

::: Паспорт пистолета бесствольного ЛИДЕР :::

Пистолет самообороны БЕССТВОЛЬНЫЙ

ПОД ПАТРОН ТРАВМАТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
КАЛИБРА 10x32 Т
модели **Лидер**



П А С П О Р Т
ВПО-501 ПС

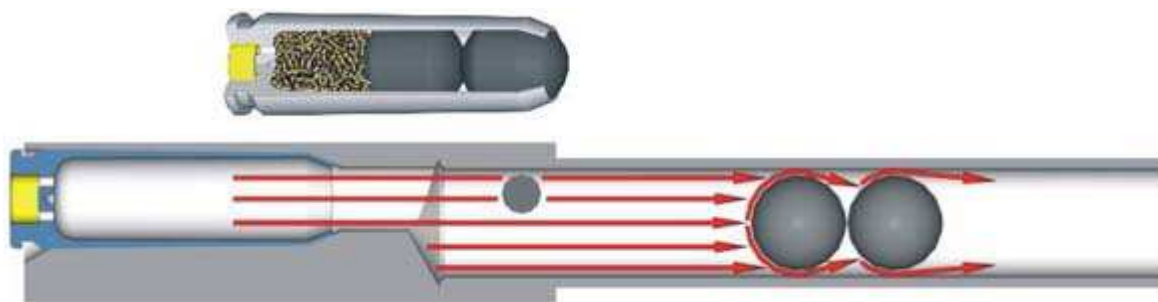
В паспорте содержится описание устройства пистолета самообороны бесствольного под патрон травматического действия калибра 10X32 Т модели "Лидер" (в дальнейшем по тексту - пистолет), принцип работы, его технические характеристики, а также сведения, необходимые для правильной эксплуатации.

Пистолет может иметь некоторые отличия от настоящего описания вследствие дальнейшего совершенствования конструкции.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с паспортом и изучить устройство пистолета. Необходимо обратить особое внимание на указание мер безопасности.

1.2 Для стрельбы из пистолета следует применять только патроны травматического действия калибра 10 мм с резиновой пулей.



1.3 Во избежание поломки ударника запрещается без надобности производить холостые спуски.

1.4 Для ввода пистолета в эксплуатацию необходимо произвести расконсервацию, т. е. освободить пистолет, принадлежность и инструмент от упаковки, удалить защитную смазку, проверить комплектность и убедиться в функционировании пистолета.

1.5 Пистолет подлежит обязательной регистрации в органах Министерства внутренних дел.

2 НАЗНАЧЕНИЕ ПИСТОЛЕТА

Пистолет самообороны бесствольный под патрон травматического действия калибра 10X32 Т модели "Лидер" предназначен для использования только в качестве оружия самообороны и пригоден для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом при температуре окружающей среды от минус 30 до плюс 50С.

За основу пистолета самообороны бесствольного под патрон травматического действия калибра 10X32 Т модели "Лидер" взят боевой самозарядный 7,62 мм пистолет "ТТ" образца 1930/33 года, доработанный до соответствия требования ВПО-501 00.00 ТУ 7184-098-07514245-2005

ВНИМАНИЕ! В ТРУБКЕ (ИМИТАТОР СТВОЛА) УСТАНОВЛЕНА ПЕРЕГОРОДКА (ШТИФТ), НАЛИЧИЕ КОТОРОЙ ОБЯЗАТЕЛЬНО.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Калибр, мм	10
Вместимость магазина, шт. патронов	8
Масса со снаряжённым магазином, кг, не более	0,850
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	196
ширина	30
высота	128,5
Средняя начальная скорость резиновой пули, м/с	300
Эффективная дальность стрельбы, м, не менее	1

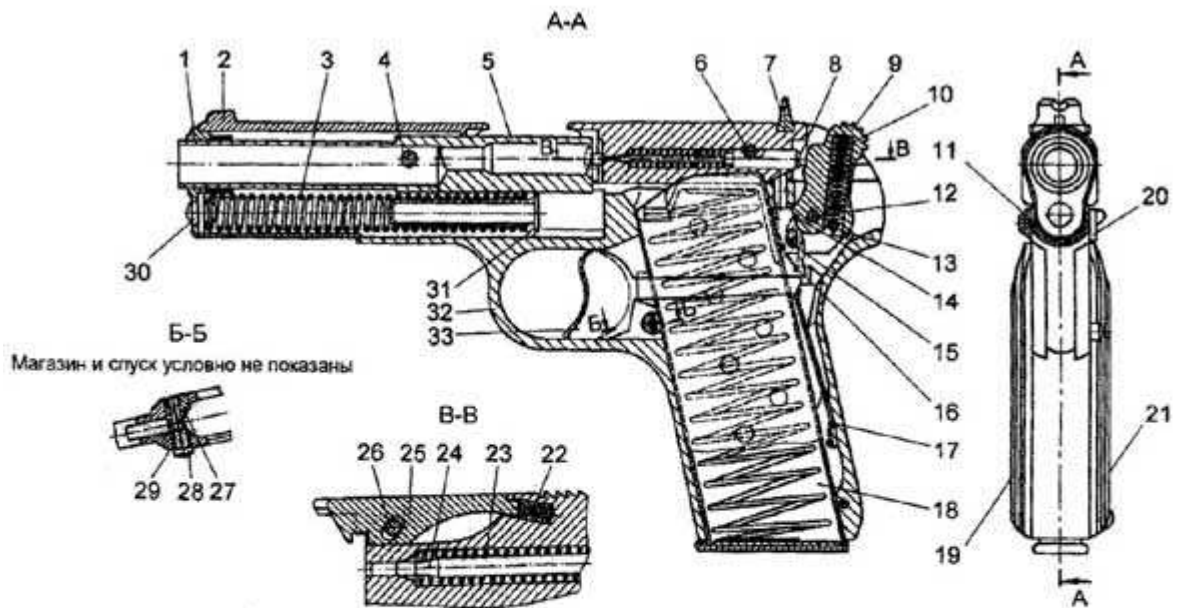
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

#	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ВПО-501.00.00	Пистолет самообороны бесствольный под патрон травматического действия калибра 10X32Т модели "Лидер"		
2	56-А-132 С6.4	Магазин		
3	56-Ю-132	Протирка		
4	Кобура			
5	ВПО-501 ПС	Паспорт		
6	ВПО-501 К-1	Коробка картонная		

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Устройство пистолета приведено на рисунке 1.



1-направляющая втулка; 2-затвор; 3-возвратная пружина; 4-штифт 4x14 ГОСТ 3128-70; 5-имитатор ствола; 6-шпилька ударника; 7-целик; 8-разобщитель; 9-курок; 10-боевая пружина; 11-пружина затворной задержки; 12-ось курка; 13-опорная шпилька боевой пружины; 14-шептало; 15-ось шептала; 16-пружина шептала; 17-спусковая пружина; 18-магазин; 19-щечка правая; 20-затворная задержка; 21-щечка левая; 22-пружина выбрасывателя; 23-пружина ударника; 24-ударник; 25-выбрасыватель; 26-шпилька выбрасывателя; 27-защелка магазина; 28-часть защелки магазина; 29-пружина защелки магазина; 30-передний наконечник возвратной пружины; 31-направляющий стержень возвратной пружины; 32-рамка; 33-спуск.

Рисунок 1 – Общий вид пистолета самообороны бесствольного под патрон травматического действия калибра 10X32 T модели «Лидер» в разрезе.

Пистолет - оружие самозарядное. Работа автоматики основана на принципе использования отдачи свободного затвора. Автоматический цикл включает в себя:

- извлечение и отражение использованной гильзы;
- взведение ударно-спускового механизма;
- досылание очередного патрона из магазина в патронник ствола.

Ударный механизм куркового типа с открытым расположением курка. Боевая пружина смонтирована внутри курка.

Спусковой механизм с подвижным разобщителем позволяет вести только одиночный огонь.

Предохранение от случайных выстрелов осуществляется постановкой курка на предохранитель. От преждевременных выстрелов предохраняет разобщитель.

Магазин коробчатого типа помещается внутри рукоятки пистолета.

Экстракция стреляной гильзы осуществляется двуплечим подпружиненным выбрасывателем. Отражение гильзы производится зубом левого пера колодки ударно-спускового механизма.

5.2 Принцип работы пистолета заключается в следующем:

- при нажатии на спуск 34, курок 10 выходит из зацепления с шепталом 15 и под действием боевой пружины 11 поворачивается вокруг своей оси, наносит удар по ударнику 25, после чего происходит выстрел;
- затвор 2, под действием силы отдачи, передающейся через дно гильзы, отходит назад, удерживая выбрасывателем 26 гильзу и сжимая возвратную пружину 4. Гильза при встрече с отражателем выбрасывается наружу через окно затвора;
- затвор, при отходе в заднее положение поворачивает курок назад и ставит его на боевой взвод. Отойдя назад до отказа, затвор под действием возвратной пружины возвращается

вперёд. При движении вперёд затвор продвигает очередной патрон из магазина 19 и досылает его в патронник. Происходит запираение свободным затвором;

- для производства следующего выстрела отпустить спуск, а затем снова нажать на него;
- по израсходованию всех патронов из магазина затвор становится на затворную задержку 21 и остаётся в заднем положении. Для продолжения стрельбы необходимо сменить израсходованный магазин, для чего надавить большим пальцем на чеку защёлки магазина 29, отделить магазин и вставить запасной.

6 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность при эксплуатации пистолета гарантируется только при использовании его в строгом соответствии с требованиями настоящего паспорта.

Основные правила безопасной эксплуатации:

- при хранении пистолет должен быть разряжен (патрон в патроннике отсутствует), а снаряженные магазины и запас патронов должны храниться отдельно от пистолета в недоступном для посторонних лиц месте;
- всегда считать пистолет заряженным и готовым к выстрелу;
- направлять пистолет всегда с наименьшим для окружающих и себя риском (вниз или вверх);
- хранить пистолет в месте, недоступном для посторонних и детей;
- использовать для стрельбы только предназначенные для данного пистолета патроны. Помните, что применение боевых или кустарно изготовленных патронов недопустимо и ведет к разрушению пистолета и травмированию владельца;
- всегда держать пистолет на предохранителе во избежание случайного выстрела;
- при всех установленных манипуляциях с пистолетом не держите палец на спуске, кроме как для производства выстрела.

7 ПОДГОТОВКА ПИСТОЛЕТА К РАБОТЕ

При подготовке пистолета к работе необходимо произвести его неполную разборку согласно разделу 9.1, протереть имитатор ствола и патронник насухо при наличии там смазки.

Все металлические части пистолета вычистить и смазать тонким слоем смазки, после чего собрать пистолет согласно разделу 9.2.

Проверить работу механизмов пистолета, производя несколько взведений и спусков затвора.

Следует избегать излишних холостых спусков курка, так как это снижает долговечность пистолета.

Пистолет готов к работе.

8 ПОРЯДОК РАБОТЫ

8.1 Подготовка пистолета к стрельбе:

- снарядить магазин патронами последовательно утапливая их в полость магазина и продвигая к задней стенке магазина донцем патрона до упора.
- вставить магазин в рукоятку пистолета до полного затирания защелкой.

8.2 Заряжание пистолета:

Отвести затвор назад до отказа в заднее положение и отпустить.

Пистолет заряжен и готов к выстрелу.

8.3 Включение предохранителя.

Включение предохранителя возможно из положений курка:

- спущенного;

- взведённого;

8.3.1 Включение предохранителя из спущенного положения курка.

Повернуть курок 10 назад на небольшой угол (около 20°) и отпустить. При этом слышен характерный щелчок, и между затвором и курком появляется зазор. Спуск 34 должен быть застопорен.

8.3.2 Включение предохранителя из взведённого положения.

Удерживая курок во взведенном положении, нажать на спуск 34, затем, преодолевая давление боевой пружины 11, плавно отвести курок вперед до отказа, отпустить спуск и произвести действия описанные в п.8.3.1.

8.3.3 Выключение предохранителя.

Повернуть курок 10 назад на небольшой угол (около 30°) и, удерживая курок в этом положении, нажать на спуск, затем, преодолевая давление боевой пружины, плавно отвести курок вперед до отказа и отпустить.

8.4 Для производства выстрела, если пистолет был поставлен на предохранитель, нужно снять курок с предохранительного взвода и поставить на боевой, для чего необходимо отвести курок назад до отказа.

При нажатии на спуск произойдет выстрел.

8.5 Порядок разряжания:

- вынуть магазин;
- надавить большим пальцем на чеку защелки магазина 29 и извлечь магазин из рукоятки пистолета;
- энергично отвести затвор назад (при курке снятом с предохранителя), при этом патрон извлекается из патронника и выбрасывается наружу;
- дослать затвор вперед, спустив курок, придерживая его большим пальцем и поставить на предохранитель.

9 РАЗБОРКА И СБОРКА ПИСТОЛЕТА

9.1 Неполная разборка

Неполная разборка применяется для чистки, смазки и осмотра пистолета.

Для неполной разборки пистолета:

- извлечь магазин из рукоятки и патрон из патронника (см.п.8.5);
- отделить возвратную пружину 4, для чего, при помощи протирки (из ЗИП), утопить передний наконечник возвратной пружины 31, повернуть направляющую втулку 1 на 48° и, удерживая возвратную пружину извлечь ее вместе с втулкой 1, наконечником 31 и направляющим стержнем 32.
- отвести в заднее положение затвор 2 и, приподняв его заднюю часть вверх продвинуть вперед и отделить от рамки 33;
- извлечь из рамки колодку ударно-спускового механизма вместе с курком 10 и другими входящими в нее деталями.

9.2 Сборка пистолета после неполной разборки

- установить колодку ударно-спускового механизма в гнездо рамки 33 курком назад;
- ввести дульную часть имитатора ствола в переднее отверстие затвора 2 и продвинуть затвор назад до упора;
- ввести продольные выступы затвора в направляющие рамки и продвинуть его вперед;
- установить направляющую втулку 1 в переднее отверстие затвора так, чтобы нижний конец втулки был направлен в сторону мушки;

- надеть возвратную пружину 4 на направляющий стержень 32 и установить их в гнездо рамки 2 стержнем внутрь, надеть на другой конец возвратной пружины наконечник 31, утопив пружину с наконечником в гнездо рамки и поворотом направляющей втулки 1 зафиксировать в ней наконечник 31.

9.3 Полная разборка

Полная разборка производится при нарушениях работы пистолета и замене изношенных деталей в гарантийных мастерских.

10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Продолжительность службы и безотказность работы пистолета зависит от умелого и заботливого обращения. При хранении механизмы пистолета должны быть слегка смазаны тонким слоем ружейной смазки.

После стрельбы, произвести неполную разборку и чистку пистолета.

При разборке и сборке пистолета необходимо соблюдать следующие правила:

- разборку и сборку производить на столе;
- части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать излишних усилий и резких ударов.

Чистка производится чистым протирочным материалом (ветошь, пакля) без содержания песка и твердых частиц, смоченным ружейной смазкой РЖ или КРМ.

Чистке подлежат поверхности пистолета подверженные налету ржавчины и пороховой гари.

Смазку наносить только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла сразу после чистки.

В дальнейшем, при хранении без употребления - не реже одного раза в три месяца.

Характерные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 3.

Характерные неисправности и способы их устранения

Таблица 3

Задержки и их характеристики	Причины задержек	Способ устранения
1 Нет подачи патрона из магазина	1 Верхний патрон утыкается в переднюю стенку магазина 2 Перекос того же патрона в магазине	Оттянуть затвор назад и отпустить
2 Недоход затвора в переднее положение Патрон не дошел в патронник	1 Ослабление или поломка возвратной пружины. 2 Сгущение смазки или загрязнение продольных пазов затвора и выступов рамки 3 Наличие заусенцев и (или) забоин на направляющих затвора и рамки. 4 Загрязнение патрона или патронника 5 Зуб выбрасывателя не заскочил за шляпку патрона	Дослать затвор вперед рукой, при первой возможности разобрать, осмотреть и прочистить пистолет. Заусенцы и приподнятости металла забоин на направляющих зачистить.
3 Осечка	1 Сгущение смазки или загрязнение частей ударно-	Взвести курок и снова произвести выстрел.

	<p>спускового механизма</p> <p>2 Ослабление боевой пружины</p> <p>3 Поломка ударника</p> <p>4 Мал выход бойка ударника</p> <p>5 Неисправность капсюля</p>	<p>При повторной осечке выстрелов из патронника негодный патрон резко оттянув затвор назад и отпустить его.</p> <p>При первой возможности осмотреть и прочистить пистолет.</p> <p>При наличии неисправностей сдать пистолет в оружейную мастерскую для ремонта.</p>
4 Нет экстракции гильзы	<p>1 Загрязнение патронника</p> <p>2 Поломка зуба выбрасывателя или ослабление его пружины.</p>	<p>Оттянуть затвор левой рукой назад до отказа, большим пальцем правой руки поднять затворную задержку вверх осью, чтобы ее зуб заскочил в вырез затвора (затвор открыт), вынуть магазин.</p>
5 Ущемление гильзы	<p>1 Сгущение смазки или загрязнение направляющего затвора и рамки.</p> <p>2 Загрязнение патронника или патрона</p> <p>3 Износ зуба выбрасывателя</p> <p>4 Разрыв или сильное раздутие гильзы</p>	<p>Наклонив пистолет в правую сторону слегка оттягивая затвор назад, вытряхнуть гильзу из пистолета</p> <p>Прочистить пистолет</p>
6 Утыкание патрона	<p>1 Верхний патрон неправильно лежал на подавателе</p> <p>2 Деформация верхних краев боковых стенок магазинной коробки</p>	<p>Немного оттянуть затвор назад и отпустить его</p>
7 Затвор задержался на задержке до израсходования всех патронов в магазине	<p>1 Зуб затворной задержки заскочил в вырез левой стенки затвора вследствие наплыва (наклона) металла на углу выреза для затворной задержки и ослабления пружины затворной задержки.</p> <p>2 Перекос второго патрона в магазине</p>	<p>Нажать вниз на гребень затворной задержки, выведя ее зуб из выреза стенки затвора.</p>
8 Выпадение магазина	<p>1 Поломка и износ зуба защелки магазина или пружины защелки</p> <p>2 Засорение окна для зуба защелки</p>	<p>Устранить неисправность в оружейной мастерской</p>

11 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие пистолета требованиям, изложенным в настоящем паспорте при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

11.2 Срок службы пистолета - 2 года с даты продажи при наработке, не превышающей 2000 выстрелов.

Срок хранения пистолета в упаковке изготовителя без переконсервации - не более 36 месяцев.

При отсутствии в паспорте даты продажи, заверенной печатью предприятия торговли, гарантийные сроки исчисляются с даты изготовления пистолета.

11.3 Требования потребителя, при обнаружении недостатков в изделии, выявленных в течение гарантийных сроков, удовлетворяются изготовителем в порядке, предусмотренном Законом Российской Федерации "О защите прав потребителей".

11.4 Изготовитель не несёт ответственности за неисправности, явившиеся результатом небрежного хранения, несоблюдения правил эксплуатации и ухода за пистолетом, самостоятельной разборки, доработки или ремонта пистолета потребителем.

12 КОНСЕРВАЦИЯ



13 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Пистолет самообороны бесствольный под патрон травматического действия калибра 10X32Т модели "Лидер" (условное обозначение ВПО-501.00.00) упакован на ОАО "МОЛОТ" согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пистолет самообороны бесствольный под патрон травматического действия калибра 10X32Т модели "Лидер" (условное обозначение ВПО-501.00.00) заводской номер _____ соответствует ТУ 7184-098-07514245-2005 и действующей технической документации, признано годным для эксплуатации.

Изделие испытано усиленным зарядом _____

Начальник ОТК

личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число