

Смерть немецким оружием

См. также: Смерть немецким оружием, Смерть немецким оружием, Смерть немецким оружием

**КАК
В БОЮ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ
ТРОФЕЙНЫМ ОРУЖИЕМ**



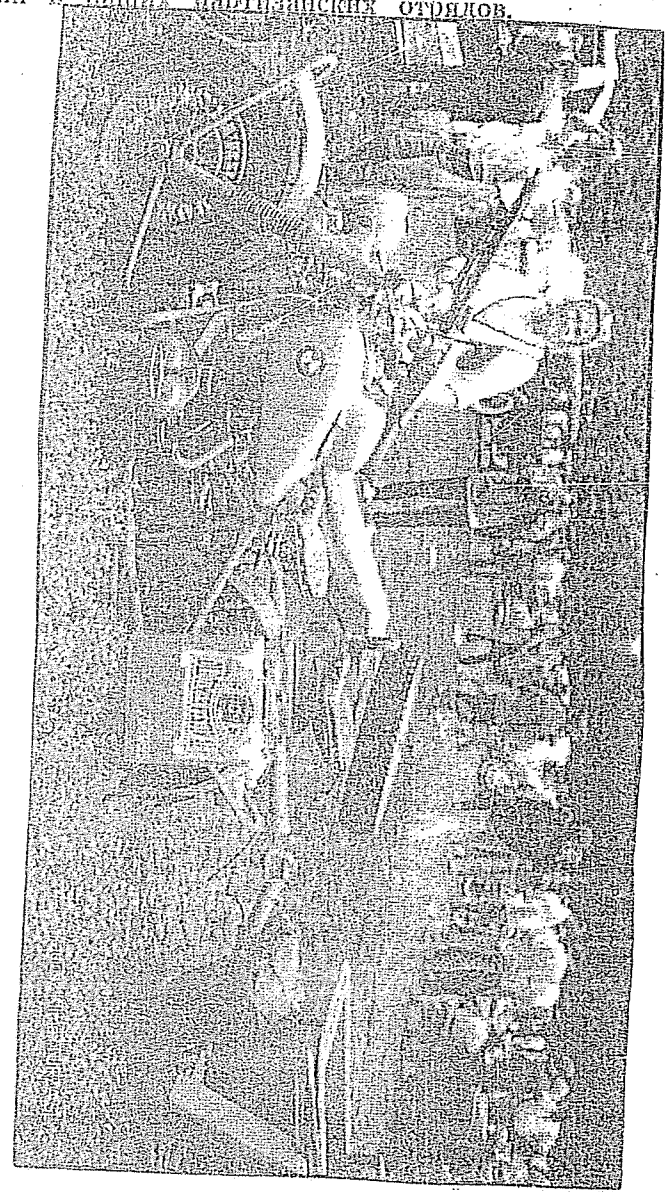
**СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ
ГЕРМАНСКОЙ АРМИИ**

**ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА ОБОРОНЫ
1944**

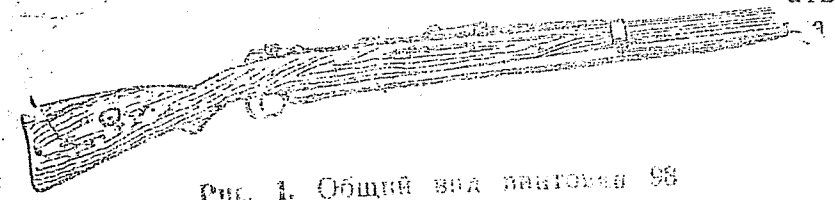
ОСНОВЫВАЮЩИХСЯ ТРОИ
 ПУШКО-ВИНТОВОЕ ОРУЖИЕ ГЕРМАНИИ

В нем приведены краткие сведения об устройстве и применении этого оружия, состоящего на вооружении немецко-фашистской армии.

Книга составлена коллективом преподавателей Артиллерийской академии Красной Армии имени Дзержинского и предназначена для офицеров, сержантов и рядовых Красной Армии и наших партизанских отрядов.



ПУШКО-ВИНТОВОЕ ОРУЖИЕ
 ВИНТОВКА 98 (МАУЗЕРА)



двух бол-
 тов рукоя-
 оттяж-
 ком

Рис. 1. Общий вид винтовки 98

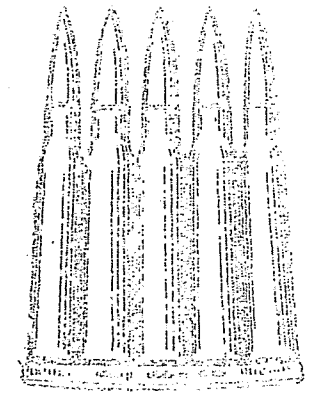


Рис. 2. Обоймы в магазине

Общие сведения

Практическая скорострельность	10 - 12 выстрелов в минуту
Прицельная дальность стрельбы	2000 м
Дальность действительного огня	до 800 м
Калибр	7,92 мм
Вес без патрона	4,1 кг
Емкость магазина	5 патронов (при закрытом магазине один патрон находится в патроннике)

Винтовка пррстрелана без патрона

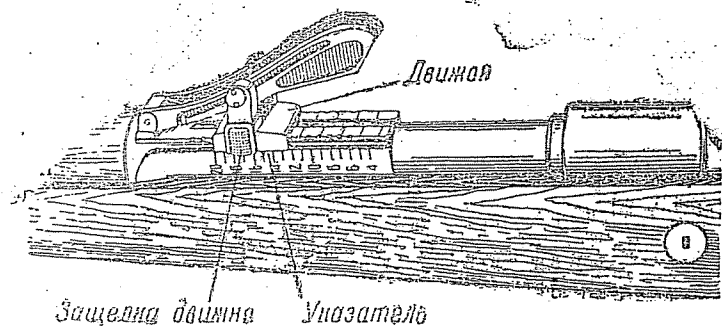


Рис. 3. Прицел

Установка прицела

Нажать указательным и большим пальцами защелки движка прицела и передвигать движок до установки его на требуемое деление.

При установке движка по делениям, нанесенным с боков прицельной колодки, совмещать указатель движка с риской деления, а при установке движка по делениям, нанесенным сверху прицельной колодки, совмещать риски деления с задним срезом движка (рис. 3).

Каждое деление колодки прицела соответствует дистанции в 100 м.

Заряжание винтовки

1. Повернуть рукоятку затвора и оттянуть затвор назад доотказа.

2. Вставить обойму с патронами сверху в пазы ствольной коробки.

3. Нажать большим пальцем правой руки на патроны, обхватив остальными пальцами ложу винтовки, и послать патроны в магазин.

4. Вынуть обойму.

5. Послать затвор за рукоятку вперед и повернуть рукоятку вправо.

6. Поставить курок на предохранитель, для чего повернуть предохранитель флажком доотказа вправо.

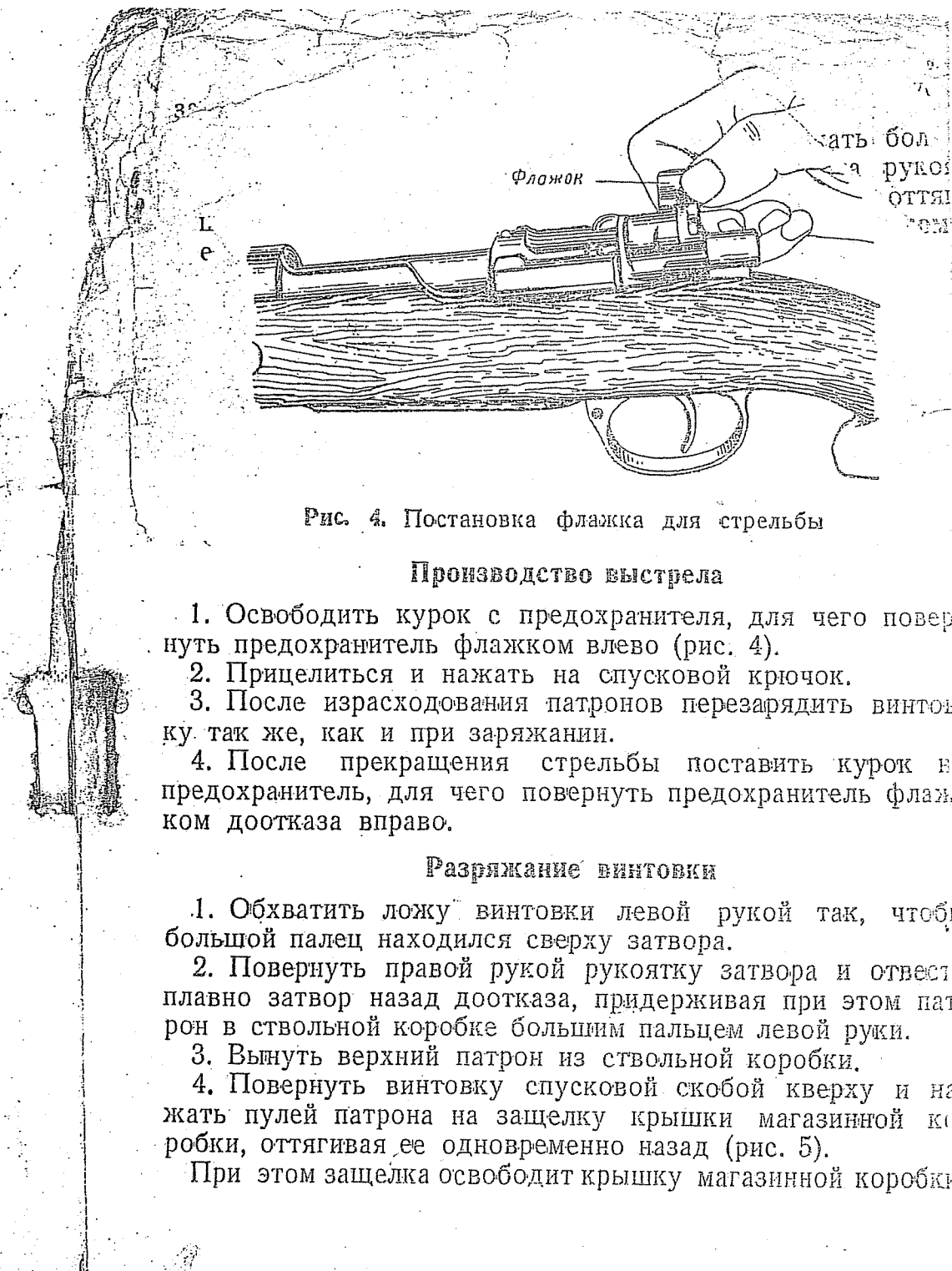


Рис. 4. Постановка флажка для стрельбы

Производство выстрела

1. Освободить курок с предохранителя, для чего повернуть предохранитель флажком влево (рис. 4).

2. Прицельтесь и нажмите на спусковой крючок.

3. После израсходования патронов перезарядить винтовку так же, как и при заряжании.

4. После прекращения стрельбы поставить курок в предохранитель, для чего повернуть предохранитель флажком доотказа вправо.

Разряжание винтовки

1. Обхватить ложу винтовки левой рукой так, чтобы большой палец находился сверху затвора.

2. Повернуть правой рукой рукоятку затвора и отвести плавно затвор назад доотказа, придерживая при этом патрон в ствольной коробке большим пальцем левой руки.

3. Вынуть верхний патрон из ствольной коробки.

4. Повернуть винтовку спусковой скобой кверху и нажать пулей патрона на защелку крышки магазинной коробки, оттягивая ее одновременно назад (рис. 5).

При этом защелка освободит крышку магазинной коробки

Отделить крышку магазинной коробки с пружиной и подавателем и вынуть все патроны из магазинной коробки.

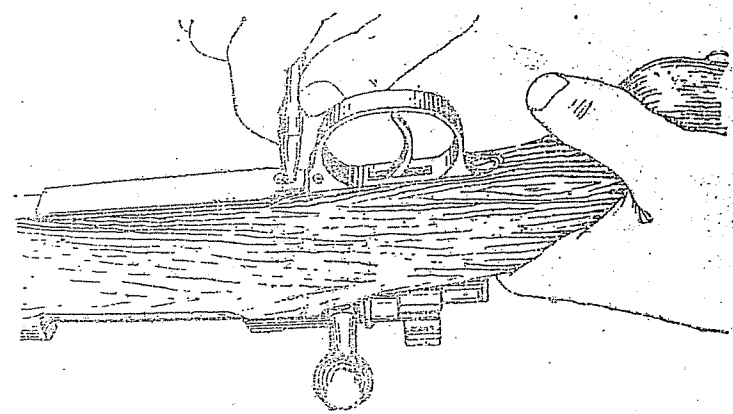


Рис. 5. Отделение крышки магазинной коробки

6. Присоединить крышку магазинной коробки. Для этого подвести передние выступы крышки магазинной коробки под передний вырез окна магазинной коробки и сместить крышку вперед до застопоривания защелкой.

Устранение задержек при стрельбе

1. При подаче затвора вперед патрон перекашивается и заклинивается.— Отвести затвор назад и извлечь перекосившийся патрон кверху. Если это не удастся, то отделить крышку магазинной коробки, разрядить винтовку и снова зарядить ее.
2. При движении затвора вперед происходит подача в патронник одновременно двух патронов.— Отвести затвор назад. Если это не устранит задержку, то отделить крышку магазинной коробки и перезарядить винтовку.
3. Части осечки.— Разобрать затвор, прочистить его части и смазать их (зимой — зимней ружейной смазкой).

1. Отделить штык и шомпол:
 — если к винтовке примкнут штык, то нажать большим пальцем правой руки на пуговку (рис. 6) на рукоятке штыка и, обхватив рукоятку штыка левой рукой, оттянуть ее вдоль ствола к дульной его части; отвинтить шомпол для чистки свинтить два шомпола от двух винтовок.

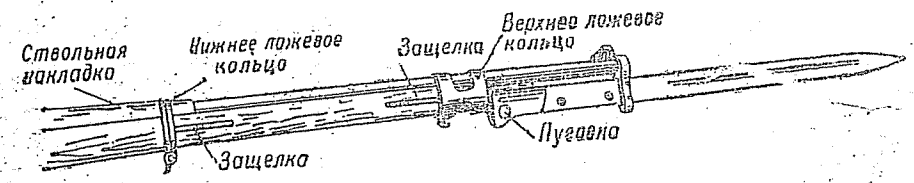


Рис. 6. Штык примкнут к винтовке

2. Отделить затвор:
 — повернуть правой рукой рукоятку затвора и, отведя большим пальцем левой руки затворную задержку влево (находится сзади и слева ствольной коробки), извлечь затвор за рукоятку назад.
3. Отделить ствол со ствольной коробкой от ложи:
 — поставить винтовку отвесно; нажать большим пальцем правой руки на защелку верхнего ложевого кольца (см. рис. 6) и снять верхнее ложевое кольцо вверх;
 — повернуть отверткой стопорные винты (упора и хвостового) до совпадения срезов на их шляпках со шляпками винтов упора и хвостового, после чего вывернуть отверткой винты упора и хвостовой (рис. 7);
 — отделить магазинную коробку вместе с подающим механизмом вниз, взявшись правой рукой за спусковую скобу;
 — поставить винтовку отвесно дулом кверху и, утопив большим пальцем правой руки защелку нижнего ложевого кольца (см. рис. 6), снять нижнее ложевое кольцо;
 — отделить ствольную накладку от ствола;

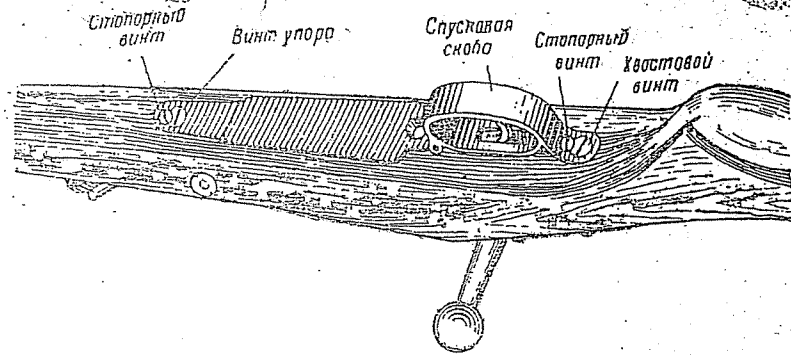


Рис. 7. Спускавая скоба.

Нажать — вставить указательный палец правой руки под перемычку ствольной коробки и, придерживая ложу левой рукой, отделить кверху ствол со ствольной коробкой.

4. Разобрать затвор:

— поставить отвесно флажок предохранителя и только после этого извлечь затвор, как указано в п. 2;
 — взять затвор в левую руку и утопить большим пальцем левой руки стопор соединительной муфты (рис. 8 и 9) затвора, а правой рукой отвинтить соединительную муфту от стебля затвора, вращая ее справа налево;

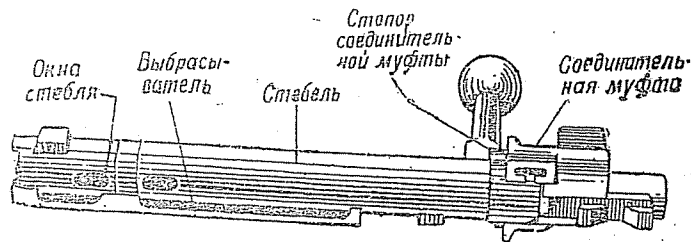


Рис. 8. Затвор в собранном виде

— обхватить соединительную муфту правой рукой так, чтобы указательный палец находился на флажке предохранителя; упереть боек ударника в деревянный предмет и,

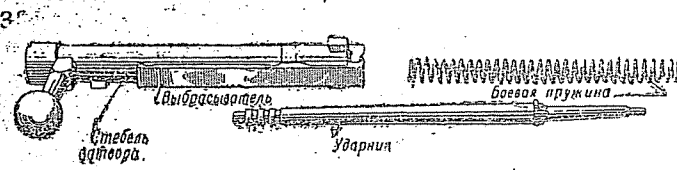


Рис. 9. Части затвора

нажимая на соединительную муфту, сжать боевую пружину до полного выхода курка, после чего повернуть курок на четверть оборота и отделить его от ударника;

— снять с ударника боевую пружину и отделить от соединительной муфты предохранитель, повернув его доотказа вправо.

Чтобы отделить от стебля затвора выбрасыватель, нужно взять стебель затвора в правую руку, поджать головку выбрасывателя указательным пальцем левой руки, а большим пальцем правой руки нажать на его пружинную часть и, поворачивая вправо, вывести выступ головки выбрасывателя из кольцевого паза передней части затвора, подавая выбрасыватель вперед.

Сборка винтовки

1. Присоединить ствол со ствольной коробкой к ложе:

— продеть указательный палец правой руки под перемычку ствольной коробки и вложить ствол со ствольной коробкой в ложу;

— наложить на ствол ствольную накладку и надеть нижнее ложевое кольцо, отодвигая его до тех пор, пока оно не застопорится защелкой;

— вставить снизу в окно ложи магазинную коробку спусковой скобой назад и завернуть отверткой винты упора и хвостовой [хвостовой винт (длинный) завернуть сзади, а винт упора (короткий) — спереди];

— повернуть отверткой на полоборота стопорные винты;

СОС. ЛЕГКО. СТОП. НАЗ. — СТОП. МУ.

1. 1
 2. 1
 3. 1
 4. 1
 5. 1
 6. 1

Стопор
выдвинуть на переднюю часть ложи верхнее ложе
крючком назад и подвинуть его до тех пор, пока
боек защелки не заскочит в отверстие ложевого кольца.

2. Присоединить шомпол:

— вставить его нарезным концом в отверстие ложи и
завернуть доотказа.

3. Собрать затвор:

— присоединить выбрасыватель к стеблю затвора, для
чего повернуть выступ кольцевого основания выбрасыва-
теля так, чтобы он встал между двумя вырезами стебля за-
твора, и поставить на него выбрасыватель гнездом его при-
лива так, чтобы зацеп выбрасывателя был обращен в сто-
рону боевой личинки; затем нажать большим пальцем пра-
вой руки на пружинную часть выбрасывателя, а указатель-
ным пальцем левой руки приподнять зацеп выбрасывателя
и продвинуть выбрасыватель доотказа в сторону рукоятки
после чего, вращая выбрасыватель, поставить его против
рукоятки, одновременно наблюдая, чтобы выступ выбрасы-
вателя вошел в кольцевой паз стебля затвора;

— присоединить предохранитель к соединительной муф-
те, вставив стержень предохранителя в отверстие соедини-
тельной муфты;

— надеть боевую пружину на ударник и ввести срезан-
ную часть ударника с сухарными выступами в овальный ка-
нал соединительной муфты со стороны нарезной ее части;
— поставить флажок предохранителя отвесно (так же
как и при разборке);

— упереть боек ударника в деревянный предмет и, на-
ложив указательный палец правой руки на флажок, нажать
на соединительную муфту, пока конец ударника с сухар-
ными выступами полностью не выйдет из соединительной
муфты;

— не отпуская соединительной муфты, надеть курок на
конец ударника выступом курка вниз и повернуть курок на
четверть оборота, пока выступ ударника не войдет в про-
дольный паз соединительной муфты;

— ввести ударник с боевой пружиной в канал стебля

затвора и завернуть нарезную часть соединительной муф-
ты в стебель затвора доотказа.

4. Вложить затвор в ствольную коробку:

— взять затвор правой рукой за рукоятку, повернуть выбрасыватель вправо доотказа и оттянуть левой рукой затворную задержку ствольной коробки, после чего вставить затвор в канал ствольной коробки; повернуть рукоятку вправо.

КАРАБИН 98К

Общие сведения

Практическая скорострельность	10 — 12 выстрелов в минуту
Прицельная дальность стрельбы	2000 м
Дальность действительного огня	до 800 м
Калибр	7,92 мм
Вес без штыка	3,9 кг
Количество патронов в магазине	5 при закрытом затворе один патрон находится в патроннике)

Карбин пристрелян без штыка.

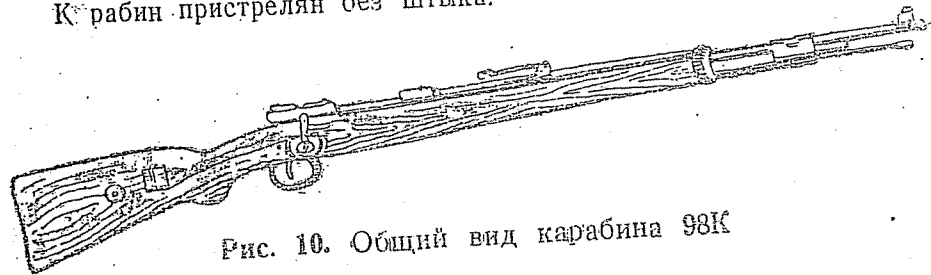


Рис. 10. Общий вид карабина 98К

Карабин 98К (рис. 10) представляет собой несколько измененную винтовку 98; поэтому при изучении его пользуются описанием винтовки 98.

Карабин 98К отличается от винтовки 98 в основном следующим:

- он короче винтовки 98 на 140 мм за счет длины ствола;
- несколько отличается по устройству прицельная планка, мушка с основанием и ложевые кольца;
- затвор отличается от затвора винтовки 98 тем, что рукоятка отогнута вниз.

ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ 28/II (ШМАЙССЕР)

(ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ 18)

(рис. 11 и 12)

Общие сведения

Прицельная дальность	1000 м
Действительный огонь одиночными выстрелами и короткими очередями	до 300 м
Калибр	9 мм
Вес с магазином	4,7 кг
Емкость магазина	32 патрона

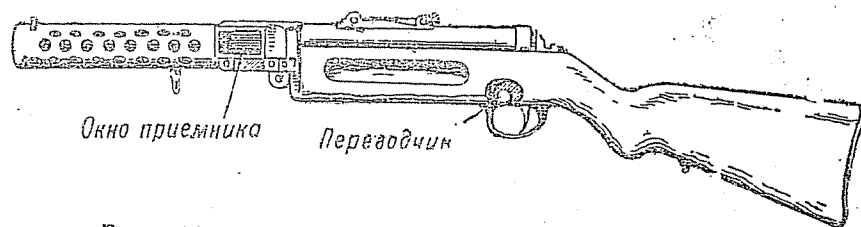


Рис. 11. Общий вид пистолета-пулемета 28/II

Огонь из пистолета-пулемета ведется одиночный, короткими очередями по 2—5 выстрелов, и автоматический.

Установка прицела

Нажать большим пальцем правой руки на защелку хомутика прицельной планки (находится с левой стороны хомутика) и поставить хомутик на нужное деление.

Деления на прицельной планке насечены от 1 до 10 через каждые 100 м.

Заряжание пистолета-пулемета

1. Взять пистолет-пулемет в левую руку; правой рукой оттянуть затвор за рукоятку перезаряжания в крайнее заднее положение и повернуть рукоятку налево вверх настолько, чтобы она вошла в предохранительный вырез ствольной коробки.

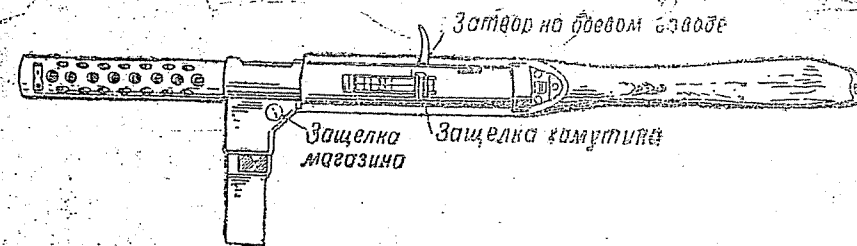


Рис. 12. Пистолет-пулемет заряжен

- 2.левой рукой вставить снаряженный магазин в окно приемника (находится с левой стороны пистолета-пулемета).
3. Правой рукой оттянуть рукоятку перезаряжания назад, повернуть ее вправо вниз и отпустить; затвор — на боевом взводе.

Производство стрельбы

Одиночный огонь:

1. Передвинуть переводчик слева направо — на одиночный огонь.
2. Прицелиться и нажать на спусковой крючок. Чтобы произвести следующий выстрел, отпустить спусковой крючок и снова нажать на него.
3. По израсходовании всех патронов затвор остановится в заднем положении.
4. Заменить магазин.

Автоматический огонь:

1. Передвинуть переводчик справа налево — на автоматический огонь.
2. Нажать на спусковой крючок и удерживать его до получения нужной очереди (2—5 выстрелов).

Разряжание пистолета-пулемета

1. Правой рукой оттянуть затвор за рукоятку в крайнее заднее положение и повернуть рукоятку налево вверх, чтобы она вошла в предохранительный вырез на ствольной коробке (рис. 13).



Рис. 13. Положение затвора при разряжании

2. Нажать большим пальцем правой руки на защелку магазина, левой рукой вынуть магазин.
3. Правой рукой оттянуть рукоятку затвора в крайнее заднее положение, вывести ее из предохранительного выреза на ствольной коробке и отпустить рукоятку.
4. Освободить затвор с боевого взвода, для чего нажать на спусковой крючок и, поддерживая рукоятку затвора плавно спустить затвор.

Снаряжение магазина

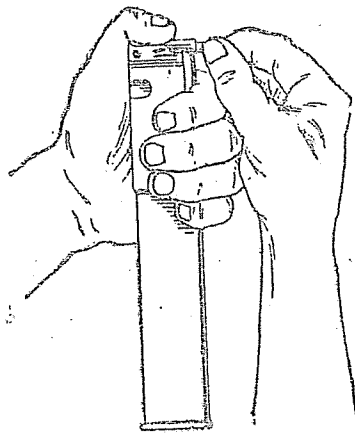


Рис. 14. Как снарядить магазин

1. Взять магазин в левую руку.
2. Правой рукой положить патрон на подаватель магазина; надавить на патрон большим пальцем левой руки так, чтобы он опустился ниже загибов магазина; правой рукой подать патрон назад (рис. 14).
3. Следующий патрон наложить сверху ранее вставленного и двинуть его под загибы магазина; так поступать до наполнения магазина.

Патрон к пистолету-пулемету тот же, что и к пистолету 08.

Опорожнение магазина

Взять магазин в левую руку, большим пальцем правой руки выталкивать патроны по очереди из-под загибов магазина (рис. 15).

Устранение задержек при стрельбе

1. Осечка.—Перезарядить пистолет-пулемет.
2. Затвор не дошел в переднее положение вследствие загрязнения пистолета-пулемета.—Прочистить пистолет-пулемет.
3. Неотражение стреляной гильзы; затвор не отходит полностью назад.—Перезарядить пистолет-пулемет.
4. Неизвлечение стреляной гильзы вследствие поломки зацепа выбрасывателя.—Заменить выбрасыватель запасным.

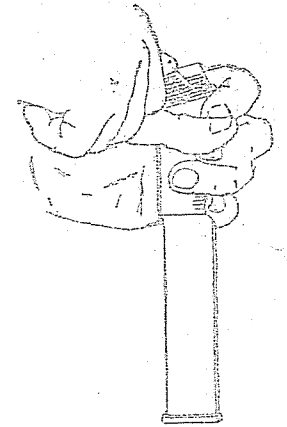


Рис. 15. Как опорожнить магазин

Разборка пистолета-пулемета

(рис. 16)

1. Взять пистолет-пулемет правой рукой за шейку приклада, а левой — за кожух ствола.
2. Нажать на защелку крышки ствольной коробки большим пальцем правой руки.
3. Нажать левой рукой на кожух ствола; ствольная коробка повернется на своей оси.
4. Повернуть крышку ствольной коробки справа налево до совмещения рисок.
5. Снять крышку.
6. Вынуть возвратно-боевую пружину.
7. Вынуть затвор.

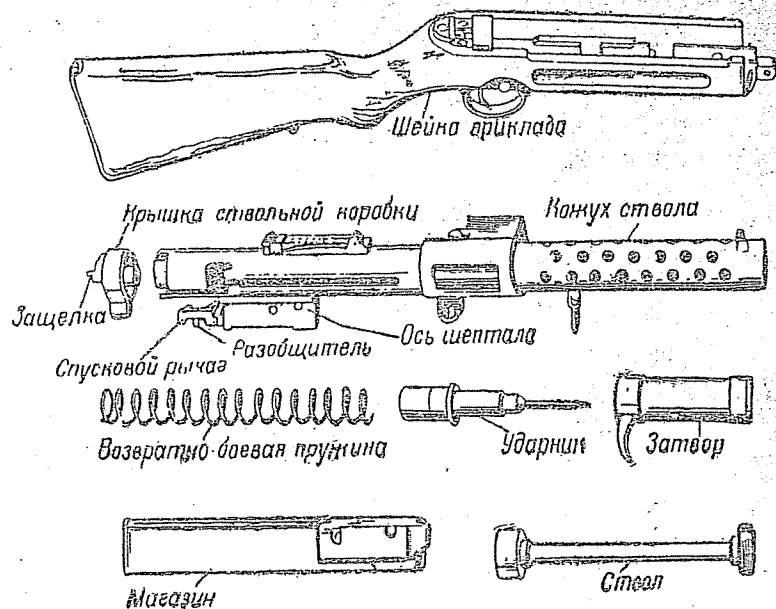


Рис. 16. Пистолет-пулемет в разобранном виде

8. Отделить ударник от затвора.
9. Вывинтить винт разобщителя и снять его.
10. Вынуть спусковой рычаг.
11. Вытолкнуть ось шептала и вынуть шептало.

Сборка пистолета-пулемета

Сборка производится в обратном порядке.

Подготовка пистолета-пулемета к стрельбе

1. Прочистить пистолет-пулемет и слегка смазать его тряпочкой, пропитанной смазкой; особенно нужно обращать внимание на чистоту частей затвора и их смазку.
2. Проверить, энергично ли работает возвратно-боевая пружина.
3. Снарядить магазин.

ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ 38-40

(рис. 17)

Общие сведения

Стрельба из пистолета-пулемета производится патронами пистолета 08¹.

По принципу действия пистолет-пулемет 38-40 ничем не отличается от пистолета-пулемета 18.

Прицельная дальность — до 200 м.

Питание патронами осуществляется из коробчатого магазина емкостью на 32 патрона.

Практическая скорострельность — 80—90 выстрелов в минуту.

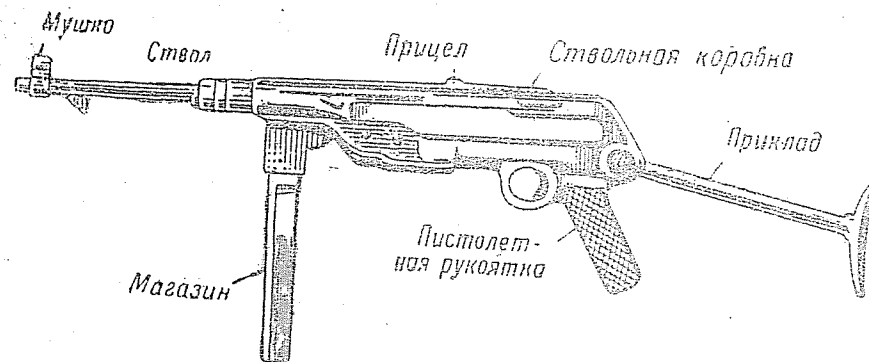


Рис. 17. Пистолет-пулемет 38-40

Заряжание пистолета-пулемета, разряжание и постановка на предохранитель

Заряжание пистолета-пулемета, разряжание, постановка предохранителя и стрельба производятся так же, как и пистолета-пулемета 18.

Стрельбу можно вести только автоматическим огнем роткими очередями, по 3—5 выстрелов.

¹ Борхардт Люгер.

**РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ МГ-34
(НА СОШКЕ)
(рис. 18 и 19)**

Общие сведения

Пулемет МГ-34 может быть использован в качестве ручного, станкового и зенитного пулемета.

Для боевого использования пулемета в качестве ручного он устанавливается на сошку.

Огонь ведется короткими очередями, по 3—5 выстрелов, а при отражении атаки — непрерывным огнем.

Питание пулемета патронами — из магазина или металлической ленты. Емкость магазина — 75 патронов. Лента рассчитана на 50 патронов, но может быть быстро соединена с другой лентой, таким образом получается бесконечная лента.

Прицельная (со стоечным прицелом) дальность — 2 000 м. Дальность действительного огня при стрельбе с сошки 1 000 м.

Шкала стоечного (открытого) прицела нарезана для легкой пули. Стрельба легкой пулей может производиться на дистанции до 600 м по тем же установкам прицела, и для тяжелой пули.

- Калибр 7,92 мм
- Вес пулемета с сошкой 12 кг
- Темп стрельбы 800—900 выстрелов в мин.

Устройство пулемета и пользование им изложено в второй, станковый пулемет МГ-34.

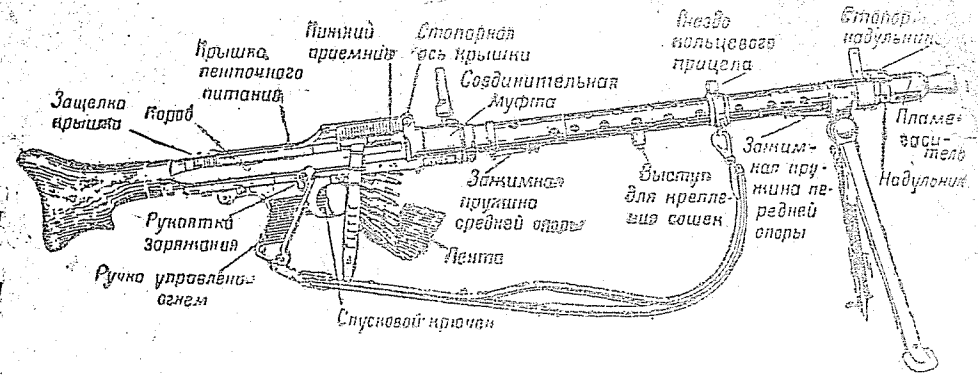


Рис. 18. Пулемет МГ-34 как ручной с ленточным питанием

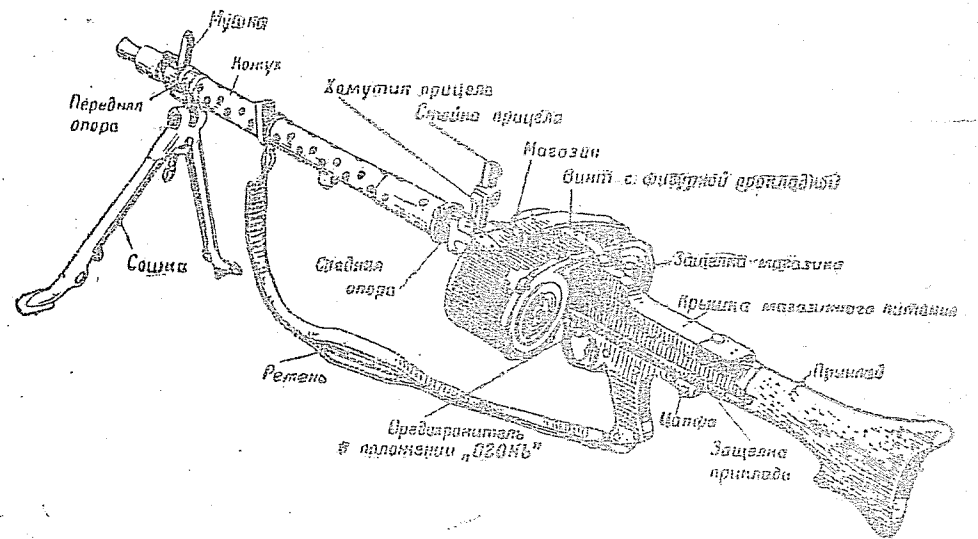


Рис. 19. Пулемет МГ-34 как ручной с магазинным питанием

РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ МГ-13 (ДРЕЙЗЕ)

(рис. 20)

Общие сведения

Скорострельность	550 выстрелов в минуту
Прицельная дальность	2000 м
Действительный огонь	до 1200 м
Режим огня	очереди по 3 — 5 выстрелов
Калибр	7,92 мм
Вес пулемета	12 кг
Емкость магазина	25 патронов

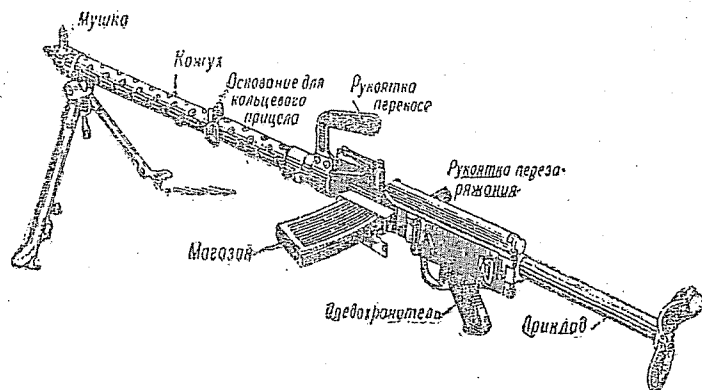


Рис. 20. Общий вид пулемета МГ-13

Для стрельбы из пулемета используются патроны Маузера с тяжелой и легкой пулей. Можно использовать, кроме немецких, польские патроны.

Установка прицела

1. Поставить мушку в вертикальное положение.
2. Большим и указательным пальцами правой руки сжать защелки хомутика прицельной рамки и передвинуть хомутик до совмещения переднего края его с чертой требуемого деления на рамке прицела.

Цифра показывает дальность в сотнях метров.

Для стрельбы по воздушным целям нужно:

1. Поставить кольцевой прицел в специальное основание на кожухе.
2. Поставить в вертикальное положение рамку, которая служит целиком.
3. При движении самолета слева направо левую сторону кольца считать мушкой; при прицеливании прорезь на рамке, левая сторона кольца и самолет должны составлять прямую линию. При движении самолета справа налево прицеливаться по правой стороне кольца. При движении самолета на пулемет прицеливаться по нижней части кольца. При движении самолета от пулемета прицеливаться по верхней части кольца.

Зарядание пулемета

1. Поставить пулемет на сошки.
2. Нажать на защелку в задней части приемника магазина; при этом откроется дверца приемника, предохраняющая от попадания грязи, когда магазин не вставлен.
- 3.левой рукой вставить магазин, сначала переднюю, более короткую часть (рис. 21), затем заднюю; при правильной постановке магазина должен произойти легкий щелчок.

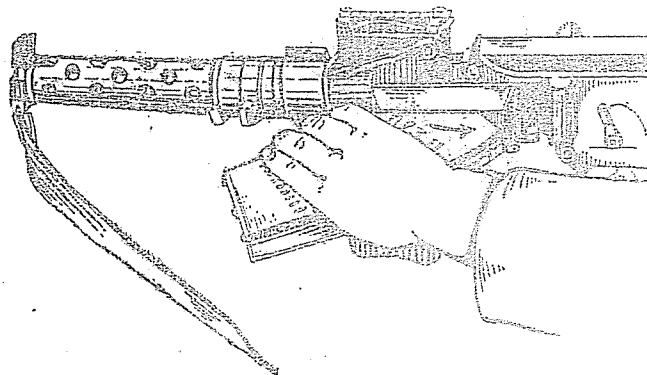


Рис. 21. Как вставить магазин

4. Правой рукой оттянуть рукоятку перезарядки на крайнее заднее положение и отпустить ее: курок станет на боевой взвод, а затвор пошлет патрон в патронник.

Производство стрельбы

Из пулемета можно вести одиночный и автоматический огонь. Как правило, ведется автоматический огонь.

Для автоматического огня нажимать пальцем на нижнюю часть спускового крючка; для стрельбы очередями после 3—5 выстрелов отпустить спусковой крючок.

Для одиночного огня нажать на верхнюю часть спускового крючка.

По израсходовании всех патронов затвор остановится в заднем положении.

Для замены магазина нажать большим пальцем левой руки на защелку магазина и вынуть его левой рукой, отгибая влево вперед; поставить другой магазин.

Для передвижения с заряженным пулеметом включить предохранитель, для чего поставить его флажок (находится на левой задней части спусковой коробки) в заднее положение, где стоит буква S.

Сошка может находиться в передней и средней части кожуха. Для перестановки сошки нажать на пластинчатую пружину внизу кожуха, повернуть сошку кверху и вынуть ее, после чего вставить сошку сверху в нужном месте и повернуть вниз, предварительно прижав пластинчатую пружину к кожуху.

Разряжание пулемета

Снять магазин, после чего правой рукой несколько раз оттянуть рукоятку перезарядки, чтобы проверить, не остался ли патрон в патроннике.

Нажимом на спусковой крючок спустить курок.

Снаряжение магазина

Магазин снаряжать при помощи машинки (рис. 22) и вручную.

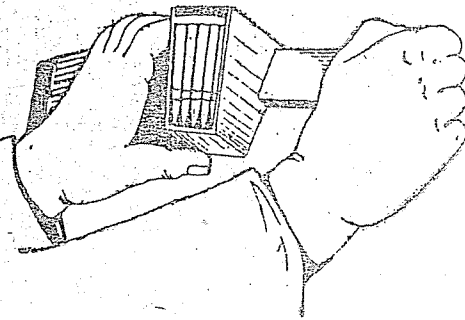


Рис. 22. Как снарядить магазин машинкой

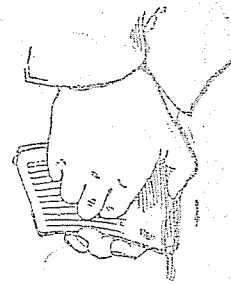


Рис. 23. Как опорожнить магазин

Опорожнение магазина

Чтобы опорожнить магазин, нужно держать его в левой руке, а правой выдвигать по одному патрону из загибов магазина (рис. 23).

Устранение задержек

1. Спусковой крючок не поддается нажиму.— Выключить предохранитель.
2. Осечка.— Перезарядить пулемет, для чего оттянуть рукоятку перезарядки назад и отпустить ее. Если выстрела снова не последовало, проверить, не сломался ли боек ударника.
3. Перекос патрона.— Оттянуть рукоятку назад и наклонить пулемет вправо. Если перекосившийся патрон не выпал, снять магазин и удалить перекошенный патрон или поставить его правильно.
4. Неотражение гильзы и утыкание ее в пень стволь.— Энергично оттянуть и отпустить затвор.
5. Стреляная гильза осталась в патроннике.— Проверить, не сломался ли выбрасыватель; гильзу удалить шомполом.

Затвор неэнергично двигается вперед. — Проверить, грязнилась ли система, не сломалась ли возвратная пружина. Грязь удалить, пружину заменить.

Разборка пулемета

1. Снять магазин.
2. Отвести затвор за рукоятку назад и отпустить его, — этим взведется курок.
3. Надавить правой рукой на защелку крышки короба и открыть ее кверху; в вертикальном положении она будет удерживаться защелкой.
- 4.левой рукой утопить замыкатель затыльника вправо и отклонить вниз затыльник с прикладом и спусковой коробкой.
5. Большим пальцем правой руки повернуть флажок замыкателя спусковой коробки на себя; приподнять ускоритель и повернуть его наружу.
6. Правой рукой оттянуть подвижные части назад и отделить затвор.
7. Обеими руками вынуть ствол со ствольной коробкой.
8. Большим пальцем правой руки нажать на защелку ствольной коробки, повернуть и отделить ствол от ствольной коробки.
9. Большим пальцем левой руки надавить на соединительный болт спусковой коробки и вынуть его вправо; отделить спусковую коробку.

Сборка пулемета

Сборку производить в обратном порядке. В походе пулемет носить со сложенным прикладом. Чтобы откинуть приклад, левой рукой повернуть флажок замыкателя приклада (флажок находится сзади внизу затыльника) справа налево на полоборота, правой рукой откинуть приклад, а левой рукой повернуть флажок замыкателя в первоначальное положение.

РУЧНЫЕ ПУЛЕМЕТЫ МГ-08/15 И МГ-08/18

(рис. 24 и 25)

Общие сведения

	МГ-08/15	МГ-08/18
Скорострельность . . .	500 выстрелов в минуту	500 выстрелов в минуту
Прицельная дальность .	2000 м	2000 м
Действительный огонь .	до 2000 м	до 2000 м
Режим огня	очередь 7—12 выстрелов	очередь 3—5 выстрелов
Калибр	7,92 мм	7,92 мм
Вес	17,9 кг	14,5 кг

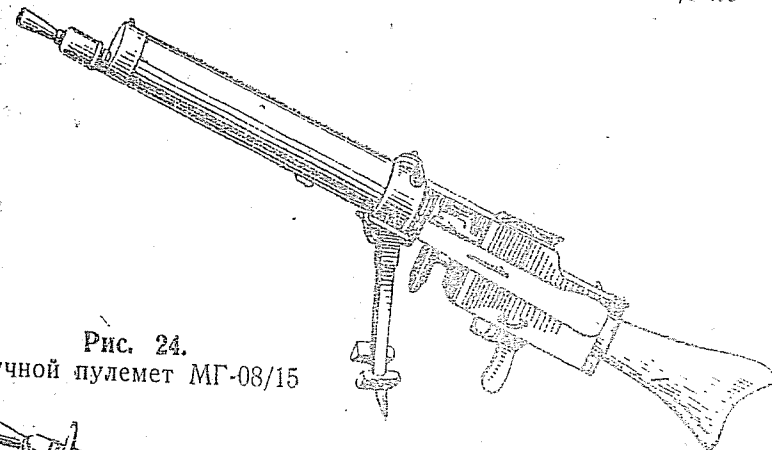


Рис. 24. Ручной пулемет МГ-08/15

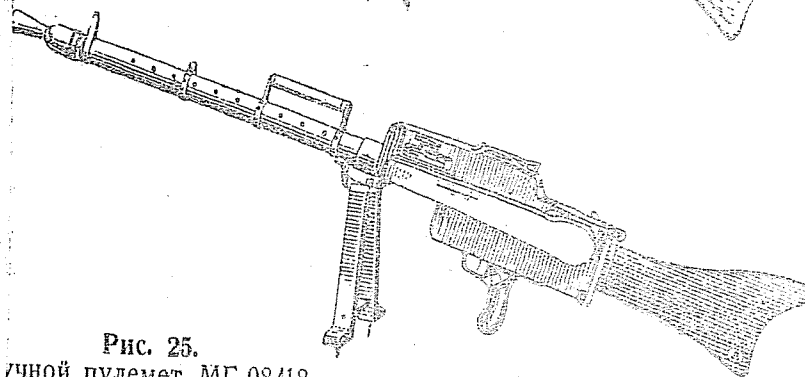


Рис. 25. Ручной пулемет МГ-08/18

нажатую
двух
на треб
При
прице
кой
сенны
ния с
Каж
ции в

1. I
- доотк
2. I
- короб
- 3.
- обхва
- патро
4. I
- 5.
- ятку
- 6.
- нуть

Ко всем пулеметам идет один и тот же патрон типа Маузер. Патронами снаряжается матерчатая лента на 10 патронов. Патроны имеют легкую или тяжелую пулю. немецких, можно использовать и польские патроны.

По принципу устройства и работе механизмов наши пулеметы не отличаются от нашего станкового пулемета Максима.

Поэтому при пользовании ими применять все приемы способы, изложенные в НСД-38, «Станковый пулемет системы Максима обр. 1910 г.».

Особенности пулеметов МГ-08/15 и МГ-08/18 по сравнению со станковым пулеметом Максима: коробку с лентой надевать на специальные направляющие на правой стороне короба.

При разборке приклада с затыльниками поворачивать приклад книзу, вынув предварительно верхний болт.

Ставить сошку в переднее или среднее положение, смотря по надобности.

При подготовке к стрельбе ручного пулемета МГ-08/15 нет операции намотки сальников и наливки воды, так как охлаждение воздушное.

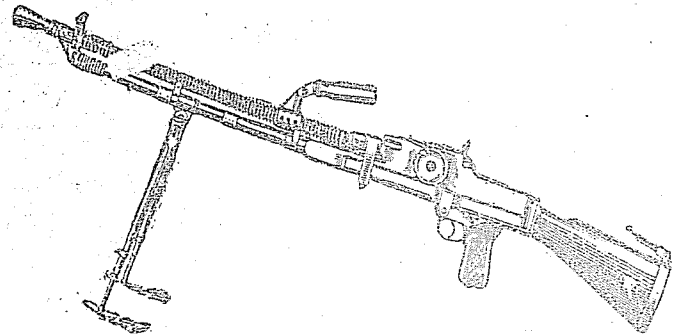


Рис. 26. Общий вид пулемета ZB-30 на треноге

Установка прицела

Взять левой рукой за барабан прицела (находится с левой стороны пулемета) и вращать его от себя; при этом следить за цифрами, которые появляются в окне коробки барабана. Цифры показывают дальности в сотнях метров. Каждое деление отделяется одно от другого легким щелчком.

Заряжание пулемета

1. Поставить пулемет на сошки.
2. Большим пальцем правой руки сдвинуть вперед крышку, закрывающую окно магазина.
- 3.левой рукой поставить магазин в окно: сначала переднюю часть магазина, затем легким ударом ладони поставить заднюю часть; если при этом произошел щелчок, магазин встал на место. Следить за тем, чтобы передний выступ магазина вошел в соответствующую выемку окна. Магазин должен быть расположен назад своей более выступающей частью.
4. Правой рукой оттянуть затвор за рукоятку перезаряжания доотказа назад (рукоятка находится на правой стороне пулемета).

ручной пулемет ZB-30 (ZB-26)

(рис. 26)

Общие сведения

Скорострельность	550—650 выстрелов в минуту
Прицельная дальность	1500 м
Действительный огонь	до 1000 м
Огонь из пулемета ведется очередью	по 3—5 выстрелов
Вес пулемета с магазином	9,6 кг
Калибр	7,92 мм
Емкость магазина	20 патронов

Для стрельбы из пулемета используются патроны типа Маузер с тяжелой и легкой пулей. Можно использовать кроме немецких, и польские патроны.

К

Производство стрельбы

Из пулемета можно вести одиночный и автоматический огонь.

Для автоматического огня:

1. Поставить переводчик на цифру «20». Переводчик ходит с левой стороны пулемета на спусковой коробке и в положении для автоматического огня своим флажком должен стоять в переднем положении у цифры «20» (рис. 27).

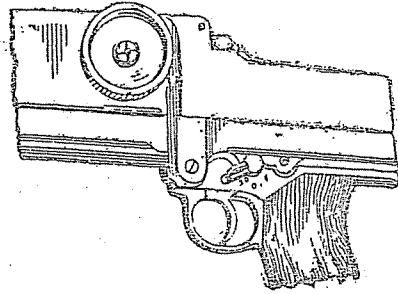


Рис. 27. Установка переводчика

2. Прицелиться и нажать на спусковой крючок. Для прекращения стрельбы отпустить спусковой крючок; если нужно, продолжать огонь, снова нажать на спусковой крючок.

Как только в магазине израсходуются патроны, заменить магазин другим, наполненным патронами. Для замены магазина обхватить его правой рукой, одновременно прижать большим пальцем правой руки заднюю защелку магазина к задней стороне его и, поворачивая магазин вперед, снять его, а левой рукой вставить другой.

Если нужно передвигаться при заряженном пулемете, поставить флажок перевода на цифру «0»; пулемет будет поставлен на предохранитель.

Для одиночной стрельбы:

1. Поставить флажок переводчика в заднее положение на цифру «1».
2. Нажать на спусковой крючок. Для производства следующего выстрела отпустить спусковой крючок и затем снова нажать на него.

Разряжание пулемета

Правой рукой снять магазин.

Правой рукой взять рукоятку перезаряжания, а левой нажать на спусковой крючок и плавно довести затвор до крайнего переднего положения.

3. Указательным пальцем правой руки сдвинуть крышку на магазина в крайнее заднее положение.

Снаряжение магазина

Снарядить магазин можно вручную или с помощью специальной машинки.

Для снаряжения вручную взять магазин в левую руку, чтобы при постановке его на место патрон был обращен пулей к себе (назад); правой рукой вставлять по одному патрону, вдвигая их под загибы магазина.

Для снаряжения магазина машинкой положить в ее вошину четыре обоймы патронов и движением рычага податить их в магазин.

Опорожнение магазина

Взять магазин в левую руку так, чтобы патроны были сложены шляпками гильз к себе (назад); большим пальцем правой руки надавливать на патрон, сдвигая его вперед, — патрон выйдет из-под загибов магазина.

Устранение задержек

1. Затвор не идет вперед. — Проверить, выключен ли предохранитель; если включен, то выключить его.

2. Осечка. — Правой рукой оттянуть рукоятку перезаряжания в крайнее заднее положение для удаления патрона патронника, давшего осечку. Если выстрела опять не последовало, проверить, не сломался ли боек ударника.

3. Утыкание патрона. — Оттянуть рукоятку перезаряжания в крайнее заднее положение; уткнувшийся патрон

нажать
двигать
ча треб
При
прице
кой д
сенны
ния с
Каж
ции в

1. I
доот
2. I
корос
3.
обхва
патро
4. I
5.
ятку
6.
нуть

должен выпасть вниз; в случае его невыпадения отъ-
магазин и удалить перекошенный патрон, после чего та-
вить магазин на место и продолжать стрельбу.

4. Части неэнергично идут вперед. — Загрязнилась си-
стема или сломалась возвратная пружина. — Вычистить ку-
лемет или заменить пружину.

Разборка пулемета

1. Снять магазин.

2. Отделить ствол, для чего: повернуть рукоятку по-
воротной муфты вверх доотказа (рукоятка находится с левой
стороны пулемета); взяться за рукоятку ствола и, толкнув
ее вперед, отделить ствол.

3. Вытолкнуть вправо замыкатель ствольной и спусковой
коробок (замыкатель находится в верхней задней части
ствольной коробки).

4. Отклонить вниз приклад со спусковой коробкой.

5. Оттянуть назад рукоятку перезаряжания.

6. Вынуть назад затвор и затворную раму со штоком и
поршнем.

7. Отделить затвор от затворной рамы.

Сборка пулемета

1. Присоединить затвор к затворной раме.

2. Вставить затвор и затворную раму со штоком и поршнем,
продвинув их вперед.

3. Приподнять приклад со спусковой коробкой и соединить
его со ствольной замкатель.

4. Соединить ствольную коробку со спусковой, для чего
втолкнуть замыкатель в его гнездо.

5. Вставить ствол: взяться за рукоятку ствола и двинуть
его назад; повернуть рукоятку поворотной муфты вверх
доотказа.

6. Поставить магазин.

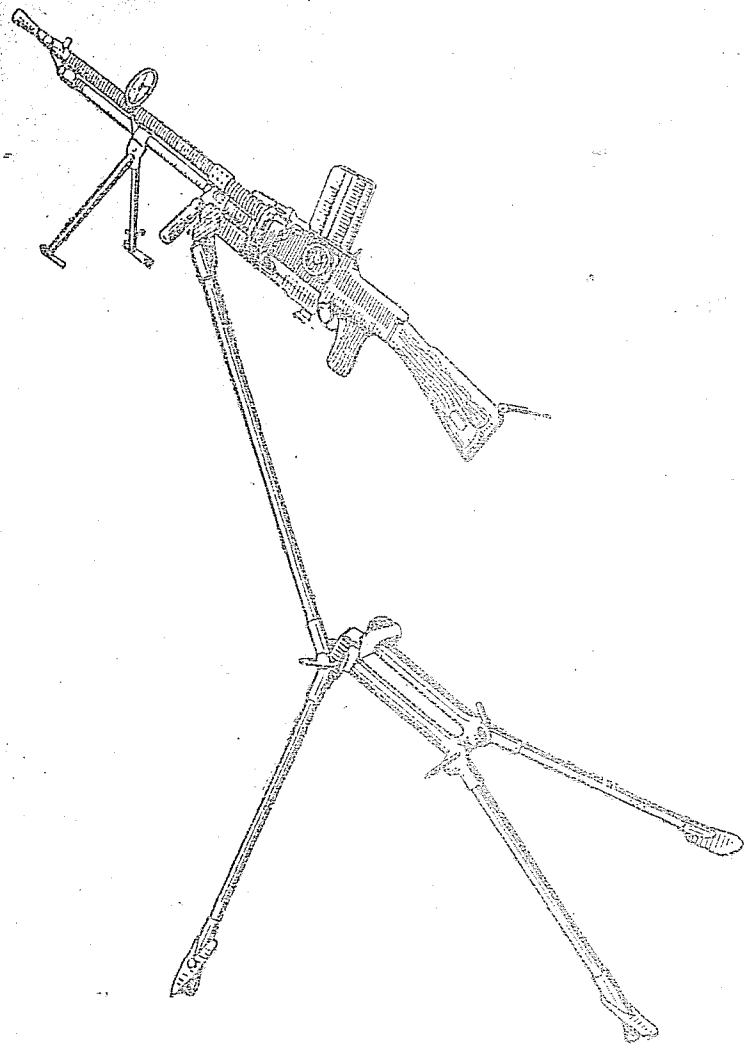


Рис. 23. Общий вид пулемета на зенитной установке

Использование треножного станка

Из пулемета можно вести огонь, поместив его на легкий станок треножного типа.

Для стрельбы поставить станок двумя ногами вперед, одной назад.

Отбросить наметку хомута люльки станка; вставить сверху пулемет так, чтобы хомут помещался перед рукояткой поворотной муфты, а проушины ствольной коробки, расположенные у спусковой скобы, поместились в гнезда на люльке станка, закрыть наметку хомута и закрепить ее; открыть крышку окна магазина и вставить магазин.

Для стрельбы по воздушным целям (рис. 28) поставить правую заднюю ногу в вертикальное положение; общую высоту регулировать подъемом трех опорных ног.

Пулемет вместе с люлькой снять со станка и штырем вертлюга вставить во втулку вертикальной стойки.

Стрельба по самолетам ведется с помощью кольцевого прицела.

Действительный огонь по самолету — до высоты 500 м.

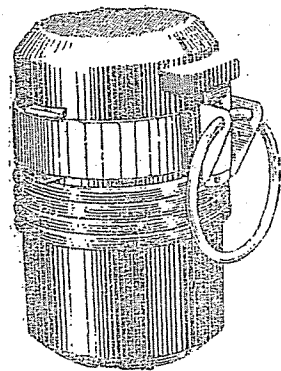


Рис. 29. Общий вид гранаты М-34

РУЧНАЯ ГРАНАТА М-34

(рис. 29)

Боевые свойства гранаты

Вес гранаты	310 г
Вес заряда	93—94 г
Радиус фугасного действия	3—6 м
Радиус разлета осколков	10—15 м
Дальность метания гранаты	35—40 м

Германская ручная граната образца 1934 года относится к типу наступательных ручных гранат ударного действия. Гранаты заряжаются в прифронтовых органах снабжения и выдаются солдатам заряженными.

Метание гранаты

1. Взять гранату в правую руку, как показано на рис. 30.
2. Указательный палец левой руки вставить в кольцо.
3. Повернуть правую руку с гранатой по отношению к кольцу от себя на 90° (чтобы предохранительная планка вышла из-под предохранительной скобы).

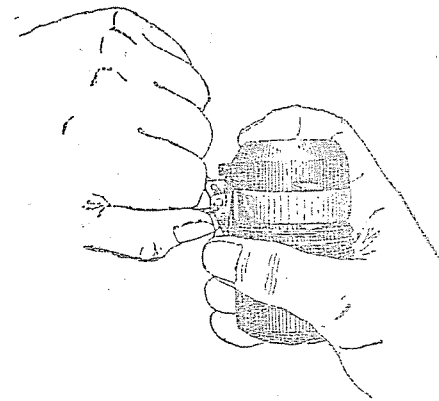


Рис. 30. Прием выдергивания кольца

4. Выдернуть кольцо с предохранительной планкой и чекой из гранаты.
5. Бросить гранату.

Примечание. Граната не сна до тех пор, пока кольцо с предохранительной планкой и предохранительной чекой не выдернуто из гранаты.

Граната имеет два предохранителя: один выдергивается вместе с кольцом, другой выдергивается наружной пластинкой при полете гранаты.

Граната взрывается в момент удара о какой-либо предмет. Разряжать гранату воспрещается.

ЯЙЦЕВИДНАЯ РУЧНАЯ ГРАНАТА 391

Подготовка гранаты к броску:

1. Проверить, что запальный канал в гранате свободен от посторонних тел.
2. Отвинтить предохранительный колпачок дистанционной трубки (рис. 31).

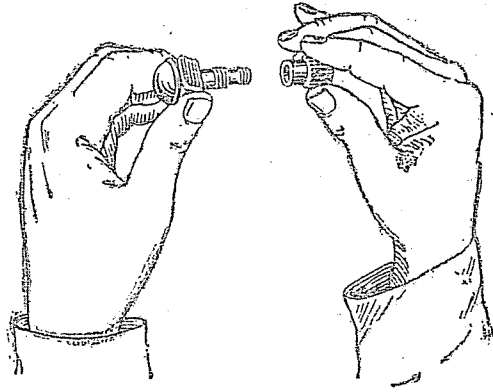


Рис. 31. Как отвинтить предохранительный колпачок дистанционной трубки

3. Открыть коробочку с детонаторами и повернуть ее таким образом, чтобы на открытую ладонь руки медленно выпал один детонатор.

4. Проверить, нет ли опилок или частичек шерсти в открытой части детонатора; повернуть детонатор так, чтобы опилки или шерсть сами выпали.

Если они сами не выпадают из детонатора, то последний негоден. Запрещается применять какие-либо средства для удаления этих посторонних тел из детонатора.

5. Осторожно надеть детонатор на трубку с замедлителем (рис. 32).

1 Указания относительно ручных гранат (яйцевидной и дымовой) являются переводом из «Германского устава по подготовке пехоты», издание 1941 г.

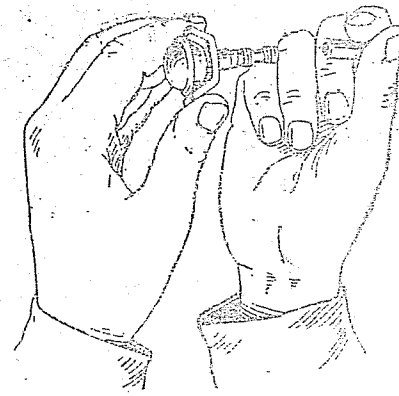


Рис. 32. Как надеть детонатор на трубку с замедлителем

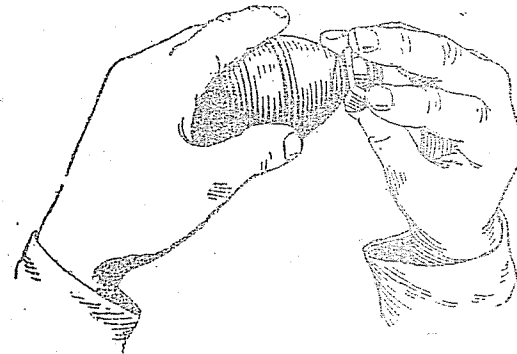


Рис. 33. Как ввинтить дистанционную трубку в гранату

Готовую дистанционную трубку ввинтить в гранату плотно затянуть гайкой (рис. 33).

Для дистанционных трубок, не имеющих гаек, применять ввинчивании ключ, находящийся в каждом ящике.

После указанных действий яйцевидная ручная граната готова к метанию.

Ввинчивание предохранительного колпака (т. е. установка гранаты на боевой взвод) производить только непосредственно перед метанием.

РУЧНАЯ ГРАНАТА М-24

(рис. 34 и 35)

Боевые свойства гранаты

Вес гранаты	500 г
Вес заряда	180 г
Время горения дистанционного состава	4,5 сек.
Радиус фугасного действия	3—6 м
Радиус разлета убойных осколков	10—15 м
Дальность метания гранаты	30—35 м

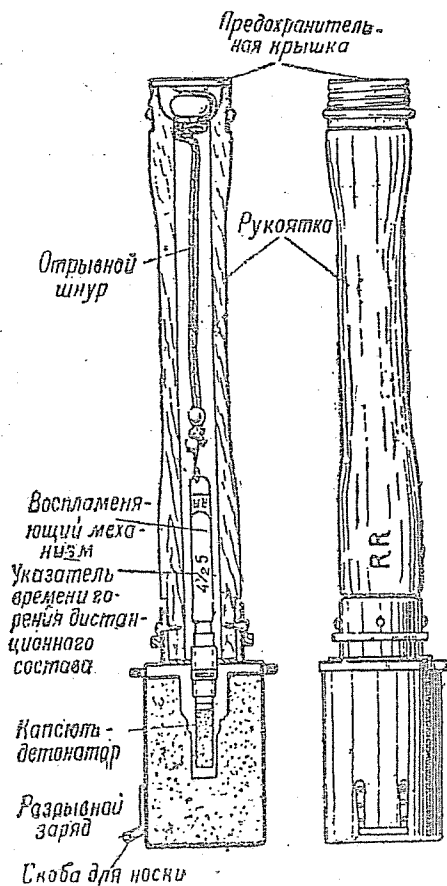


Рис. 34. Общий вид гранаты М-24

Ручная граната М-24 относится к типу наступательных ручных гранат дистанционного действия.

Заряжание гранаты

1. Вывинтить рукоятку гранаты от корпуса.
 2. Вставить в гнездо воспламеняющего механизма капсюль-детонатор.
 3. Ввинтить рукоятку в корпус гранаты.
- При ввинчивании рукоятки в корпус гранаты необходимо соблюдать осторожность, так как капсюль-детонатор весьма чувствителен к ударам.

Метание гранаты

1. Взять гранату в правую руку за рукоятку.
- 2.левой рукой отвинтить предохранительную крышку рукоятки.
3. Взять левой рукой за фарфоровый шарик; выдернуть резко шарик со шнуром при замахе для метания и энергично бросить гранату.

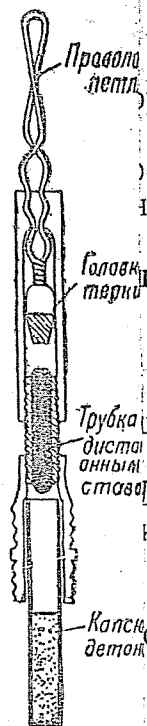
Нельзя медлить с броском гранаты после того, как выдернут шнур из рукоятки.

Разряжание гранаты

1. Разряжать гранату разрешается только технику-специалисту.
2. Воспрещается разряжать гранату в полевых условиях. Для разряжания гранаты требуется соответствующее место и оборудование, предохраняющее от поражения.
3. Осторожно вывинтить рукоятку из корпуса гранаты.
4. Вынуть из гнезда воспламеняющего механизма капсюль-детонатор.
5. Ввинтить рукоятку в корпус гранаты.

Подготовка ручной дымовой гранаты к броску

Рис. 35. Ручная дымовая граната готовится к метанию точно так же, как и ручная граната М-24, с применением воспламеняющего заряда Н2 и дымовой дистанционной трубки 38. гранаты М



При подготовке гранаты к броску удалить предохранительные колпачки воспламеняющего заряда и дымовой дистанционной трубки. Воспламеняющий заряд вводится открытым концом в дымовую дистанционную трубку. Таким образом, ее точка воспламенения будет находиться внутри дымовой дистанционной трубки.

Ручную дымовую гранату бросать точно так же, как и гранату 24. Примерно по истечении 7 секунд после выдвигания из гранаты шнура она начинает выделять серовато-белого цвета. Дымовая завеса держится от 1½ до 2½ минут.

ПИСТОЛЕТ 08 (БОРХАРДТ-ЛЮГЕР)

(рис. 36)

«Пистолет Безопасный»

Общие сведения

Практическая скорострельность	до 40 выстрелов в минуту
Дальность действительного огня	100 — 125 м
Наиболее эффективная дальность стрельбы	до 25 м
Калибр	9 мм
Вес пистолета без магазина	835 г
Емкость магазина	8 патронов

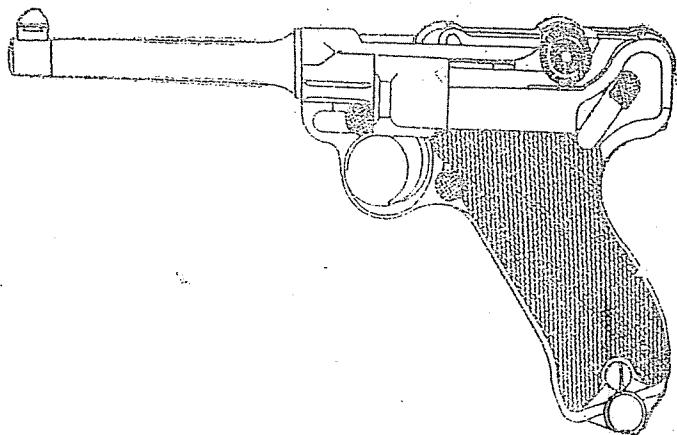


Рис. 36. Общий вид пистолета 08

Заряжание пистолета.

Правой рукой взять пистолет за рукоятку; указательный палец положить вдоль спусковой скобы (рис. 37).

Нажать большим пальцем левой руки на защелку магазина и вынуть левой рукой пустой магазин.

Оставить пистолет на боевом взводе, для чего оттянуть курок большим и указательным пальцами левой руки и отпустить его.

4. Поставить пистолет на предохранитель, для чего большим пальцем левой руки повернуть предохранитель на себя. При этом должна открыться надпись «Gesichert»¹.

5. Взять левой рукой магазин, наполненный патронами, и вложить его снизу в рукоятку пистолета пулями вперед.

6. Не меняя положения правой руки, оттянуть большим и указательным пальцами левой руки шарнир кверху и назад доотказа (рис. 38) и отпустить шарнир, чтобы затвор вернулся в прежнее положение и дослал патрон в патронник.

7. Чтобы зарядить пистолет девятью патронами, проделать все, что указано в первых шести пунктах; затем нажать большим пальцем левой руки на защелку магазина и вынуть магазин из рукоятки, взявшись большим и указательным пальцами левой руки за пуговку

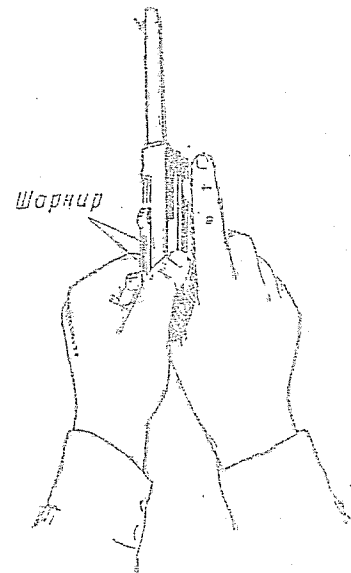


Рис. 37. Как зарядить пистолет

¹ В русском переводе — «Безопасно».

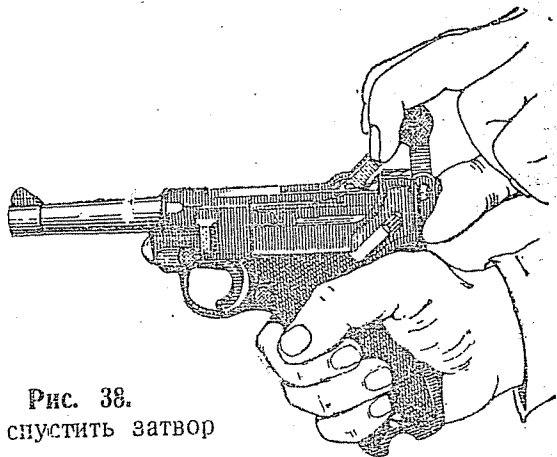


Рис. 38.
Как спустить затвор

магазина. Дополнить магазин одним патроном и вновь поставить его в рукоятку.

Когда с левой стороны выбрасывателя открыта надпись «Geladen»¹, пистолет заряжен.

Производство стрельбы

1. Взять пистолет в правую руку и повернуть предохранитель большим пальцем левой или правой руки от себя.

2. Прицелиться и нажать на спусковой крючок. При этом произойдет один выстрел. Чтобы произвести следующий выстрел, нужно снова прицелиться и снова нажать на спусковой крючок.

По израсходовании патронов в магазине затвор останется в крайнем заднем положении.

Замена магазина

1. Поставить предохранитель в положение, препятствующее производству выстрела, для чего повернуть предохранитель на себя; пистолет держать в правой руке, имея указательный палец вдоль спусковой скобы.

¹ Geladen — заряжено.

Нажать большим пальцем левой руки на защелку магазина и вынуть пустой магазин.
Поставить магазин, наполненный патронами, в рукоятку пулями вперед и дослать его доотказа.
Оттянуть шарнир средним и указательным пальцами руки назад, как показано на рис. 38, и отпустить его. В этом затвор пойдет вперед и дошлет патрон в патронник.

Пистолет готов для следующего выстрела.

Разряжание пистолета

1. Поставить предохранитель в положение, препятствующее производству выстрела (повернуть предохранитель на себя).

2. Нажать большим пальцем левой руки на защелку магазина и вынуть магазин левой рукой из рукоятки.

3. Прикрыть мизинцем правой руки отверстие рукоятки снизу.

4. Оттянуть шарнир большим и средним пальцами левой руки кверху и назад, а указательным пальцем нажать на патрон, удерживаемый затвором.

5. Подхватить правой рукой снизу патрон, падающий через окно в рукоятке.

6. Отпустить шарнир и дать затвору прийти в переднее положение.

7. Повернуть предохранитель от себя.

8. Оттянуть левой рукой шарнир так, чтобы затвор отошел от переднего положения не более 1 см.

9. Нажать указательным пальцем правой руки на спусковой крючок и медленно отпустить шарнир так, чтобы затвор дошел в переднее положение.

10. Вставить в рукоятку пустой магазин.

Пистолет разряжен.

Снаряжение магазина

Взять пустой магазин в левую руку и наполнить его патронами, опуская одновременно кнопку подавателя вниз.

Опорожнение магазина

1. Взять магазин левой рукой (большой палец левой руки должен быть на кнопке подавателя).

2. Поджать немного большим пальцем левой руки кнопку подавателя и выдвигать из магазина большим пальцем правой руки патроны по очереди до полного опорожнения магазина.

Устранение задержек при стрельбе

Пистолет заряжен, и при нажатии на спусковой крючок выстрела не последовало:

1) проверить положение предохранителя; предохранитель должен быть повернут от себя;

2) оттянуть шарнир кверху и на себя, выбросить патрон находящийся в патроннике, и продолжать стрельбу.

После выстрела затвор не дошел в переднее положение (шарнир приподнят кверху) и при нажатии на спусковой крючок следующего выстрела не последовало. Проверить не опорожнен ли магазин.

Если в магазине остались патроны, то оттянуть шарнир назад, вынуть магазин из рукоятки и проверить, не перекошился ли верхний патрон в магазине или не поврежден ли патрон (не помята ли гильза и не перекошена ли пуля). После устранения задержки продолжать стрельбу.

Разборка пистолета

1. Разрядить пистолет.

2. Взять пистолет в правую руку, как показано на рис. 39 и оттянуть подвижные части назад.

3. Повернуть вниз ствольную задержку.

4. Снять спусковую крышку.

5. Сдвинуть вперед ствол со ствольной коробкой и затвором и отделить их со спусковой скобой от рукоятки.

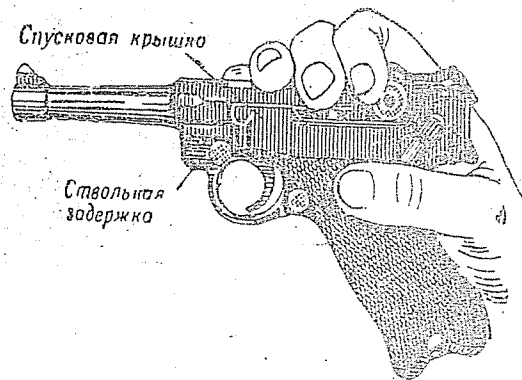


Рис. 39. Как отделить ствол со ствольной коробкой

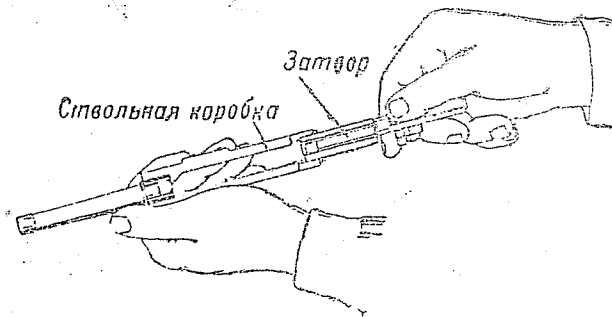


Рис. 40. Как отделить затвор

6. Вынуть болт, находящийся в задней части ствольной коробки, справа налево.

7. Выдвинуть назад затвор с шарниром, как показано на рис. 40.

8. Удерживая затвор в левой руке, надавить указательным пальцем правой руки на пробку ударника, как показано на рис. 41, и повернуть ее влево так, чтобы поперечная прорезь в пробке стала горизонтально. При этом пробка ударника, ударник и пружина ударника отделятся от затвора.

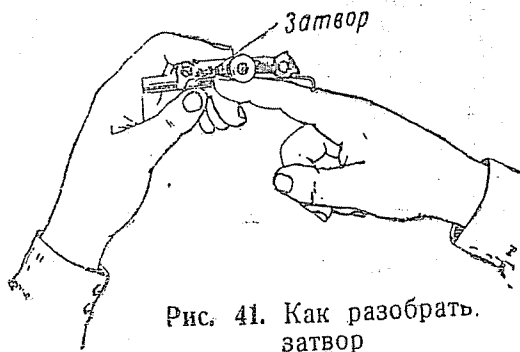


Рис. 41. Как разобрать затвор

Сборка пистолета

1. Вложить ударник в канал затвора. Вставить пружину ударника и, введя пробку (выступом влево и прорезью в зад), надавить на нее указательным пальцем правой руки так, чтобы ее боковой выступ вошел в кольцевой паз в канале затвора.

2. Повернуть пробку вправо, пока ее выступ не дойдет до конца кольцевого паза и не отойдет немного назад.

3. Вставить затвор в ствольную коробку, доведя его до обреза ствола; предварительно нажать на защелку ударника, расположенную слева ствольной коробки (рис. 42). При

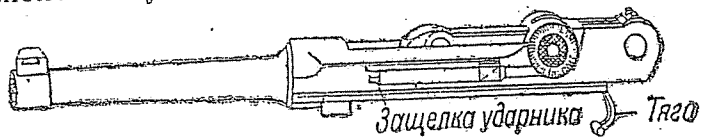


Рис. 42. Ствол со ствольной коробкой

ненажатой защелке ударника будет взводиться пружина ударника и мешать досылке затвора к обреза ствола.

4. Вставить слева в заднее отверстие болт и присоединить этим шарнир к ствольной коробке.

5. Взять в левую руку ствол со ствольной коробкой мушкой вниз (затвор должен быть при этом вставлен в ствольную коробку и ударник спущен).

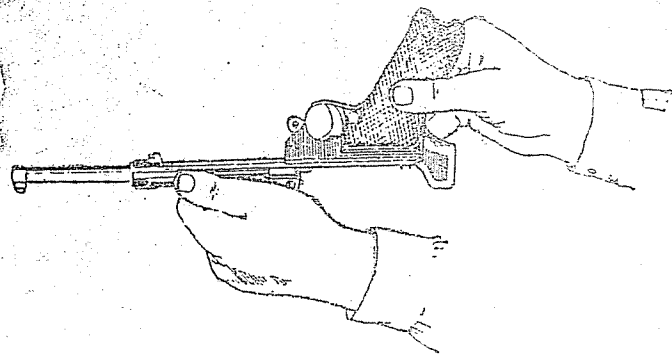


Рис. 43. Как присоединить ствольную коробку (положение первое)

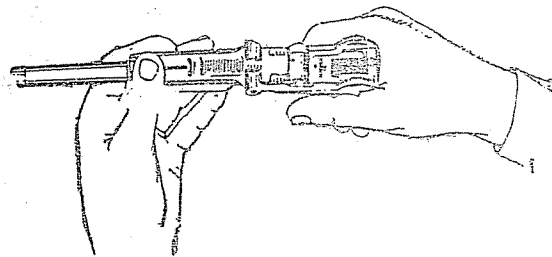


Рис. 44. Как присоединить ствольную коробку (положение второе)

6. В правой руке держать рукоятку пистолета, как показано на рис. 43, и, введя продольные выступы ствольной коробки в продольные пазы спусковой рамы, продвигать ствол со ствольной коробкой до тех пор, пока конец тяги не пройдет зуб затворной задержки.

При присоединении ствольной коробки к раме нужно откинуть тягу назад (рис. 43 и 44).

7. Повернуть пистолет, как показано на рис. 44, и продвинуть ствольную коробку доотказа. При повороте пистолета тяга должна повернуться и при окончательном оттягивании ствольной коробки взводить боевую пружину.

8. Придерживая ствольную коробку (см. рис. 39), вставить спусковую крышку и повернуть ствольную задержку к спусковому крючку и вверх.

ГЛАВА ВТОРАЯ

СТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЕТ МГ-34

Общие сведения

Пулемет МГ-34 (рис. 45) может быть использован в качестве ручного, станкового и зенитного пулеметов и при специальном креплении установлен в танк.

В отличие от наших пулеметов пулемет МГ-34:

- 1) может стрелять при ленточном и магазинном питании;
- 2) позволяет при замене одной детали переменить подачу ленты с левой сторсны на правую и наоборот;
- 3) при использовании его в качестве ручного пулемета можно устанавливать сошку у переднего конца пулемета или по середине его.

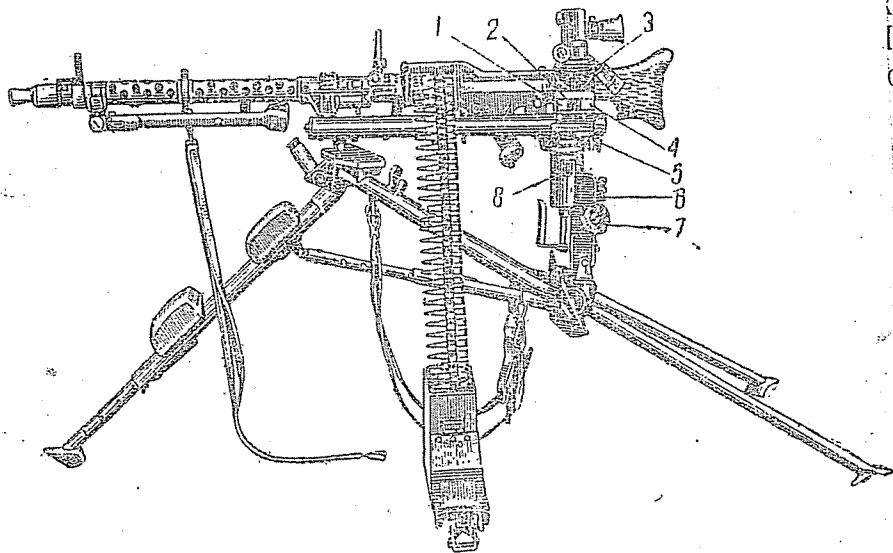


Рис. 45. Станковый пулемет МГ-34, установленный на станке обр. 1934 г.:

- 1 — основание оптического прицела; 2 — зажим прицела; 3 — оптический прицел; 4 — основание оптического прицела; 5 — кронштейн; 6 — кнопка стакана; 7 — маховичок подъемного механизма; 8 — кнопка

ная дальность стрельбы:

ленточному прицелу	2000 м
оптическому прицелу:	
при прямой наводке	3000 "
при непрямо́й наводке	3500 "

ствоечного и оптического прицелов нарезаны для легкой пули. Стрельба легкой пулей может проводиться на дистанцию 600 м по тем же установкам.

Дальность действительного огня:

для станкового пулемета	2000 м
для зенитного пулемета	1000 "

Скорость стрельбы с втулкой надульника 800—900 выстрелов в минуту.

Огонь из станкового пулемета ведется очередями (20—30 выстрелов) и непрерывным огнем с заменой ствола после каждых 250 выстрелов.

Не следует вести непрерывный огонь более 250 патронов одного ствола.

Калибр	7,92 мм
Вес пулемета с сошками	12 кг
Вес станка обр. 1934 г.	19 "
Вес пулемета со станком и оптическим прицелом	32,75 "

Патроны

Для стрельбы из пулемета можно применять германские патроны калибра 7,92 мм (Маузер).

Характерные признаки патронов:

патроны с легкой пулей имеют черное кольцо по окружности капсюля.

патроны с тяжелой пулей имеют зеленое кольцо по окружности капсюля.

патроны с бронебойной пулей имеют красное кольцо по окружности капсюля.

патроны с бронебойно-трассирующей пулей имеют красное кольцо по окружности капсюля и черный носик пули.

Патроны с зажигательной пулей — черное кольцо по окружности капсюля и светлый или черный носик пули.

Установка стоечного прицела

1. Поднять мушку, если она была опущена.
 2. Поднять стойку прицела, поворачивая ее на себя.
 3. Нажать большим и указательным пальцами на зажимы хомутика прицела и, перемещая его вверх или вниз, совместить верхнюю грань хомутика с нужным делением прицела.
- Цифры на прицеле обозначают сотни метров.

Заряжание пулемета

Пулемет МГ-34 в качестве станкового пулемета работает на ленточном питании с подачей ленты справа или слева в качестве ручного — как на ленточном, так и на магазинном питании.

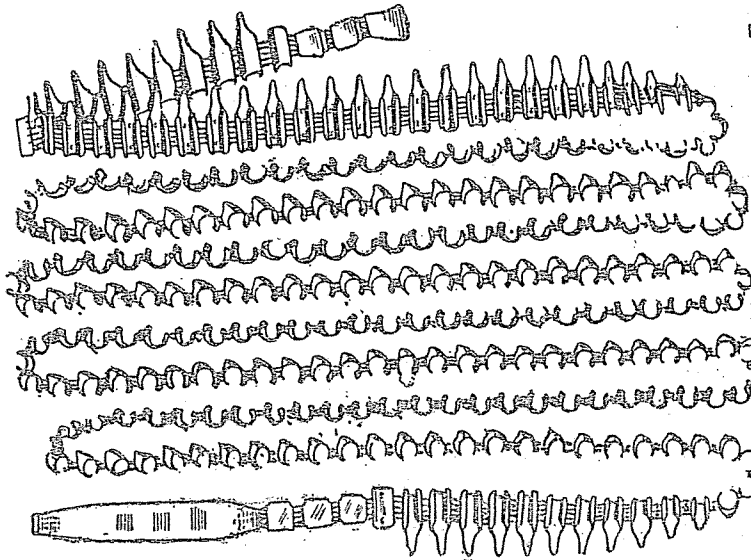


Рис. 46. Патронная лента на 250 патронов

рассчитана на 250 патронов (рис. 46). Если такой, то составить ее из коротких лент на 50 патронов. Для этого извлечь патрон из первого звена другой и вставить в прорезь свободного звена хвост последней первой ленты и вставить обратно вынутый патрон.

ин рассчитан на 75 патронов (рис. 48).

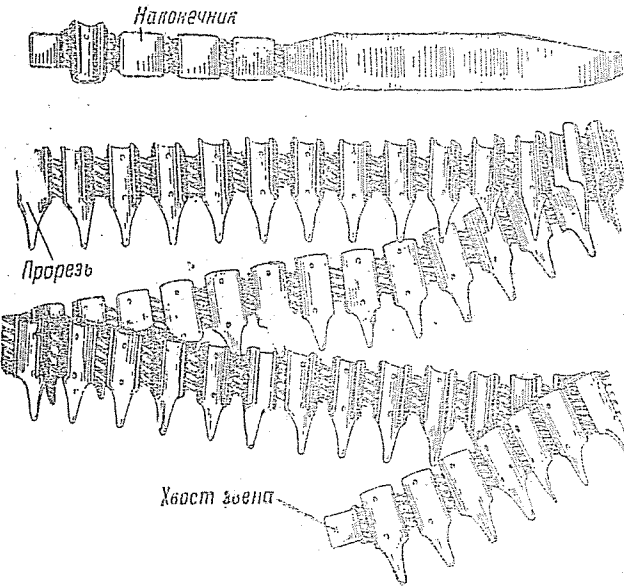


рис. 47. Патронная лента 50 патронов

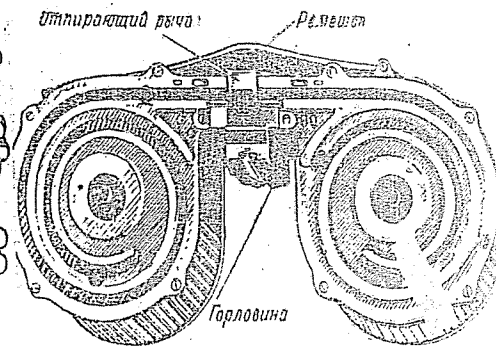


Рис. 48. Магазины на 75 патронов

нажал
движка
а треск
При
прице
ой
ленне
ния с
Кажд
дни в

1. доот
2. кор
3. обхва
4. патр
5. ятку
6. нуть

Признаки установленного на пулемете вида питания пулемета

П
к
о
ч

1. Если на коробе пулемета находится крышка со щитиками и с защелкой магазина, — пулемет установлен на магазинное питание (рис. 49).

2. Если на коробе пулемета находится крышка с верхним приемником (рис. 50), а внутри коробки вставлен нижний приемник (рис. 51), — пулемет установлен на ленточное питание.

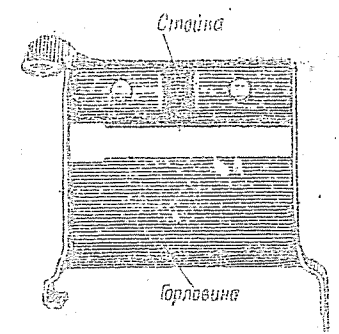
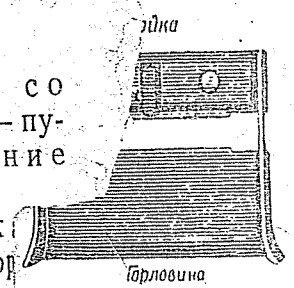


Рис. 51. Нижний приемник для ленточного питания без барабана

Рис. 52. Нижний приемник для ленточного питания с барабаном

нажат
движка
на треб
При
прице
кой д
сенны
ния с
Каж
дии в

на
в
нс

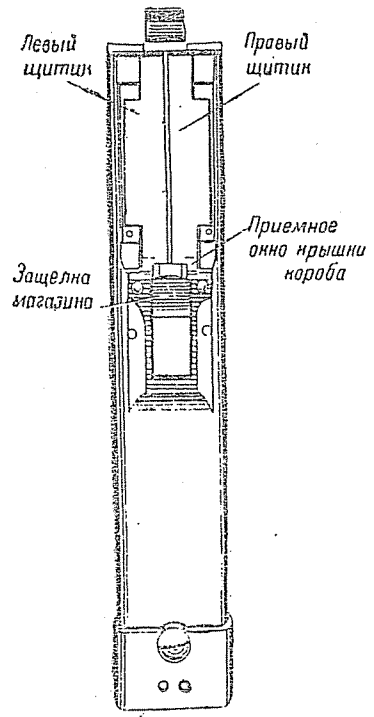


Рис. 49. Крышка для магазинного питания

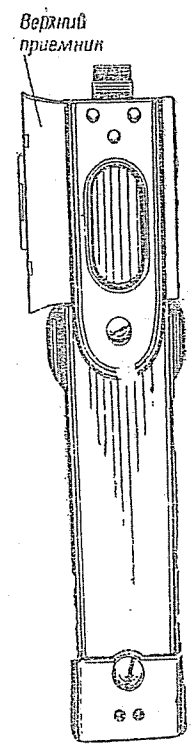


Рис. 50. Крышка для ленточного питания с барабаном

я барабана (рис. 52), — пулемет установлен на ленточное питание, причем лента может подаваться из специального барабана. пулемет, установленный на ленточное питание, не может работать без нижнего приемника.

яжание пулемета с ленточным питанием. Выключить предохранитель, для этого нажать пуговку охранителя (находится с левой стороны пулемета (усикового крючка) и продвинуть ее вперед от себя; имеется буква F красного цвета, что означает «огонь».

Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и поставить ее на место.

Взять ленту (см. рис. 46) патронами вниз, вставить ее в петлю в горловину приемника так, чтобы она касалась его стенки приемника, и продвинуть его до выхода с другой стороны.

Подхватить наконечник ленты другой рукой и пропустить ленту в сторону доотказа.

Если лента без наконечника:

Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и поставить ее на место,

3. Если на место нижнего приемника предыдущего (рис. 51) вставлен нижний приемник с выступами для

1. 1
2. 1
3. 1
4. 1
5. 1
6. 1

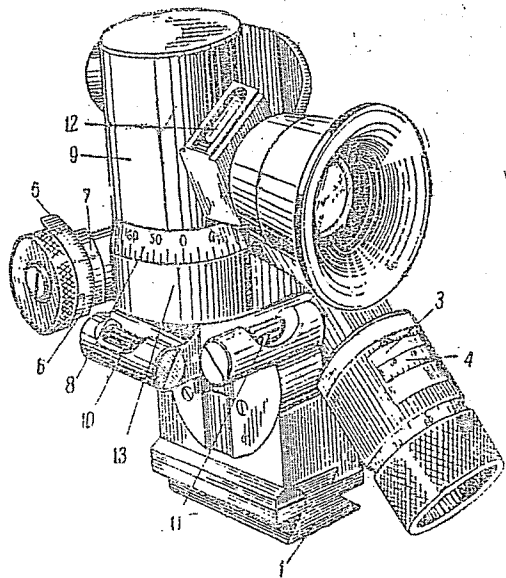


Рис. 54. Оптический прицел:

1 — основание прицела; 2 — барабанчик для установки прицелов; 3 — шкала дальностей при прямой наводке; 4 — указатель дальности; 5 — рычаг выключения оптической трубки; 6 — указатель шкалы тонкой горизонтальной наводки; 7 — шкала тонкой горизонтальной наводки; 8 — кольцо грубой горизонтальной наводки; 9 — оптическая трубка; 10 — вертикальный уровень; 11 — горизонтальный уровень; 12 — окно для освещения; 13 — указатель грубой установки угломера

Непрямая наводка

1. Установить угломер.
 2. Поставить муфту так, чтобы открылась надпись «direct», что значит «непрямая».
 3. Установить прицел по шкалам грубой и тонкой установки для непрямо́й наводки.
- Механизм для установки углов места цели прицел имеет; поэтому при непрямо́й наводке по шкале прицела следует устанавливать величину угла возвышения, равную сумме углов прицеливания и места цели. Угол прицеливания

надо определять по таблице в зависимости от дальности стрельбы.

Действуя подъемным механизмом и механизмом горизонтальной наводки, привести пузырек бокового уровня на длину и перекрестие прицела совместить с точкой цели.

При непрямо́й наводке можно установить прицел, не глядя к таблицам стрельбы; для этого:

- а) повернуть муфту надписью «Direct» вверх и установить указателем угол прицеливания по спиральной дистанционной шкале;
- б) повернуть муфту надписью «Indirect» вверх и прочитать установку по шкале «тысячных» барабанчика и кольца;
- в) к прочитанной установке прибавить или отнять от нее угол места цели и полученное значение установить по шкалам «тысячных» прицела.

При подготовке данных для открытия огня следует иметь в виду, что кольцо угломера прицела имеет 64 деления, а барабанчика — 100 делений. Если подготовка стрельбы проводится с отечественными углоизмерительными приборами, лимбы которых разделены на 6 000 частей, то надо вводить поправку. Например, при подготовке стрельбы вычислен угломер 3-00. По шкалам угломера прицела надо установить: $300 \times \frac{16}{15} =$ или 3-20.

Производство стрельбы

1. Проверить, выключен ли предохранитель.
2. Для ведения непрерывного огня оттянуть переводчик (см. рис. 66) в крайнее нижнее положение, нажать на рукоятку спуска доотказа и держать его в таком положении до конца очереди.
3. При стрельбе, так же как из ручного пулемета, для ведения непрерывного огня нажать на спусковой крючок, положив палец на нижнюю выемку, а для одиночного огня — на верхнюю выемку.

Выключение механизма автоматического рассеивания

Повернуть стакан подъемного механизма за кнопку (см. рис. 45) слева направо и установить его на нужное деление. При стрельбе без автоматического рассеивания механизм должен быть выключен, кнопка поставлена на «0». Выключается механизм поворотом барабана доотказа за ту же кнопку, но в обратную сторону.

Установка ограничителей горизонтального рассеивания

Нажать стопоры ограничителей вперед и поставить их нужные деления (см. рис. 66).

Установка ограничителей вертикального рассеивания

1. Оттянуть барабан влево доотказа.
2. Установить ограничители вертикального рассеивания на нужный угол.

Замена ствола

Для замены горячего ствола нужно:

1. Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и включить предохранитель.
2. Прижать левой рукой рукоятку рычага выключателя вправо так, чтобы выключилась защелка короба.
3. Повернуть кожух вместе со стволом за рукоятку выключателя слева направо (рис. 55).
4. Немного опустить казенную часть пулемета и поддеть падающий ствол рукой с надетой на нее изоляционной перчаткой. Если ствол не выпадает, извлечь его с помощью крючка (см. рис. 71), наконечника ленты или любого заостренного предмета (патрона).
5. Положить вынутый ствол в футляр для охлаждения (рис. 56).

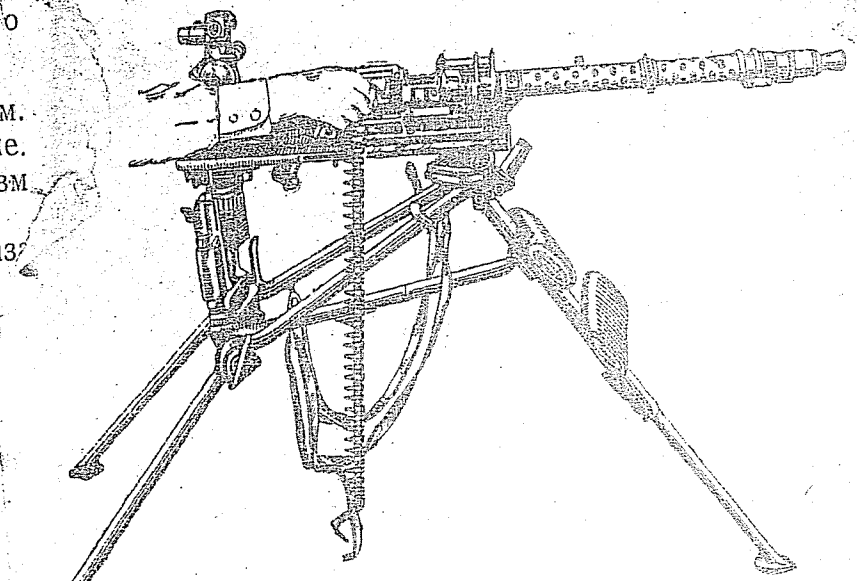


Рис. 55. Как повернуть кожух для смены ствола

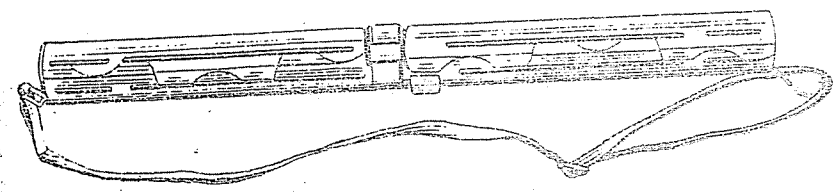


Рис. 56. Футляр для переноски горячего ствола

6. Придать пулемету горизонтальное положение и вставить в кожух запасный ствол, находящийся в футляре для переноски (рис. 57); предварительно убедиться, что в казенной части ствола нет постороннего тела.

ажка
ижка
гref
ри
ище
и
не
ия с
Каж
и в

1.
доот
2.
оро
3.
обхва
атрс
4.)
5.
итку
6.
нуть

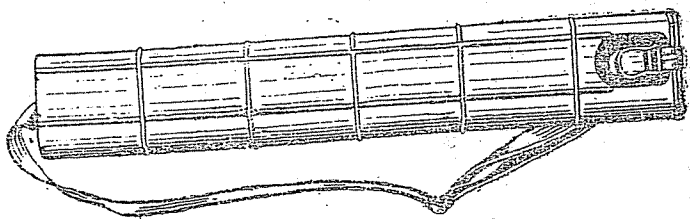


Рис. 57. Футляр для переноски запасных стволов

7. Энергично повернуть кожух за рукоятку выключателя в обратную сторону и проверить, защелкнулась ли защелка короба.

8. Отвести рукоятку перезаряжания вперед и выключить предохранитель.

Если пулемет на сошке, отвести рукоятку назад, нажать на защелку короба вправо (рис. 58), повернуть короб вперед до отказа и заменить ствол.

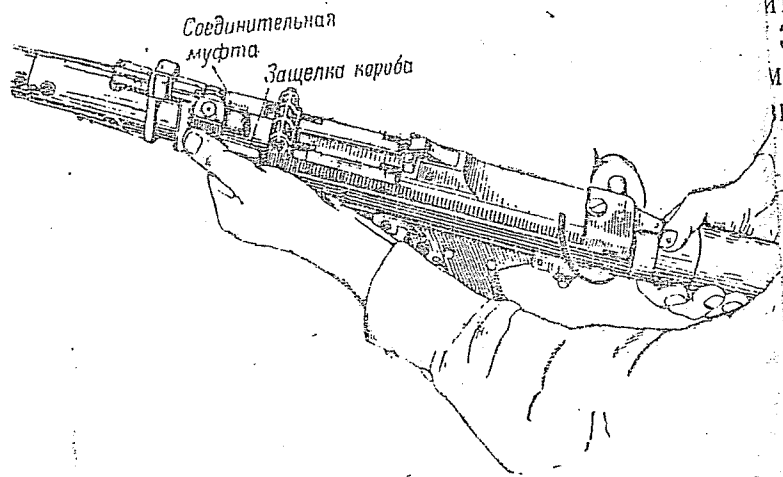


Рис. 58. Как повернуть короб для отделения ствола

Замена затвора

Вставить пулемет (затвор должен быть в переднем положении).

Включить предохранитель.

Открыть крышку, снять приклад и пружину.

Отвести рукоятку заряжания назад и извлечь затвор.

Вставить ударник в запасном затворе.

Вставить затвор в короб и присоединить снятые части пулемета.

Зарядить пулемет.

Устранение задержек при стрельбе

1. Рукоятка заряжания остановилась в заднем положении при ленточном питании. Отпустить спусковой крючок, отвести рукоятку назад до отказа, открыть крышку, проверить набивку ленты, зарядить пулемет и продолжать стрельбу.

2. Рукоятка заряжания остановилась в заднем положении при магазинном питании. Отпустить спусковой крючок, отвести рукоятку назад до отказа, снять магазин, исправить положение патронов в горловине; если не помогает, — сменить магазин.

3. Осечки. Сменить затвор, прочистить пулемет и смазать трущиеся части тонким слоем ружейной смазки (зимой — зимней ружейной смазкой).

4. Стреляная гильза не извлекается. — Сменить затвор; если не помогает, — заменить ствол.

Разряжание пулемета

Разряжание пулемета с ленточным питанием

1. Отвести рукоятку заряжания назад до отказа и поставить на место.

2. Открыть крышку.

асовой стрелки на четверть оборота и, преодолевая давление пружины, снять приклад вместе с пружиной.

7. Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и извлечь затвор.

8. Поставить пулемет в горизонтальное положение и нажать левой рукой на защелку короба, правой рукой повернуть корб рукояткой для ведения огня вправо доотказа, наблюдая, чтобы не выпал ствол.

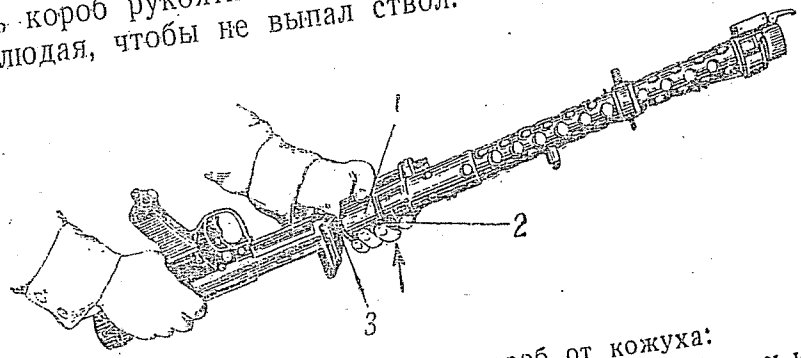


Рис. 60. Как отделить корб от кожуха:
1 — соединительная муфта; 2 — стопор оси короба; 3 — ось короба

9. Наклонить пулемет коробом вниз, поддерживая рукою свободно падающий ствол.

10. Обхватывая соединительную муфту левой рукой, одновременно пальцами этой руки нажать стопор оси короба вверх доотказа, правой рукой повернуть за рукоятку для ведения огня корб пулемета в крайнее правое положение, продвинуть его назад и снять (рис. 60).

11. Снять ремень.

Разборка затвора (рис. 61)

1. Повернуть боевую личинку так, чтобы фиксирующий выступ вошел в скошенный вырез до момента спуска ударника; при этом опасаться защемления руки гайкой ударника, которая энергично продвигается вперед.

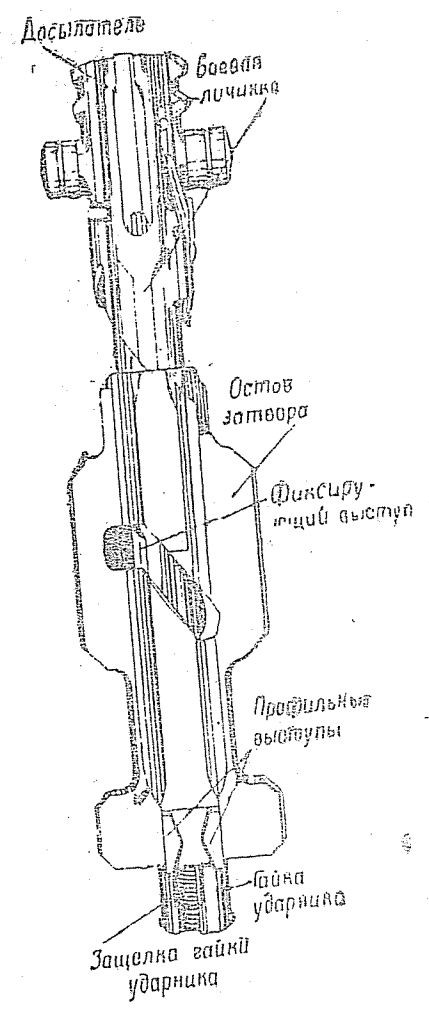


Рис. 61. Затвор в собранном виде

ая
жк
тре
ри
це
ой
чнь
я с
Кам
чи
1.
оот)
2.
коро
3.
обхва
патрс
4.
5.
ятку
6.
нуть
4

2. Поддерживая затвор щелчку гайки ударника назад
3. Повернуть боевую личинку и разъединить ее с остовом затвора
4. Взять остов затвора в левую руку, а боевую личинку в правую, как показано на рис. 62, и вставить муфту боевой пружины внутрь остова затвора так, чтобы вырезы на

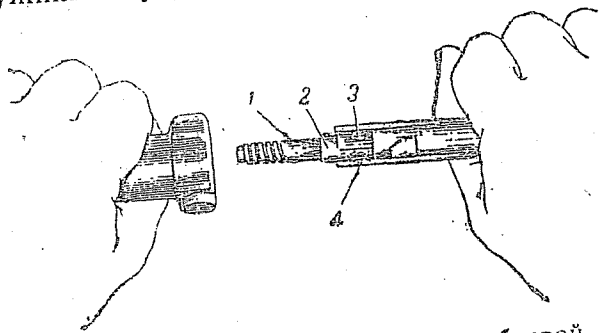


Рис. 62. Как отделить ударник от боевой личинки:

1 — ударник, 2 — муфта боевой личинки; 3 — шпилька; 4 — паз боевой личинки

ее заднем торце вошли в соответствующие срезы отверстия остова затвора.

5. Надавить с двух сторон на соединительные детали, вывести при этом шпильку паза боевой личинки и плавно разъединить детали.

6. Извлечь боевую пружину и ударник.

Сборка затвора

1. Взять остов затвора в левую руку и вставить в него муфту боевой пружины, ударник и боевую пружину.

2. Соединить эти детали в порядке, обратном разборке; при этом наблюдать, чтобы шпилька точно вошла в вырез на боевой личинке.

3. Вставить боевую личинку в остов затвора так, чтобы досылатель и фигурные выступы были сверху.

4. Повернуть боевую личинку до момента спуска ударника.

Привинтить гайку ударника; при этом иметь в виду, полное присоединение гайки сопровождается щелчком. Взвести ударник, для чего повернуть боевую личинку в обратном направлении так, чтобы досылатель встал на том уровне с профильными выступами остова затвора.

Сборка пулемета

1. Соединить короб с кожухом.
2. Вставить ствол в кожух и, поворачивая его, дослат ствол в крайнее переднее положение; ствол должен войти заподлицо с соединительной муфтой.
3. Поставить пулемет в горизонтальное положение и энергично повернуть короб в обратном направлении до застопорения защелкой. Проверить прочность соединения.
4. Вставить затвор досылателем и профильными выступами вверх, нажать на спусковой крючок и дослат затвор вместе с ручкой заряжания в крайнее переднее положение.
5. Вставить пружину и присоединить приклад.
6. Вставить нижний приемник.
7. Нажать стопорную ось крышки и вставить крышку.
8. Присоединить ремень.
9. Проверить правильность сборки пулемета, для чего отвести рукоятку заряжания назад и нажать на спусковой крючок. Если пулемет работает, сборка сделана правильно.
10. Включить предохранитель.

Разборка крышки для ленточного питания

1. Привести ползун в среднее положение.
2. Выдвинуть верхний приемник и снять его.
3. Снять одновременно подающий и передаточный рычаги.
4. Разъединить рычаги.

прицеливания и снять его. Ослабить стопорные винты кольца точной установки и повернуть его до совпадения цифры 0 с указателем. Закрепить стопорные винты и поставить барабанчик на место.

2. Отжать рычаг выключения оптической трубы вперед доотказа, повернуть оптическую трубу до совпадения цифры 0 угломера с указателем грубой установки угломера и, поворачивая барабанчик угломера, установить нулевую установку.

3. Поднять мушку и стойку прицела.

4. Установить хомутки стойки прицела на деление 4.

5. Поставить прицел по спиральной шкале на деление 4.

6. Выбрать удаленную точку, навести в эту точку пулемет по стоечному прицелу и закрепить установку.

7. Проверить, совпадает ли перекрестие оптического прицела с точкой наводки: если совпадает, — прицел выверен; если не совпадает, — следует отрегулировать установку прицела на станке.

8. Ослабить гайки крепительных винтов основания оптического прицела, повернуть прицел вокруг переднего винта до совпадения перекрестия с точкой наводки по высоте и закрепить гайки.

9. Ослабить гайку регулировочного винта основания прицела, вставить выколотку у отверстия головки винта и повернуть последний до совпадения перекрестия с точкой наводки, после чего закрепить гайку.

СТАНОК К ПУЛЕМЕТУ МГ-34

Пулемет МГ-34 в качестве станкового устанавливается на станок обр. 1934 г. (рис. 66).

Установка станка для наземной стрельбы

1. Освободить зажимы задних ног и повернуть ноги на себя доотказа.

2. Поднять переднюю часть люльки, для чего нажать на защелку передней ноги и освободить ее.

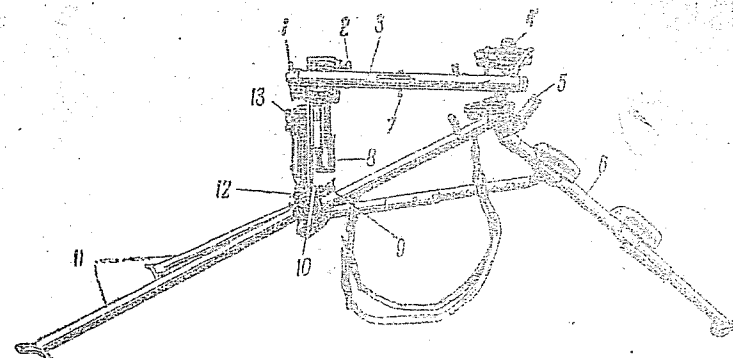


Рис. 66. Станок обр. 1934 г.

1 — защелка подъемного механизма; 2 — гнездо люльки; 3 — люлька; 4 — замок; 5 — штырь; 6 — передняя нога; 7 — переводчик; 8 — рукоятка спуска; 9 — зажим горизонтальной наводки; 10 — башмак; 11 — задняя нога; 12 — зажим задней ноги; 13 — зажим подъемного механизма

3. Нажать на стоп, растяжки и установить переднюю ногу в нужное положение.

4. Нажать защелку подъемного механизма, поднять заднюю часть люльки, подать подъемный механизм за барабан на себя и отпустить люльку так, чтобы закрепилась защелка.

5. Установить нужную высоту линии огня.

6. Освободить подъемный и поворотный механизмы.

Установка тела пулемета на станок

1. Открыть замок, для чего освободить пряжку наметки и откинуть наметку.

2. Отцепить ремень от ручки управления огнем.

3. Прикрепить сошку к пулемету, для чего сжать ее и подвести к кожуху так, чтобы выступ для крепления сошки вошел в вырезы сошки, после чего зажать стягивающую пряжку.

4. Оттянуть переводчик вниз.

Взять пулемет левой рукой за кожух, а правой за
лейку; приподнимая кожух, ввести цапфы короба в гнезда
шпильки и плавно опустить кожух в замок.

Прицел 6. Накинуть наметку и закрепить пряжку.
Кольцо

Циф

Отделение тела пулемета от станка

1. Открепить пряжку и откинуть наметку.
- 2.левой рукой поднять пулемет за кожух, а правой
подхватить за приклад, после чего извлечь запоры из
гнезд люлек.
3. Накинуть наметку и закрепить пряжку.

Установка высоты линии огня

1. Высота линии огня изменяется посредством раздвига-
ния или сдвигания ног.
2. Для установки наименьшей высоты линии огня осво-
бодить полностью задние ноги, поставить станок на баш-
маки (см. рис. 66) и полностью развести переднюю ногу,
освободив ее стопор и стопор растяжки.

Действие подъемным механизмом

1. Открепить зажим подъемного механизма.
2. Оттянуть барабан влево доотказа.
3. Установить необходимый угол, поворачивая барабан.

Действие механизмом горизонтальной наводки

1. Открепить зажим горизонтальной наводки поворотом
справа налево.
2. Установить необходимый угол горизонтальной наводки.

Установка оптического прицела на станок

1. Открепить зажим прицела.
2. Вставить прицел и продвинуть его до упора.
3. Закрепить зажим.

Сборка станка для переноски (рис. 67)

1. Поставить поворотную часть станка по середине и за-
жать зажимы поворотного механизма.
2. Поставить подъемный механизм в нижнее положение и
закрепить зажим подъемного механизма.
3. Нажать на защелку люльки (она же защелка подъем-
ного механизма) и приподнять люльку так, чтобы подъем-
ный механизм наклонился внутрь станка, после чего энер-
гично опустить люльку вниз до закрепления защелки
в зацепе.
4. Открепить зажимы задних ног и повернуть их так,
чтобы они легли в свои гнезда, после чего закрепить снова.
5. Нажать стопор передней ноги и вдвинуть ногу внутрь
трубы доотказа.
6. Нажать стопор растяжки и повернуть переднюю ногу
доотказа так, чтобы защелка растяжки заскочила в зацеп
ноги.
7. Положить станок люлькой вниз.

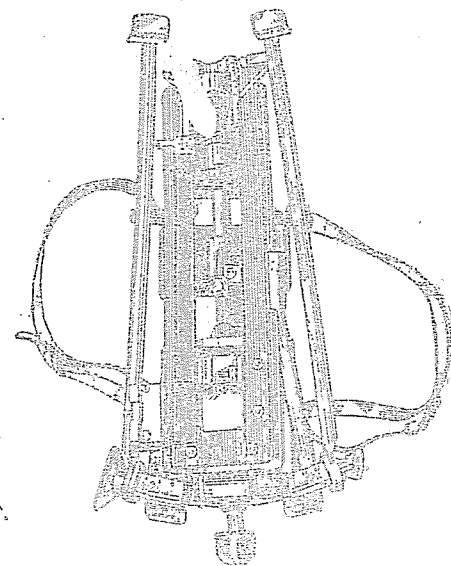


Рис. 67. Станок обр. 1934 г.
в положении для носки

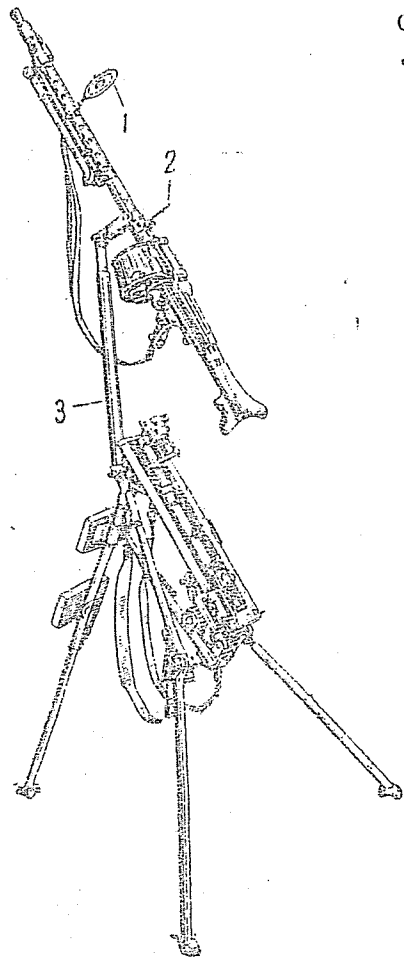
Установка пулемета для зенитной стрельбы (рис. 68)

1. Снять пулемет со станка.
2. Установить на средней опоре кожуха пулемета вертлюг для зенитной стрельбы.
3. Поднять переднюю часть станка и поставить его на задние ноги.
4. Нажать стопор передней ноги и выдвинуть ее доотказа.
5. Прижать стопор растяжки и поставить переднюю ногу в такое положение, чтобы штырь вертлюга встал в вертикальное положение.
6. Установить кольцевой зенитный прицел.
7. Опустить мушку.
8. Поднять стойку прицела и откинуть вверх задний визир (находится в передней части стойки прицела).
9. Установить вертлюг с пулеметом на штырь станка и закрепить стопор.

Перевод станка из зенитного положения в наземное производится в обратном порядке.

Для стрельбы с зенитной треноги лучше устанавливать ленточное питание из барабана.

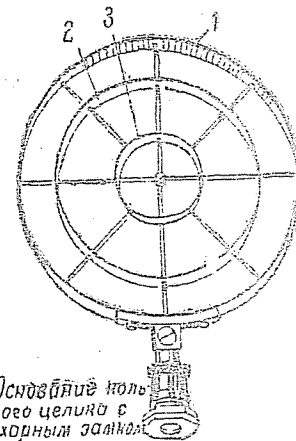
Рис. 68. Пулемет МГ-34 в зенитном положении на станке обр. 1934 г.:
1 — кольцевой целик; 2 — задний визир; 3 — вертлюг



Использование кольцевого прицела

Кольцевой прицел состоит из кольцевого целика (рис. 69) и заднего визира, находящегося в стойке наземного прицела пулемета МГ-34.

С кольцевым целиком стрелять по самолету на все расстояния до 1000 м. Промежуток от среднего внутреннего круга до центра или от наружного круга до внутреннего круга определяет время обстрела воздушной цели (рис. 70), т. е. нужно вести непрерывный огонь до тех пор, пока вражеский самолет проходит указанные расстояния между кольцами прицела; после этого прекратить огонь и снова навести пулемет через точку наружного или среднего кольца.



Освидетельный кольцевой целик с сухорным замком

Рис. 69. Кольцевой целик:
1 — наружное кольцо; 2 — среднее кольцо; 3 — внутреннее кольцо

Если самолет виден во всю его длину или только немного укороченным, наводить через одну из точек наружного кольца.

Если самолет виден сильно укороченным, наводить через одну из точек среднего кольца.

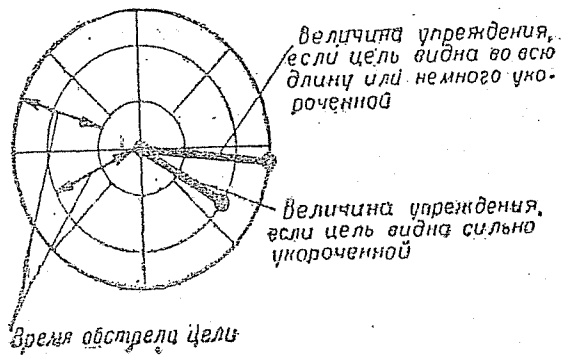


Рис. 70. Величины упреждения при обстреле самолета.

В обоих случаях наводки точку на соответствующем кольце выбирать таким образом, чтобы продолженный путь самолета проходил через середину кольцевого целика. Если самолет летит прямо на обстреливающий его пулемет, наводить через задний визир и центр перекрестия кольцевого целика.

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ (рис. 71)

Снаряжение ленты

1. Ленту можно снарядить вручную или при помощи машинки.

2. Для снаряжения ленты вручную вставить патроны в гнезда ленты так, чтобы выступ пружинящего отростка звена заскакивал в кольцевую выточку шляпки патрона и фиксировал его.

3. Для снаряжения при помощи машинки (рис. 72) укрепить машинку на столе; вставить лоток и закрепить его; нажать защелку крышки и открыть крышку; вставить ленту открытой частью звена вверх так, чтобы фиксирующий выступ пружинящего отростка звена прикасался к стенке приемника машинки; закрыть крышку; насыпать в лоток патроны и набивать ленту, вращая рукоятку.

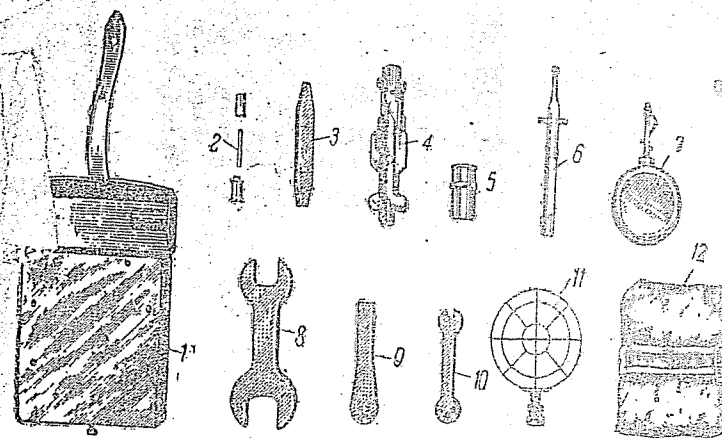


Рис. 71. Принадлежность к пулемету:

1 — футляр для инструмента; 2 — калибр 7,94 мм с футляром; 3 — наконечник ленты; 4 — запасной затвор; 5 — банка с серным цветом; 6 — прибор для извлечения гильз; 7 — масленка; 8 — ключ; 9 — отвертка; 10 — ключ для амортизатора; 11 — кольцевой прицел; 12 — изоляционная перчатка

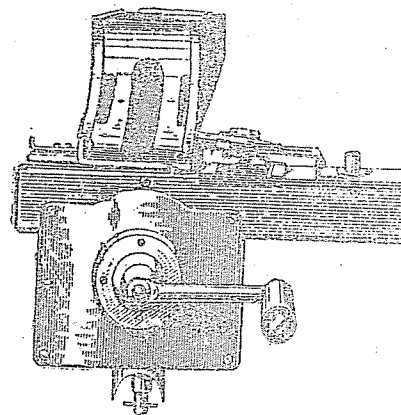


Рис. 72. Машинка для снаряжения патронных лент

ГЛАВА ТРЕТЬЯ
ПРОТИВОТАНКОВЫЕ РУЖЬЯ
ПРОТИВОТАНКОВОЕ РУЖЬЕ S-18 (СОЛОТУРН)
(рис. 73 и 74)

Общие сведения

Германское самозарядное ружье «Солотурн» предназначено для пробивания брони танка. Патрон — с бронебойной пулей.

Практическая скорострельность	до 10 выстрелов в минуту
Прицельная дальность	1500 м
Действительный огонь	200 м
Бронепробиваемость на 200 м	31 мм
Калибр	20 мм
Вес ружья	45 кг
Емкость магазина	5—10 патронов

Установка прицела

Взять левой рукой за хомутик прицельной планки, нажать на защелку хомутика и, двигая хомутик назад, совместить его передний край с чертой требуемого деления. Деления на прицельной планке нанесены через каждые 100 м.

Заряжание ружья

1. Правой рукой энергично повернуть на себя рукоятку затвора доотказа.
2. Отвести рукоятку затвора в крайнее заднее положение до щелчка.
3. Освободить рукоятку затвора, правую руку перенести на рукоятку для ведения огня.
- 4.левой рукой с левой стороны вставить магазин с патронами и приемное окно.
5. Энергичным ударом левой руки дослать магазин на место. Как только магазин встанет на место, он освободит затвор, который под действием возвратной пружины пойдет

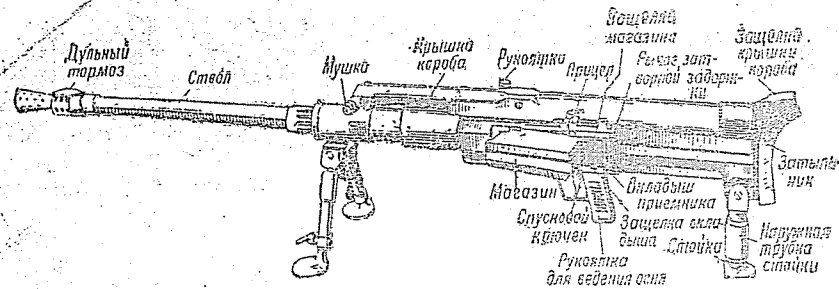


Рис. 73. Общий вид противотанкового ружья S-18 (вид слева)

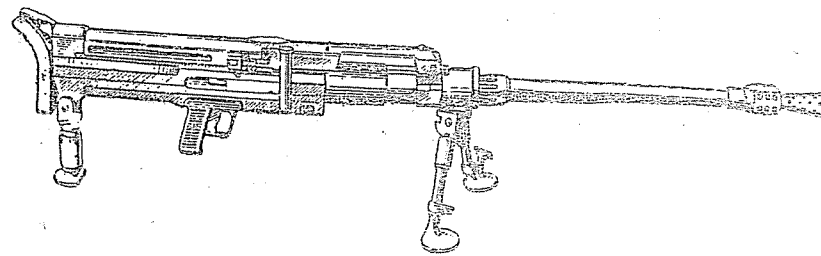


Рис. 74. Общий вид противотанкового ружья S-18 (вид справа)

вперед, увлечет за собой рукоятку, захватит патрон из магазина, дошлет его в патронник и произведет запирающие действия. Ружье будет заряжено.

Производство стрельбы

Стрельба ведется только лежа.

Для удобства наводки в стойке, укрепленной внизу затыльника, помещен механизм тонкой наводки. При вращении наружной трубки стойки ружье перемещается в вертикальной плоскости.

Для стрельбы:

- вставить приклад плотно в плечо;
- левой рукой взять за трубку стойки и, вращая ее, навести ружье в цель;
- правой рукой охватить рукоятку для ведения огня;

— двумя пальцами нажать на спусковой крючок.
При выстреле перезарядка произойдет автоматически.
Для производства следующего выстрела отпустить спусковой крючок, прицелиться и снова нажать на спусковой крючок.

По израсходовании всех патронов из магазина затвор останавливается в заднем положении, и магазин автоматически отбрасывается влево.

Перезарядка ружья

1.левой рукой вставить в приемное окно магазина с патронами.

2. Энергичным ударом левой руки дослать магазин на место, после чего затвор пойдет вперед, дойдет патрон в патронник и произведет запираение.

Ружье снова заряжено.

Разряжание ружья

1.левой рукой отвести защелку магазина вперед (от себя).

2. Вынуть магазин с патронами.

3. Правой рукой повернуть рукоятку затвора доотказа на себя.

4. Отвести рукоятку затвора в крайнее заднее положение (до щелчка); при этом боевой патрон будет выброшен вправо.

5. Освободить рукоятку затвора (отнять руку).

6. Послать вперед рычаг затворной задержки (от себя); при этом затвор пойдет вперед.

Ружье будет разряжено.

Разборка ружья (рис. 75)

1.левой рукой нажать на защелку ствола.

2. Правой рукой повернуть ствол от себя и вынуть его вперед.

3. Отвести вперед доотказа защелку крышки короба и откинуть осторожно крышку вперед.

4.левой рукой прижать нижней защелку вкладыша приемника к вкладышу и отвести вкладыш влево доотказа.

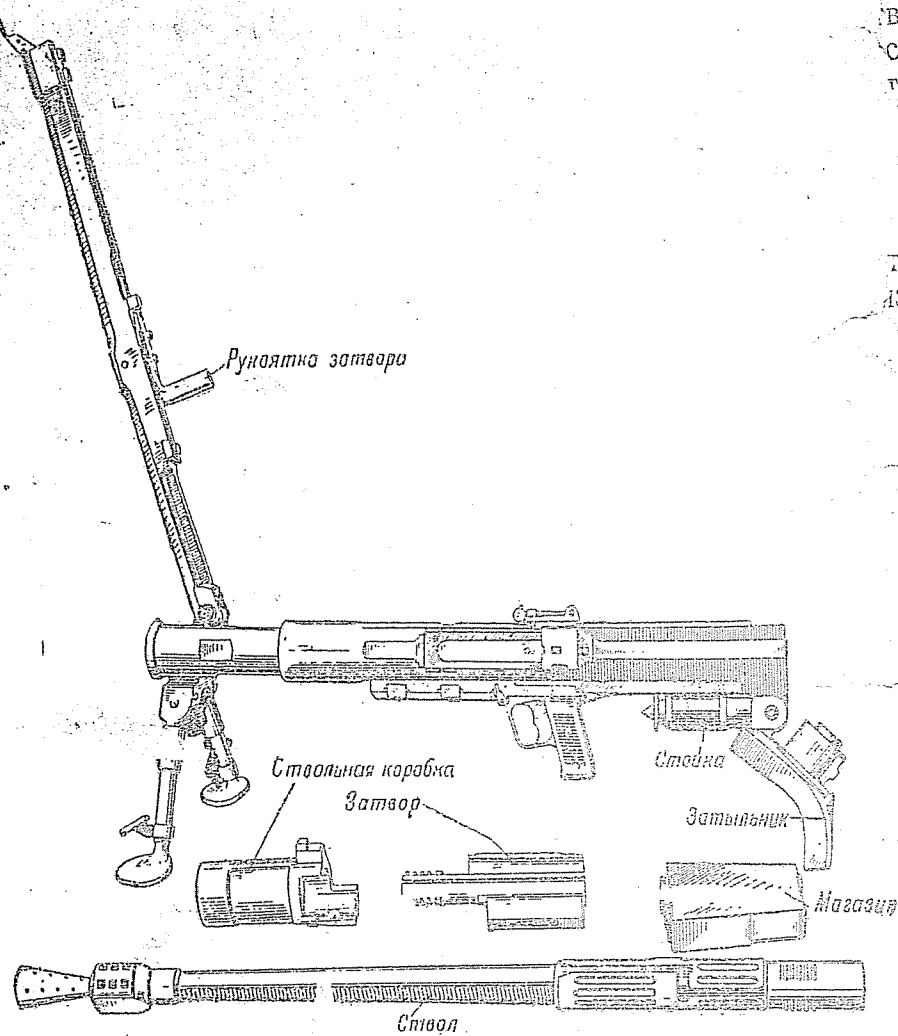


Рис. 75. Противотанковое ружье S-18 в разобранном виде

5. Правой рукой опустить вниз наружную стойку вперед доотказа.
6. Откинуть затыльник вниз.
7. Вынуть из короба затвор со ствольной коробкой.
8. Повернуть влево отверткой или выколоткой запирающую муфту.
9. Отвести затвор от ствольной коробки.

Наполнение магазина патронами

Взять магазин в левую руку, правой рукой класть патроны на подаватель магазина и утапливать их вниз до наполнения магазина.

Патроны класть на подаватель так, чтобы пуля была обращена в сторону магазина, где нет загибов.

Опорожнение магазина

Взять магазин в левую руку так, чтобы пули были обращены вперед; большим пальцем правой руки выталкивать патроны вперед до опорожнения магазина.

Устранение задержек

1. Перекос патрона: отвести вперед защелку магазина; снять магазин с патронами; отвести рукоятку с затвором в крайнее заднее положение; извлечь патрон из ствольной коробки; поправить патроны в магазине; зарядить ружье.
2. Осечка: а) неисправный патрон — перезарядить винтовку; б) поломка боевой пружины или бойка — разобрать ружье и заменить неисправную часть.

Сборка ружья

Сборка ружья производится в порядке, обратном разборке.

1. Вынуть магазин.
2. Отвести за рукоятку затвор назад доотказа.
3. Освободить затвор с затворной задержкой.
4. Нажать на спусковой крючок; если будет щелчок, то автоматика в порядке.
5. Произвести наружный осмотр и убедиться, все ли в исправности.
6. Проверить, есть ли дульный тормоз. Без него стрелять нельзя.
7. Если позволяет время, произвести неполную разборку и осмотреть все детали.

ПРОТИВОТАНКОВОЕ РУЖЬЕ ПЦБ-38 (PZ B-38)

Общие сведения

Противотанковое ружье ПЦБ-38 — однозарядное, неавтоматическое.

Вес ружья с носимыми на нем патронами (две коробки по 40 патронов в каждой) 14,5 кг.

Прицел у противотанкового ружья постоянный, открытого типа. Имеется предохранитель, расположенный на хвосте ствольной коробки.

Ружье обслуживается двумя стрелками. Первый стрелок носит следующее снаряжение: противотанковое ружье, две сумки для магазинов (по 40 патронов в каждой), выбрасыватель, проталкиватель и приспособление для прочистки патронника.

Второй стрелок — подносчик патронов. Он носит две сумки для магазинов (по 40 патронов в каждой).

Коробки с патронами надеваются на специальные пластинки, находящиеся по обеим сторонам ложки (рис. 76).

При перемене огневой позиции ружье переносится за рукоятку на ствол, с примкнутыми к ружью коробками с патронами, крышки которых должны быть закрыты во избе-

вание утери патронов; курок должен быть поставлен на предохранитель.

В походном положении ружье носится на ремне, с повернутым под ложу прикладом. Коробки с патронами должны быть сняты, пылевая крышка закрыта, ударник спущен для освобождения спусковой пружины.

Стрельба из ружья ведется с сошки типа МГ-34. Сошка закрепляется защелками за шип на стволе.

Запирание канала ствола осуществляется затвором, поднимающимся по вертикальным пазам ствольной коробки одновременно с постановкой рукоятки перезаряжания вверх.

Изготовка для стрельбы

Для стрельбы приклад откинуть назад, а сошки вниз, коробки с патронами вставить своими шипами в пазы пластинок на ложе с правой и левой стороны так, чтобы крышки магазинов открывались наружу.

Заряжание производится вручную по одному патрону (рис. 76).

Установка курка на боевой и предохранительный взводы

Для установки курка на боевой взвод необходимо левой рукой сдвинуть предохранитель так, чтобы открылась буква F, а при постановке курка на предохранитель — буква S.

Заряжание

Поставить курок на боевой взвод (повернув предохранитель так, чтобы открылась буква F).

Левой рукой подтянуть плечевой упор к плечу. Правой рукой нажать на рукоятку перезаряжания, — рукоятка повернется и, утопив защелку, откинется вниз вперед.

Затвор опустится вниз и станет своим лотком на уровне нижней части патронника.

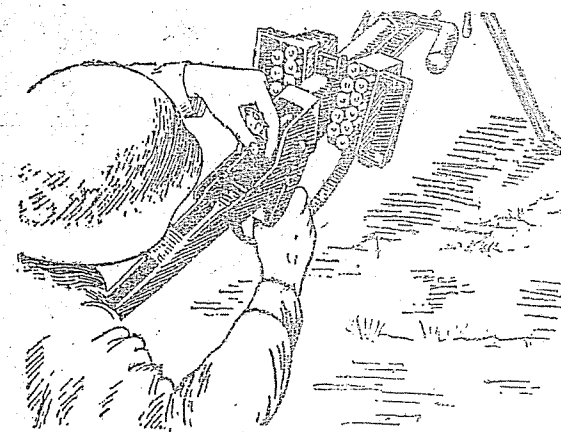


Рис. 76. Заряжание противотанкового ружья ПЦБ-38

Вынуть из коробки патрон и вложить его в патронник (рис. 76), после чего поднять рукоятку перезаряжания вверх доотказа; при этом должен получиться щелчок.

Ружье заряжено.

При вкладывании патрона в патронник и закрывании затвора следить за тем, чтобы не прищемить затвором палец.

После выстрела или в случае осечки нужно снова откинуть рукоятку перезаряжания вниз и дослать очередной патрон в патронник.

Разряжание

Для разряжания сильным рывком правой руки опустить рукоятку перезаряжания вниз, чтобы выскочил патрон или гильза; после этого рукоятку перезаряжания поднять вверх.

Закрывать пылевую крышку и спустить ударник, чтобы освободить боевую пружину.

Наполнение магазинов

Неисправными патронами (патроны с помятыми гильзами, с шатающимися пулями или пулями, глубоко утопленными в гильзу) магазины не наполнять.

вен
II
7
отв
юст
эти
Г
но
сти
вниз) в
себя)

леж
стяж-
енить
даль:

кану
 Перед наполнением магазинов протереть их и патроны чистой ветошью.
 Патроны вкладываются в магазины пулями, обращенными вниз.

Разборка ружья для чистки
 Разборка ружья производится в следующем порядке:

1. Откинуть рукоятку перезаряжания вниз.
2. Выбить трубчатую ось.
3. Отделить рукоятку перезаряжания от ствольной коробки.
4. Вынуть затвор, взяв его за нижнюю часть.
5. Утопить защелку и вынуть крышку экстрактора, находящуюся с левой стороны коробки.
6. Вынуть экстрактор и его пружину из бокового окна ствольной коробки.

Разобрать затвор, для чего:

- а) вытолкнуть опорную ось боевой пружины;
- б) вытолкнуть ось курка;
- в) вынуть курок;
- г) нажать на защелку крышки ударника и вынуть крышку;
- д) вытолкнуть ударник.

7. Снять сошку, для чего нажать на защелку и повернуть сошку на 180° вокруг ствола.

Сборка ружья производится в обратном порядке.
 Для придания необходимой высоты ружью в промежутке между ног сошки имеется винт, при завинчивании которого ноги сошки сближаются и тем самым положение ружья повышается; и наоборот — при вывинчивании винта положение ружья понижается.

Для чистки и смазки ружья применяются смазки, установленные для стрелкового оружия.

50-мм МИНОМЕТ ОБР. 1936 г.

Общие сведения

Миномет (рис. 77) является легким оружием навесного огня пехоты. Вес миномета 14 кг, вес мины 900 г, дальность стрельбы 60—520 м.

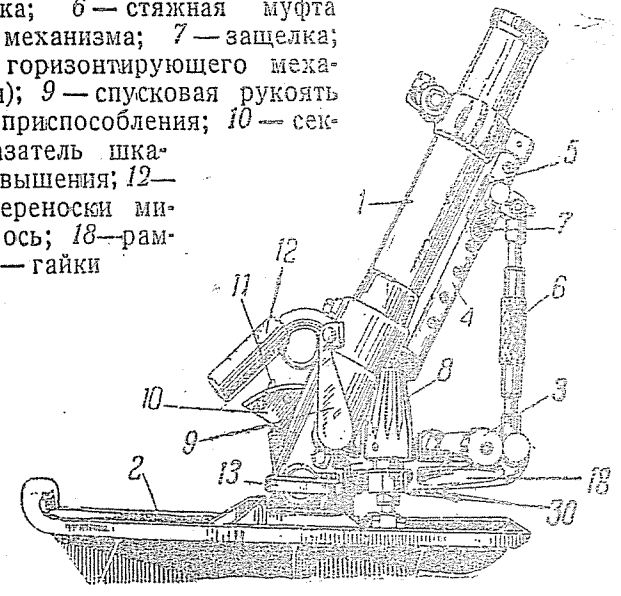
Расчет миномета состоит из трех человек.

На походе миномет переносится на двух выюках: 1) стволит с подъемным механизмом и 2) опорная плита с горизонтальным и поворотным механизмами. На небольшие расстояния миномет переносится в собранном виде — за ручку.

Кроме того, расчет одновременно переносит 5 лотков минами, в каждом лотке по 10 мин, и ящик с принадлежностью.

Рис. 77. Общий вид миномета:

- 1 — ствол; 2 — опорная плита; 3 — рукоятка поворотного механизма; 4 — трубка; 5 — втулка; 6 — стяжная муфта подъемного механизма; 7 — защелка; 8 — рукоятка горизонтирующего механизма (правая); 9 — спусковая рукоятка стреляющего приспособления; 10 — сектор; 11 — указатель шкалы углов возвышения; 12 — ручка для переноски миномета; 13 — ось; 18 — рамка; 30 — гайки



стяж-
 ченить
 даль-

ния
 печ-

Миномет состоит из двух основных частей (р
ствол с подъемным механизмом и 2) опорн
ризонтирующим и поворотным механизмами.
Немецкий миномет в отличие от нашего миномета

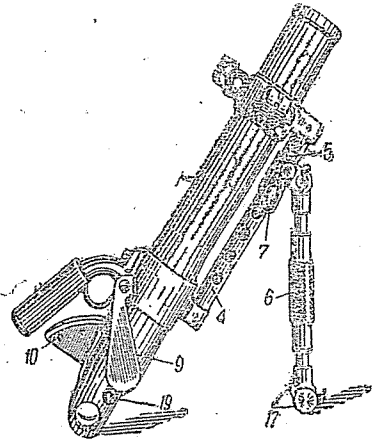


Рис. 78. Ствол с подъемным механизмом:

1 — ствол, 4 — трубка; 5 — втулка;
6 — стяжная муфта подъемного
механизма; 7 — защелка; 9 — спу-
сковая рукоятка стреляющего при-
способления; 10 — сектор; 17 — ста-
канчики; 19 — чека

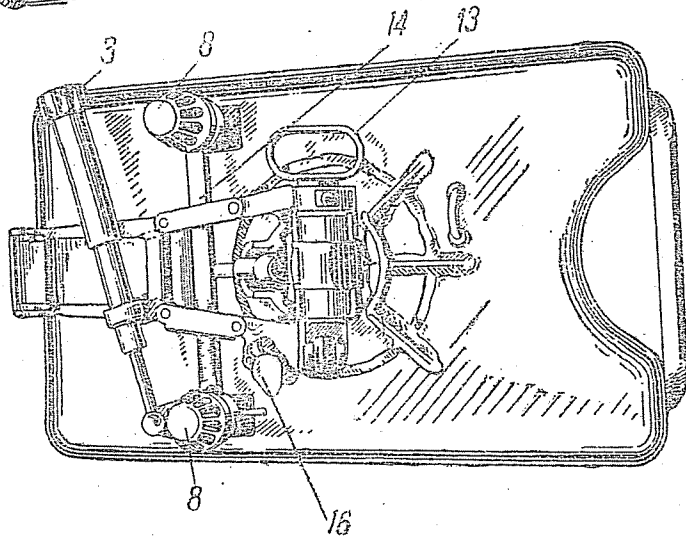


Рис. 79. Опорная плита с горизонтирующим и поворотным механизмами:

3 — рукоятка поворотного механизма; 8 — рукоятки горизонтирующего механизма; 13 — ось; 14 — поперечная планка; 16 — крышка шарового уровня

общее приспособление. Поэтому для того чтобы
спустить, надо после опускания мины в ствол произвести
пуск стреляющего приспособления.

Подъемный механизм служит для производства грубой и точной вертикальной наводки миномета.

Грубая наводка производится передвижением втулки 5 (рис. 78) по трубке 4, нажимая при этом на защелку; точная наводка — вращением стяжной муфты 6 подъемного механизма.

Поворотный механизм (рис. 79) служит для точной наводки миномета в горизонтальной плоскости, для чего надо вращать рукоятку 3 механизма в ту или другую сторону.

Горизонтирование (выравнивание) миномета достигается вращением рукояток 8 горизонтирующего механизма.

Осколочная мина (рис. 80) состоит из чугунного корпуса 1 и стабилизатора 2. Боевой заряд мины состоит из хвостового патрона 4, который удерживается в трубке стабилизатора стопорным винтом. Разрывной заряд мины — тротил. Вес окончательно снаряженной мины 900 г. Мина комплектуется взрывателем 3 мгновенного действия. Перед выстрелом взрыватель не требует никакой установки.

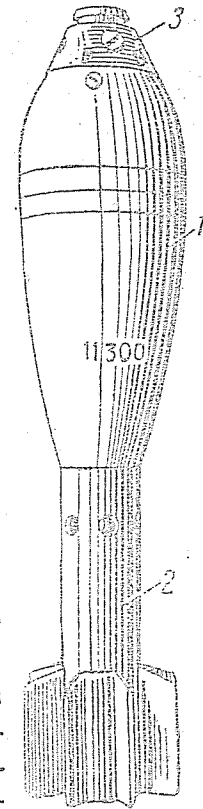


Рис. 80. Осколочная мина:

1 — корпус мины; 2 — стабилизатор; 3 — взрыватель; 4 — хвостовой патрон

Установка миномета на огневую позицию

1. Выбрав огневую позицию, поставить миномет на землю так, чтобы опорная плита была немного наклонена вперед. При необходимости подкопать грунт лопатой.

мет со

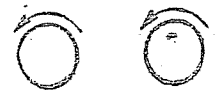
2. По белой полосе на стволе передвиганием опорной плиты направить миномет в цель; при этом ствол миномета по отношению к опорной плите должен находиться в среднем положении.

3. Ударами черенка лопаты по плите осадить плиту в землю так, чтобы ребра ее (на нижней стороне) углубились в землю.

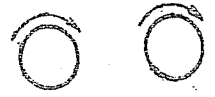
4. Поставить указатель 11 шкалы сектора 10 и указатель угломера на «0» (последний на рисунке не показан).

5. Вращая рукоятки 8 горизонтирующего механизма (рис. 79) и следя за шаровым уровнем 16, отгоризонтировать (выровнять) миномет; пузырек шарового уровня при этом должен быть посередине.

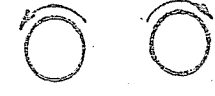
Рукоятки надо вращать обе одновременно так:
а) пузырек отклонился назад — обе рукоятки вращать влево.



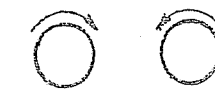
б) пузырек отклонился вперед — обе рукоятки вращать вправо.



в) пузырек уклонился вправо — обе рукоятки вращать наружу.



г) пузырек уклонился влево — обе рукоятки вращать внутрь.



Наводка миномета в цель и производство выстрела

1. Установив миномет на огневую позицию (ОП), навести его в цель. Если цель видна с ОП, то миномет ориентируется сначала грубо — по белой черте на стволе, затем



ся точно — по прицелу, указателем рукоят

77) поворотного механизма.

2. Придать миномету угол возвышения соответственной дальности до цели; для чего совместить указатель 11 соответствующей цифрой на шкале сектора 10 (рис. 77).

Цифры на шкале — 0, 100, 200, 300, 400 и 500 — означают дальности до цели в метрах. Например, если дальность до цели 300 м, то указатель должен находиться против цифры 300 на шкале сектора.

Угол возвышения придается подъемным механизмом горбо-передвижением втулки 5 по трубке 4 (рис. 78), точно вращением стяжной муфты 6.

3. Для того чтобы выстрелить из миномета, надо опустить мину со вставленным хвостовым патроном (хвостом вниз) в ствол и нажать на спусковую рукоят (отводя ее на себя) стреляющего приспособления.

Примечания: 1. Выстрел из миномета надо делать лежа наклонив голову как можно ближе к земле.

2. Во время стрельбы следить за тем, чтобы пузырек шарового уровня находился посередине. Если пузырек сбивается, его подгонять к середине.

Пристрелка и перенос огня

1. В случае перелета или недолета надо вращением стяжной муфты подъемного механизма соответственно изменить установку дальности по шкале ее сектора. Изменения дальности меньше чем на 10 м не делаются.

2. В случае боковых отклонений мины от цели изменение установки делается по шкале на поперечной планке 14 (рис. 79) вращением рукоятки поворотного механизма.

Примечание. Шкала на поперечной планке (рис. 81) нанесена двойная (передняя и задняя). Расстояния между двумя черточками каждой шкалы равны 20 делениям угломера (0-20). Но черточки задней шкалы сдвинуты в сторону по отношению к черточкам передней шкалы на

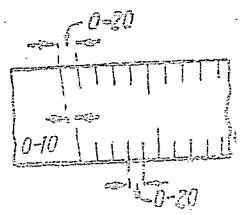


Рис. 81. Деления шкалы на поперечной планке

мет со
 2. По этой полосе этому расстоянию от нижнем опорной
 бину цены дается мин. этому расстоянию от нижнем опорной
 горизонтальной установке миномета по этой шкале в сре-
 10 делениям угломера (0-10) миномета
 10 делений (0-10).

Изменение горизонтальной наводки на определенный угол
 может производиться также с помощью визира прицела с по-
 меткой по точке наводки.

3. При переносе огня на новую цель надо определить до-
 лее дальность и соответственно установить подъемным ме-
 ханизмом угол возвышения по шкале на секторе.

Ствол миномета по отношению к опорной плите поворачи-
 вается по 3-00 в каждую сторону. Поэтому при переносе
 огня на другую цель на угол больше чем 3-00 изменен
 установки миномета надо делать грубо поворотом опор-
 плиты и затем уточнять вращением рукоятки поворотного
 механизма.

**Наводка миномета, когда цель с ОП
 не видна**

надо

Когда цель с огневой позиции не видна, миномет наво-
 дится по двум вехам. Вехи и миномет в этом случае уста-
 навливают так:

1. Выйти скрытно, не обнаруживая себя противнику, на
 рубеж, который закрывает цель, так чтобы цель была вид-
 на. Поставить вертикально первую веху (рис. 82).

2. Не теряя из виду цель или предмет, расположенный в
 направлении на цель, отойти назад к миномету по продол-
 жению линии цель — первая веха. Поставить вертикально
 вторую веху.

3. Поставить миномет на ОП, соблюдая следующее:

- 1) с ОП должны быть видны обе вехи;
- 2) миномет должен стоять на прямой линии, мысленно
 проведенной через две вехи; при этом белая линия на ство-
 ле (или визир на прицеле при установке на «0») должна
 быть наведена по направлению через две вехи.

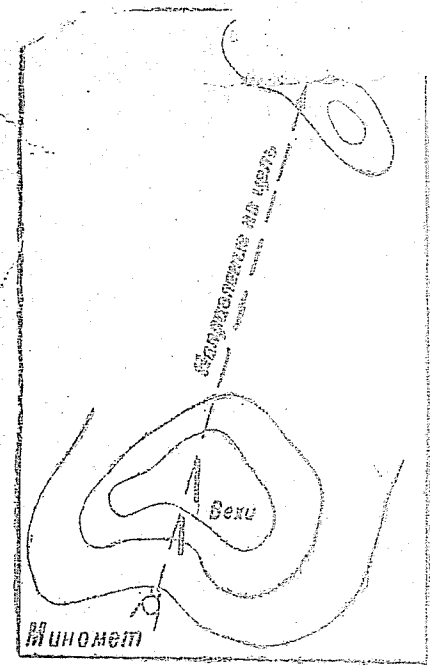


Рис. 82. Схема наводки миномета по вехам

Разборка и сборка миномета

1. Отделить ствол с подъемным механизмом от
 - а) откинуть указатель 11 (рис. 77);
 - б) одной рукой сжать стаканчики 17 (рис. 78), другой, взявшись за стяжную муфту 6, отделить механизм от рамки 18;
 - в) вытянуть ось 13 (рис. 77 и 79) и отделить ствол от опорной плиты.
2. Разобрать стреляющий механизм:
 - а) прижав пружину к чеке 19 (рис. 78), вытолкнуть чеку;
 - б) поворачивая спусковую рукоятку 9 назад, вынуть корпус 20 стреляющего приспособления (рис. 83);
 - в) отпустив рукоятку вперед, вынуть ее в сторону;
 - г) вывернуть стопорный винт 21;
 - д) вынуть из корпуса 20 стреляющего приспособления: ударник 22, переднюю вилку 23, боевую пружину 24 и опорный стакан 25.

26

ре

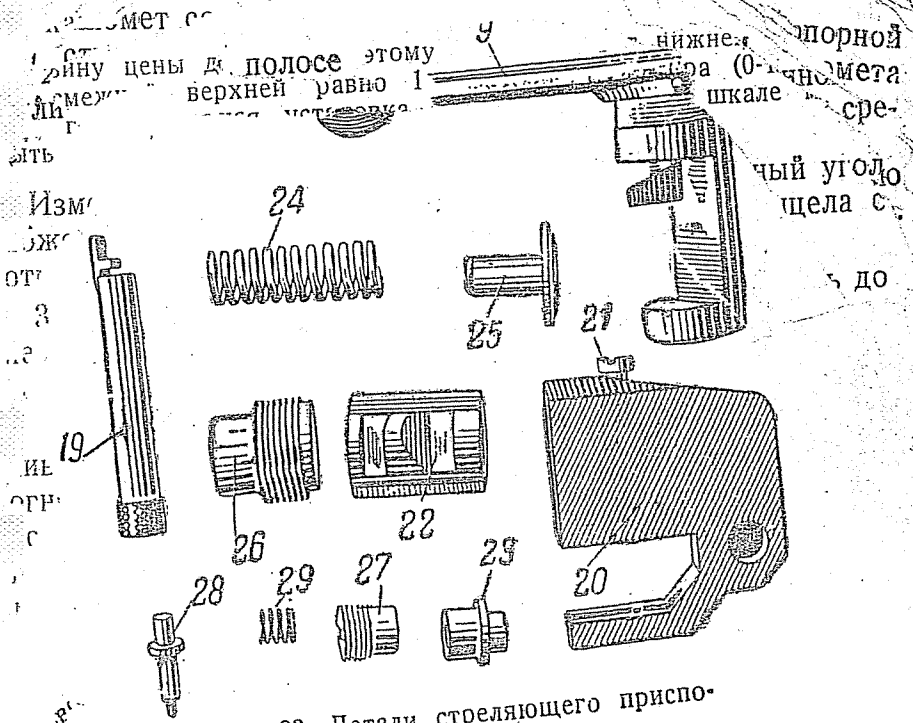


Рис. 83. Детали стреляющего приспособления:

19 — чека с пружиной; 20 — корпус направляющего приспособления; 21 — стопорный винт; 22 — ударник; 23 — передняя втулка; 24 — боевая пружина; 25 — опорный стакан; 26 — резьбовая втулка; 27 — регулирующая втулка; 28 — боек; 29 — пружина

1. Вывернуть из канала ствола резьбовую втулку 26, отрегулировать втулку 27 и вынуть боек 28 и пружину 29.
2. Отсоединить поворотный механизм, свернув гайки 30 (рис. 77).
3. Разобрать механизм горизонтирования (рис. 84):
 - а) вывернуть стопорные винты 31;
 - б) удерживая ключом (снизу) от вращения шаровую втулку 34; свинтить рукоятку 8;
 - в) вывернуть гайку 32;
 - г) снять кольцевые прокладки 33;
 - д) выбить чеку на конце стержня 35;
 - е) свернуть шаровую втулку 34 со стержнем 35;
 - ж) снять поперечную планку 14 (рис. 79) со стержнем 35.

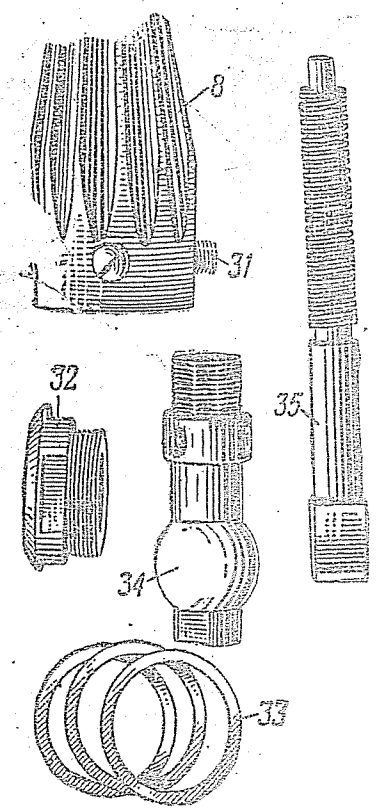


Рис. 84. Детали механизма горизонтирования:

8 — рукоятка; 31 — стопорный винт; 32 — гайка; 33 — кольцевые прокладки; 34 — шаровая втулка; 35 — стержень

Сборка происходит в обратном порядке. При сборке механизма горизонтирования необходимо отрегулировать толщину кольцевых прокладок так, чтобы шаровая втулка после завинчивания гайки вращалась свободно, но без качки.

...полосе, этому...
...нижнем...
...порной...
...мина...
...шкале...
...сре-
...рукоятю (3—5 рт...
...зления, произвести выстрел.

Изм... при этом выстрела не последует,
...цела с ю...
...разрядить миномет.

Чтобы разрядить миномет, надо:
сжав стаканчик 17 (рис. 78),
...много механизма от рамки;
откинуть подъемный механизм вперед;
...человеку осторожно наклонить ствол
...другому охватить рукой дульную часть
...падающую оттуда мину за центрующее
...сбросить ее в лоток.

...стрельбы ствол миномета и детали ме...
...смазывать тонким слоем ружейной с...
...время при температуре до -30° трущиеся ча...
...зимней ружейной смазкой и ниже 30° — смаз-

дится
навлиг
1.
рубел
на. П
2.
на
ж
в

19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

