

**ВИНТОВКА  
ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СПОРТИВНАЯ МР-512**

**ПАСПОРТ  
512.776321.002 ПС**

## СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
1 Общие указания .....	3
2 Основные сведения об изделии .....	3
3 Комплектность .....	4
4 Устройство и принцип работы .....	4
5 Меры безопасности при обращении с винтовкой .....	4
6 Порядок эксплуатации .....	5
7 Техническое обслуживание .....	5
8 Информация об изготовителе .....	7
9 Гарантии изготовителя .....	8
Приложение А (справочное) .....	11

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

### 1.2 ВНИМАНИЕ!

ПОМНИТЕ! ЛЮБОЕ ОРУЖИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ЛЕГКОМЫСЛЕННОМ ОБРАЩЕНИИ С НИМ. ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ И ВЫПОЛНЯЙТЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВИНТОВКИ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В РАЗДЕЛАХ 5, 6 и 7 НАСТОЯЩЕГО ПАСПОРТА.

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

1.4 ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВАЯ ВИНТОВКА ДОЛЖНА БЫТЬ ОЧИЩЕНА ОТ ЗАВОДСКОЙ СМАЗКИ И ЗАНОВО СМАЗАНА РУЖЕЙНЫМ МАСЛОМ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ ПО ЧИСТКЕ И СМАЗКЕ.

1.5 В связи с постоянной работой по совершен-

ствованию винтовки в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем издании паспорта.

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Винтовка пневматическая спортивная МР-512 (рисунок А.1) предназначена для занятий спортом и первоначального обучения стрельбе по неподвижным мишеням на дистанции 10 м пулями «Finale Match» калибра 4,5 мм, используемыми в пневматическом оружии, при температуре окружающей среды от 273К (0°С) до 323К (+50°С).

2.2 Основные технические данные указаны в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Калибр, мм	4,5
Габаритные размеры	1090x50x240
Длина ствола, мм	450
Масса, кг, не более	3,0
*Усилие спуска, Н (кгс), регулируемое	8-35 (0,8...3,56)
Примечание - *Достигается за счет замены пружины на пружину из комплекта поставки.	

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Количество	Позиция (№ рисунка)
Винтовка	1	
Шомпол	1	
Пружина	1	23 (А.2)
Паспорт	1	
Перечень адресов мастерских по ремонту спортивно-охотничьего оружия	1	
Упаковка	1	

### 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Схема механизмов показана на рисунках А.3 и А.4.

4.2 Вылет пули из канала ствола происходит за счет энергии воздуха, сжимаемого в цилиндре быстро движущимся поршнем, который получает энергию от предварительно сжатой боевой пружины.

4.3 Ствол в ствольной коробке надежно фиксируется запирающим механизмом. Герметичность соединения ствола и ствольной коробки обеспечивается уплотнением.

Взведение винтовки осуществляется поворотом ствола.

4.4 Конструкция прицельного приспособления позволяет вести корректировку стрельбы в вертикальной и горизонтальной плоскостях регулировоч-

ными винтами. По горизонтали возможна грубая регулировка за счет смещения основания целика относительно прицельной планки.

4.5 Имеющийся автоматический предохранитель обеспечивает безопасность при эксплуатации винтовки.

4.6 Ложа изготавливается из древесины, пластмассы или в комбинированном исполнении.

### 5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ВИНТОВКОЙ

**ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЛОМОК ДЕТАЛЕЙ ВИНТОВКИ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ХОЛОСТАЯ СТРЕЛЬБА (БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПУЛЬ).** При необходимости произвести проверочный выстрел рекомендуется стрелять пулей в деревянную доску толщиной не менее 50 мм с расстояния 20...30 см.

5.1 Пневматическая винтовка, несмотря на наличие в ней различных предохранительных устройств, представляет собой опасность при легкомысленном обращении с ней. Принимайте все меры предосторожности и помните, что пренебрежение правилами безопасности может привести к трагическим последствиям.

При выборе направления стрельбы необходимо учитывать, что выстрел из винтовки опасен на дистанции до 200 м.

5.2 Строго соблюдайте требования, изложенные в разделах “Порядок эксплуатации” и “Техническое обслуживание”.

5.3 ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВИНТОВКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- НАПРАВЛЯТЬ ВИНТОВКУ ДУЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ В СТОРОНУ ЛЮДЕЙ;
- ХРАНИТЬ ИЛИ ОСТАВЛЯТЬ ВИНТОВКУ С ПУЛЕЙ В СТВОЛЕ ПРИ ВЗВЕДЕННОМ ПОРШНЕ;
- НАЖИМАТЬ ОДНОВРЕМЕННО НА КНОПКУ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ И СПУСКОВОЙ КРЮЧОК ПРИ НЕЗАКРЫТОМ СТВОЛЕ ПОСЛЕ ПОСТАНОВКИ ПОРШНЯ НА БОЕВОЙ ВЗВОД;
- ПРИМЕНЯТЬ ВМЕСТО ПУЛЬ РАЗЛИЧНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПНЕВМАТИЧЕСКОМ ОРУЖИИ;
- ПРИМЕНЯТЬ ПУЛИ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО КЛАССА ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ;
- ПРИМЕНЯТЬ ПОВТОРНО СВИНЦОВЫЕ ПУЛИ ЛЮБОГО ТИПА;
- РАЗБИРАТЬ ВИНТОВКУ С ПУЛЕЙ В СТВОЛЕ ПРИ ВЗВЕДЕННОМ ПОРШНЕ;
- СТРЕЛЯТЬ ИЗ НЕИСПРАВНОЙ ВИНТОВКИ.

5.4 После окончания стрельбы убедитесь, что винтовка разряжена, контрольным нажатием на спусковой крючок, расположив ствол в безопасном направлении.

## 6 ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 При подготовке винтовки к работе после консервации удалите смазку из канала ствола и лишнюю смазку с наружных поверхностей винтовки, осмотрите наружные детали винтовки на отсутствие поломок, трещин.

6.2 Для производства выстрела необходимо:

- взять винтовку одной рукой за шейку ложи, а другой надавить на ствол;
- повернуть ствол вокруг оси в крайнее заднее положение (при этом рычаг взведения, преодолевая сопротивление боевой пружины, поставит поршень на боевой взвод);
- вставить пулю в канал ствола;
- повернуть ствол вокруг оси до фиксации его в горизонтальном положении;
- нажать на кнопку предохранителя по направлению вверх.

Винтовка готова к выстрелу.

6.3 В случае отложенного выстрела для включения предохранителя винтовки, поршень которой взведен и предохранитель выключен, необходимо открыть ствол, повернув его вокруг оси, затем снова зафиксировать его в исходном запертом положении.

6.4 При эксплуатации винтовки строго соблюдайте правила, изложенные в разделе "Меры безопасности при эксплуатации винтовки".

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Правильное обращение и своевременное техническое обслуживание повышает срок службы, гарантирует надежную работу винтовки и стабильную скорость полета пули, для чего рекомендуется соблюдать следующие правила:

- не производить холостую (без пули) стрельбу;
- не применять вместо пуль различные предметы, не предусмотренные для стрельбы в пневматическом оружии;

- периодически через каждые 1500...2000 выстрелов производить смазку манжеты и боевой пружины ружейным маслом;

- после окончания стрельбы производить чистку и смазку канала ствола жидким ружейным маслом;

- при длительном хранении (без употребления) металлические части винтовки слегка смазать ружейным маслом;

- при хранении винтовки поршень 6 (рисунки А.3 или А.4) не должен быть на боевом взводе;

- хранить винтовку в сухом месте.

**7.2 ВНИМАНИЕ! НЕ РАЗБИРАТЬ ВИНТОВКУ ВО ВЗВЕДЕННОМ СОСТОЯНИИ, А ТАКЖЕ ДЕРЖА СТОЛЬНОЮ КОРОБКУ НА ВЕСУ, ПОСКОЛЬКУ БОЕВАЯ ПРУЖИНА ИМЕЕТ БОЛЬШОЕ УСИЛИЕ И МОЖЕТ НАНЕСТИ ТРАВМУ ПРИ РАЗБОРКЕ.**

Разбирать винтовку с деревянной или пластмассовой ложами следует только для технического обслуживания или устранения неисправностей в следующем порядке:

- отвернуть винты ложи, отделить ложу 9 (рисунок А.2);

- выбить штифт колодки 9 (рисунок А.3);

- опереть надежно винтовку задним торцом ствольной коробки 5 (рисунок А.3) в подставку и осторожно повернуть колодку спускового механизма 8 (рисунок А.3), следя за тем, чтобы фиксирующий штифт на колодке вышел из гнезда ствольной коробки, отделить колодку спускового механизма, оказывая сопротивление боевой пружине 7 (рисунок А.3);

- извлечь боевую пружину и поршень 6 (рисунок А.3);

- вывернуть ось ствола 3 (рисунок А.3), предварительно повернув на некоторый угол ствол 1 (рисунок А.3) вокруг оси;

- отделить ствол с рычагом взведения 15 (рисунок А.3) и шарниром 17 (рисунок А.3) от ствольной коробки.

Примечание - Винты 27, 29 (рисунок А.2) зафиксированы герметиком. Если возникают затруднения при их откручивании, следует произвести местный нагрев резьбового соединения для ослабления действия герметика.

Сборку винтовки следует производить в обратном порядке.

**7.3 Разбирать винтовку с комбинированной ложой также следует только для технического обслуживания или устранения неисправностей в следующем порядке (см. рисунок А.4):**

- отделить затылок приклада, предварительно отвернув шурупы его крепления;

- отвернуть стяжной винт 27 и отделить приклад;

- отделить цевье 32, предварительно отвернув винты его крепления 11, 33;

- отделить скобу 25;

- выбить штифт колодки 9;

- опереть винтовку краем заднего торца ствольной коробки 5 в подставку, так чтобы не мешала серьга 26, и осторожно повернуть колодку спускового механизма 8, следя за тем, чтобы фиксирующий штифт на колодке вышел из гнезда ствольной коробки, отделить колодку спускового механизма, оказывая сопротивление боевой пружине 7;

- извлечь боевую пружину и поршень 6;
- вывернуть ось ствола 3 , предварительно повернув на некоторый угол ствол 1 вокруг оси;
- отделить ствол с рычагом взведения 15 и шарниром 17 от ствольной коробки.

Примечания:

1 - Винты крепления цевья зафиксированы герметиком, если возникают затруднения при их откручивании, следует произвести местный нагрев резьбового соединения для ослабления действия герметика;

2 - Не разбирайте винтовку, держа ствольную коробку на весу, так как в этом случае резко выброшенная пружинной колодкой спускового механизма может привести к травме.

Сборку винтовки следует производить в обратном порядке.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускайте в процессе сборки повреждения манжеты 15 (рисунок А.2) о паз ствольной коробки.

Во избежание откручивания винтов 27, 29 (рисунок А.2) и 11, 33 (рисунок А.4) зафиксируйте их герметиком или клеем.

7.4 При уменьшении скорости полета пули, о чем можно судить по снижению ее пробивной способности, необходимо заменить боевую пружину или манжету поршня в случае ее износа.

7.5 При обнаружении утечки воздуха при выстреле между казенной частью ствола и ствольной коробкой необходимо перевернуть прокладку ствола 4 (рисунок А.3, А.4) в гнезде (лицевой частью внутрь).

7.6 На винтовке выполнена проверка запаса

регулировки прицельного приспособления по результатам стрельбы на дистанцию 10 м.

При необходимости приведения изделия к нормальному бою рекомендуется выполнять эту операцию в следующем порядке:

- изобразить на листе белой бумаги мишень-черный круг, прицелиться в соответствии со схемой, изображенной на рисунке А.5, и сделать несколько выстрелов;

- для регулировки прицела в горизонтальном направлении следует поворотом винта 33 (рисунок А.2) сместить прицельную планку 2 (рисунок А.2) вправо (если пробоины находятся левее черного круга мишени) или влево (если пробоины находятся правее черного круга мишени);

- для регулировки прицела в вертикальном направлении следует поворотом регулировочного винта 42 (рисунок А.2) поднять прицельную планку (если пробоины находятся под черным кругом мишени) или опустить (если пробоины находятся над черным кругом мишени).

7.7 По мере необходимости подтягивайте винты крепления ложи.

## **8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**

8.1 Винтовка пневматическая спортивная МР-512 изготовлена Федеральным государственным унитарным предприятием “Ижевский механический завод”.

8.2 Адрес изготовителя: 426063, Россия,

г. Ижевск, ул. Промышленная, 8, ФГУП “Ижевский механический завод”.

8.3 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.

## **9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1 Гарантийный срок эксплуатации винтовки – 18 месяцев.

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

9.3 Перечень требований, которые потребитель может предъявить при выявлении недостатков винтовки в течение гарантийного срока, определяется Ст. 18 Закона РФ “О защите прав потребителя” от 07.02.1992.

9.4 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.

9.5 Для проведения ремонта и технического обслуживания винтовки 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 винтовку.

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

Если в мастерской не могут устранить недостатки винтовки, для приведения в соответствие с целями ее применения, по иным независящим от мастерской причинам, то винтовку 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](http://www.baikalinc.ru) (адрес электронной почты [quality@baikalinc.ru](mailto:quality@baikalinc.ru)).



ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)

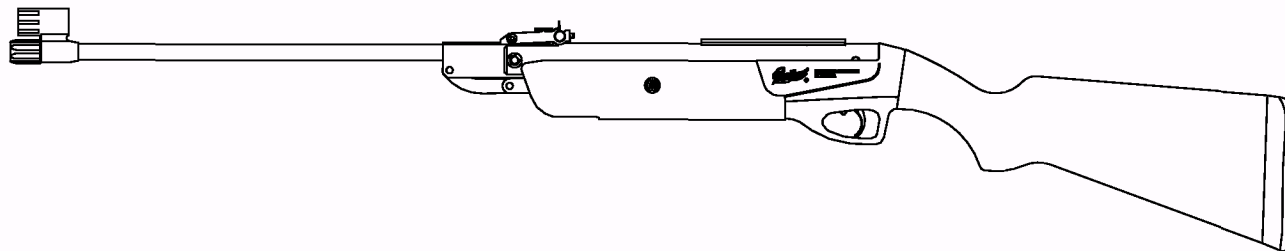


Рисунок А.1 - Винтовка МР-512

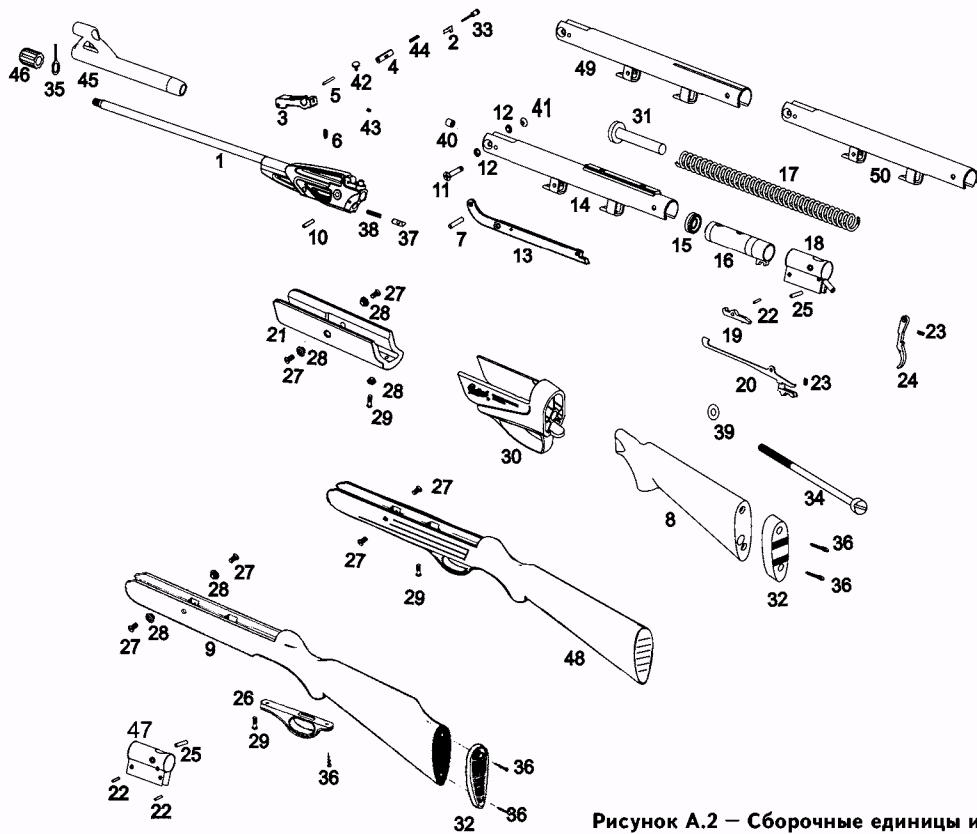


Рисунок А.2 – Сборочные единицы и детали винтовки

Таблица А.1 - Перечень сборочных единиц и деталей винтовки

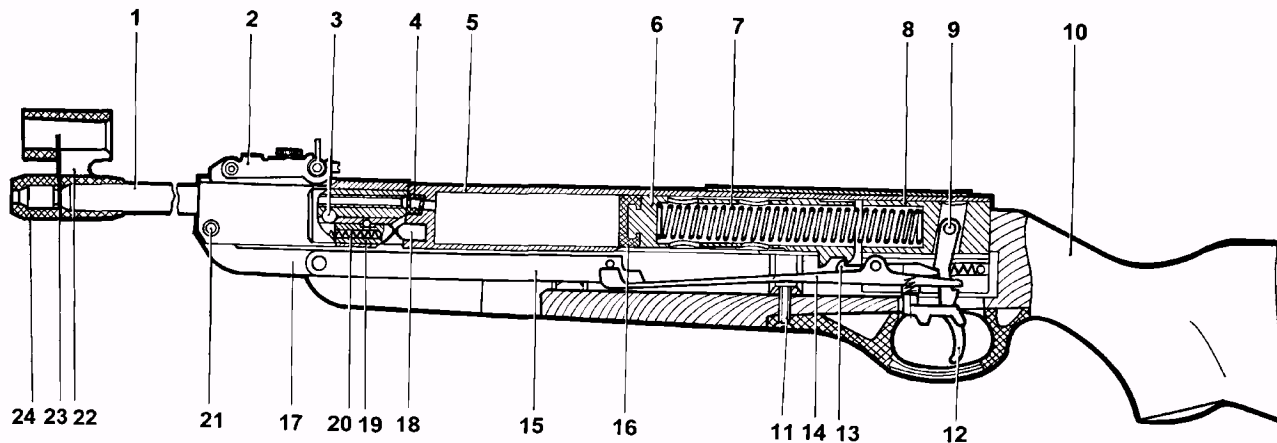
Обозначение на рис. А.2	Наименование	Количество на вариант винтовки:			Примечание
		с деревянной ложей	с пластмассовой ложей	с комбинированной ложей	
1	2	3	4	5	6
1	Ствол	1	1	1	
2	Целик	1	1	1	
3	Прицельная планка	1	1	1	
4	Основание целика	1	1	1	
5	Ось	1	1	1	
6	Пружина прицела	1	1	1	
7	Ось шарнира	1	1	1	
8	Приклад	-	-	1	
9	Ложка деревянная	1	-	-	
10	Штифт ригеля	1	1	1	
11	Ось ствола	1	1	1	
12	Шайба	2	2	2	
13	Рычаг взведения собранный	1	1	1	
14	Коробка ствольная	*	*	*	*1 шт. Допуск. замена на *1 или *2
15	Манжета	1	1	1	
16	Поршень	1	1	1	
17	Пружина боевая	1	1	1	

Продолжение таблицы А.1

1	2	3	4	5	6
18	Колодка механизма спускового	-	-	1	
19	Шептало	1	1	1	
20	Рычаг блокировки	1	1	1	
21	Цевье	-	-	1	
22	Ось шептала и рычага блокировки	2	2	2	
23	Пружина шептала и рычага блокировки Пружина крючка спускового	1	1	2	
		1	1	-	
24	Крючок спусковой	1	1	1	
25	Штифт колодки	1	1	1	
26	Скоба спусковая	1	-	-	
27	Винт шарнира	2	2	2	
28	Шайба ложки	2	-	3	
29	Винт	1	1	1	
30	Скоба	-	-	1	
31	Шток	1	1	1	
32	Затыльник	1	-	1	
33	Винт	1	1	1	
34	Стяжной винт	-	-	1	
35	Мушка	1	1	1	
36	Винт затыльника	3	-	2	
37	Ригель	1	1	1	
38	Пружина ригеля	1	1	1	

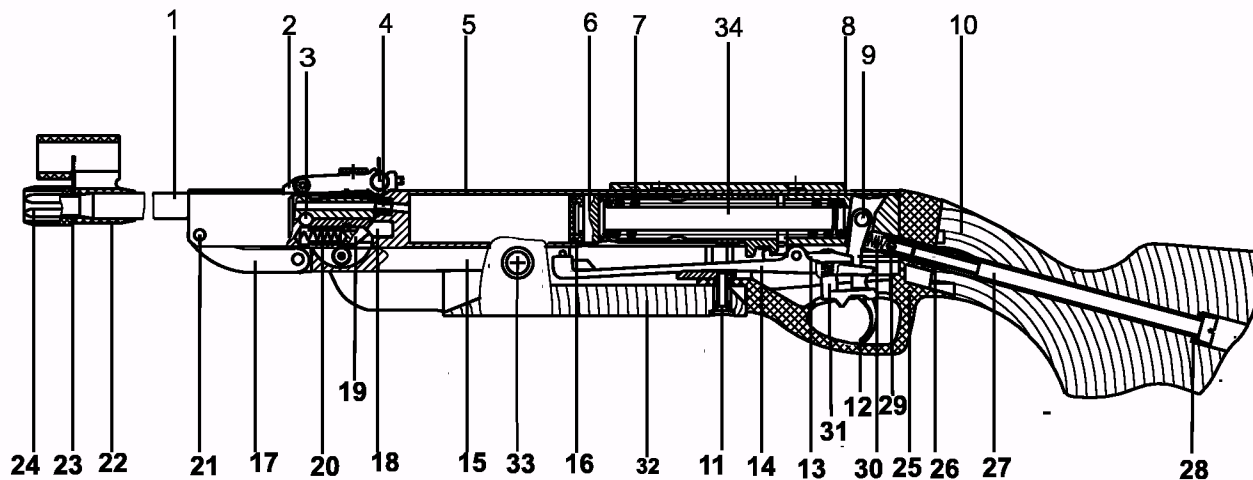
Продолжение таблицы А.1

1	2	3	4	5	6
39	Шайба стяжного винта	-	-	1	
40	Прокладка ствола	1	1	1	
41	Гайка	1	1	1	
42	Винт регулировочный	1	1	1	
43	Винт прицельной планки	1	1	1	
44	Пружина целика	1	1	1	
45	Основание мушки	1	1	1	
46	Гайка основания мушки	1	1	1	
47	Колодка	1	1	-	
48	Ложа пластмассовая	-	1	-	
49	Коробка ствольная	*1	*1	*1	*1 1шт. Допуск. замена на * или *2
50	Коробка ствольная	*2	*2	*2	*2 1шт. Допуск. замена на * или *1
<p>Примечания:</p> <p>Коробка ствольная поз. 14 имеет планку прицельную для установки оптического или диоптрического прицела.</p> <p>Коробка ствольная поз. 49 имеет пазы типа «ласточкин хвост» для установки оптического или диоптрического прицела.</p> <p>На коробке ствольной поз. 50 отсутствует планка прицельная и пазы типа «ласточкин хвост».</p>					



1 — ствол; 2 — прицел; 3 — ось ствола; 4 — прокладка ствола; 5 — коробка ствольная; 6 — поршень; 7 — пружина боевая; 8 — колодка механизма спускового; 9 — штифт колодки; 10 — ложа; 11 — винт ложи задний; 12 — крючок спусковой; 13 — шептало; 14 — рычаг блокировки; 15 — рычаг взведения; 16 — манжета; 17 — шарнир; 18 — клин; 19 — ригель; 20 — пружина ригеля; 21 — ось шарнира; 22 — основание мушки; 23 — мушка; 24 — гайка основания мушки.

**Рисунок А.3 — Схема механизмов винтовки с деревянной или пластмассовой ложей**



1 – ствол; 2 – прицел; 3 – ось ствола; 4 – прокладка ствола; 5 – коробка ствольная; 6 – поршень; 7 – пружина боевая; 8 – колодка механизма спусковой; 9 – штифт колодки; 10 – приклад с затылком; 11 – винт ложи задний; 12 – крючок спусковой; 13 – шептало; 14 – рычаг блокировки; 15 – рычаг взведения; 16 – манжета; 17 – шарнир; 18 – клин; 19 – ригель; 20 – пружина ригеля; 21 – ось шарнира; 22 – основание мушки; 23 – мушка; 24 – гайка основания мушки; 25 – скоба; 26 – серьга; 27 – винт; 28 – шайба; 29 – ось; 30 – пружина шептала и рычага блокировки; 31 – кнопка рычага блокировки; 32 – цефье; 33 – винт; 34 – шток.

**Рисунок А.4 – Схема механизмов винтовки с комбинированной ложей**



**Рисунок А.5 – Схема прицеливания**