



Baikal

ПИСТОЛЕТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ MP-53M

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
MP-53M РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
1 Описание и работа _____	4
2 Меры безопасности при обращении с пистолетом _____	6
3 Порядок эксплуатации _____	6
4 Техническое обслуживание _____	7
5 Хранение _____	9
Приложение А (справочное) _____	10

ВВЕДЕНИЕ

ПОМНИТЕ: ЛЮБОЕ КОНСТРУКТИВНО СХОДНОЕ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ОРУЖИЕМ ИЗДЕЛИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ **ОПАСНОСТЬ** для жизни и здоровья людей при легкомысленном обращении с ним. ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ И ВЫПОЛНЯЙТЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПИСТОЛЕТА, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В РАЗДЕЛАХ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ДАЛЕЕ ПО ТЕКСТУ – РЭ).

РЭ предназначено для изучения устройства пневматического пистолета МР-53М и правил его эксплуатации.

В связи с постоянной работой по усовершенствованию пистолета, повышающей его эксплуатационные характеристики, в конструкцию могут быть внесены не принципиальные изменения, не отраженные в настоящем издании РЭ.



Рисунок 1 – Внешний вид пистолета

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ ПИСТОЛЕТА

Пистолет пневматический МР-53М (конструктивно сходное с пневматическим оружием изделие) (рисунок 1) предназначен для тренировочной стрельбы пулями калибра 4,5 мм, используемыми в пневматическом оружии, при температуре окружающей среды от 272 К (минус 1 °С) до 323 К (+50 °С).

1.2 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

1.2.1 Конструкция пистолета проста и надежна. Схема механизмов пистолета показана на рисунке А.1.

1.2.2 Взведение пистолета осуществляется поворотом ствола, который фиксируется в промежуточных положениях.

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

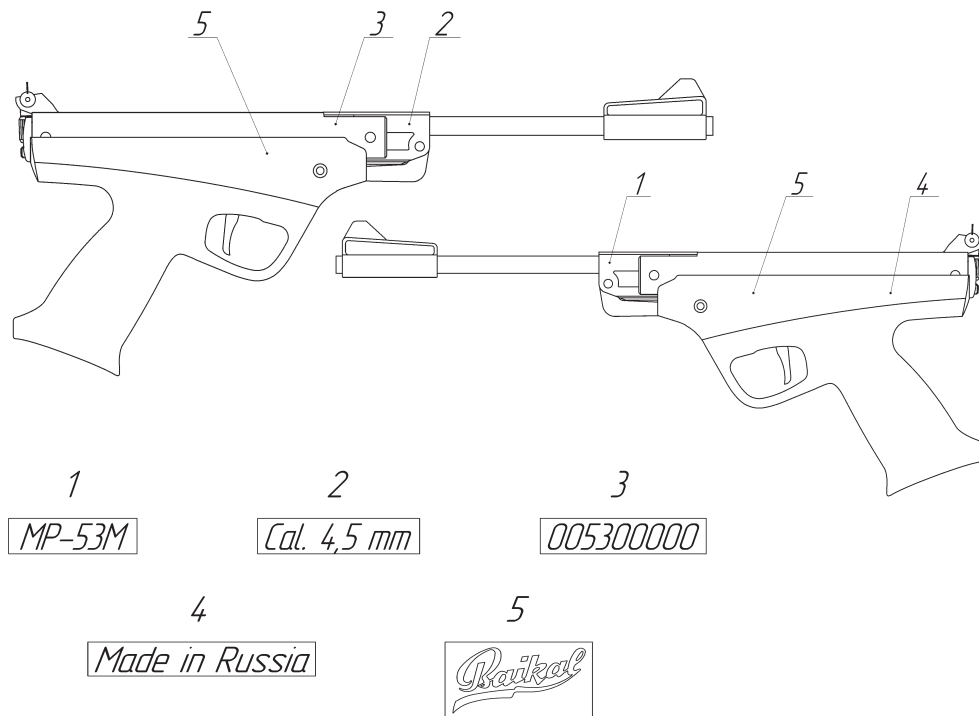
1.2.4 Ствол со ствольной коробкой надежно фиксируется запирающим механизмом. Герметичность их соединения обеспечивается оригинальной конструкцией уплотнения.

1.2.5 Конструкция прицельного приспособления позволяет вести корректировку стрельбы в вертикальной и горизонтальной плоскостях (пункт 4.6 настоящего РЭ).

1.2.6 Предохранительные механизмы обеспечивают безопасность в обращении с пистолетом.

1.3 МАРКИРОВКА

Маркировка пистолета осуществляется в местах, указанных на рисунке 2.



1 Наименование модели.

2 Калибр.

3 Серийный номер (первые две цифры – обозначение двух последних цифр года изготовления и испытания пистолета, последующие две цифры “53” – обозначение модели пистолета, оставшиеся цифры – обозначение порядкового номера).

4 Страна-изготовитель.

5 Торговый знак производителя (АО “Ижевский механический завод”).

Примечание – Маркировка по пунктам 1 и 2 нанесена на ствольной муфте методом литья; маркировка по пунктам 4 и 5 нанесена на рукоятке методом литья.

Рисунок 2 – Маркировка пистолета

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ПИСТОЛЕТОМ

2.1 ПОМНИТЕ: ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ, ИЗЛОЖЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, - ПРИЗВАТЬ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ПИСТОЛЕТА К ОСТОРОЖНОМУ ОБРАЩЕНИЮ С НИМ И НАПОМНИТЬ, ЧТО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРИМЕНЕНИЕ ПИСТОЛЕТА ЛЕЖИТ НА ТЕХ, КТО ИМ ВЛАДЕЕТ И ПОЛЬЗУЕТСЯ.

2.2 ВНИМАНИЕ: При выборе направления стрельбы необходимо учитывать, что выстрел из пистолета опасен на дистанции до 100 метров.

2.3 Применять для стрельбы только пули, предусмотренные для использования в пневматическом оружии (пункт 1.1 настоящего РЭ).

2.4 ВСЕГДА СЧИТАТЬ ПИСТОЛЕТ ЗАРЯЖЕННЫМ И ГОТОВЫМ К ВЫСТРЕЛУ.

2.5 ВСЕГДА хранить и носить пистолет в заряженном состоянии.

Перед любыми действиями с пистолетом (разборкой, чисткой, смазкой) ОБЯЗАТЕЛЬНО убедиться, что пистолет разряжен.

Получив пистолет от другого лица, НИКОГДА не принимать на веру слова кого бы то ни было о том, что пистолет разряжен.

2.6 Даже если пистолет не заряжен – НИКОГДА не направлять его на людей, при стрельбе – держать его на вытянутой руке. При зарядании, разрядании, обслуживании или чистке пистолета – НИКОГДА не держать палец на спусковом крючке или нажимать на него, всегда следить, чтобы ствол был расположен в безопасном направлении.

2.7 НИКОГДА не направлять пистолет дульным срезом к себе. НИКОГДА не класть руку на дульный срез пистолета.

2.8 НИКОГДА не пытаться усовершенствовать свой пистолет. Не пытаться уменьшить усилие спуска, убрать предохранитель или какой-либо внутренний предохранительный механизм, поскольку это может привести к случайному выстрелу.

3 ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫЙ ПИСТОЛЕТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОЧИЩЕН ОТ ЗАВОДСКОЙ КОНСЕРВАЦИОННОЙ СМАЗКИ, ПОСЛЕ ЧЕГО ПОДВИЖНЫЕ И ТРУЩИЕСЯ ЧАСТИ ПИСТОЛЕТА ДОЛЖНЫ БЫТЬ СМАЗАНЫ ТОНКИМ СЛОЕМ РУЖЕЙНОГО МАСЛА, А КАНАЛ СТВОЛА ПРОЧИЩЕН И ПРОТЕРТ НАСУХО.

3.2 ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ СТРЕЛЬБЫ из пистолета необходимо:

- взять пистолет одной рукой за рукоятку, а другой – надавить вниз на основание мушки и открыть ствол;

- повернуть ствол вокруг оси до крайнего заднего положения, при этом, преодолевая сопротивление боевой пружины, Вы поставите поршень на боевой взвод (виден белый сигнал на ствольной муфте – соответствует положению “предохранитель включен”, рисунок 3);

- вставить пулю в канал ствола;

- повернуть ствол вокруг оси до фиксации его в первоначальном положении

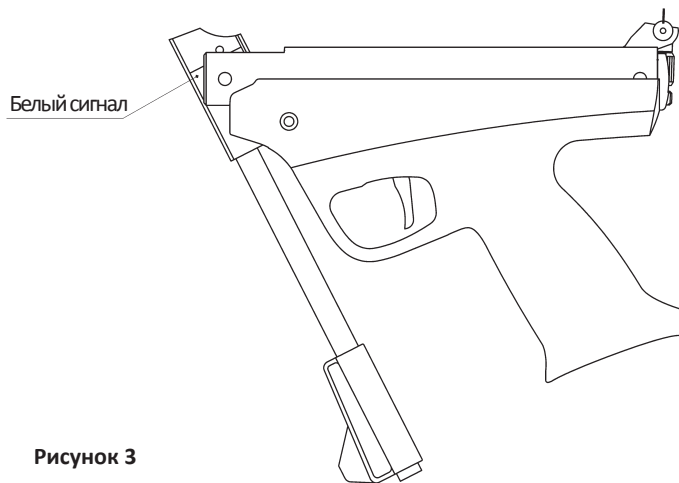


Рисунок 3

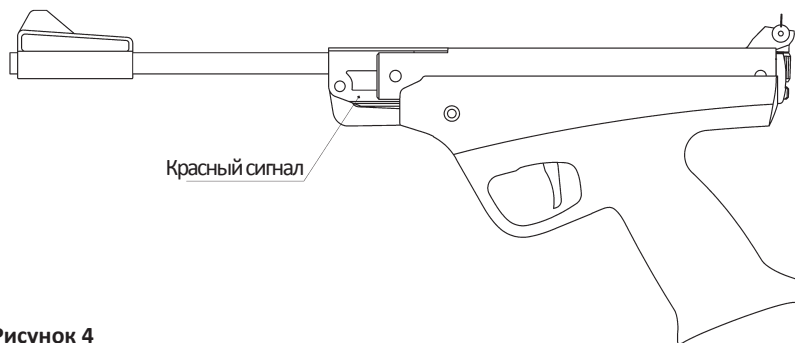


Рисунок 4

нии (виден красный сигнал на ствольной муфте – соответствует положению “предохранитель выключен”, рисунок 4).

3.3 Произвести выстрел.

3.4 В случае отложенного выстрела – необходимо открыть ствол и, для постановки пистолета в положение “предохранитель включен”, повернуть его вокруг оси и зафиксировать в конце его хода.

3.5 ПО ОКОНЧАНИИ СТРЕЛБЫ необходимо убедиться в том, что пистолет разряжен, при наличии пули в стволе – произвести выстрел в направлении мишени.

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 РАЗБОРКА ПИСТОЛЕТА – только в целях профилактики или устранения неисправностей в следующем порядке (рисунок А.1):

- отвернуть винты рукоятки и отделить рукоятку 15;
- отделить затыльник 13 с прицелом 2. Эту операцию производить на столе. Поставить пистолет в вертикальное положение и слегка упереть его одной рукой затыльником в стол, а другой выбить штифт 14. ЭТУ

ОПЕРАЦИЮ ПРОИЗВОДИТЬ С ОСОБОЙ ОСТОРОЖНОСТЬЮ, ТАК КАК В МОМЕНТ ОТДЕЛЕНИЯ ЗАТЫЛЬНИКА ОТ ПИСТОЛЕТА, ПОСЛЕДНИЙ, ПОД ДЕЙСТВИЕМ СЖАТОЙ ПРУЖИНЫ, ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ С БОЛЬШОЙ СКОРОСТЬЮ;

- извлечь боевую пружину 34;
- отделить шептало 37, шептало спускового крючка 36 и спусковой крючок 18, предварительно выбив их оси;
- выбить ось 22 и отделить ее от рычага взведения, переместив его в заднее положение;
- извлечь поршень в сборе;
- повернув на некоторый угол ствол 1 вокруг оси 30, вывернуть ось ствола 30;
- отделить ствол 1 с шарниром 25 от коробки ствольной 38;
- выбить штифт ригеля 31, извлечь ригель 24, а затем пружину ригеля 26.

4.2 СБОРКУ ПИСТОЛЕТА производить в обратном порядке.

ВНИМАНИЕ: В процессе сборки не допускается повреждения манжеты 33 о паз ствольной коробки 38.

4.3 При обнаружении утечки воздуха при выстреле между казенной частью

ствола и ствольной коробкой 38 – перевернуть прокладку ствола 32 в гнезде (лицевой частью внутрь).

4.4 Через каждые 500-1000 выстрелов – подтягивать винты рукоятки и ось ствола 30. В случае интенсивного откручивания оси ствола 30 или ее гайки – поменять их положение, поместив головку оси в гнездо, где первоначально находилась гайка.

4.5 ЧИСТКА И СМАЗКА

4.5.1 Через каждые 1500-2000 выстрелов – производить смазку деталей спускового механизма и узла запирания ствола любой густой смазкой.

Смазку поршня, манжеты и цилиндра, по которому они перемещаются, необходимо производить ружейной смазкой РЖ ТУ 38.1011315-90.

Чистку канала ствола производить через каждые 500-1000 выстрелов.

4.5.2 При хранении поверхности металлических деталей пистолета должны быть смазаны тонким слоем ружейной смазки.

4.6 На пистолете выполнена проверка запаса регулировки прицельного при-

способления по результатам стрельбы на дистанции 10 метров.

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПРИВЕДЕНИЯ ОРУЖИЯ К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ рекомендуется выполнять эту операцию в указанном ниже порядке.

4.6.1 Изобразить на листе белой бумаги черный круг, прицелиться в соответствии со схемой, изображенной на рисунке 5, и сделать несколько выстрелов.

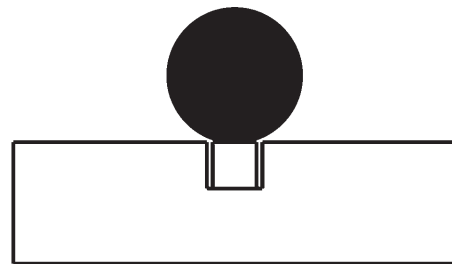


Рисунок 5 – Схема прицеливания

4.6.2 ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ПРИЦЕЛА В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ следует:

- поворотом винта 8 (рисунок А.1) против часовой стрелки сместить при-

цельную планку 7 (рисунок А.1) влево – если пробойны находятся правее черного круга;

- при расположении пробойн левее черного круга – прицельную планку сместить вправо поворотом винта по часовой стрелке.

4.6.3 РЕГУЛИРОВКУ ПРИЦЕЛА ПО ВЕРТИКАЛИ осуществлять за счет вращения рифленной гайки 20 (рисунок А.1). Вращение вправо (направление стрелки U, рисунок 6) соответствует движению целика вверх. Вращение влево (рисунок 6) соответствует дви-

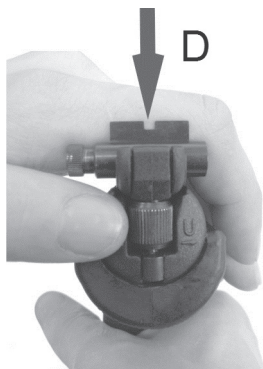


Рисунок 6

жению целика вниз. При затрудненном вращении гайки – нажать на верхнюю часть прицела в направлении стрелки D (рисунок 6).

5 ХРАНЕНИЕ

Срок хранения в неповрежденной заводской упаковке – 24 месяца с момента консервации на предприятии-изготовителе (дата – в соответствии с разделом 2.3 прилагаемого к пистолету паспорта), после чего необходимо произвести переконсервацию.

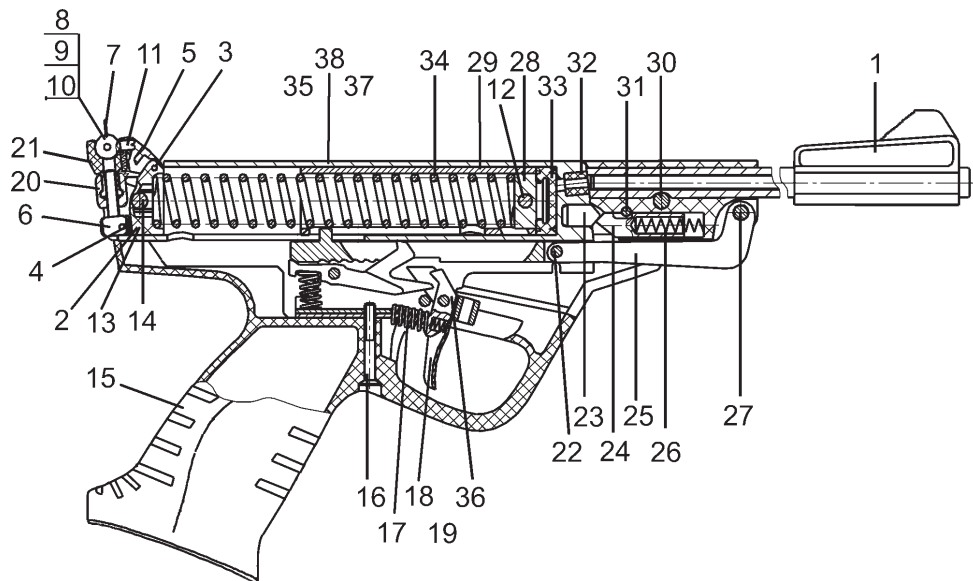
Пистолет должен храниться в помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (каменных, бетонных, металлических с теплоизоляцией и других хранилищах), расположенных в любых макроклиматических районах, в том числе в районах с тропическим климатом.

ВНИМАНИЕ: При хранении пистолета поверхности металлических деталей

должны быть смазаны тонким слоем оружейной смазки. Во избежание подсадки боевой пружины поршень не должен быть на боевом взводе.

В процессе хранения возможно появление светлого налета из скрытых поверхностей пистолета, который легко удаляется чистой промасленной ветошью.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)



1 – ствол; 2 – прицел; 3 – штифт; 4 – штифт; 5 – рамка прицела; 6 – винт вертикальных поправок; 7 – планка прицельная; 8 – винт; 9 – пружина прицела; 10 – основание целика; 11 – винт; 12 – штифт поршня; 13 – затыльник; 14 – штифт; 15 – рукоятка; 16 – винт; 17 – пружина крючка спускового; 18 – крючок спусковой; 19 – пружина шептала; 20 – гайка; 21 – цапфа; 22 – ось; 23 – клин; 24 – ригель; 25 – шарнир; 26 – пружина ригеля; 27 – ось шарнира; 28 – головка поршня; 29 – труба; 30 – ось ствола; 31 – штифт ригеля; 32 – прокладка ствола; 33 – манжета поршня; 34 – пружина боевая; 35 – рычаг взведения; 36 – шептало крючка спускового; 37 – шептало; 38 – коробка ствольная.

Рисунок А.1 – Схема механизмов пистолета



Школа ружейного мастерства имени Леонарда Васева – единственный образовательный центр в России, где готовят специалистов ружейного направления

Приглашаем к сотрудничеству!

Среди редких специальностей, которым обучают в Школе ружейного мастерства –
подготовка специалистов по ремонту и эксплуатации оружия для работы:

- на предприятиях оружейной торговли;
- в государственных военизированных организациях;
- в стрелковых клубах;
- и в других организациях.

Обучение проводят высококвалифицированные преподаватели – практикующие специалисты от производства, которые являются экспертами своего дела.

По результатам обучения выдаётся удостоверение о присвоении профессии:

«Слесарь по ремонту гражданского и служебного оружия»;

«Контролёр-приёмщик вооружения».

Срок обучения - от 4 недель.

Будем рады плодотворному сотрудничеству!

Наши контакты: тел.: **8(3412)57-38-38**, e-mail: **gunscool@baikalinc.ru**

Лицензия на образовательную деятельность № 1930 от 22.03.18 серия 18Л01 № 0001917,
выдана службой по надзору и контролю в сфере образования
при Министерстве образования и науки Удмуртской Республики.

АО "ИЖЕВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
Промышленная ул., д. 8, г. Ижевск, Россия, 426063
<http://www.baikalinc.ru>