

79. Решающим моментом в безотказной работе пулемета является подготовка патронов. Поэтому перед

снаряжением магазинов патронами нужно:

- 1) **Осмотреть и отсортировать патроны.** Отбросить патроны со следующими недостатками: с трещинами и заусенцами на гильзах, помятые, искривленные, со слабо обжатыми пулями, с зеленью на поверхности гильзы и т. п.

2) **Удалить осалку с патронов с помощью тряпки, пропитанной керосином, и смазать патроны щелочным составом.**

3) **Проверить патроны на входление в патронник.**

Для этого, при удаленном затворе и магазине, из подготовленных патронов несколько штук от руки вводятся в патронник. Вхождение должно быть совершенно свободным, и патрон должен выпадать из патронника от собственного веса.

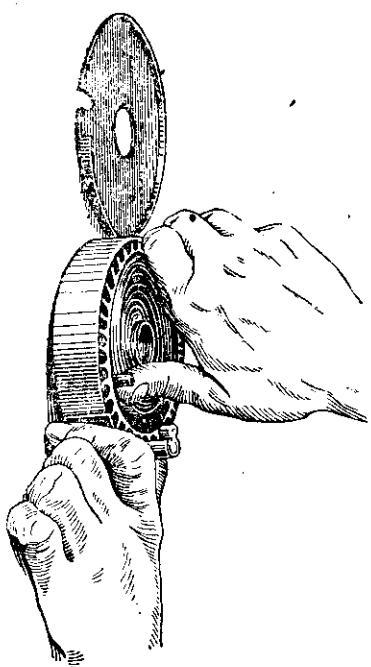


Рис. 19. Прием завода подающей пружины.

80. Для снаряжения магазинов патронами нужно:

- 1) **Открыть крышку магазина.**
- 2) **Завести подающую пружину.** Для этого, положив магазин на стол и удерживая его левой рукой за трубку ограничителя, правой рукой завести подающую пружину дослкза (рис. 19). Затем, придержи-

вая патронный диск, нажать на колено движка ограничителя и плавно распустить подающую пружину на 2 оборота патронного диска¹.

3) **Снарядить магазин.** Вложить в гнезда патронного диска 39 патронов (или другое, меньшее, количеством подряд или с промежутками — по желанию)

путей к дну коробки магазина.

Примечание 1. При обращении со снаряженными магазинами следует избегать нажатия чем-либо на колено движка ограничителя, — иначе подающая пружина будет разжиматься.

Примечание 2. Гнездо патронного диска, которое находится против соответствующих вырезов для патронов в коробке и крышки магазина, патроном заполнять не следует.

81. **Для установки малокалиберного пулемета на пистолет Максима нужно:**

- 1) Присоединить тело пулемета к своему станку.
- 2) Вывинтить крышку с кислоткой из правой ручки затыльника.
- 3) Вывинтить пробку из водоналивного отверстия.
- 4) Ввинтить в правую ручку затыльника стойку (рис. 20) приблизительно на 10 оборотов, поставив кольцо ее перпендикулярно к оси ствола.

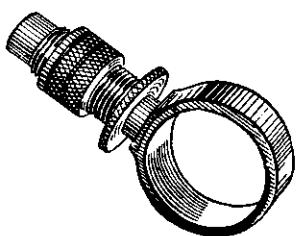


Рис. 20. Стойка.

- 5) Отделить от малокалиберного пулемета затыльник, возвратно-боевую пружину и затвор.
- 6) Присоединить магазин к малокалиберному пулемету и одеть на его ствол закрепительный хомут (рис. 21) лопастью влево, ослабив предварительно захватной винт.
- 7) Ввести спереди ствольную коробку малокалиберного пулемета в кольцо стойки (рис. 22), а лопасть

¹ При переноске магазина во время стрельбы достаточно завести пружины только на один оборот.

хомута наложить на водоналивное отверстие кожуха и привинтить пробкой хомута (рис. 23).

При завинчивании пробки хомута необходимо убедиться, что пулемет имеет свободное продольное передвижение в колыце стойки и в разрезном отверстии хомута.

В случае тугого продольного передвижения пулемета необходимо путем регулирования высоты стойки и смещения лопасти хомута вправо и влево добиться свободного передвижения. Это необходимо для того, чтобы не получить перекоса в положении отверстий стойки и хомута, вследствие чего не искривить пулевого винта хомута.

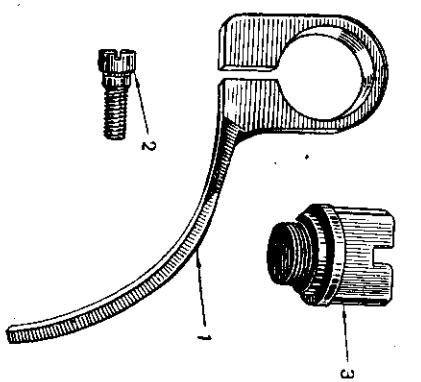


Рис. 21. Хомут: 1—хомут, 2—зажимной винт, 3—пробка.

- 8) Соединить спусковые механизмы малокалиберного пулемета и пулемета Максима. Для этого поворотом малокалиберного пулемета в отверстиях стойки и хомута и продольным передвижением в них пулемета подвести вплотную колено передаточного рычага малокалиберного пулемета под выступ для пружины спускового рычага пулемета Максима. При этом между Магазином малокалиберного пулемета и коробом пулемета Максима должен быть обеспечен просвет в 1—2 мм.
- 9) Закрепить малокалиберный пулемет зажимным винтом хомута.
- 10) Отделить магазин от пулемета.

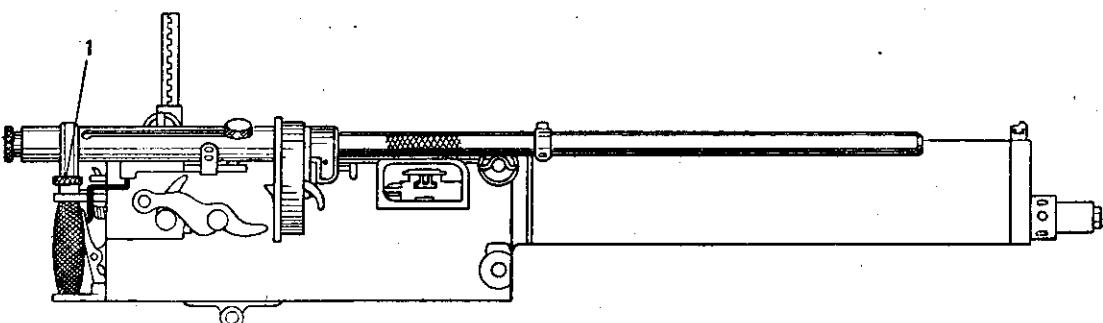


Рис. 22. Монтажная схема (вид сбоку): 1—стойка.

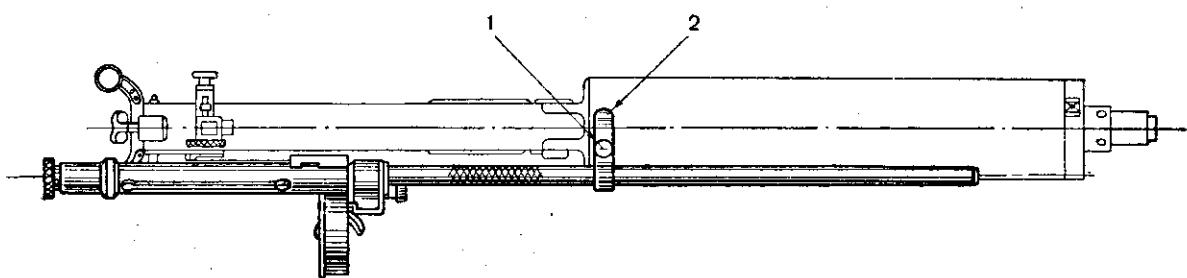


Рис. 23. Монтажная схема (вид сверху): 1—пробка, 2—хомут.

11) Поставить на место затвор, возвратно-боевую пружину и затыльник.

12) Проверить работу спускового механизма. Взвести несколько раз затвор на боевой взвод, произведя спуск нажатием на спусковой рычаг пулевета Максима. В случае неисправного действия спускового механизма отрегулировать его путем продольного передвижения малокалиберного пулевета, освободив предварительно зажимной винт хомута. По окончании регулировки, зажимной винт завернуть до отказа.

Примечания: 1. Малокалиберный пулевет может быть установлен на любом боевом или учебном пулевете Максима. Желательно устанавливать его на учебных пулеветах, чтобы не подвергать механизмы боевых пулеветов излишнему износу и расшатыванию. Однако, необходимо, чтобы у выделенных для этой цели учебных пулеветов были в полной исправности механизмы вертикальной и горизонтальной наводки, прицельные приспособления и спусковые механизмы.

2. Установленный малокалиберный пулевет желательно не снимать без нужды со станкового пулевета, чтобы не тратить каждый раз времени на установку и выверку, а также для сохранения резьбы в ручке затыльника и особенно в водоналивном отверстии. Кожух пулевета Максима.

3. Перед началом стрельбы из малокалиберного пулевета надлежит смазать ружейным салом кожух пулевета Максима со стороны прилегающей к нему дульной части ствола малокалиберного пулевета. Смазка необходима для того, чтобы предохранить кожух от скрипания и закапчивания выспапами при выстреле из канала ствола пороховыми газами. После стрельбы эта смазка с колотью на ней легко удаляется сухой тряпкой.

82. Малокалиберный пулевет, после установки его на пулевет Максима, должен быть выверен на согласование установки малокалиберного пулевета с целом пулевета Максима.

83. Выверка производится:

1) После каждой вновь произведенной установки малокалиберного пулевета.

2) При нарушении выверки во время стрельбы или при разборке и сборке пулевета, не отделенного от тела пулевета Максима.

84. Выверка производится непосредственно перед началом стрельбы того или иного упражнения в том же тире или на том же стрельбище, где намечено проводить тренировочную стрельбу малокалиберными патронами.

85. Мишеню служит белый щит примерно 1 м высотой и 0,5 м шириной с точкой прицеливания (черным кругом) диаметром 10 см.

86. Дистанция выверки 100 м.

87. Особо тщательной установки пулевета Максима (подготовка грунта, подкладка под колеса), как это рекомендуется соответствующим наставлением, не требуется. Однако, необходимо, чтобы пулевет был установлен прямо в направлении стрельбы и без свалки, заметной на глаз, а также рекомендуется устроить простейшие подлокотники (деревни, скатки и др.).

88. Выверка производится в следующем порядке:

1) Отделить затыльник, возвратно-боевую пружину и затвор от малокалиберного пулевета.

2) Установить прицел 4 и целик 5 влево.

3) Открепить подъемный и рассеивающий механизмы пулевета Максима и при помощи их навески пулевета Максима, через целик и мушику, под яблоко мишени. По окончании наводки подъемный и рассеивающий механизмы закрепить.

4) Навести малокалиберный пулевет, через канал ствола, в яблоко мишени, вводя необходимые поправки путем ввинчивания или вывинчивания стойки малокалиберного пулевета и передвижения его в стороны в гратинах овального отверстия лопасти хомута. После наведения пробку и зажимной винт хомута завернуть до отказа¹.

5) Собрать малокалиберный пулевет, не присоединяя магазина.

¹ При наведении малокалиберного пулевета через канал ствола желательно на дульную часть его сделать перекрестье из обыкновенных ниток.

89. После выверки малокалиберного пулемета на согласование его установки с прицелом пулемета Максима производится поверка боя стрельбой по мишеням, указанной в ст. 85.

90. Поверка боя производится в зависимости от условий тира или стрельбища и выполняемого упражнения на дальности 25, 50 и 100 м.

91. Для поверки боя в зависимости от дальности принять следующие установки прицела:

Дальность в м	Прицел	Целик
25	8	7 влево
50	9	6 влево
100	11	5 влево

92. Проверка боя производится в следующем порядке:

1) Установить прицел и целик в соответствии с дальностью, на которую производится стрельба, и, наведя пулемет по прицелу под яблоко мишени, произвести 4 одиничных выстрела.

При этом заряжение пулемета производится путем вкладывания патрона в патронник рукой, при затворе, поставленном на боевой взвод.

Спуск затвора с боевого взвода производится на жатием на спусковой рычаг пулемета Максима. Наводка и поправка ее в случае сбоя производятся наводчиком при помощи подъемного и рассевающего механизма пулемета Максима.

2) Осмотреть мишень и по расположению пробоин определить кучность боя и среднюю точку попадания.

Пулемет считается пристрелянным, если кучность боя и положение средней точки попадания будут удовлетворять следующим условиям:

Дальность в м	Отклонение ср. точки попадания по высоте (в см)	в стороны (в см)	Диаметр круга, имеющего 4 пробоины
25	1,5	1,0	5,0
50	2,0	1,5	8,0
100	2,5	2,0	15,0

Примечание. В случае явного отрыва одной из пуль диаметр круга определяется по трем пробоинам.

93. При неудовлетворении указанным выше условиям следует проверить установку пулемета и прицела и повторить стрельбу.

В случае вторичного неудовлетворения условиям по кучности боя, пулемет должен быть осмотрен в оружейной мастерской с целью выявления причин разброса пуль и их устранения.

При большем, чем указано, отклонении средней точки попадания от точки прицеливания необходимо исправления, надлежит внести соответствующим перемещением малокалиберного пулемета.

В случае незначительных отклонений поправки можно вводить прицелом и целиком.

После введения поправок производится повторная стрельба для получения требуемых результатов.

94. Когда поверка боя будет удовлетворять установленным требованиям, окончательные установки хомутика прицела и целика следует записать с тем, чтобы при прохождении упражнения можно было производить соответствующую тренировку пулеметников в приемах установки прицела и целика и действий подъемным и рассевающим механизмами.

95. При автоматической стрельбе из 10 выстрелов для допустимого отклонения средней точки попадания от точки прицеливания и для оценки кучности следует руководствоваться следующими средними данными:

Дальность (в м)	Отклонение средней точки попадания		Радиус 100% про- боя в (см)	Радиус 50% про- боя (в см)
	по высоте (в см)	в стороны (в см)		
25	1,5	1,0	3,5	1,5
50	2,0	1,5	4,5	2,5
100	2,5	2,0	15,0	6,5
150	5,5	4,5	20,0	10,0

ГЛАВА ВТОРАЯ.

ТАНКОВЫЙ МАЛОКАЛИБЕРНЫЙ ПУЛЕМЕТ

VII. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПУЛЕМЕТЕ

96. Танковый малокалиберный пулемет (рис. 24) имеет те же основные части и механизмы, что и малокалиберный пулемет, устанавливаемый на 7,62-мм пулемет Максима. Описание частей и механизмов, а также их назначение и действие изложены в главе I, ст. 7—8.

Особенности устройства танкового малокалиберного пулемета состоят в следующем:

- 1) Для получения сходства с боевым танковым пулеметом Дегтярева малокалиберный пулемет заключен в массивную коробку. Коробка состоит из двух разъемных частей (верхний кронштейн и спусковая коробка), которые при соединении имеют вид, схожий со ствольной коробкой боевого танкового пулемета. К спусковой коробке крепится выдвижной приклад.
- 2) Для установки малокалиберного пулемета в шар танка к передней части верхнего кронштейна присоединена пластина планшайба, унифицированная полностью с планшайбой боевого пулемета.

Такое устройство пулемета дает возможность производить из него учебные стрельбы в условиях, приемлемых к стрельbam из боевого танкового пулемета.

В процессе этих стрельб стрелок приобретает навыки в прикладке, прицеливании и стрельбе, а также в обращении с шаровой установкой, т. е. в приемах, сходных с теми, навык которых необходимо иметь при стрельбе из боевых танковых пулеметов.

VIII. ОПИСАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ ПУЛЕМЕТА

97. **Верхний кронштейн** (рис. 25) спереди имеет выступ, на цилиндрическую часть которого наасажена планшайба. Для предохранения от поворота и скжигания планшайба скреплена с выступом кронштейна шпилькой. Выступ имеет сквозной канал для помещения ствола малокалиберного пулемета. Сзади выступа, снизу, кронштейн имеет вырез для муфты ствольной коробки. Остальная нижняя часть кронштейна имеет вогнутую поверхность для прилегания ствольной коробки. Сверху кронштейн имеет полдеречный паз в виде ласточкина хвоста, в который заходит соответствующий выступ основания танкового прицела. Слева и справа — навинтованные гнезда для соединительных винтов.

98. **Спусковая коробка** (рис. 26) состоит из двух неразъемных частей — нижнего кронштейна и собственно спусковой коробки, соединенных между собой двумя шпильками. В передней части к ней приварена соединительная планка и в задней части имеется упор для возвратно-боевой пружины пулемета. Планка и упор имеют отверстия для прохода винтов (рис. 27), соединяющих спусковую коробку с верхним кронштейном. В задней части спусковая коробка имеет пазы для выдвижного приклада и для его защелки.

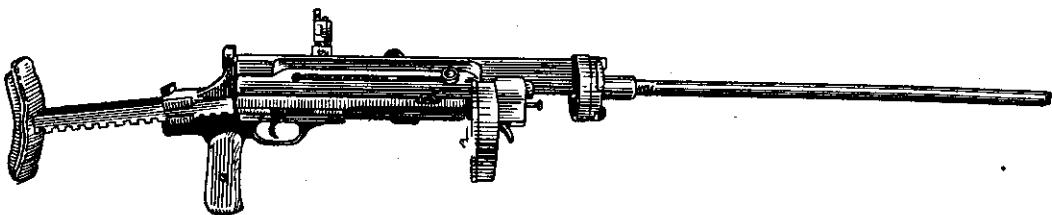


Рис. 24. Общий вид танкового малокалиберного пулемета.

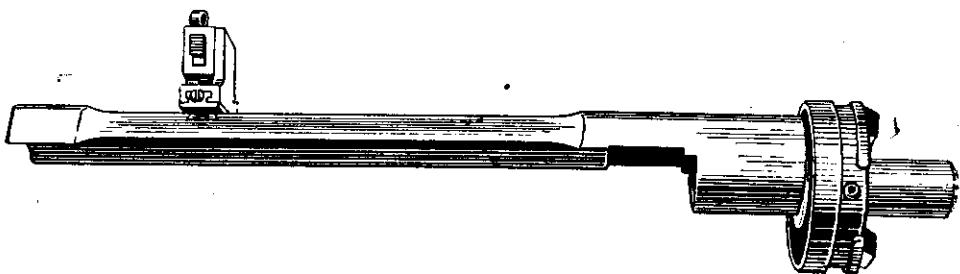


Рис. 25. Верхний кронштейн.

Снизу — спусковую скобу и пистолетную рукоятку. Над спусковой скобой проделано окно для спускового крючка, в передней части окна помещен предохранитель с его пружиной.

99. Спусковой крючок (рис. 28) в передней части соединен с тягой. В тяге закреплена выступающая влево шпилька, посредством которой спусковой крючок сцепляется с шептальным рычагом пулемета (передаточного рычага в данном пулемете не имеется). Снизу, около хвоста крючка, имеется выемка для предохранителя. Сзади — штырь, на который надета пружина спускового крючка.

IX. ОСОБЕННОСТИ В РАБОТЕ ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПУЛЕМЕТА

100. Работа частей и механизмов танкового мало-калиберного пулемета при заряжании и автоматической стрельбе, приемы заряжания и разряжания пулемета, а также характер задержек и способы их устранения полностью соответствуют изложенному в главе IV.

Особенностью является то, что для производства выстрела следует нажать на хвост спускового крючка. При этом происходит следующее взаимодействие частей: спусковой крючок, при нажатии на него, отходит назад, и вместе с ним отходит назад спусковая тяга; шпилька тяги, встречая на своем пути шептало, отводит его вниз, вследствие чего происходит расцепление шептала с боевым выступом затвора.

Дальнейшее взаимодействие частей происходит аналогично описанному в главе IV.

При прекращении нажатия на хвост спускового крючка пружина посылает его вперед и шпилька тяги освободит шептало. Под действием своей пружины шептальный рычаг повернется на ось, и шептalo встанет на пути движения затвора вперед — стрельба прекратится.

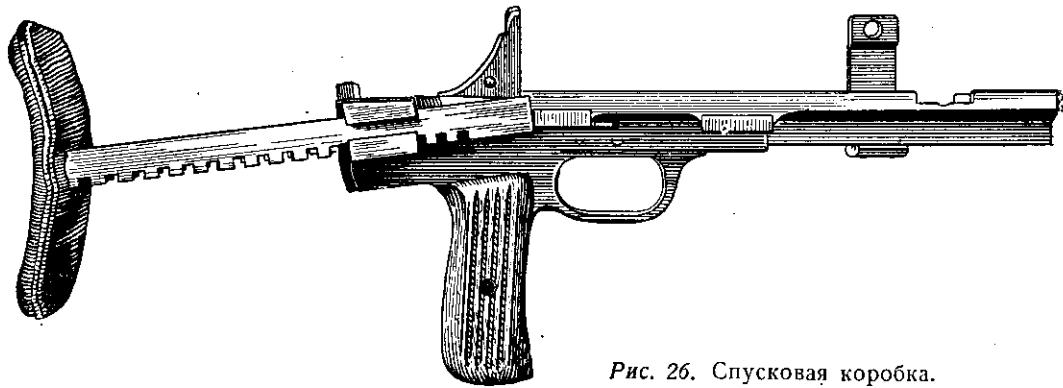


Рис. 26. Спусковая коробка.



Рис. 27. Соединительные винты.



Рис. 28. Спусковой крючок.

Постановка на предохранитель производится поворотом предохранителя фланцем вперед. При этом цилиндрическая часть предохранителя входит в выемку спускового крючка и препятствует передвижению последнего.

X. Уход за пулеметом и его сбережение

101. Правила разборки и сборки пулемета остаются теми же, как это изложено в ст. 27—28.
102. Порядок разборки пулемета следующий:

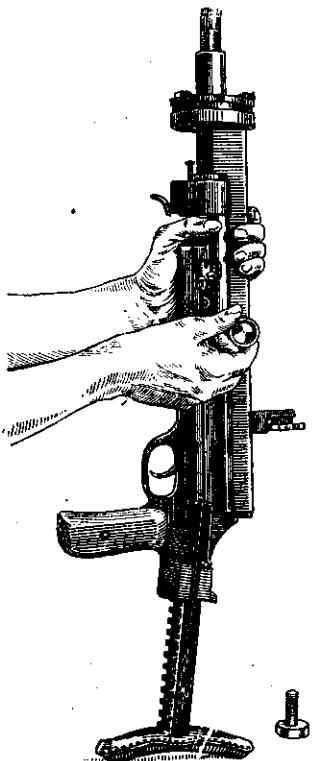


Рис. 29. Прием отвинчивания соединительных винтов.

1) Отвинтить винты упора возвратно-боевой пружины и соединительной планки (рис. 29).

2) Отделить спусковую коробку (рис. 30), постепенно отводя ее вниз, следя при этом, чтобы возвратно-боевая пружина не выскоцила из ствольной коробки.

3) Отделить спусковой крючок от шепталного рычага.

4) Снять пружину спускового крючка.

5) Вынуть возвратно-боевую пружину (см. ст. 29, п. 3).

6) Вынуть затвор (см. ст. 29, п. 4).

7) Вынуть экстрактор (см. ст. 29, п. 5).

Разборка оставляемых частей пулемета производится в случаях, указанных в ст. 30, с соблюдением указаний пл. 1 и 2.

103. Сборка пулемета производится в порядке, обратном разборке, а именно:

- 1) Вложить экстрактор (см. ст. 34, п. 1—3).
- 2) Вложить затвор (см. ст. 34, п. 4).
- 3) Вложить возвратно-боевую пружину.

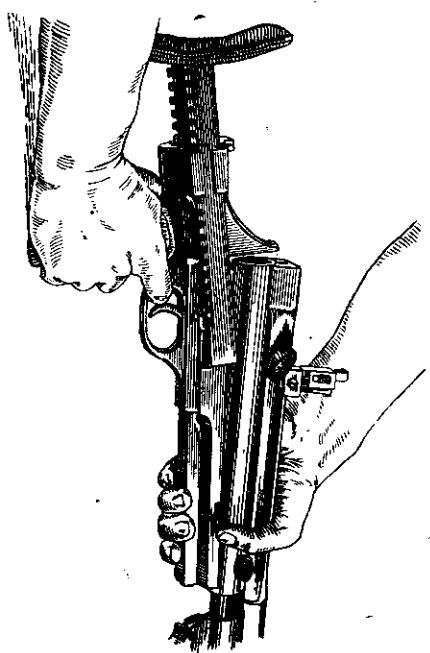
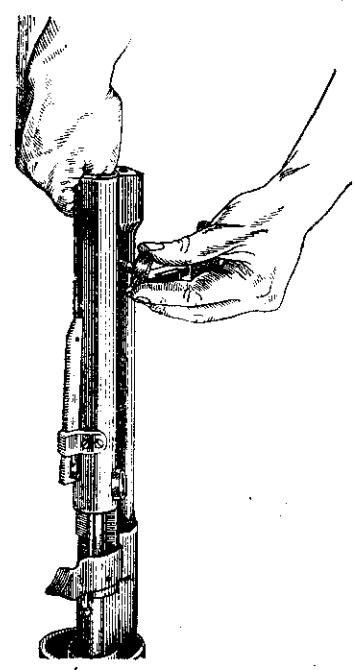


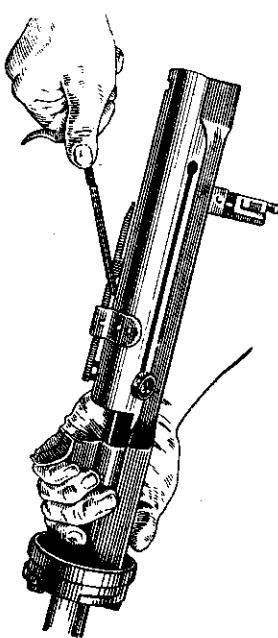
Рис. 30. Прием отделения спусковой коробки.

- 4) Одеть пружину спускового крючка на штырь крючка.

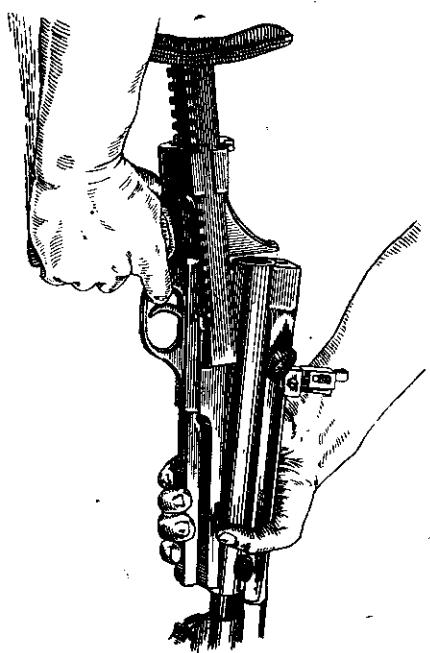
- 5) Сцепить спусковой крючок с шептальным рычагом, подведя шпильку тяги под шептальный рычаг (рис. 31).



- Рис. 31. Прием сплеления спускового крючка и шептального рычага.
- При соединении спусковую коробку, следя, чтобы хвост спускового крючка попал в свое окно.
- 7) Завинтить соединительные винты.



чтобы пружина задержалась выколоткой и не выступала из ствольной коробки (рис. 32).



- Рис. 32. Прием заправки конца возвратно-боевой пружины.
104. Разборка и сборка магазина производится в соответствии с изложенным в ст. 31—33—35.

105. При чистке, смазке и хранении пулеметов и

магазинов следует руководствоваться указаниями ст.

36—40 и ст. 42—46.

106. Осмотр и подготовка пулеметов и магазинов к

стрельбе производятся в том же порядке, как это из-

ложено в ст. 47—80, исключая специфические указа-

ния, относящиеся к малокалиберному пулемету, уста-

навливаемому на пулемет Максима.

Дополнительные детали осматриваются на общих

основаниях и особых указаний не требуют.

XI. УСТАНОВКА ПУЛЕМЕТА В ТАНК И ПОВЕРКА БОЯ

107. Для стрельбы малокалиберный пулемет укрепляется в шаровую установку танка тем же способом,

как и боевой танковый пулемет (рис. 33).

108. Проверка боя танкового малокалиберного пуле-
мента и оценка результатов производится согласно

указаниям ст. 89—95 со следующими изменениями:

1) Танковый малокалиберный пулемет для

боя устанавливается в шар танка или учебной башни.

Предварительной выверки, как это указано в ст. 82—

88, пулемет не требует.

2) Для проверки боя в зависимости от дальности

принять следующие установки прицела:

Дальность (в м)	Прицел
25	4
50	6
100	8

XII. РУЧНОЙ МАЛОКАЛИБЕРНЫЙ ПУЛЕМЕТ

и опусканием вертикального движка и передвижением
в стороны горизонтального движка.

ГЛАВА ТРЕТЬЯ

XIII. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПУЛЕМЕТЕ

109. Ручной малокалиберный пулемет (рис. 34) устроен так же, как танковый образец малокалибера пулемета, и отличается от него лишь следующим:

1) К кронштейну вместо ленты прикреплен кожух с муфтой и антабкой для ремня (рис. 35). К кожуху крепятся сопки боевого пулемета.

2) На кронштейн установлен прицел боевого пулемета (рис. 36).

3) Выдвижной приклад заменен прикладом боевого ручного пулемета (рис. 37).

Вследствие простоты устройства дополнительных деталей, описания и особых указаний о назначении их не требуется.

В целом, по внешнему виду ручной малокалиберный пулемет имеет большое сходство с боевым ручным пулеметом Дегтярева, что дает возможность производить из него учебные стрельбы применительно к стрельbam из боевого пулемета.

При этом стрелок приобретает навычки в прицеливании и стрельбе, а также в приемах, связанных с установкой прицела и перезаряжанием пулемета.

XIV. ПОВЕРКА БОЯ ПУЛЕМЕТА

110. Проверка боя ручного малокалиберного пулемета и оценка результатов производится согласно указаниям ст. 89—95 со следующими изменениями:

1) Проверка боя ручного малокалиберного пулемета производится с приданых ему сопок. Предварительная выверка, как это указано в ст. 82—88, пулемет не требует.

3) Спуск затвора с боевого взвода производится на-
жатием на спусковой крючок пулемета. Наводка и
поправка в случае сбоя производятся наводчиком
перемещением шара установки в ее обойме.

4) При большем, чем указано в ст. 92, отклонении
средней точки попадания от точки прицеливания
необходимые исправления надлежит внести поднятием

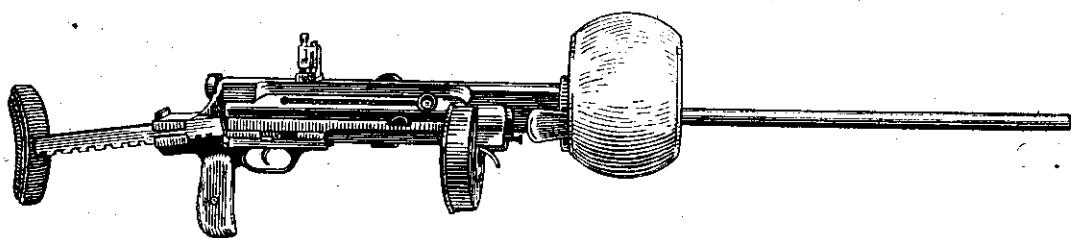


Рис. 33. Общий вид танкового малокалиберного пулемета в шаровой установке.

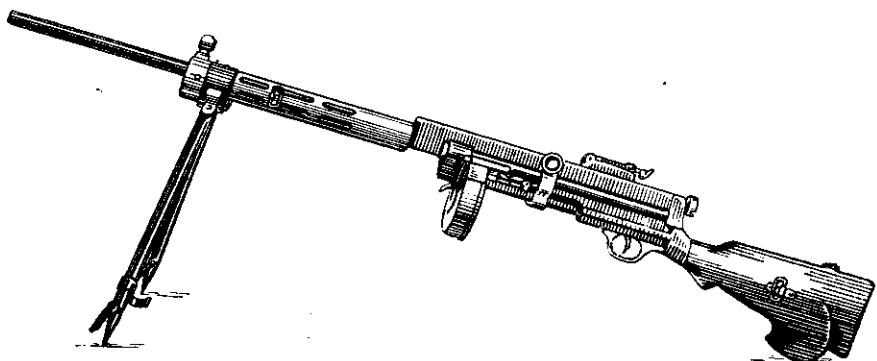


Рис. 34. Общий вид ручного малокалиберного пулемета.

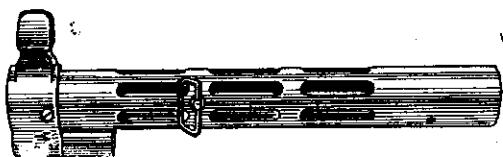


Рис. 35. Кожух.



Рис. 36. Верхний кронштейн.

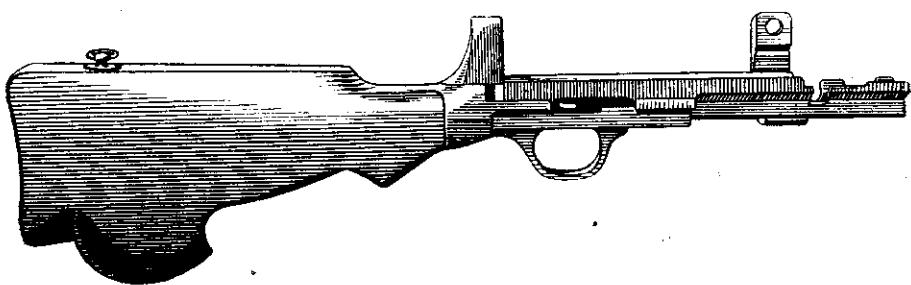


Рис. 37. Спусковая коробка.

2) Для проверки боя в зависимости от дальности принять следующие установки прицела:

Дальность (в м.)	Прицел
25	1
50	1
100	2

3) Спуск затвора с боевого взвода производится наложением на спусковой крючок пистолета. Наводка и ее исправление производятся с рук, т. е. без применения каких-либо подставок и механизмов (кроме сочек).

4) При большем, чем указано в ст. 92, отклонении средней точки попадания от точки прицеливания необходимые исправления надлежит внести вывертыванием или вывертыванием муфты и передвижением ее предохранителя в стороны, как это делается при проверке боя 7,62-мм ручных пулеметов Дегтярева.

Изменение установки прицела можно производить, если при рекомендованном прицеле нехватят регулировки муфты для удовлетворения требуемых результатов.

5) При автоматической стрельбе из 10 выстрелов для допустимого отклонения средней точки попадания от точки прицеливания и для оценки кучности следует руководствоваться следующими средними данными:

Дальность (в м.)	Отклонение средней точки попадания		Радиус 100% про- боян (в см)	Радиус 50% про- боян (в см)
	по высоте (в см)	в стороны (в см)		
25	2,0	1,5	4,0	2,0
50	2,5	2,0	5,5	3,5
100	3,0	2,5	16,0	8,0

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ
СВЕДЕНИЯ О МАЛОКАЛИБЕРНОМ ПАТРОНЕ

XIV. УСТРОЙСТВО ПАТРОНА И ЕГО ЭЛЕМЕНТОВ

111. Малокалиберный патрон (5,6-мм) состоит из следующих элементов: свинцовой пули, латунной или железной гильзы, порохового заряда и капсюльного состава.

112. Пуля (рис. 38) изготавливается из свинцово-сурьмянистого сплава. По наружному очертанию пуля имеет оживалную часть, ведущую часть и небольшой длины цилиндрический задок. Для лучшей обтюрации и более легкого врезания в пулю полей канала ствола, пуля имеет несколько канавок и поясков. Кроме того, для обеспечения совершенства обтюрации в цилиндрическом задке имеется сферическое углубление, благодаря чему пороховые газы стремятся прижать стеки цилиндрического задка к доньем и полям нарезов.

Пуля имеет следующие данные:

Вес пули	2,59 г
Поперечная нагрузка	10,2 г/см ²
Длина пули	11,96—12,06 мм
Длина замка	2,60 мм
Длина ведущей части	4,2—4,3 мм

113. Гильза (рис. 39) изготавливается из латуни или из железа и имеет следующие размеры:

Длина гильзы	15,46—15,76 мм
Наружный диаметр дульца	5,67—5,74 мм
Внутренний диаметр дульца	5,19—5,22 мм
Наружный диаметр шляпки	7,09—7,12 мм
Вес латунной гильзы	0,85 г
Вес железной гильзы	0,78 г

114. Пороховой заряд составляет из зернистого проксилинового пороха марки П-85; средняя длина зерна пороха не более 1,1 мм, а толщина 0,45—0,55 мм.

Гравиметрическая плотность не менее 0,45.

Кроме пороха марки П-85 могут употребляться и

другие марки, например, порох «Глухарь».

115. Капсольный состав ударного действия состоит соответственно из 25 частей гремучей ртути, 37,5 час-

ПРИЛОЖЕНИЯ



Рис. 38. Пуля:

1—оживало, 2—втульная часть,
3—цилиндрический залок, 4—
пояски, 5—сферическое углуб-
ление.

Рис. 39. Гильза: а—место для по-
мещения капсюльного состава.

тиц вертолетовой соли и 37,5 частей антимония. Вес капсольного состава 0,015—0,020 г.

Помещается капсольный состав в доньшке гильзы.

116. Патрон в снаряженном виде имеет следующие данные:

Вес патрона 3,6 г
Начальная скорость 280—320 м/сек
Среднее максимальное давление 1200 кг/см²

Кучность боя при стрельбе из
винтовки (малый радиус
из 20 патронов):
на дальности 50 метров 5 см
на дальности 100 » 8 см

Приложение 1

ВЕСОВЫЕ И ЛИНЕЙНЫЕ ДАННЫЕ МАЛОКАЛИБЕРНЫХ ПУЛЕМЕТОВ СИСТЕМЫ БЛЮМ

№ п/п.	Наименование	Пулеметы		
		станко- вой	танко- вой	ручной
1	Вес пулемета без магазина (в кг)	3,3	7,7	8,3
2	Вес магазина без патронов (в кг)	1,1	1,1	1,1
3	Длина пулемета (в мм)	946	1.000	1.250
4	Длина ствола (в мм)	645	645	645
5	Длина хода затвора (до постановки на боевой взвод в мм)	70	70	70
6	Калибр ствола (в мм)	5,6	5,6	5,6
7	Число деталей для полной разбор- ки пулемета	9	14	14
8	То же магазина	5	5	5
9	Число заводских лягушек пулемета .	39	49	50
10	То же магазина	40	40	40
11	Темп стрельбы (выстрелов в минуту)	600	600	600

Приложение 2

В Е Д О М О С Т Ъ

деталей малокалиберных пулеметов системы БЛЮМ

№ п/п.	Наименование деталей	Количество на один пулемет
1. Общие детали станкового, танкового и ручного пулеметов		
1	Ствол	1
2	Ствольная коробка	1
3	Вкладыш	1
4	Шпонка вкладыша	1
5	Муфта ствольной коробки	1
6	Шпилька муфты ствольной коробки	1
7	Остановов гильзы	1
8	Шпилька останова гильзы	2
9	Скоба спускового механизма	1
10	Винт скобы спускового механизма	4
11	Затвор	1
12	Рукоятка затвора	1
13	Возвратно-боевая пружина	1
14	Экстрактор	1
15	Пружина экстрактора	1
16	Двигок экстрактора	1
17	Цеппальный рычаг	1
18	Пружина цеппального рычага	1
19	Шпилька цеппального и спускового рычагов	1
20	Зашелка магазина	1
21	Пружина защелки магазина	1
22	Ось защелки магазина	1
2. Детали станкового пулемета		
1	Затыльник	1
2	Цтифт затыльника	1
3	Передаточный рычаг	1
4	Спусковой рычаг	1

№ п/п.	Наименование деталей	Количество на один пулемет
Ось передаточного рычага		
5	Стойка	1
6	Винт стойки	1
7	Гайка винта стойки	1
8	Шайба стойки	1
9	Шпилька шайбы стойки	1
10	Закрепительный хомут	1
11	Винт закрепительного хомута	1
12	Пробка закрепительного хомута	1
3. Детали магазина		
1	Коробка магазина	1
2	Втулка коробки магазина	1
3	Заклепка втулки коробки магазина	3
4	Зашелка крышки магазина	1
5	Заклепка защелки крышки магазина	2
6	Ограничитель	1
7	Двигок ограничителя	1
8	Пружина ограничителя	1
9	Шпилька ограничителя	1
10	Направляющая пластина	1
11	Заклепка направляющей пластины	2
12	Трубка ограничителя	1
13	Предохранительные крыльшки	1
14	Винт предохранителя	2
15	Заклепка трубы ограничителя	4
16	Подающая пружина	1
17	Штифт подающей пружины	1
18	Подкладка штифа	1
19	Заклепка кольца пружины	2
20	Упорная втулка	1
21	Патронный диск	1
22	Храповик патронного диска	6
23	Заклепка храповика	1
24	Основание штыря подающей пружины	1
25	Штырь подающей пружины	1
26	Шпилька штыря подающей пружины	1

Приложение 3

№ п/п.	Наименование деталей	Количество на один пулемет
-----------	----------------------	----------------------------

ВРЕМЕННАЯ НОРМА
запасных частей и принадлежности к малокалиберным
пулеметам системы БЛЮМ

№ п/п.	Наименование	Количество		
		станко- вой	танко- вой	ручной
1	Рукоятка затвора	1	1	1
2	Винт закрепительного хомута	1	1	—
3	Пробка закрепительного хомута	1	—	1
4	Возвратно-боевая пружина	1	1	1
5	Винт скобы спускового механизма	1	1	1
6	Пружина шептального рычага	1	1	1
7	Шпилька шептального и пускового рычагов	1	1	1
8	Ось передаточного рычага	1	1	—
9	Заделка крышки магазина	1	1	1
10	Шпилька днишка ограничителя	1	1	1
11	Пружина ограничителя	1	1	1
12	Шомпол	1	1	1

4. Общие детали танкового и ручного пулеметов	
1	Шпилька нижнего кронштейна
2	Соединительный винт
3	Предохранитель
4	Пружина предохранителя
5	Винт пружины предохранителя
6	Спусковая тяга
7	Спусковой крючок
8	Заделка к № 6 и 7
9	Пружина спускового крючка
10	Направляющий штырь пружины
11	Верхний кронштейн
12	Нижний кронштейн
5. Детали танкового пулемета	
1	Планшайба
2	Шпилька планшайбы
3	Спусковая коробка
4	Прицел боевого танкового пулемета в собранном виде
5	Выдвижной приклад боевого танкового пулемета в собранном виде
6	Пистолетная рукоятка боевого танко- вого пулемета в собранном виде
6. Детали ручного пулемета	
1	Кожух
2	Шпилька кожуха
3	Спусковая коробка
4	Прицел боевого ручного пулемета в собранном виде
5	Приклад боевого ручного пулемета в собранном виде
6	Шуруп ложи и приклада
7	Мушка боевого ручного пулемета в собранном виде

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Cтр.</i>
Введение	3
Г л а в а 1. Малокалиберный пулемет для обучения стрельбе из пулемета Максима	4
I. Назначение малокалиберного пулемета и общие сведения о нем	—
II. Общие понятия об устройстве малокалиберного пулемета	6
III. Описание частей малокалиберного пулемета	9
IV. Работа частей и механизмов пулемета	16
V. Уход за пулеметом и его сбережение	23
VI. Осмотр и подготовка пулемета к стрельбе	29
Г л а в а 2. Танковый малокалиберный пулемет	—
VII. Общие сведения о пулемете	44
VIII. Описание дополнительных частей пулемета	45
IX. Особенности в работе частей и механизмов пулемета	47
X. Уход за пулеметом и его сбережение	49
XI. Установка пулемета в танк и проверка боя	52
Г л а в а 3. Ручной малокалиберный пулемет	53
XII. Общие сведения о пулемете	—
XIII. Проверка боя пулемета	—
Г л а в а 4. Сведения о малокалиберном патроне	57
Приложение 1. Весовые и линейные данные малокалиберных пулеметов	59
2. Весомость деталей малокалиберных пулеметов	60
3. Временная норма запасных частей и принадлежности к малокалиберным пулеметам системы Блом	63

Нева 35 км.

M.3543

6