

## 5. Двуствольные внешнекурковые Тульские охотничьи ружья с горизонтальным расположением стволов

Двуствольная модель куркового ружья конструкции А.Д. Иванова выпускалась Тульским оружейным заводом с 1902 года с индексом Б 12 (16 и 20-го калибра) и в последующих выпусках имело модификации ТОЗ-БМ (16 и 20-го калибра), ТОЗ-50 (28 и 32-го калибра), ТОЗ-54 (12 и 16 калибра), ТОЗ-63 (12 калибр), ТОЗ-66 (12 калибр). Последняя из моделей, ТОЗ-54, выпускалась серийно до 1978 года и была признана наименее удачной. В 1986 году производство модели было восстановлено под индексом ТОЗ-80. За всеми ружьями исходной модели прочно сохранилось название "тулки", или "курковой тулки".

### Модель Б

Серийно выпускалась в 1902 г., затем в 1920-е гг. до начала Великой Отечественной войны, и с 1945 г. до 1956 г. Первые партии ружей послевоенного выпуска имели стволы, не спаянные между собой, а скрепленные муфтами. Ружье имело две точки запираания - рамкой Перде и болтом Гринера, полные подкладные замки, курки с отбоем, обычный верхний ключ затвора, английское широкое цевье с кнопкой и патронники длиной 70 мм под любую гильзу. Отличительная черта довоенной модели - выпуклый, немного изогнутый гребень по бокам колодки ниже бойков.

Модель Б выпускали преимущественно 16-го калибра, в меньшем количестве - 20-го и совсем в небольшом - 12-го. Ружья,

выпущенные в 1950-х гг., имеют стволы длиной 700 - 725 мм, вес ружей 16-го калибра 3 - 3,25 кг. Отдельные экземпляры в штучном исполнении имеют стволы длиной до 750 мм. Правый ствол - цилиндр, левый - чок. Патронники под бумажные гильзы длиной 70 мм. Запирание тройное. Замки подкладные на отъемных досках. Ложа преимущественно полупистолетная, иногда - прямая или пистолетная. Цевье отъемное. На ружья рядового исполнения ставили ложу из бука, ореха, на штучных - только из ореха.

### ТОЗ-БМ

- модифицированная в 1957 году модель ТОЗ-Б, но уже с повышенными прочностными характеристиками стволов, чаще 16-го, реже 20-го калибров. Старая модель. Каналы стволов имеют стандартные дульные сужения (получок и чок), для 16-го калибра обычно 0,25 и 0,5 мм, реже 0,5 и 1,0 мм. Замки подкладные, затвор с тройным запираением: верхнее при помощи болта Гринера, нижнее рамкой Перде и на оба подствольных крюка. После выстрела курки автоматически ставятся на предохранительный взвод. Цевье отъемное с металлической защелкой. Ложа буковая, березовая, у штучных - ореховая полупистолетной, пистолетной и прямой формы. Длина ствола 700-725 мм, общий вес ружья 20 и 16-го калибров соответственно 2,75-3,25 кг. Надежное ружье, но стволы не хромированы и страдают от коррозии. Некоторые ружья со сверловкой правого ствола 0,25 мм - цилиндр с напором - дают хороший бой пудей.

### ТОЗ-63

- стали выпускать вместо ТОЗ-БМ с 1964 года. Калибр 16 и 20, отличается от ТОЗ-БМ хромированными стволами и лучшей внешней отделкой. Все ружья 16-го калибра 3-3,2 кг при стволах 700-720 мм, 20-го калибра - 2,27-3 кг при стволах 675-720 мм. Дульные сужения - получок и чок.

### ТОЗ-66

- 12-го калибра выпускалось с 1968 по 1974 гг. Имеет усиленную ствольную коробку, хромированные стволы длиной 700-720 мм со стандартными дульными сужениями (правый - получок,

левый - чок). Диаметры каналов стволов сделаны таких размеров (18,5-18,6 мм), что допускают успешную стрельбу бумажными и металлическими гильзами, прочность стволов обеспечивает стрельбу бездымным и дымным порохом. Ложа березовая пистолетной формы, вес 3,2 кг. Кучность боя для правого ствола 50%, для левого - 60%, доходит до 65%.

### ТОЗ-50

отличается от моделей ТОЗ-БМ, ТОЗ-63 и ТОЗ-66 тем, что ружье изготавливается 28 и 32 калибров. Общий вес 2,6-2,8 кг, длина стволов 720 м. Предназначено для промысловой охоты.

### ТОЗ-54

- модификация, заменившая предыдущие в 1974 году (1974-1978 гг.). Старая модель. Калибр преимущественно 12-й, масса не более 3,2 кг, длина стволов 720 мм, дульные сужения стандартные - правый 0,5 мм (полчок), левый - 1,0 (чок). Конструкция ружья была доведена до современной технологии, при этом внешние формы были изменены, однако эти изменения не украсили модель.

Стволы отъемные, расположены в горизонтальной плоскости, каналы стволов хромированные и имеют разные дульные сужения. Соединение и запирание стволов с коробкой осуществля-

#### Техническая характеристика ТОЗ-54

| Калибр                                                                                                         | 12      | 16      | 20      | 28      | 32      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Длина стволов, мм                                                                                              | 700-720 | 700-720 | 660-675 | 620-675 | 620-675 |
| Длина патронника, мм                                                                                           | 70      | 70      | 70      | 70      | 70      |
| Масса, кг, не более                                                                                            | 3,2     | 3,0     | 2,8     | 2,5     | 2,5     |
| Кучность боя ружья<br>обычного исполнения по<br>мишени диаметром 750 мм<br>на расстоянии 35 м, %, не<br>менее: |         |         |         |         |         |
| для правого ствола                                                                                             | 50      | 50      | 50      | 40      | 40      |
| для левого ствола                                                                                              | 60      | 60      | 60      | 45      | 45      |
| То же - для ружей штучного<br>и сувенирного исполнения:                                                        |         |         |         |         |         |
| для правого ствола                                                                                             | 55      | 55      | 55      | 45      | 45      |
| для левого ствола                                                                                              | 65      | 65      | 65      | 50      | 50      |

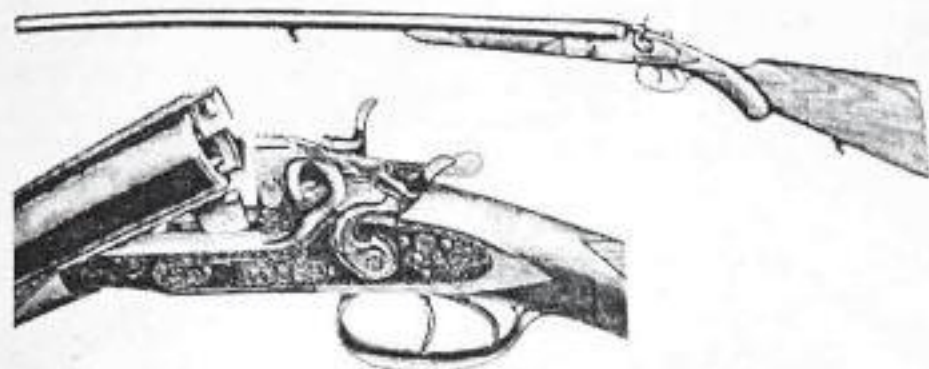


Рис. 64. Двустольное ружье модели Б



Рис. 65. Двустольное ружье ТОЗ-БМ.

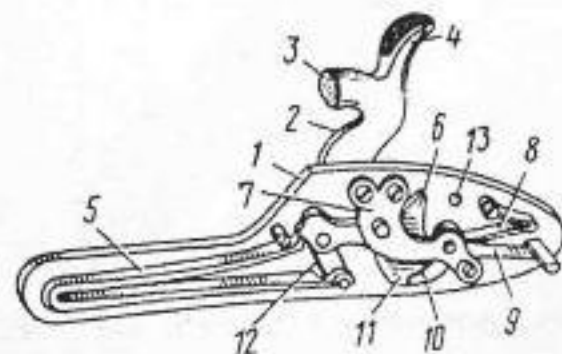


Рис. 66. Подкладной замок ружья ТОЗ-БМ: 1 - замочная доска, 2 - курок, 3 - носок курка, 4 - спица курка, 5 - боевая пружина, 6 - ладыга, 7 - личина, 8 - спусковая пружина, 9 и 10 - шептало, 11 - вырез боевого взвода, 12 - цепочка, 13 - отверстие для крепежных винтов.

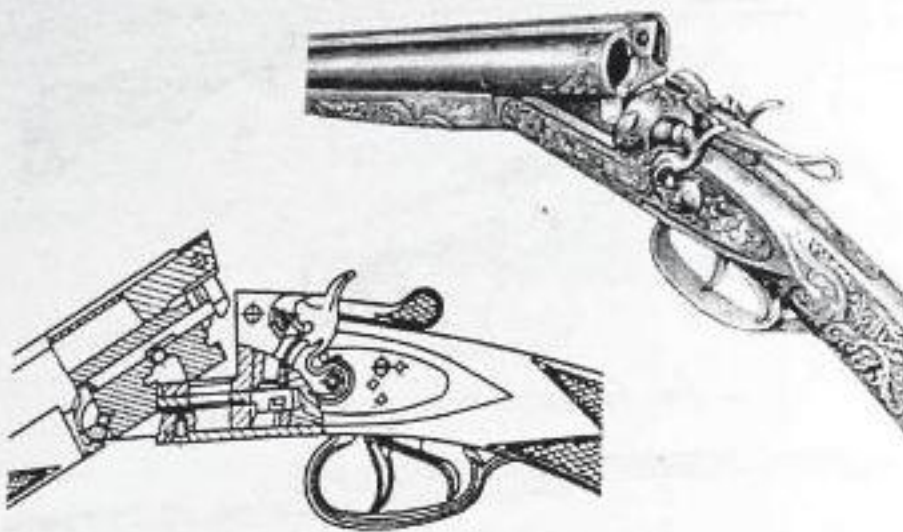


Рис. 67. Двуствольное курковое ружье ТОЗ-66 и его механизмы.

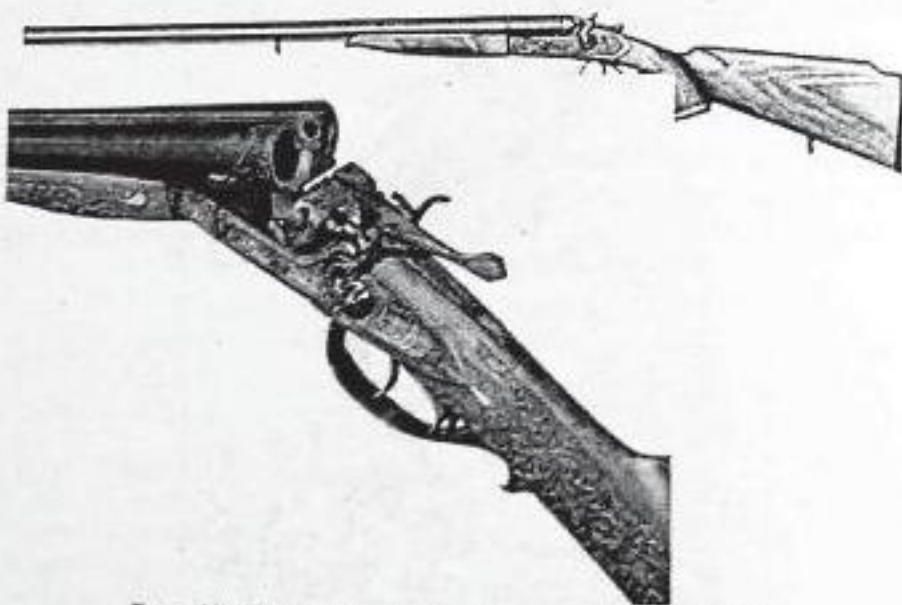


Рис. 68. Двуствольное курковое ружье ТОЗ-54.

ется посредством оси шарнира, ствольных крюков, рамки запи-  
рания, шарнира цевья и поперечного штифта. В ружьях 28 и 32  
калибров поперечный штифт отсутствует. Детали спускового и  
ударных механизмов смонтированы на отдельных основаниях.  
Рабочее поджатие боевых пружин осуществляется при непо-  
средственном взведении наружных курков в боевое положение.

Для уменьшения вероятности случайных выстрелов служат пре-  
дохранительные изводы ладыг. Гильзы выдвигаются из патрон-  
ников общим выталкивателем. Цевье отъемное с рычажной за-  
щелкой. Ложа типа Монте-Карло с пистолетной шейкой. Цевье  
несколько уширено. Ложа и цевье ружей обычного исполнения  
изготавливаются из березовой или буковой древесины, штучно-  
го и сувенирного исполнения — из ореховой древесины.

В 1975 году серийный выпуск модели был прекращен.

### ТОЗ-80

- двуствольное охотничье ружье с горизонтально спаренными  
стволоми 12-го калибра. Выпускается с 1986 года в небольших  
количествах. Внешняя форма наподобие ТОЗ БМ - ТОЗ-66. По  
техническим характеристикам почти совпадает с ТОЗ-66. Калибр

Характеристики некоторых старых моделей двуствольных ружей с  
горизонтальным расположением стволов

| Характеристики                                             | Модели |              |       |       |        |            |              |
|------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|-------|--------|------------|--------------|
|                                                            | А      | Б            | МП9   | МП-11 | ИЖБ-47 | ИЖБ-47     | ИЖБ-49       |
| Калибр                                                     | 16     | 16-20        | 12    | 12    | 16     | 16<br>(12) | 16<br>(12)   |
| Масса ружья, кг                                            | 3,3    | 3,1          | 3,83  | 3,6   | 3,20   | 3,27       | 3,25         |
| стволов                                                    | 1,65   | 1,66         | 1,75  | 1,6   | 1,60   | 1,69       | 1,60         |
| цевья                                                      | 0,15   | 0,15         | 0,23  | 0,22  | 0,150  | 0,160      | 0,15         |
| колодки с ложей                                            | 1,5    | 1,278        | 1,86  | 1,77  | 1,450  | 1,420      | 1,49         |
| Сверловка                                                  | цил.   | цил.         | Чок   | чок   | цил.   | п/чок      | п/чок        |
| стволов: правый                                            | (чок)  |              |       |       |        |            |              |
| левый                                                      | чок    | чок          | чок   | чок   | чок    | чок        | чок          |
| Длина патронника, мм                                       | 70     | 70           | 70    | 70    | 70     | 70         | 70           |
| Гильза                                                     | папк.  | папк.        | папк. | папк. | папк.  | папк.      | папк.        |
| Расположение центра тяжести от казенного среза стволов, мм | 75-80  | 80           | 70-78 | 64-75 | 65     | 90         | 82           |
| Баланс по Бутурлину (2,0-2,2)                              | 2,00   | 1,86         | 2,2   | 2,25  | 2,00   | 1,935      | 2,03         |
| Посадистость (0,995-1,005)                                 | 0,83   | 0,74         | 0,94  | 0,98  | 0,829  | 0,767      | 0,85         |
| Исполнение                                                 | штуч.  | ряд. и штуч. | штуч. | штуч. | ряд.   | ряд.       | ряд. и штуч. |
| Бой, не ниже, %                                            |        |              |       |       |        |            |              |
| цилиндр                                                    | 40     | 35           | -     | -     | 35     | -          | -            |
| получок                                                    | -      | 55           | 65-70 | 65-70 | 55     | 47         | 55           |
| чок                                                        | 60     | -            | 70-80 | 70-80 | -      | 57         | 60           |

12-й, длина. Стволы длиной 711 мм, патронники - 70 мм; дульные сужения стандартные: правого - 0,6 мм, левого - 1,0 мм; стволы и патронник хромированы. Как и все предыдущие модели ружья имеет отъемные стволы и цевье, цевье с рычажной защелкой. Запирание как у БМ, тройное - на два подствольных крюка рамкой Перде и поперечным болтом Гринера, ударные механизмы с наружными курками - на боковых досках, спусковой механизм с двумя спусковыми крючками смонтирован на отдельном общем основании, стволы под бумажную гильзу. Курки с отбоем, имеют предохранительные взводы лодыг. Рычаг отпирания расположен сверху. Боевые пружины пластинчатые, нагнетаются при ручном взведении курков. Приклад с шейкой прямой ли пистолетной формы из березовой, буковой или ореховой древесины. Габаритные размеры 1155х55х195 мм, масса 3,2 кг. В настоящее время на серийном производстве не стоит.

### МЦ-9 (курковое)

- выпускалось ЦКИБом в самом в 1954-1960 гг. Старая модель. Калибр 12-й. До 1956 года делали вручную, а в 1957-1960 годах - серийно на ТОЗ. По конструкции схоже с ружьями системы БМ - ТОЗ-66. (Под тем же индексом выпускалось и бескурковое ружье с вертикально расположенными стволами.) Ружье производили в двух модификациях: для траншейного стенда и охоты. В спортивной модификации МЦ9 имело стволы длиной 760 мм, сильные чоки (1,25 мм) в обоих стволах (кучность боя - 70-80%), вес 3,7-3,8 кг. Ружье обладало высокой живучестью: 30-40 тыс. выстрелов. Охотничья модификация того же ружья имела стволы 725-730 мм, дульные сужения 0,5-0,75 мм, вес 3,5-3,7 кг.

Кроме ружья 12-го калибра, было сконструировано ружье МЦ9 и других калибров - 10-го, 16-го, 28-го, 32-го весом от 3,75 кг до 2,27 кг, с длиной стволов от 900 до 600 мм. Серийно такие ружья не выпускали. Замки у МЦ9 - подкладные, с длинными пластинчатыми боевыми пружинами, с наружными курками; длина патронников 70 мм; ложа винтовочная, цевье - отъемное. Запирание тройное: обычно - на два подствольных крюка рамкой Перде и поперечным болтом Гринера; изредка - на два подствольных крюка рамкой Перде и продолжение казенной части стволов.

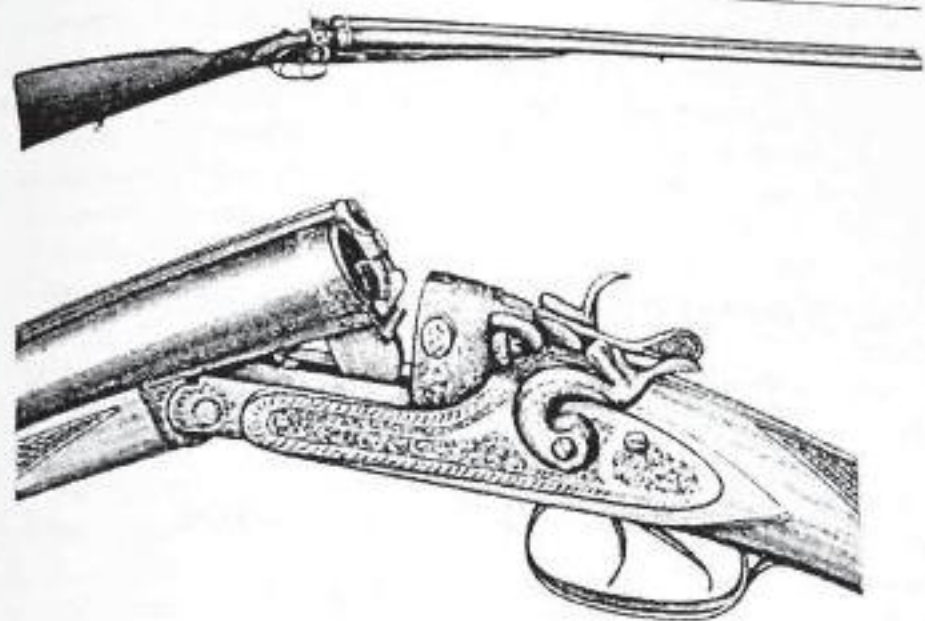


Рис. 69. Двустольное курковое ружье МЦ9.

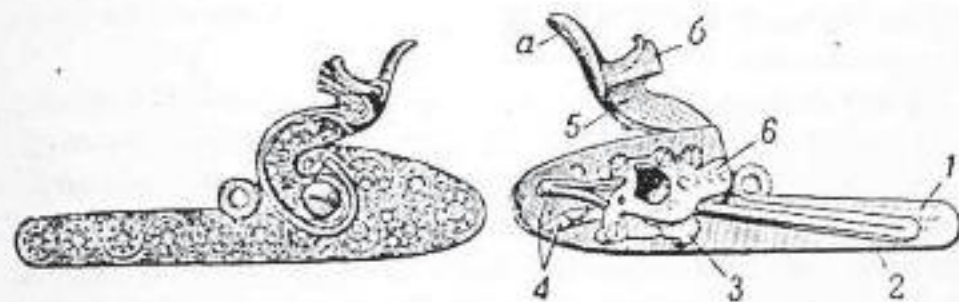


Рис. 70. Подкладной замок ружья МЦ9 с наружными курками: 1 - замочная доска; 2 - боевая пружина; 3 - лодыжка; 4 - шептало и пружина шептала; 5 - курок; а - спица, б - молоточек; 6 - боевая личина (стойка).

Колодка стальная без боковых заплечиков, массивная с удлиненной подушкой и утолщенным щитком. Курки с предохранительными взводами. Передний спуск на шарнире. Цевье отъемное, ложа ореховая с прямой шейкой.

МЦ9 курковое давно уже не производится ни в рядовом, ни в штучном исполнении.