) — ружья моделей ТС-2, МЦ-11, Дж. Пэрде и др.;

3) взведение курков и нагнетание боевых пружин осуществляется при помощи ключа затвора, расположенного за спусковой скобой, ближе к шейке ложи, — ружья системы Казанского и «Идеал».

По назначению современные охотничьи ружья, выпускаемые нашими заводами, можно разделить на три группы:

1) для промысловой охоты;

2) для спортивной охоты;

3) для спортивной стрельбы, в основном дробью, по тарелочкам.

К промысловым относятся ружья малого и крупного калибра. Первые предназначаются в основном для ходовой охоты (промысла мелкого пушного зверя). Вес их сравнительно небольшой. Для такого ружья можно брать на охоту много боеприпасов, тем более, что при охоте на мелкого зверя (например, белку) обычно стреляют уменьшенным снарядом дробин, чтобы не испортить шкурку при выстреле на дистанции 15—20 м. К этой группе относятся ружья гладкоствольные и со сверловкой «парадокс» калибров 20, 28 и 32.

Ружья крупного калибра (12 и 16) применяют главным образом для стрельбы по водоплавающей дичи и для охоты по крупному зверю.

К этой же подгруппе следует отнести и промысловый карабин калибра 8,4 мм, представляющий собой видоизмененную систему винтовки Мосина.

Ружья для спортивной охоты. Спортивная охота существенно отличается от промысловой разнообразием объектов охоты. Разнообразие видов ружейно-спортивной охоты, естественно, приводит и к разнообразию систем и моделей ружей этой категории.

Для спортивной охоты применяются ружья всех калибров — от 10 до 32-го. Для стрельбы по «сторожкой»

дичи, которая не допускает стрелка на близкое расстояние, предпочтительнее пользоваться ружьями крупного калибра (12, 16, 10-го).

Ружья для спортивной охоты подразделяют на: а) ружья нормального веса — для так называемой ходовой охоты и б) более тяжелые ружья — для стрельбы «сторожкой» и крепкой на рану дичи¹.

В первую подгруппу входят ружья 12, 16 и 20-го калибров, а во вторую — 10, 12 и 16-го.

Обычный вес ружей для ходовой охоты: 12-й калибр — 3—3,2 кг, 16-й — 2,8—3 кг, 20-й — 2,6—2,8 кг. Сочетание сверловки стволов у ружей этой подгруппы самое разнообразное:

а) оба ствола со сверловкой цилиндр (дс-1) или цилиндр с напором;

б) правый (или нижний у ружей при вертикальном соединении стволов) — цилиндр или цилиндр с напором, левый (или верхний) — получок (дс-2) или средний чок (дс-3);

в) правый (нижний) ствол — получок; левый (верхний) — средний или полный чок (дс-3 — дс-4);

г) оба ствола со сверловкой чок — дс-3 и дс-4 или дс-4 и дс-5 (сильный чок).

Иногда для спортивной охоты применяются штучные ружья² со сверловкой стволов «парадокс».

Типичный вес второй подгруппы ружей для спортивной охоты: 12-й калибр — 3,5—4 кг, 16-й калибр — 3,3—3,5 кг. Вес ружей 10-го калибра (МЦ-10) — от 3,8 до 4 кг.

Типичные сочетания сверловки стволов этих ружей:

а) оба ствола со сверловкой дс-2 и дс-3 или оба ствола дс-3;

б) правый (нижний) ствол — средний чок (дс-3), левый (верхний) — сильный чок (дс-5);

в) оба ствола с сильными чоками (дс-4 и дс-5 или оба ствола дс-5).

Ко второй подгруппе ружей следует также отнести штуцеры 12 и 16-го калибров с овальной сверловкой стволов, которая позволяет охотнику с успехом стрелять

¹ За границей мощные ружья этой подгруппы носят название «магнум», что означает: усиленные, повышенной мощности (повышенной поражающей способности).

² «Штучными» называются ружья несерийного производства, изготовленные высококвалифицированными мастерами.

дробью на расстояние до 40 м, а специальной пулей — до 100 м.

Характерной чертой ружей для спортивной охоты является более высокое качество отделки, отладки, изящество форм и линий по сравнению с ружьями, предназначенными для промысловой охоты.

К ружьям для спортивной стрельбы дробью по тарелочкам относятся:

- а) ружья для стрельбы на траншейном стенде¹;
- б) ружья для стрельбы на круглом стенде².

Стеновой стрельбе по тарелочкам предшествовала стрельба по живым голубям, которых выпускали из специальных ящиков (садков) по команде стрелка. Место, где производилась эта стрельба, называлось садками, а стрельба — садочной.

Оружейниками больше полвека назад специально для этой стрельбы были созданы утяжеленные дробовые ружья с боем высокого качества, рассчитанные на усиленные заряды пороха и снаряды дробы (мелких номеров — 6—7). Называются эти ружья садочными³.

Особенности спортивной стрельбы дробью и рост мастерства стрелков на траншейном стенде за последние полвека содействовали созданию особого типа садочных ружей, предназначенных почти исключительно для этой стрельбы.

¹ Траншейный стенд служит для обучения охотничьей стрельбе влет из дробовых ружей и для проведения соревнований. Это сооружение в виде траншеи, вырытой в земле, с перекрытием из дерева или железобетона и с постаментом (основанием в виде полки) для установки метательных машинок, предназначенных для броска в воздух мишеней (тарелочек). Полет тарелочки подобен быстрому полету птицы.

² Назначение круглого стенда то же, что и траншейного. Условия стрельбы на круглом стенде еще более близки к условиям стрельбы на охоте. Круглый стенд — сооружение из двух наземных будок (высокой и низкой), установленных на расстоянии 38 м одна от другой. Стрелковые места расположены: три места на прямой между будками, а пять мест — по дуге, проведенной радиусом 19,2 м. Центр дуги отстоит от прямой, соединяющей будки, на 5,49 м. В каждой будке установлено по одной метательной машинке.

³ Следует отметить, что многие оружейные фирмы, производившие садочные ружья, гравировали изображение голубя на конце прицельной планки (у щитка колодки) или ниже курка на замочной доске. Немецкое название этих ружей «Taubenflinten» — «голубиные ружья».

Основные характерные особенности этих ружей (признаки и требования):

- 1) калибр 12-й;
- 2) вес 3,3—3,7 кг;
- 3) длина стволов 75—80 см (не менее 40 и не более 43 калибров);
- 4) сверловка обоих стволов — чок или сильный чок (дс-4 и дс-5).

Особенности стрельбы на круглом стенде — короткая дистанция (15—20 м) и большие углы разворота (стрелка с уже приложенным к плечу ружьем) в горизонтальной и вертикальной плоскостях также привели к созданию специальных ружей.

Требования к этим ружьям и признаки их:

- 1) калибр 12-й;
- 2) вес от 3,2 до 3,5 кг;
- 3) длина стволов 65—67 см (35 калибров);
- 4) особая сверловка стволов, дающая рассеивающий бой на короткую дистанцию стрельбы мелкими номерами дроби — не крупнее № 7 и не мельче № 9 (более подробно о сверловке стволов ружей для стрельбы на круглом стенде сказано в разделе «Стволы»).

Все садочные ружья относятся к так называемым штучным. Они, как правило, изготавливаются без антабок — приспособлений для укрепления погонного ремня.

Садочные ружья с успехом примняются на охоте по сторожке дичи (пролетным гусям, уткам или дрофам), когда требуется стрельба на претельные дистанции. Некоторые охотники применяют садочные ружья для охоты на мышкующих лисиц.

Более обстоятельное изложение о требованиях к ружьям каждой группы и о нормативах боя можно найти в I томе «Настольной книги охотника-спортсмена», выпущенной издательством «Физкультура и спорт» в 1955 г.

ЧАСТИ И УЗЛЫ ДРОВОВОГО РУЖЬЯ

У всех охотничьих ружей (дробовых, нарезных и комбинированных), при зарядании которых необходимо «переламывание», т. е. стволы которых при открывании и закрывании затвора вращаются на поперечной горизонтальной оси (осевом болте), имеются три основных узла: стволы, колодка с ложей и цевье (рис. 2).