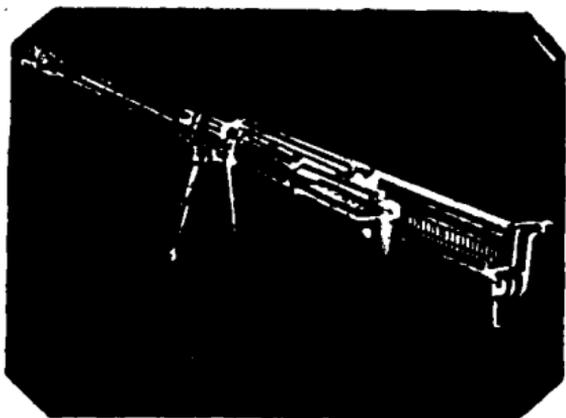


ТРОФЕЙНОЕ ОРУЖИЕ



ЛЕНИЗДАТ
1943

В ПОМОЩЬ ИЗУЧАЮЩИМ ОРУЖИЕ ВРАГА

ТРОФЕЙНОЕ ОРУЖИЕ

Под редакцией А. А. Трахачева

ЛЕНИНГРАДСКОЕ
ГАЗЕТНО-ЖУРНАЛЬНОЕ И КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1 9 4 3

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Пистолет-пулемет 28-II (Шмайссер)	5
Пистолет-пулемет 38-40	10
Винтовка 98 (Маузера)	12
Пулемет МГ-34	21
Пулеметы системы Максима	55
Ручной пулемет МГ-13 (Дрейзе)	58
Ручной пулемет Z В—30 (Z В-26)	64
7,92-мм станковый пулемет ZB-53 (МГ-37) (Т)	72
Противотанковое ружье ПЦБ-39 (PZB-39)	80
Германские патроны к стрелковому оружию	84
Немецкий 50-мм миномет	89
Мины	96
Ручная граната М-24	102
Яйцевидная ручная граната-39	105
Ручная граната М-34	107

Редактор *А. Г. Чахирев*

Корректор *С. И. Шаталов* Техред *Е. Б. Бердникова*

Заказ № 1086 Объем 3³/₈ печ. лист. Тираж 10.000

Подписано к печати 26/VI 1943 г. М-01972

ЛТ УН-2

ПРЕДИСЛОВИЕ

Наглое нападение немецко-фашистских захватчиков на нашу Родину, уничтожение ими городов и сел, заводов и культурно-бытовых учреждений, массовое истребление наших близких, дорогих нам людей, зверства, чинимые над советскими гражданами на временно захваченных территориях, все это вызвало единодушное стремление трудящихся скорее разгромить врага, изгнать его с нашей земли, заставить его своей кровью заплатить за пролитую им кровь советского народа. Одним из проявлений этого стремления является массовое овладение трудящимися военным делом.

Успешно громя немецкие полчища на многих фронтах, Красная Армия захватила у врага богатые трофеи. Выполняя приказ товарища Сталина о непрерывном совершенствовании военных знаний и овладении в совершенстве оружием, трудящиеся города Ленина проявляют желание знать оружие врага и быть готовыми к уничтожению захватчиков их же оружием.

Боевые дела наших бойцов и командиров на фронте дают много примеров того, как знание

оружия врага и умелое его применение дают победу. В одной из газет т. А. Бейлин приводит такой факт: в траншее противника, куда ворвались наши бойцы, находились немецкий миномет, большое количество мин и пулемет с патронами. Красноармеец т. Мишарин из трофейного миномета открыл огонь по противнику, а когда большая группа немецких автоматчиков попыталась контратакой отвоевать потерянные ею позиции, т. Мишарин залег за трофейный пулемет и стрельбой из него помог отразить контратаку врага. Таких примеров в нашей Красной Армии десятки тысяч.

Изучение оружия врага широко проводится на фабриках, заводах, в школах, на военно-учебных пунктах нашего города. Однако учебного пособия пока в городе не было.

Настоящий сборник «В помощь изучающим оружие врага» должен восполнить этот пробел. За основу сборника взят изданный в 1942 г. Главным артиллерийским управлением Красной Армии «Справочник по стрелковому оружию германской армии», отдельные статьи которого (не представляющие массового интереса) заменены статьями о более распространенных видах оружия, печатавшимися в журнале «За оборону».

ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ 28-II (ШМАЙССЕР)

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. 1. Общий вид пистолета-пулемета 28.

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

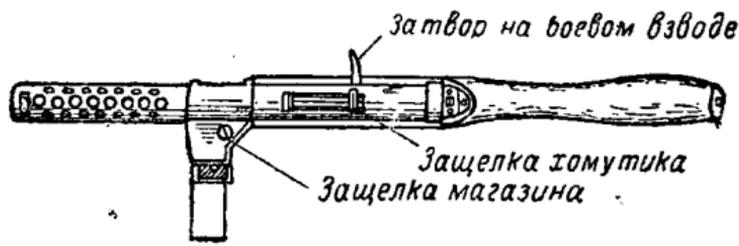


Рис. 2. Пистолет-пулемет заряжен.

налево вверх на стволько, чтобы она вошла в предохранительный вырез ствольной коробки.

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 получить 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. 3. 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 пре-

дохранительного выреза на ствольной коробке и отпустить рукоятку.

4. Освободить затвор с боевого взвода, для чего нажать на спусковой крючок и, поддерживая за рукоятку затвора, плавно спустить затвор.

Снаряжение магазина

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.

3. Следующий патрон наложить сверху ранее вставленного и вдвинуть 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.

Устранение задержек при стрельбе

1. Осечка. — Перезарядить пистолет-пулемет.

2. Затвор не дошел в переднее положение вследствие загрязнения пистолета-пулемета. — Прочистить пистолет-пулемет.

3. Стреляная гильза не отражает-

ся; затвор не отходит полностью назад. — Перезарядить пистолет-пулемет.

4. Поломался зацеп выбрасывателя, и стреляная гильза не извлекается. — Заменить выбрасыватель запасным.

Разборка пистолета-пулемета

1. Взять пистолет-пулемет правой рукой за шейку приклада, а левой за кожух ствола.

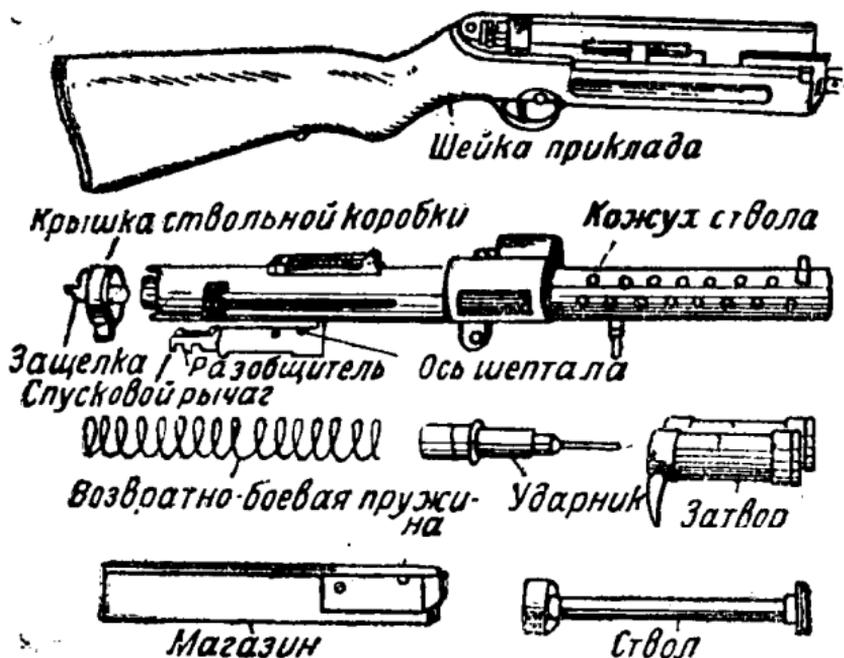


Рис. 4. Пистолет-пулемет в разобранном виде.

2. Нажать на защелку крышки ствольной коробки большим пальцем правой руки.

3. Нажать левой рукой на кожу 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.

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 и смазку частей затвора.

2. Проверить, энергично ли работает возвратно-боевая пружина.

3. Снарядить магазин.

ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ 38-40

Общие сведения

Стрельба из пистолета-пулемета производится патронами пистолета 08.¹

По принципу действия пистолет-пулемет

¹ Борхардт-Люгер.

38—40¹ ничем не отличается от пистолета-пулемета 28-II. Прицельная дальность его до 200 м.

Питание патронами осуществляется из коробчатого магазина емкостью на 32 патрона.

Практическая скорострельность 80—90 выстрелов в минуту.

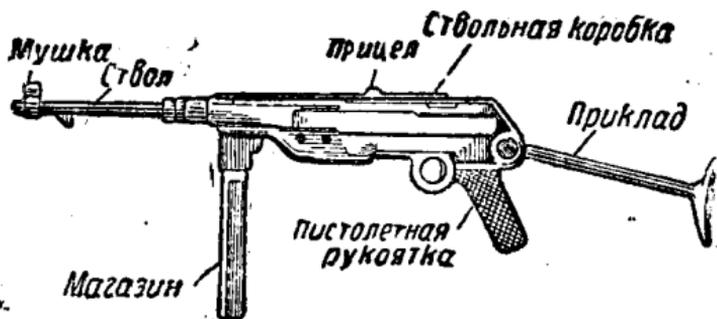


Рис. 5. Пистолет-пулемет 38-40.

Заряжание, разряжание и постановка на предохранитель пистолета-пулемета 38-40

Заряжание пистолета-пулемета 38-40, разряжание, постановка на предохранитель и стрельба из него производится так же, как у пистолета-пулемета 28-II.

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

¹ Пистолет-пулемет 40 отличается от пистолета-пулемета 38 только тем, что он имеет рифленый короб.

ВИНТОВКА 98 (МАУЗЕРА)

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	4,1 кг	
Емкость магазина	5 патронов	(при закрытом затворе 1 патрон находится в патроннике).

Винтовка пристреляна без штыка.

Установка прицела

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

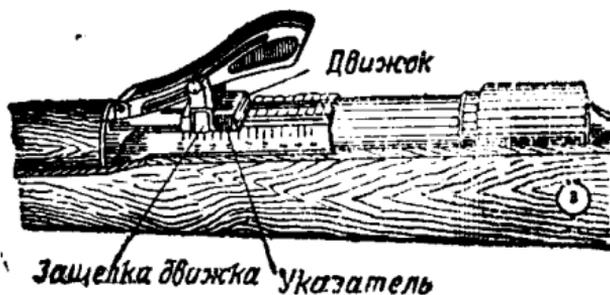


Рис. 6. Прицел.

При установке движка по делениям, нанесенным с боков прицельной колодки, совмещать указатель с риской деления, а при установке движка

по делениям, нанесенным сверху прицельной колодки, совмещать риски деления с задним срезом движка (рис. 6).

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, повернув предохранитель, флажком доотказа вправо.

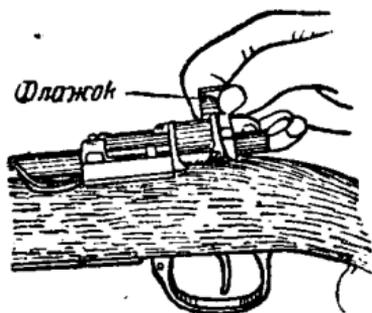


Рис. 7. Постановка флажка для стрельбы.

Производство выстрела

1. Освободить курок с предохранителя, повернув предохранитель флажком влево (рис. 7).

2. Прицелиться и нажать на спусковой крючок.

3. Израсходовав патроны, перезарядить винтовку так же, как и при заряжании.

4. Прекратив стрельбу, поставить курок на предохранитель, повернув 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 его плавно назад доотказа, придерживая при этом патрон в ствольной коробке большим пальцем левой руки.

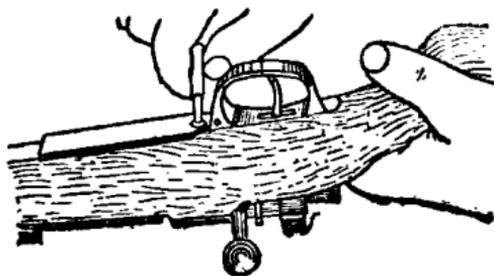


Рис. 8. Отделение крышки магазинной коробки.

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. 8). При этом защелка освободит крышку магазинной коробки.

5. Отделить крышку магазинной коробки с пружиной подавателя и подавателем и вынуть все патроны из 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 в патронник подаются одновременно два патрона. — Отвести затвор назад. Если это не устранит задержки, то отделить крышку магазинной коробки и перезарядить винтовку.

3. Частые осечки. — Разобрать затвор, прочистить его части и смазать их (зимой — зимней ружейной смазкой).

Разборка винтовки

1. Отделить штык и шомпол. — Если к винтовке примкнут штык, то нажать большим пальцем правой руки на пуговку (рис. 9) 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.

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:

а) поставить винтовку отвесно; нажать большим пальцем правой руки на защелку верхнего ложевого кольца и снять его вверх;

б) повернуть отверткой стопорные винты (винтов упора и хвостового) до совпадения срезов на их шляпках со шляпками винтов упора и хвостового;

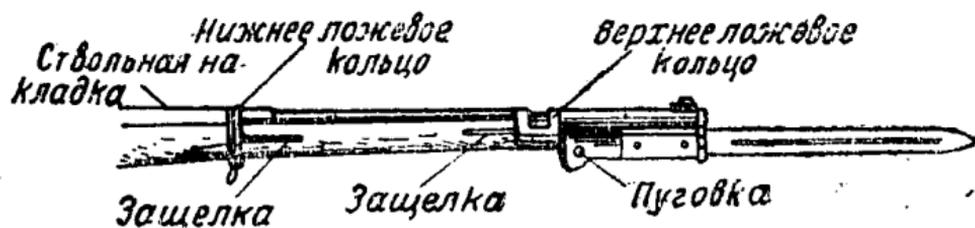


Рис. 9. Отделение штыка.

вого, после чего вывернуть отверткой винты упора и хвостовой (рис. 10);

в) отделить магазинную коробку вместе с подающим механизмом вниз, взявшись правой рукой за спусковую скобу;

г) поставить винтовку отвесно дулом кверху и, утопив большим пальцем правой руки защелку нижнего ложевого кольца (рис. 9), снять кверху нижнее ложевое кольцо;

д) отделить ствольную накладку (рис. 9) от ствола;

е) вставить указательный палец правой руки под перемычку ствольной коробки и, придерживая

ложу левой рукой, отделить кверху ствол со ствольной коробкой.

4. Разобрать затвор:

а) поставить отвесно флажок предохранителя и только после этого извлечь затвор, как указано в п. 2;

б) взять затвор в левую руку и утопить большим пальцем левой руки стопор соединительной

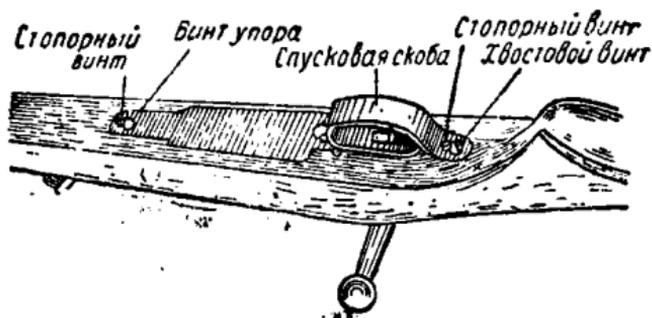


Рис. 10. Спусковая скоба.

муфты (рис. 11 и 12) затвора, а правой рукой отвинтить соединительную муфту от стебля затвора, вращая ее справа налево;

в) обхватить соединительную муфту правой рукой так, чтобы указательный палец находился на флажке предохранителя; упереть боек ударника в деревянный предмет и, нажимая на соединительную муфту, сжать боевую пружину до полного выхода курка, после чего повернуть курок на четверть оборота и отделить его от ударника;

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



11. Затвор в собранном виде

Если нужно отделить от стебля затвора выбрасыватель, то взять стебель затвора в правую руку, поднять головку выбрасывателя указательным

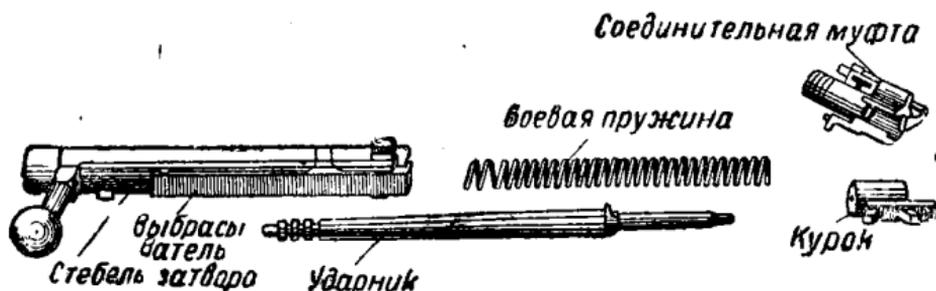


Рис. 12. Части затвора

пальцем левой руки, а большим пальцем правой руки нажать 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:

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

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

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

г) повернуть отверткой на полоборота стопорные винты;

д) надеть на переднюю часть ложи верхнее ложевое кольцо крючком назад и продвигать его до тех пор, пока сосок защелки не заскочит в отверстие ложевого кольца.

2. Присоединить шомпол. — Вставить его нарезным концом в отверстие ложи и завернуть доотказа.

3. Собрать затвор:

а) присоединить выбрасыватель к стеблю затвора, повернув выступ кольцевого основания выбрасывателя так, чтобы он встал между двумя вырезами стебля затвора, и поставить на него выбрасыватель гнездом его прилива так, чтобы зацеп выбрасывателя был обращен в сторону боевой

личинки. Затем нажать большим пальцем правой руки на пружинную часть выбрасывателя, а указательным 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 выбрасывателя вошел в кольцевой паз стебля затвора;

б) присоединить предохранитель к соединительной муфте, вставив стержень предохранителя в отверстие соединительной муфты;

в) надеть боевую пружину на ударник и ввести срезанную часть ударника с сухарными выступами в овальный канал соединительной муфты со стороны нарезной ее части;

г) поставить флажок предохранителя отвесно (так же, как и при разборке);

д) упереть боек ударника в деревянный предмет и, наложив указательный палец правой руки на флажок, нажимать на соединительную муфту, пока конец ударника с сухарными выступами полностью не выйдет из соединительной муфты;

е) не отпуская соединительной муфты, надеть курок на конец ударника выступом курка вниз и повернуть курок на четверть оборота, пока выступ ударника не войдет в продольный паз соединительной муфты;

ж) ввести ударник с боевой пружиной в канал стебля затвора и завернуть нарезную часть соединительной муфты в стемель затвора доотказа.

4. Вложить затвор в ствольную ко-

робку. — 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.

ПУЛЕМЕТ МГ-34

Общие сведения

Пулемет МГ-34 (рис. 13, 14 и 15) 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 стороны на правую и наоборот;

3) при использовании его в качестве ручного пулемета можно устанавливать сошку как у переднего конца пулемета, так и посередине.

Прицельная дальность стрельбы:

по стоечному прицелу . . . 2000 м.

по оптическому прицелу:

при прямой наводке . . . 3000 м

при не прямой наводке . . . 3500 м

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

Дальность действительного огня:

для станкового пулемета . . . 2000 м
для ручного пулемета 1000 м
для зенитного пулемета по
высоте 1000 м

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

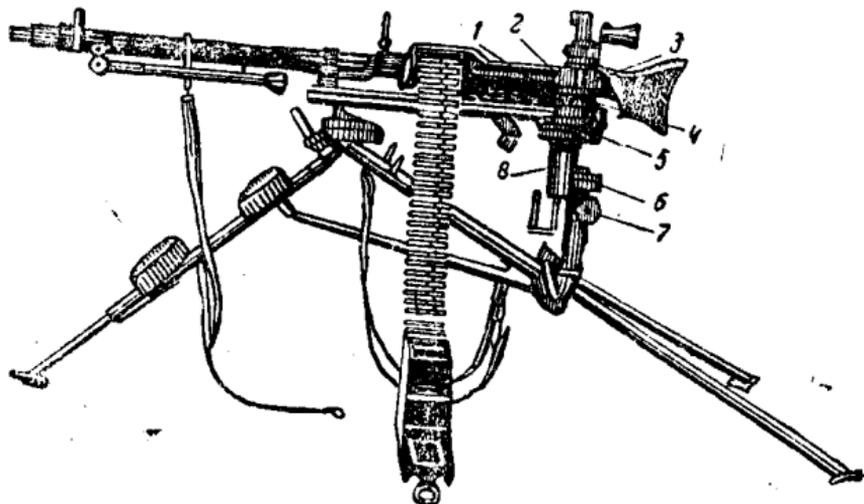


Рис. 13. Пулемет МГ-34, установленный на станке
обр. №1934 г. (станковый пулемет).

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.

Огонь из ручного пулемета ведется короткими очередями (3—5 выстрелов), а при отражении атаки — непрерывным огнем.

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

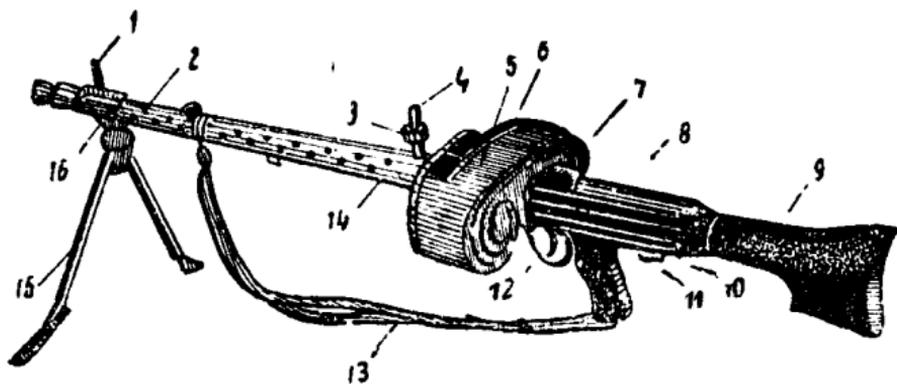


Рис. 14. Пулемет МГ-34 с магазинным питанием, установленный на сошке (ручной пулемет).

1 — мушка; 2 — кожух; 3 — хомутик прицела; 4 — стойка прицела; 5 — магазин; 6 — винт с фигурной прокладкой; 7 — защелка магазина; 8 — крышка магазинного питания; 9 — приклад; 10 — защелка приклада; 11 — цапфы; 12 — предохранитель в положении „огонь“; 13 — ремень; 14 — средняя опора; 15 — сошка; 16 — передняя опора.

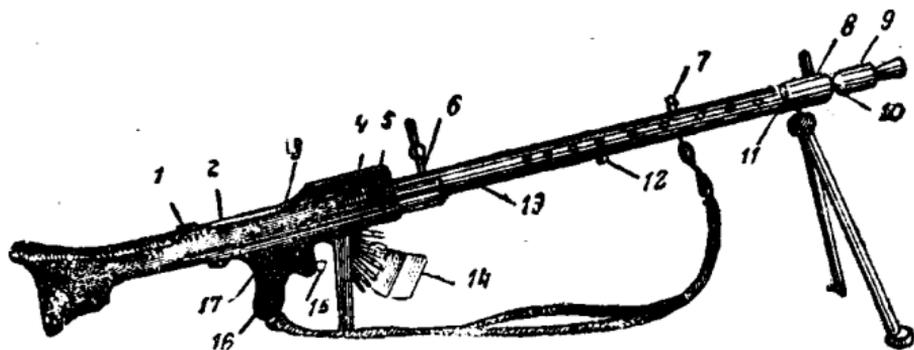


Рис. 15. Пулемет МГ-34 с ленточным питанием, установленным на сошке (ручной пулемет).

1 — защелка крышки; 2 — короб; 3 — крышка ленточного питания; 4 — нижний приемник; 5 — стопорная ось крышки; 6 — соединительная муфта; 7 — гнездо для кольцевого прицела; 8 — стопор наддульника; 9 — пламегаситель; 10 — наддульник; 11 — зажимная пружина на передней опоре; 12 — выступ крепления; 13 — зажимная пружина средней опоры; 14 — лента; 15 — спусковой крючок; 16 — ручка управления огнем; 17 — рукоятка заряжания.

Не следует вести непрерывный огонь более 250 патронов из одного ствола.

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

Патроны

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

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, а в качестве ручного — как на ленточном, так и на магазинном питании.

Лента рассчитана на 250 патронов. Если такой ленты нет, то составить ее из коротких лент на 50 патронов. Для этого извлечь патрон из первого

звена другой ленты, вставить в прорезь свободного звена хвост последнего звена первой ленты и вставить обратно вынутый патрон.

Магазин рассчитан на 75 патронов (рис. 16).

Признаки установленного на пулемете вида питания пулемета

1. Если на коробе пулемета находится крышка со щитками и с защелкой магазина, — пулемет установлен на магазинное питание (рис. 17).

2. Если на коробе пулемета находится крышка с верхним

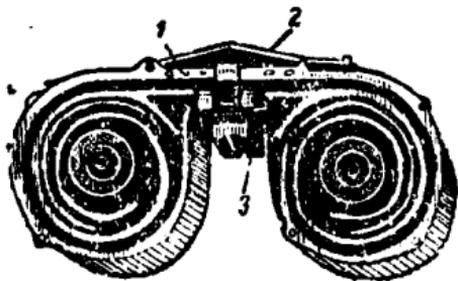


Рис. 16. Магазин на 75 патронов.

1 — отпирающий рычаг; 2 — ручка-ремешок; 3 — горловина.

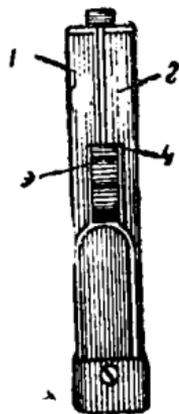


Рис. 17. Крышка для магазинного питания.

1 — левый щиток;
2 — правый щиток;
3 — защелка магазина;
4 — приемник.

приемником (рис. 18), а внутри короба вставлен нижний приемник (рис. 19), — пулемет установлен на ленточное питание.

3. Если на место нижнего приемника предыдущего типа (рис. 19) вставлен нижний приемник с выступами для крепления барабана (рис. 20), —

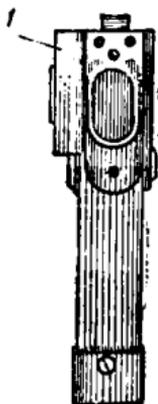


Рис. 18. Крышка для ленточного питания.

1 — верхний приемник.

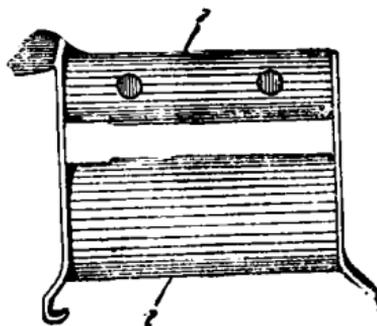


Рис. 19. Нижний приемник для ленточного питания без барабана.

1 — стойка; 2 — горловина.

пулемет установлен на ленточное питание, причем лента может подаваться из специального барабана.

Пулемет, установленный на ленточное питание, не может работать без нижнего приемника.

Заряжание пулемета с ленточным питанием

1. Выключить предохранитель. Для этого нажать пуговку предохранителя, которая находится с левой стороны пулемета у спускового крючка

(рис. 14), и продвинуть ее вперед от себя; появится буква F красного цвета, что означает «огонь».

2. Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и поставить ее на место.

3. Взять ленту патронами вниз, вставить ее наконечник в горловину приемника так, чтобы он касался задней стенки приемника, и продвинуть его до выхода с другой стороны.

4. Подхватить наконечник ленты другой рукой и продвинуть ленту в сторону доотказа.

Если лента без наконечника:

1. Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и поставить ее на место.

2. Продвинуть крышку вперед (от себя) и открыть ее.

3. Вставить ленту в приемник патронами вниз так, чтобы шляпка патрона упиралась в заднюю стенку приемника, а самый патрон — в стойку приемника.

4. Привести ползун в левое положение, если подача ленты с левой стороны, или в правое — если подача ленты с правой стороны.

5. Закрывать крышку, удерживая ленту, и задвигать защелку крышки.

Ленту без наконечника можно сделать замкну-

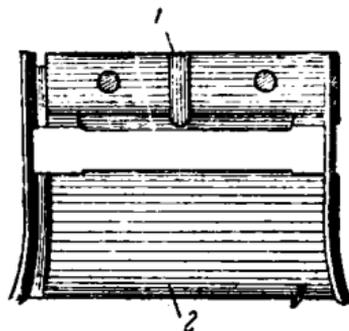


Рис. 20. Нижний приемник для ленточного питания с барабаном.

1 — стойка; 2 — горловина.

той. Для этого извлечь из последнего звена патрон, вставить в прорезь свободного звена хвост первого звена и снова вложить патрон. Для разъединения ленты вынуть из этого звена патрон.

Заряжание пулемета с лентой в барабане

1. Выключить предохранитель.
2. Проверить, стоит ли в пулемете нижний приемник с выступами для крепления барабана (рис. 20).
3. Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и поставить ее на место.
4. Открыть крышку.
5. Установить барабан с лентой (рис. 21), поддерживая нижний приемник.
6. Продвинуть ленту до упора патрона в стойку приемника.
7. Переместить ползун в левое положение при любом питании и в правое — при правом питании.
8. Закрыть крышку и задвинуть ее защелку.

С этим типом нижнего приемника можно использовать ленту и без барабана.

Заряжание пулемета с магазинным питанием

1. Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и поставить ее на место; если рукоятка заряжания

не отводится назад, переключить предохранитель и снова отвести рукоятку.

2. Взять магазин с патронами (рис. 16) под ремешок так, чтобы красные цифры 0,25 50, 75 были обращены к себе, вставить его горловиной в приемное окно крышки короба, введя сначала переднюю часть, затем энер-



Рис. 21. Барабан для ленты с 50 патронами.

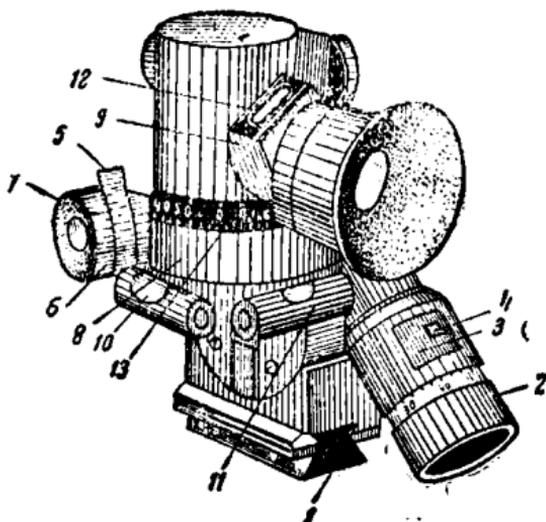


Рис. 22. Оптический прицел

1 — основание прицела; 2 — барабанчик для установки прицела; 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 — боковой уровень; 11 — поперечный уровень; 12 — окно для освещения; 13 — указатель для грубой установки угломера.

гичным нажатием ладони дослать заднюю часть магазина вниз доотказа. Проверить прочность установки магазина.

Наводка пулемета с помощью оптического прицела

Прямая наводка

1. Повернуть муфту так, чтобы открылась надпись «direct», что значит «прямая» (рис. 22).

2. Поворачивая барабан, установить дальность до цели по спиральной шкале. Цифры над делениями означают сотни метров.

3. Поворачивая барабан горизонтальной наводки, установить нужную боковую поправку, пользуясь шкалой тысячных на этом же барабане.

4. Действуя подъемным механизмом горизонтальной наводки станка, совместить вершину треугольного перекрестия визира с целью.

5. Закрепить установку; если нужно, включить механизм автоматического рассеивания в глубину.

6. Наблюдать, чтобы пузырек поперечного уровня на станке был на середине.

При дальностях до 400 м наводка производится при установке на делении 4, для дальностей от 400 до 1000 м деления шкалы нанесены через каждые 100 м, и от 1 000 до 3 000 м — через каждые 500 м.

Непрямая наводка

1. Установить угломер.

2. Поставить муфту так, чтобы открылась надпись «indirect», что значит «непрямая».

3. Установить прицел по шкалам грубой и тонкой установок для непрямой наводки.

Механизма для установки углов места цели прицел не имеет, поэтому при непрямой 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.

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

При непрямой наводке можно установить прицел, не прибегая к таблицам стрельбы; для этого:

а) повернуть муфту надписью «direct» вверх и установить барабанчиком 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 барабанчик — 100 делений. Если подготовка стрельбы проводится с отечественными углоизмерительными приборами, лимбы которых разделены на 6000 частей, то надо вводить поправку.

Например, при подготовке стрельбы вычислен угломер 3-00. По шкалам угломера прицела надо установить:

$$300 \times 16/15 = 320, \text{ или } 3-20.$$

Производство стрельбы

1. Проверить, выключен ли предохранитель.

2. Для ведения непрерывного огня оттянуть переводчик (рис. 30) в крайнее нижнее положение, нажать на рукоятку спуска доотказа и держать его в таком положении до конца очереди.

Для ведения одиночного огня продвинуть переводчик в крайнее верхнее положение и нажать на рукоятку спуска.

3. При использовании пулемета в качестве ручного для ведения непрерывного огня нажать на спусковой крючок, положив палец на нижнюю выемку, а для одиночного огня — на верхнюю выемку. Нельзя вставлять в спусковую скобу одновременно два пальца.

Включение механизма автоматического рассеивания

Повернуть стакан подъемного механизма за кнопку 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 на нужные деления (рис. 30).

Установка ограничителей вертикального рассеивания

1. Оттянуть барабан влево доотказа.
2. Установить ограничители вертикального рассеивания на нужный угол (рис. 13).

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.
4. Немного опустить казенную часть пулемета и подхватить падающий ствол рукой с надетой на нее изолирующей перчаткой. Если ствол не выпадает, извлечь его при помощи крючка, наконечника ленты или какого-либо заостренного предмета (патрона).
5. Положить вынутый ствол в футляр для охлаждения.
6. Придать пулемету горизонтальное положение и вставить в кожух запасной ствол, находящийся в футляре для переноски; предварительно убедиться, что в канале ствола нет постороннего тела.
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, повернуть короб вправо доотказа и заменить ствол.

Замена затвора

1. Разрядить пулемет (затвор должен быть в переднем положении).

2. Выключить предохранитель.

3. Открыть крышку, снять приклад и пружину.

4. Отвести рукоятку заряжания назад и извлечь затвор.

5. Взвести ударник в запасном затворе.

6. Вставить затвор в короб и присоединить снятые части пулемета.

7. Зарядить пулемет.

Устранение задержек при стрельбе

1. Рукоятка заряжания остановилась в заднем положении при ленточном питании. — Отпустить спусковой крючок, отвести рукоятку назад доотказа, 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 доотказа, 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. — Заменить затвор; если не помогает — заменить ствол.

Разряжение пулемета

Разряжение пулемета с магазинным питанием.

1. Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и поставить на место.

2. Открыть крышку.

3. Снять ленту. Если лента замкнута, сначала разомкнуть ее (звено с замыкающим патроном имеет сверху вырез).

4. Закрыть крышку.

5. Нажать на спусковой крючок.

6. Включить предохранитель; для этого нажать на пуговку предохранителя и продвинуть ее назад — «на себя»; появится буква S, что означает «предохранитель».

Предохранитель может быть включен и выключен в заднем и переднем положениях рукоятки заряжания (рис. 15).

Разряжение пулемета с ленточным питанием. и с барабаном

1. Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и поставить ее на место.

2. Открыть крышку.

3. Снять барабан с лентой, оставляя на месте приемник.
4. Закрыть крышку.
5. Нажать спусковой крючок.
6. Включить предохранитель.

Разряжание пулемета с ленточным питанием.

1. Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и поставить ее на место.

2. Взять магазин правой рукой под ремешок (рис. 23), прижать пальцами отпирающий рычаг к

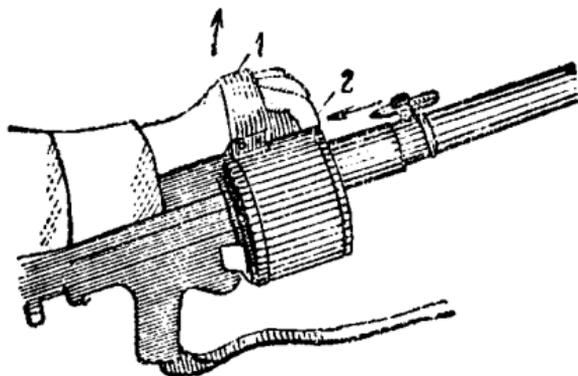


Рис. 23. Как снять магазин.

1 — ремешок; 2 — отпирающий рычаг.

магазину и, надавливая верхней частью кисти руки, поднять магазин вверх и снять его.

3. Нажать на спусковой крючок.
4. Включить предохранитель.
5. Если магазин не снимается, то одновременно с действиями правой руки ударять левой рукой

снизу по магазину. Если это не поможет, значит отпирающий рычаг выключен; быстро снять магазин можно только нажимая большим пальцем левой руки на защелку магазина и действуя одновременно правой рукой.

6. Включить отпирающий рычаг можно поворотом винта полуцилиндрической выточкой вперед.

Разборка и сборка пулемета

Разборка пулемета

1. Разрядить пулемет и выключить предохранитель.

2. Проверить подвижные части; они должны быть спущены с боевого взвода.

3. Открыть крышку короба.

4. Нажать указательным пальцем правой руки стопорную ось крышки влево доотказа, поднять левой рукой крышку и снять ее.

5. Обхватить левой рукой нижний приемник, поднять его вверх и снять.

6. Обхватить короб левой рукой, одновременно нажать защелку приклада. Правой рукой повернуть приклад против часовой 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 короб рукояткой для ведения

огня вправо доотказа, наблюдая, чтобы не выпал ствол.

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

10. Обхватывая соединительную муфту левой рукой, одновременно пальцами этой руки нажать стопор оси короба вверх доотказа, правой рукой

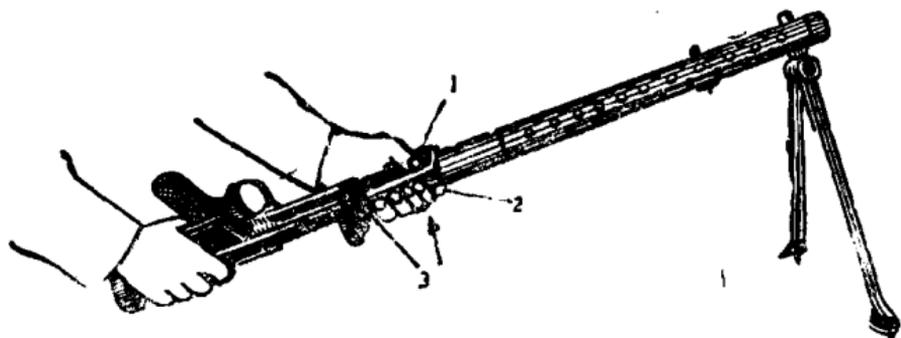


Рис. 24. Как отделить короб от кожуха.

1 — соединительная муфта; 2 — стопор оси короба; 3 — ось короба.

повернуть за рукоятку для ведения огня, переместить короб пулемета в крайнее правое положение, продвинуть его назад и снять (рис. 24).

11. Снять ремень.

Разборка затвора

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.

2. Поддерживая затвор за боевую личинку, оттянуть защелку гайки ударника назад доотказа и отвинтить гайку.

3. Повернуть боевую личинку в обратном направлении и разъединить ее с остовом затвора.

4. Взять остов затвора в левую руку, а боевую личинку в правую, как показано на рис. 26, и вставить муфту боевой пружины внутрь остова затвора так, чтобы вырезы на ее заднем торце вошли в соответствующие срезы отверстия остова затвора.

5. Надавить с двух сторон на соединительные детали, вывести при этом шпильку из 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.

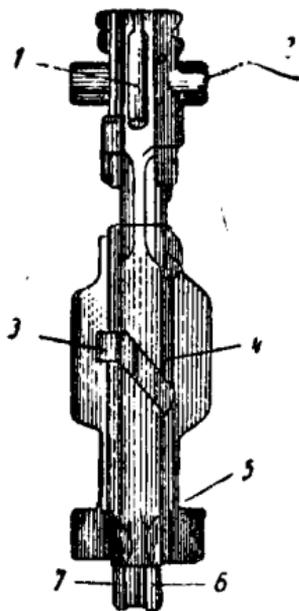


Рис. 25. Затвор в собранном виде.

1 — досылатель; 2 — боевая личинка; 3 — фиксирующий выступ; 4 — остов затвора; 5 — профильные выступы; 6 — гайка ударника; 7 — защелка гайки ударника.

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

4. Повернуть боевую личинку до момента спуска ударника.

5. Привинтить гайку ударника; при этом иметь в виду, что полное присоединение гайки сопровождается щелчком.

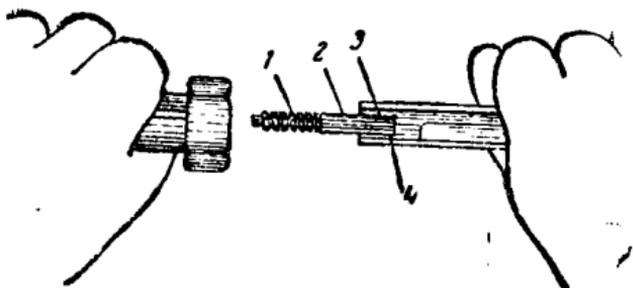


Рис. 26. Как отделить ударник от боевой личинки.

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

6. Взвести ударник, для чего повернуть боевую личинку в обратном направлении так, чтобы досылатель встал на одном уровне с профильными выступами остова затвора.

Сборка пулемета

1. Соединить короб с кожухом.

2. Вставить ствол в кожух и, поворачивая его, дослать 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 дослать 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 произведена 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.

Сборка крышки с левым питанием

1. Взять подающий рычаг левой подачи и соединить его с передаточным рычагом, как показано на рис. 27.



Рис. 27. Рычаг левой подачи с предохранительным рычагом.

1 — передаточный рычаг; 2 — рычаг подачи.

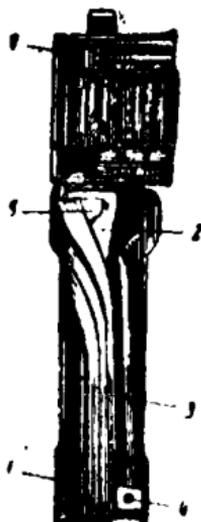


Рис. 28. Крышка короба собрана для левого питания.

1 — ползун; 2 — передаточный рычаг; 3 — рычаг подачи; 4 — правая ось; 5 — левая ось; 6 — средняя ось.



Рис. 29. Рычаг правой подачи.

2. Вставить соединенные рычаги в крышку так, чтобы отверстие на хвосте подающего рычага вошло на правую ось крышки (в перевернутом положении), а отверстие передаточного рычага — в среднюю ось крышки.

3. Поставить передаточный рычаг в среднее положение.

4. Поставить ползун в среднее положение.

5. Надеть верхний приемник (рис. 28) так, чтобы его горловина была обращена вправо (также при перевернутом положении крышки).

Сборка крышки с правым питанием

1. Взять подающий рычаг правой подачи (рис. 29) и соединить его с передаточным рычагом.

2. Установить соединенные рычаги в крышку так, чтобы отверстие на хвосте подающего рычага вошло в левую ось.

3. Надеть верхний приемник так, чтобы его горловина была обращена вправо.

Замена магазинного питания ленточным

Для подачи ленты с левой стороны:

1. Снять крышку магазинного питания.

2. Установить нижний приемник горловиной влево.

3. Установить крышку левого питания.

Для подачи ленты с правой стороны:

1. Снять крышку магазинного питания.

2. Установить нижний приемник горловиной вправо.

3. Установить крышку правого питания.

Замена ленточного питания магазинным

1. Снять крышку ленточного питания.
2. Снять нижний приемник.
3. Установить крышку магазинного питания.

Установка сошки

На переднюю опору:

1. Поднять мушку.
2. Лево́й руко́й обхва́тить кожух у передней опоры вместе с зажимной пружиной и прижать ее к кожуху; право́й руко́й взять сошку и вставить опорную вилку в направляющий вырез гнезда.
3. Ввести опорную вилку в вырезы гнезда и повернуть сошку слева направо до нижнего положения.
4. Отпустить зажимную пружину и проверить установку сошки, покачивая ее в разные стороны.

На среднюю опору:

1. Поднять стойку прицела.
 2. Установить сошку, как в первом случае, прижимая зажимную пружину у средней опоры.
- При стрельбе с открытых позиций удобнее пользоваться средней опорой; при стрельбе из окопов и узких щелей — передней опорой.

Отделение сошки

1. Прижать зажимную пружину к кожуху.
2. Повернуть сошку вверх и снять ее.

Выверка оптического прицела

1. Поворачивая барабанчик углов прицеливания, поставить нулевую установку по спиральной дистанционной шкале, причем указатель грубой установки прицела должен быть на цифре 3, а указатели тонкой установки прицела для непрямо́й наводки— на цифре 0.

Если указатель тонкой наводки не стоит против нуля, то отвернуть винты на барабанчике для установки углов прицеливания и снять его. Ослабить стопорные винты кольца тонкой 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 хомутик стойки прицела на деление 4.

5. Поставить прицел на 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 точной наводки по высоте и закрепить гайки.

9. Ослабить гайку регулировочного винта основания прицела, вставить выколотку в отверстия головки винта и провернуть 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 образца 1934 г. (рис. 30).

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.

3. Нажать на стопор 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

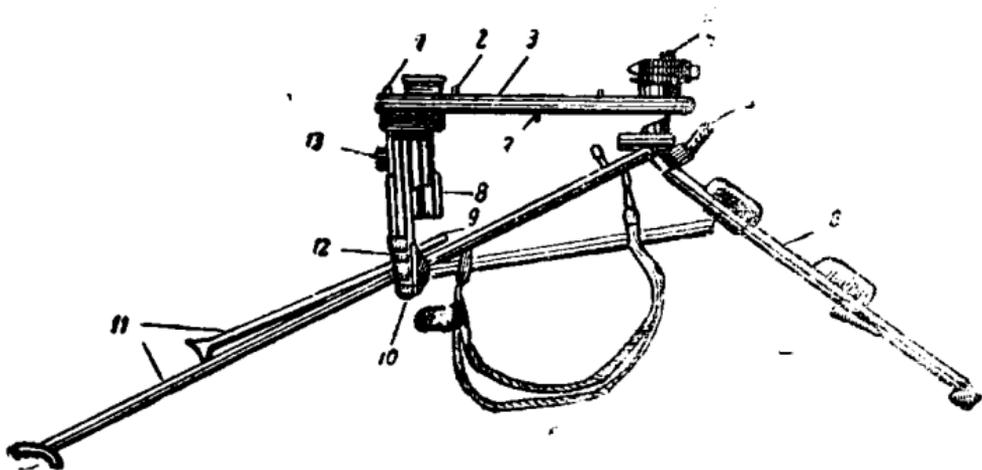


Рис. 30. Станок образца 1934 г.

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.

крепления сошки (рис. 15) вошел в вырезы сошки, после чего зажать стягивающую пряжку.

4. Оттянуть переводчик вниз.

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

6. Накинуть наметку и закрепить пряжку.

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 люльки.
3. Накинуть наметку и закрепить пряжку.

Установка высоты линии огня

1. Высота линии огня изменяется раздвиганием или сдвиганием ног.

2. Для установки наименьшей высоты линии огня освободить полностью задние ноги, поставить станок на башмаки (рис. 30) 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 на станок оптического прицела

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

Сборка станка для переноски (рис. 31)

1. Поставить поворотную часть станка посередине и закрепить зажимы поворотного механизма.

2. Поставить подъемный механизм в нижнее положение и закрепить его зажим.

3. Нажать на защелку люльки (она же защелка подъемного механизма) и приподнять люльку так, чтобы подъемный механизм наклонился внутрь станка, после чего энергично 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 перед-

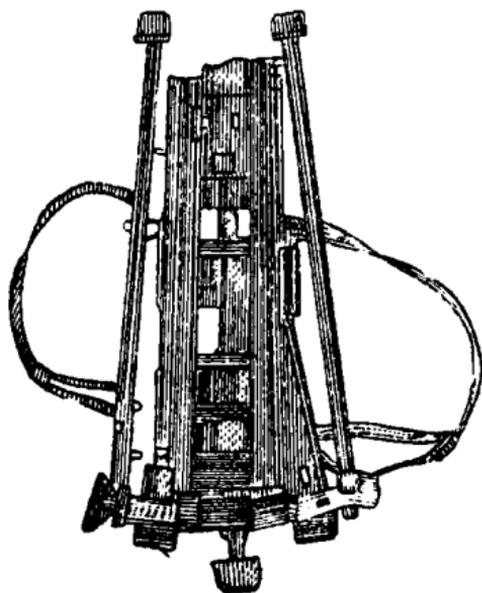


Рис. 31. Станок образца 1934 г.
в положении для носки.

нюю ногу доотказа так, чтобы защелка растяжки заскочила в зацеп ноги.

7. Положить станок люлькой вниз.

Установка пулемета для зенитной стрельбы (рис. 32)

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.

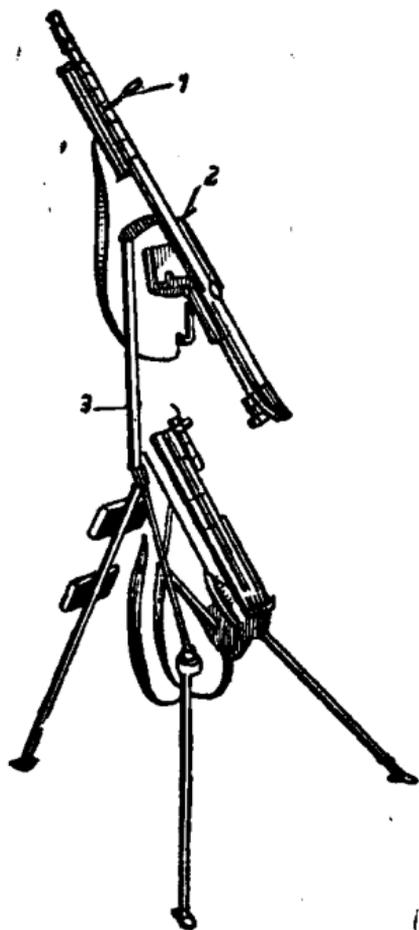


Рис. 32. Пулемет МГ-34 в зенитном положении на станке образца 1934 г.
1—кольцевой целик; 2—задний визир; 3—вертлюг.

7. Отпустить 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.

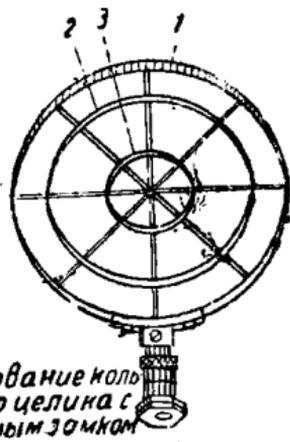
Перевод станка из зенитного положения в наземное производится в обратном порядке.

Для зенитной стрельбы лучше устанавливать ленточное питание из барабана.

Пользование кольцевым прицелом

Кольцевой прицел состоит из кольцевого целика (рис. 33) 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. 34), и непрерывный огонь нужно вести до тех пор, пока вражеский самолет проходит указанные расстояния



Основание кольцевого целика с сухарным замком

Рис. 33. Кольцевой целик.
1 — наружное кольцо; 2 — среднее кольцо; 3 — внутреннее кольцо.

между кольцами прицела; после этого прекратить огонь и снова навести пулемет через точку наружного или среднего кольца.



Рис. 34. Величины упреждения при обстреле самолета.

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.

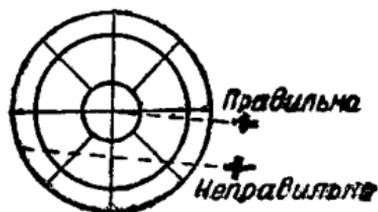


Рис. 35. Наводка по самолету с помощью кольцевого целика.

В обоих случаях наводки точку на соответствующем кольце выбирать таким образом, чтобы продолженный путь самолета проходил через середину кольцевого целика (рис. 35). Если

самолет летит прямо на обстреливающий его пулемет, наводить через задний визир и центр перекрестия кольцевого целика.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУЧНОГО ПУЛЕМЕТА МГ-34 ДЛЯ ЗЕНИТНОЙ СТРЕЛЬБЫ

Без зенитной треноги

1. Опустить мушку.
2. Установить кольцевой прицел в гнездо.
3. Поднять задний визир, находящийся в стойке прицела (рис. 36).
4. Положить пулемет сошками на плечо товарища и открыть огонь.

Для стрельбы таким образом удобнее использовать магазинное питание. Поддерживающий держится за магазин.

С зенитной треногой

1. Установить кольцевой прицел и поднять передний визир.
2. Опустить мушку.
3. Открепить запор.
4. Повернуть верхние стопоры ног и раздвинуть ноги (рис. 36 и 37).
5. Открепить нижние зажимы ног, установить нужную высоту так, чтобы стойка стояла вертикально, и закрепить снова.
6. Установить пулемет на стойке, для чего взять пулемет левой рукой — за кожух (прижимая одновременно зажимную пружину средней опоры), а правой рукой — за приклад, повернуть пулемет прицелом вниз, ввести средней опорой в хомутик

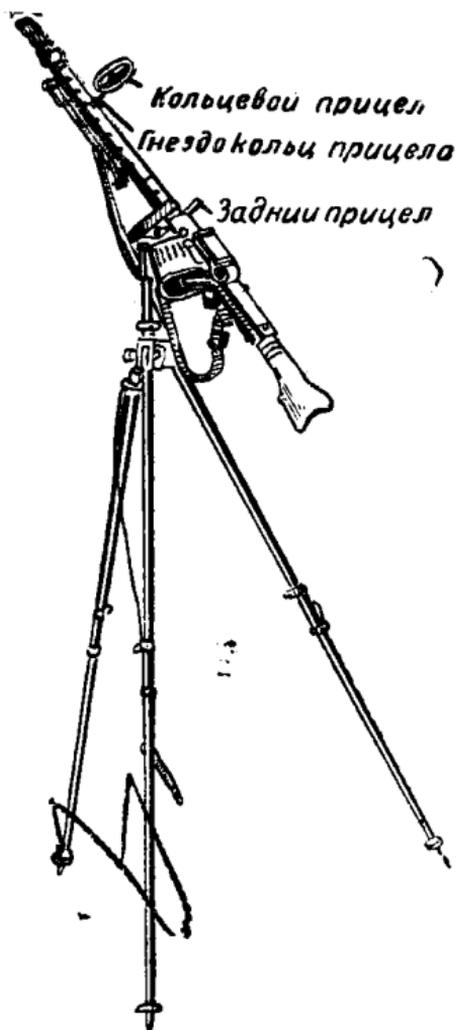


Рис. 36. Пулемет МГ-34
на зенитной треноге,

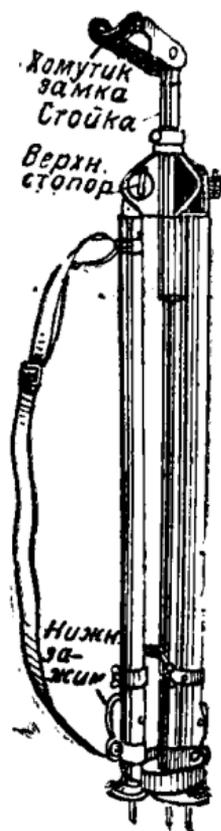


Рис. 37. Зенитная тренога в собранном положении,

замка, повернуть пулемет в нормальное положение и отпустить зажимную пружину.

Для стрельбы с зенитной треноги удобно использовать ленточное питание с барабаном.

Снаряжение ленты

1. Ленту можно снарядить вручную или при помощи машинки.

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

ПУЛЕМЕТЫ СИСТЕМЫ МАКСИМА

Станковый пулемет МГ-08 и ручные пулеметы МГ-08/15 и МГ-08/18 (рис. 38, 39 и 40)

Общие сведения

	МГ-08	МГ-08/15	МГ-08/18
Калибр, мм	7,92	7,92	7,92
Скорострельность (выстрелов в минуту) .	500	500	500
Прицельная дальность прямой наводкой . .	2400 м	2000 м	2000 м
непрямой наводкой .	3500 м	—	—
Действительный огонь до	2000 м	800-1000 м	800-1000 м
Режим огня, очередь . .	10 и более выстрелов	3—10 выстрелов	3—6 выстрелов
Охлаждение	Водяное	Водяное	Воздушное
Вес	60,7 кг со станком	17,9 кг	14,5 кг

Для всех указанных пулеметов применяется один и тот же патрон типа Маузер. Матерчатая лента рассчитана на 250 патронов для станкового пулемета и на 100 патронов для ручных. Патроны имеют легкую или тяжелую пулю. Кроме немецких можно использовать польские патроны.

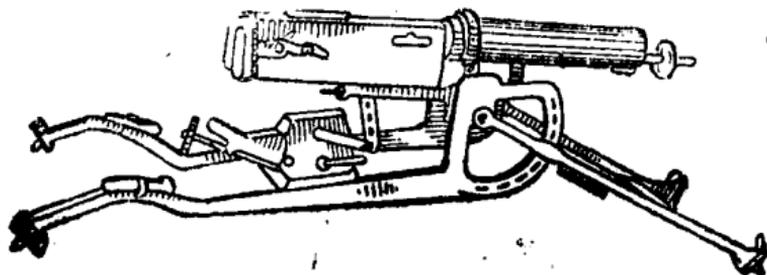


Рис. 38. Станковый пулемет МГ-08 (Максима) на станке-салазках.

пулемета и на 100 патронов для ручных. Патроны имеют легкую или тяжелую пулю. Кроме немецких можно использовать польские патроны.

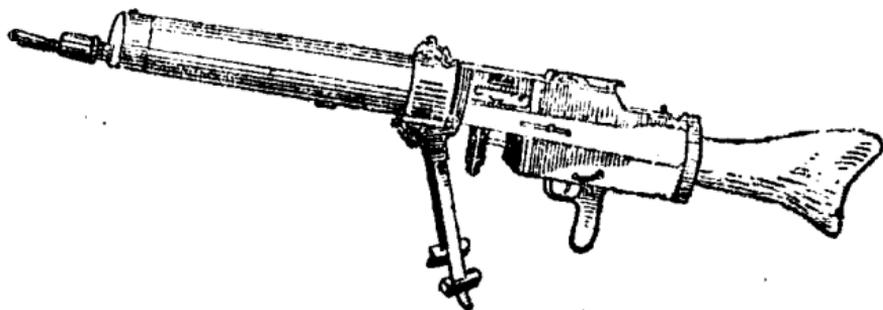


Рис. 39. Ручной пулемет МГ-08/15.

По принципу устройства и работы механизмов все названные пулеметы не отличаются от нашего станкового пулемета системы Максима; поэтому

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

Необходимо обратить внимание на следующие особенности немецких пулеметов системы Максима:

1) при нажатии на спуск у станкового пулемета предохранитель следует отклонять вправо;

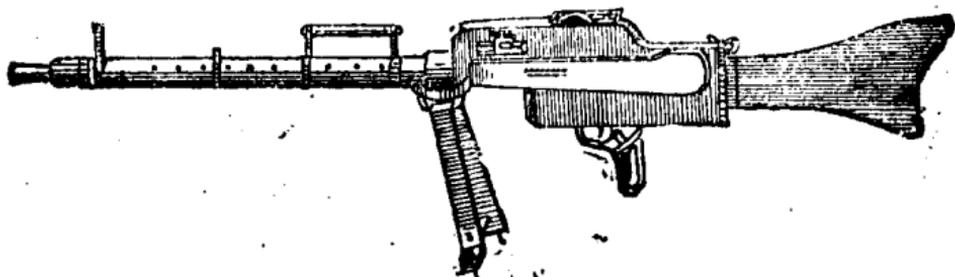


Рис. 40. Ручной пулемет МГ-08/18.

2) коробка с лентой у ручных пулеметов надевается на специальные направляющие на правой стороне короба;

3) при разборке затыльник у станкового пулемета и приклад с затыльником у ручных пулеметов поворачивать книзу, вынув предварительно верхний болт;

4) у ручных пулеметов сошки ставятся в переднее или среднее положение, смотря по надобности;

5) при подготовке к стрельбе ручного пулемета МГ-08/18 наматывать сальники и наливать воду не нужно, так как охлаждение воздушное.

РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ МГ-13 (ДРЕЙЗЕ)

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

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

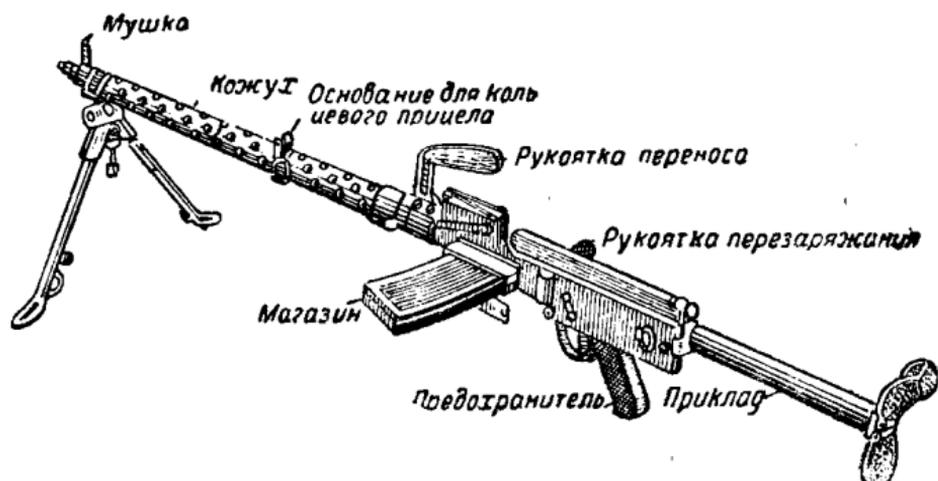


Рис. 41. Общий вид пулемета МГ-13.

на пулемет прицеливаться по нижней части кольца. При движении самолета от пулемета прицеливаться по верхней части кольца.

Заряжание 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. Лево́й руко́й вставить магазин — сначала переднюю, более короткую часть, затем заднюю (рис. 42); при правильной постановке магазина должен произойти легкий щелчок.

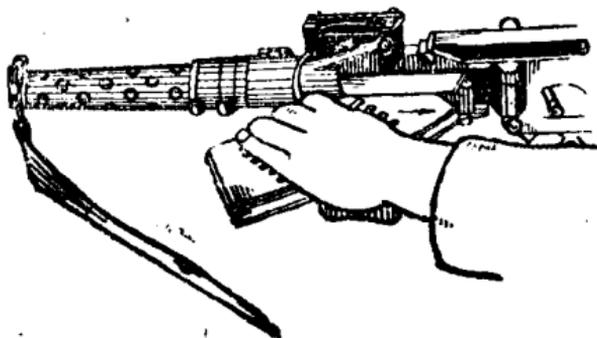


Рис. 42. Как вставить магазин.

4. Правой руко́й оттянуть рукоятку перезаряжания в крайнее заднее положение и отпустить ее, при этом 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, вынуть его левой рукой и, оттягивая влево вперед, поставить другой магазин.

При передвижении 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 в средней частях 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.

Разряжение 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. 43) или вручную.

Опорожнение магазина

Чтобы опорожнить магазин, нужно держать его в левой руке, а правой выдвигать по одному патрону из загибов магазина (рис. 44).

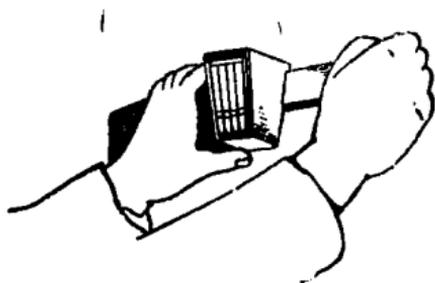


Рис. 43. Как снарядить магазин машинкой.



Рис. 44. Как разрядить магазин.

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. Гильза не отражается и утыкается в пенек ствола. — Энергично оттянуть и отпустить затвор.

5. Стреляная гильза осталась в патроннике. — Проверить, не сломался ли выбрасыватель; гильзу удалить шомполом.

6. Затвор неэнергично двигается вперед. — Проверить, не застрянула 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.

РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ ZB-30 (ZB-26)

Общие сведения

Скорострельность . . .	550—650	выстрелов в минуту
Прицельная дальность .	1 500	м
Действительный огонь .	до 1 000	м
Огонь из пулемета ведется очередями . . .	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.

Установка прицела

Взяться 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 высокой частью.
4. Правой рукой оттянуть затвор за рукоятку перезаряжания доотказа назад (рукоятка находится на правой стороне пулемета).

Производство стрельбы

Из пулемета можно вести одиночный и автоматический огонь.

Для автоматического огня:

1. Поставить переводчик на цифру 20. Переводчик находится с левой стороны пулемета на спу-

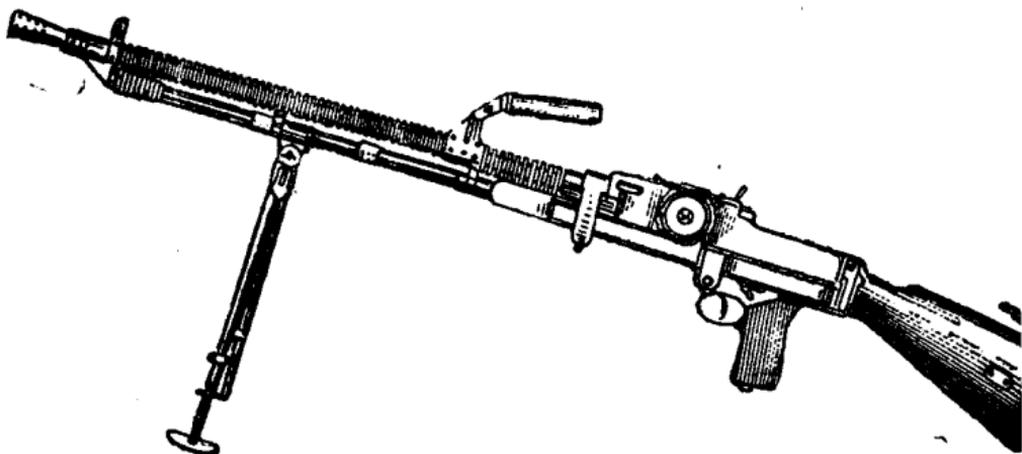


Рис 45. Общий вид пулемета ZB-30 на треноге.

сковой коробке¹ и в положении для автоматического огня своим флажком должен стоять в переднем положении у цифры 20 (рис. 46).

2. Прицелиться и нажать на спусковой крючок.

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

Как только в магазине израсходуются патроны, заменить его 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 с заряженным пулеметом, поставить флажок переводчика 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.

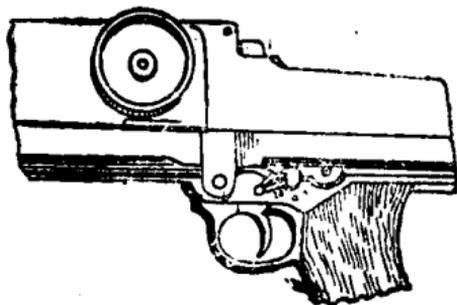


Рис. 46. Установка переводчика.

Разряжание пулемета

1. Правой рукой снять магазин.

2. 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 окна магазина в крайнее заднее положение.

Снаряжение магазина

Снарядить магазин можно вручную или с помощью специальной машинки.

Для снаряжения вручную взять магазин в левую руку так, 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 воронку 4 обоймы патронов и движением рычага подавать их в магазин.

Опорожнение магазина

Взять магазин в левую руку так, чтобы патроны были расположены 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 из 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 должен выпасть вниз. Если патрон не выпал, вынуть магазин и удалить перекошенный патрон, после чего поставить магазин на место и продолжать стрельбу.

4. Части неэнергично идут вперед, — загрязнилась система или сломалась возвратная пружина. — Вычистить пулемет или заменить пружину.

Разборка пулемета

1. Снять магазин.

2. Отделить ствол, для чего: повернуть рукоятку поворотной 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 перезарядки.

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 со ствольной коробкой замыкателем.

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

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

6. Поставить магазин.

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. 47) 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 его во втулку вертикальной стойки.

Стрельба по самолетам ведется с помощью кольцевого прицела.

Действительный огонь по самолету — до высоты 500 м.

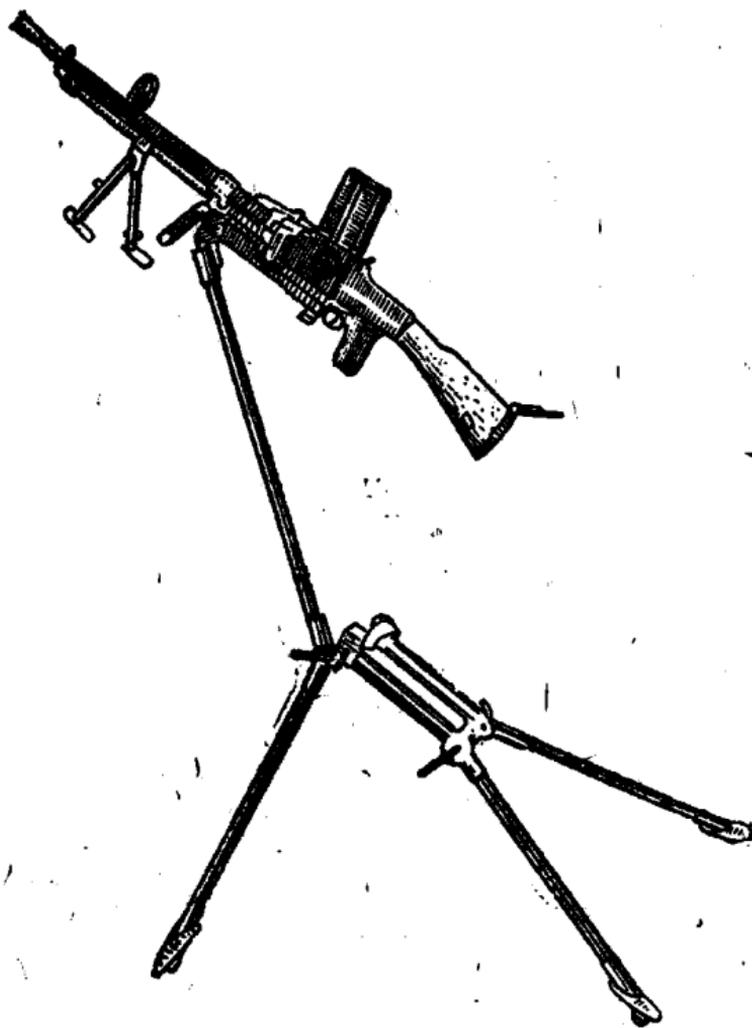


Рис. 47. Общий вид пулемета на зенитной установке.

7,92-мм СТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЕТ ЗВ-53 (МГ-37) (Т)

Общие сведения

Пулемет ЗВ-53 (рис. 48) является автоматическим оружием, работающим на принципе отвода пороховых газов через специальное отверстие в подвижном стволе. Подвижность ствола имеет целью парализовать при помощи буферной пружины вредное влияние отдачи ствола при выстреле.

Калибр	7,92 мм
Вес тела пулемета	19 кг
Вес ствола	2,43 кг
Вес станка	20 кг
Вес патронной ленты (на 100 патронов)	0,92 кг
Длина пулемета	1 095 мм
Длина ствола с пламегасителем	733 мм
Длина прицельной линии	831 мм
Число нарезов	4
Шкала прицелов для легкой пули (нанесена с левой стороны рамки)	от 300 до 2 000 м
Шкала прицела для тяжелой пули (нанесена с правой стороны рамки)	от 300 до 2 500 м
Дополнительный целик (при опущенной прицельной рамке) рассчитан на дальность	200 м
Начальная скорость легкой пули	835 м/сек
Начальная скорость тяжелой пули	750 м/сек
Темп стрельбы	500—750 выстрелов в минуту

Минимальный темп стрельбы получается при выключенном буфере (рычаг буфера в верхнем положении); максимальный темп — при включенном буфере (рычаг буфера в нижнем положении).

Питание пулемета осуществляется при помощи металлической ленты на 100 патронов. Ленты можно соединять между собой патроном.

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

Заряжание пулемета

Для заряжания пулемета необходимо:

1. Отвести раму назад и поставить ее на боевой взвод; для этого, нажав на защелку¹ спусковой

¹ Защелка расположена над спусковой кнопкой, находящейся между рукоятками управления.

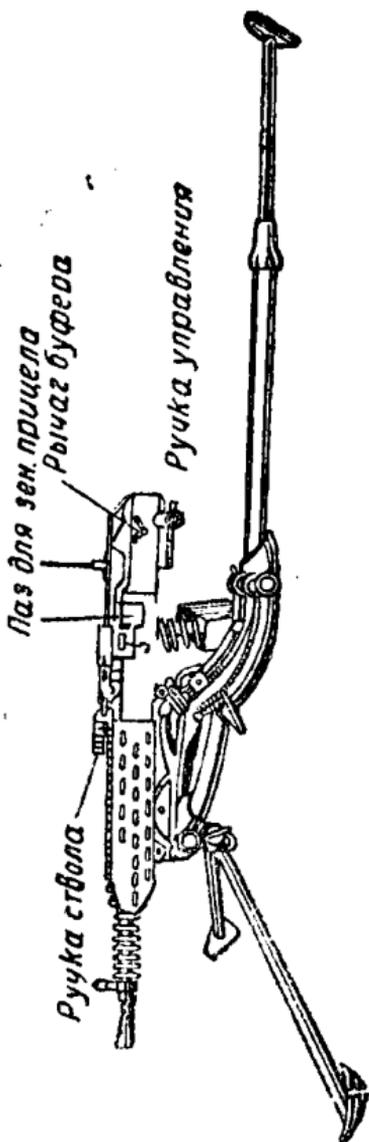


Рис. 48. Общий вид пулемета ZB-53 на станке в наземном положении.

коробки, подать спусковую коробку вперед до сцепления с рамой и за рукоятки управления оттянуть раму с затвором назад доотказа.

2. Пропустить наконечник ленты с петлей в окно приемника справа и продернуть ее влево доотказа. Пулемет заряжен.

Производство стрельбы

Для открытия огня нужно нажать на спусковую кнопку, расположенную между рукоятками управления.

Из пулемета можно вести автоматический и одиночный огонь.

Для ведения автоматического огня необходимо поставить флажок переводчика (помещается на спусковой кнопке) в правое положение, обозначенное буквой *A*, а для ведения одиночного огня — в левое положение, обозначенное буквой *F*.

При постановке флажка в среднее положение пулемет устанавливается на предохранитель.

Разряжание пулемета

Для разряжания пулемета необходимо:

1. Вынуть чеку, крышки короба, откинуть крышку на защелку и снять ленту с приемника.
2. Поставить раму на боевой взвод.
3. Закрыть крышку короба.
4. Нажав на спусковую кнопку, подать раму с затвором в переднее положение.

Пулемет разряжен,

Смена ствола

Для снятия ствола необходимо:

1. Поставить раму с затвором на боевой взвод, для чего, нажав на защелку спусковой коробки (расположена на спусковой кнопке), подать спусковую коробку вперед до сцепления с рамой и за рукоятки управления оттянуть раму с затвором назад доотказа.

2. Взявшись правой рукой за ручку ствола, повернуть ее вверх примерно на 45° .

3. Рывком за ручку ствола вперед вывести движок-замыкатель ствола из пазов ствольной коробки.

4. Приподнимая казенную часть ствола вверх, подать ее вперед и отделить от короба.

Постановка ствола производится в обратном порядке, при этом подвижные части должны находиться в крайнем заднем положении.

Разборка пулемета

Последовательность разборки:

1. Поставить раму с затвором на боевой взвод.

2. Отделить ствол, как указано выше.

3. Снять крышку короба, для чего подать чеку крышки короба вправо доотказа; откинуть крышку вверх, повернув ее на 180° ; снять крышку короба с цапф.

4. Снять буфер, оттянув защелку рычага буфера влево; поднять рычаг вверх и вынуть буфер из вырезов короба.

5. Снять затвор: взявшись пальцами за боевой упор, поднять заднюю часть затвора вверх и снять его с сапожка назад.

6. Снять левую часть приемника, нажав на защелку.

7. Снять кверху правую часть приемника, отделив после этого от него ползун.

8. Вынуть ствольную коробку и раму: нажав на спусковую кнопку, дослать раму в переднее положение; взявшись правой рукой за поршень рамы, а левой за выступ ствольной коробки, приподнять их и вынуть из короба.

9. Отделить раму от ствольной коробки.

10. Вынуть вкладыш ствольной коробки со стержнем и возвратно-боевой пружиной.

11. Снять рычаг подавателя приемника.

12. Снять спусковую раму; для этого поднять правую ручку вверх на 45° , предварительно оттянув ее в сторону; затем утопить спусковой рычаг и вынуть назад спусковую коробку.

Перевод станка в зенитное положение

Для перевода станка в зенитное положение необходимо:

1. Снять пулемет со станка.

2. Одну трубу задней стрелы станка повернуть вниз настолько, чтобы она вместе с передними стрелами создала для станка опору в трех точках.

3. Поставить пулемет и укрепить на нем на-

плечник и зенитный прицел, вдвинув последний в пазы для прицела на левой стенке короба.

4. Включить буфер, поставив его рычаг в нижнее положение.

Пользование зенитным прицелом

Данные, на которые рассчитан зенитный прицел:

1) дальность стрельбы 700 м;

2) наружное кольцо радиусом 60 мм — для стрельбы по самолетам, летящим со скоростью 500 км/час;

3) внутреннее кольцо радиусом 31,3 мм — для стрельбы по самолетам, летящим со скоростью 260 км/час;

4) прицел рассчитан для тяжелой германской пули, длина линии прицеливания — 220 мм.

Во время наводки и стрельбы по зенитным целям нужно соблюдать следующие правила:

1) проекция пути самолета должна всегда проходить через центр кольцевого визира;

2) стрельбу можно начинать только тогда, когда воображаемая линия, соединяющая самолет с центром диоптра и глазом стрелка, проходит через окружность кольца (наружного или внутреннего, в зависимости от скорости самолета);

3) стрелять надо короткими очередями по 5—6 выстрелов; после каждой очереди возобновлять наводку.

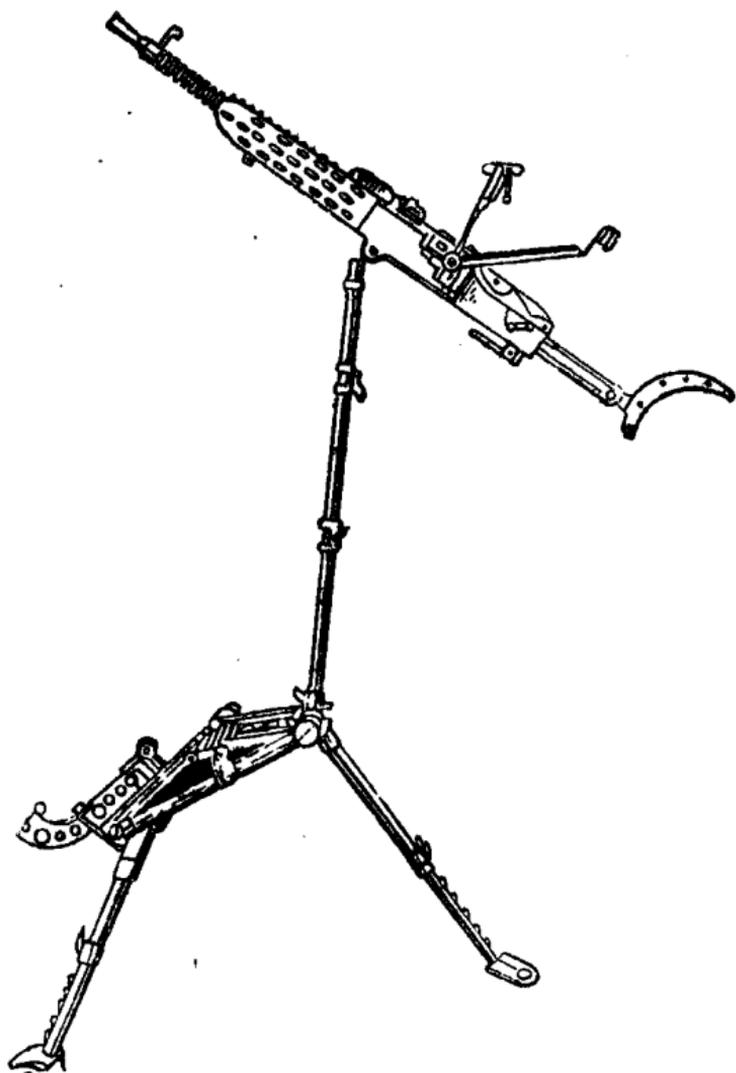


Рис. 49. Общий вид пулемета ZB-53 на станке в зенитном положении.

4) При непосредственной атаке самолета на пулемет (пикирование) стрельбу надо вести, прицеливаясь через центр кольцевого визира.

Снаряжение лент машинкой (рис. 50)

Подготовить машинку (рис. 50) к снаряжению лент, для чего:

1. Открыть запоры ящика и откинуть крышку ящика на 180° так, чтобы запор ящика опирался на землю.

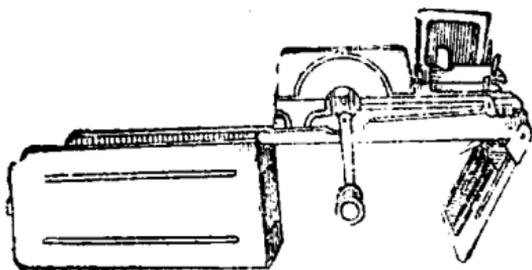


Рис. 50. Машинка для снаряжения лент.

2. Откинуть рукоятку так, чтобы заскочила защелка.

3. Убедиться, что ролик рукоятки находится в направляющем пазу.

4. Наполнить лоток патронами.

5. Вставить патронную ленту (ушко ленты протягивается под колодкой) и затем тянуть ушко ленты до тех пор, пока не будет слышен щелчок.

Ленту снаряжать, вращая рукоятку машинки.

ПРОТИВОТАНКОВОЕ РУЖЬЕ ПЦБ-39 (PZB-39)

Общие сведения

Противотанковое ружье ПЦБ-39 — однозарядное, неавтоматическое.

Вес ружья с носимыми на нем патронами (2 коробки по 10 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: противотанковое ружье, 2 сумки для магазинов (по 40 патронов в каждой), выбрасыватель, проталкиватель и приспособление для прочистки патронника.

Второй стрелок — подносчик патронов — носит 2 сумки для магазинов (по 40 патронов в каждой).

Коробки с патронами надевают на специальные пластинки, находящиеся по обеим сторонам ложи.

При перемене огневой позиции ружье переносят за рукоятку на стволе, с примкнутыми к ружью коробками с патронами, крышки которых должны быть закрыты во избежание утери патронов; курок должен быть поставлен на предохранитель.

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

Стрельбу из ружья ведут с сошки типа МГ-34, которая закрепляется защелками за шип на стволе.

Канал ствола запирается затвором, поднимающимся по вертикальным пазам ствольной коробки одновременно с постановкой рукоятки перезарядки вверх.

Изготовка для стрельбы

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

Заряжается ружье вручную по одному патрону.

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 перезарядки, — рукоятка повернется и, утопив защелку, откинется вниз вперед.

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

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

Ружье заряжено.

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

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

Разряжение

Для разряжения ружья выбросить патрон (гильзу) наружу, опустив сильным рывком правой руки рукоятку перезаряжания вниз; 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, глупо утопленными в гильзу) магазины не наполнять.

Перед наполнением магазинов протереть их и патроны чистой ветошью.

Патроны вкладывать в магазины пулями, обращенными вниз.

Разборка ружья для чистки

Разборка ружья производится в следующем порядке:

1. Откинуть рукоятку перезарядки вниз.
2. Выбить трубчатую ось.
3. Отделить рукоятку перезарядки 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.

Разобратъ 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 или вывинчивании которого сошки сближаются или раздвигаются — и тем самым меняется высота ружья.

ГЕРМАНСКИЕ ПАТРОНЫ К СТРЕЛКОВОМУ ОРУЖИЮ

Для стрелкового оружия в германской армии имеются следующие виды боевых патронов.

1. Для пистолетов 08 и пистолетов-пулеметов 18-1, 28-11 и 38-40 — пистолетные патроны 08 (Pistolpatronen 08).

Поперечная синяя полоса на ярлыке, наклеенном на укупорке, обозначает, что гильза — стальная (согласно немецким указаниям, патроны со стальной гильзой должны применяться только для стрельбы из пистолетов-пулеметов).

Значение надписей:

Patr. 08 f. Pist. 08 — патроны 08 для пистолетов 08.

Patr. 08 f. M. P. — патроны 08 для пистолетов-пулеметов.

2. Для карабинов, винтовок и пулеметов калибра 7,92 мм применяются следующие виды патронов:

а) с легкой пулей S;

б) с тяжелой пулей s. S (Patronen s. S); этот патрон, согласно немецкой инструкции, является «единым патроном» для винтовок, карабинов и пулеметов;

в) с бронебойной пулей (со стальным сердечником) S. m. K. (Patronen S. m. K.);

г) с бронебойно-трассирующей пулей S. m. K. L'spur (Patronen S. m. K. L'spur);

д) со специальной бронебойной пулей S. m. K. (H) (Patronen S. m. K.) (H);

е) с пристрелочной пулей В. (В. — Patronen);

ж) с особо легкой пулей 1. S. (Patronen 1. S.).

з) с особо легкой трассирующей пулей 1. S; L'spur (Patronen 1. S. L'spur).

Две последние пули имеют сердечник из легкого сплава. Вес пули 1. S. равен 5,55 г, пули 1. S. L'spur — 6,0 г.

Патроны с этими пулями, согласно указаниям немецкой инструкции, предназначаются для учебной стрельбы по воздушным целям, однако при необходимости они могут быть использованы как боевые.

Специальная бронебойная пуля S. m. K. (H) имеет сердечник из карбида вольфрама. Патроны с этими пулями предназначаются для стрельбы на дальности не больше чем 150 м по бронированным целям, не поражаемым обыкновенной бронебойной пулей (со стальным сердечником). Толщина брони, пробиваемой специальной бронебойной пулей, на дальности не более 150 м, превосходит примерно в полтора раза толщину брони, пробиваемой обыкновенной бронебойной пулей.

Патроны с пристрелочной пулей В служат для корректировки стрельбы по местности (при попадании в преграду пуля дает облачко дыма). По легкому горючему пуля действует, как зажигательная, и воспламеняет его. При попадании в живую цель пристрелочная пуля действует, как разрывная.

Остальные виды патронов следует использовать так же, как и соответствующие виды отечественных патронов.

Отличительные признаки патронов:

а) с легкой пулей S. — черное кольцо по окружности капсюля;

б) с тяжелой пулей s. S. — зеленое кольцо по окружности капсюля;

в) с бронебойной пулей s. m. K. — красное кольцо по окружности капсюля;

г) с бронебойно-трассирующей пулей S. m. K. L'spur — красное кольцо по окружности капсюля и черный носик пули;

д) со специальной бронебойной пулей S. m. K. (H) — капсюль покрыт сплошь красным лаком;

е) с пристрелочной пулей B. — черное кольцо по окружности капсюля и светлый носик пули;

ж) с особо легкой пулей l. S. — зеленая полоса на шляпке гильзы;

з) с особо легкой трассирующей пулей l. S. L'spur — то же и черный носик пули.

Буква S на шляпке гильзы обозначает, что гильза стальная; в этом случае на ярлыке с наименованием патронов, наклеенном на укупорке, имеется поперечная синяя полоса шириной в 30 мм. На шляпке латунных гильз ставится буква S* (со звездочкой).

Ниже приводятся образцы ярлыков, наклеиваемых на укупорку с 7,92-мм патронами с тяжелой

пулей s. S. и с бронебойной пулей S. m. K.,
а также с пистолетными патронами 08.

1500 Patronen s. S.

P. 24. L. 35

Nz. Gew. Bl. P. (2 · 2 · 0,45):

Rdf. 17. L. 35

Patrh.: S*. P. 7. L. 35 — Gesch.: P. 55. L. 35

Zdh. 88 : S. K. D. 98. L. 35

1500 Patronen S. m. K.

P. 2. L. 35

Nz. Gew. Bl. P. (2 · 2 · 0,45):

$\frac{\text{Rdf.}}{128}$ 1. L. 35

Patrh.: S* P. 57. L. 35 — Gesch.: P. 77. L. 35

Geschossteile : P. — Zdh. 88 : S. K. D. 58. L. 35

4160 Pistolenpatronen 08

P. 8. L. 35

Nz. Stb. P. n/A. (0,8 · 0,8):

Rdf. 1. L. 26

Patrh.: P. 2. L. 34 — Gesch.: P. 12. L. 34

Zdh. : S. K. D. 25. L. 35

Необходимо также обращать внимание на следующие дополнительные ярлыки, наклеиваемые на укупорку:

Nicht zum Überschlessen
und Schiessen durch
Lücken geeignet!

Не применять для стрельбы
через головы и в интервалы
своих войск!

Nur im Gewehr oder
Karabiner 98 verschossen!

Применять для стрельбы
только из винтовки или кара-
бина 98!

Nur im Maschinengewehr
verschossen!

Применять для стрельбы
только из пулеметов!

Nur
zum Anschuss!

Только для пристрелки
оружия!

Nur für
Übungszwecke!

Только для учебных целей!

3. Для противотанкового ружья PZB-89 применяются патроны со специальной бронебойной пулей, имеющей сердечник из карбида вольфрама (Patronen 318),

НЕМЕЦКИЙ 50-мм МИНОМЕТ ¹

Военинженер 3-го ранга Л. Кириллов

В настоящей статье дается описание устройства немецкого миномета и техники стрельбы из него.

На вооружении немецко-фашистских войск состоят минометы разных калибров, в том числе и 50-мм (пятидесятимиллиметровый) миномет образца 1936 года. Он имеет две основные части (рис. 51): ствол с подъемным механизмом и опорную плиту с поворотным и горизонтирующим механизмами. Общий вес миномета — 14 кг.

При помощи горизонтирующего механизма миномет выравнивают во время установки его для стрельбы. Поворотным механизмом производят точную наводку миномета в горизонтальной плоскости, а подъемным механизмом — грубую и точную вертикальную наводку миномета в цель.

Миномет обслуживается командой (или, как принято называть, расчетом) из трех человек: командир миномета, наводчик и помощник наводчика. Огневая позиция (сокращенно ОП) для миномета выбирается обычно в укрытии (в канаве, воронке, на обратном скате), так как крутизна траектории полета мины дает возможность стрелять из укрытий, не подвергая расчета пулеметно-ружейному огню противника.

¹ Журнал „За оборону“ № 14, 1942 г.

После выбора удобного места, с которого предполагается открыть стрельбу, миномет надо поставить на землю так, чтобы его опорная плита была немного наклонена вперед, и если нужно, то следует подкопать лопатой землю. Далее нужно направить миномет в цель, передвигая опорную пли-

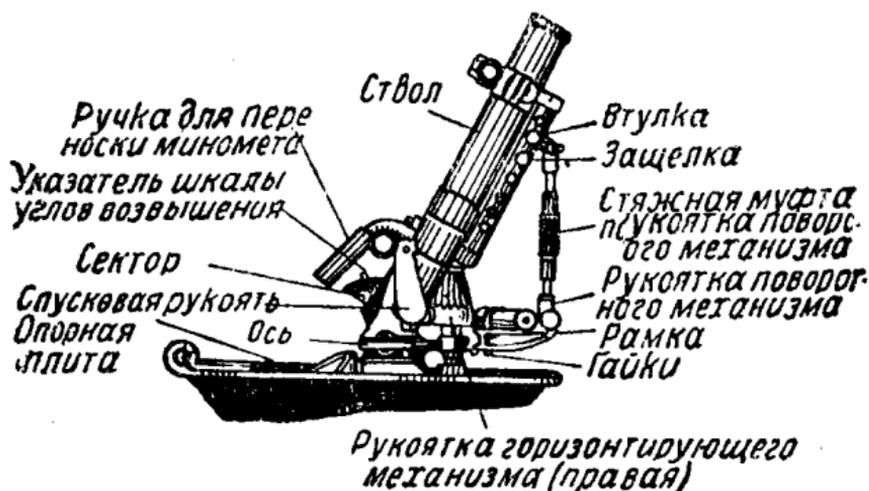


Рис. 51.

ту и наблюдая за белой полосой на стволе; ствол миномета по отношению к опорной плите должен оказаться в срединном положении. Затем несколькими ударами черенком лопаты по плите осадить ее, чтобы имеющиеся на нижней ее стороне ребра углубились в землю.

После этого надо поставить на 0 (ноль) указатель шкалы углов возвышения (рис. 51) и указатель угломера. Вращая рукоятки горизонтиру-

щего механизма и следя за пузырьком шарового уровня, нужно выровнять миномет. Выравнивание можно считать законченным, когда пузырек уровня окажется посередине.

Необходимо помнить, что при установке пузырька уровня обе рукоятки горизонтирующего механизма надо вращать одновременно, соблюдая следующее правило:

а) Если пузырек отклонился назад, рукоятки вращать влево.

б) Пузырек отклонился вперед — рукоятки вращать вправо.

в) Пузырек уклонился вправо — рукоятки вращать наружу (правую вправо, а левую влево).

г) Пузырек уклонился влево — рукоятки вращать внутрь (правую влево, а левую вправо).

На этом заканчивается установка миномета на ОП.

Теперь нужно навести миномет в цель. Если цель видна в ОП, то сначала произвести грубую наводку — по белой полосе на стволе, а затем уже точную — вращением рукоятки поворотного механизма. После этого нужно придать стволу миномета необходимый угол возвышения, от которого зависит дальность полета мины до цели. Этот угол устанавливается подъемным механизмом; сначала грубо — передвижением втулки вдоль трубки, а потом точно — вращением стяжной муфты. Например, если расстояние до цели равно 400 м, то после установки угла возвышения указатель шкалы дол-

жен находиться против цифры 400 на шкале сектора.

Придавать стволу миномета определенный угол возвышения необходимо потому, что миномет является оружием навесного огня, т. е. траектория полета его мины очень крутая.



Рис. 52.

Общий вид мины показан на рис. 52. Корпус мины и ее стабилизатор чугунные. Боевой заряд состоит из хвостового патрона, который вставляется в трубку стабилизатора и удерживается там стопорным винтом. Разрывной заряд — тротил. Мина снаряжается взрывателем мгновенно ударного действия, который перед выстрелом не требует никакой специальной установки. Весит мина 900 г.

Чтобы выстрелить из миномета, надо опустить мину хвостом вниз в ствол и нажать на спусковую рукоять стреляющего приспособления (точнее говоря, отвести эту рукоять на себя). Выстрел надо производить лежа, пригнув голову как можно ближе к земле. Во время стрельбы необходимо строго следить, чтобы пузырек уровня был посредине. Из данного миномета можно стрелять на расстояние от 60 до 520 м.

Если цель с огневой позиции не видна, мино-

мет нужно наводить по двум вехам. Белая полоса на стволе миномета и обе вехи должны находиться на одной прямой линии, мысленно проведенной по направлению на цель. Вехи надо ставить так, чтобы противник не заметил этого.

Если во время стрельбы наблюдается перелет или недолет мин до цели, надо вращением стяжной муфты подъемного механизма соответственно изменить установку дальности по шкале сектора. Если же мины отклоняются в стороны от цели, изменение установки производят по шкале на поперечной планке, вращая рукоятку поворотного механизма. Шкала на поперечной планке двойная — передняя и задняя. Расстояние между двумя черточками каждой шкалы равно 20 делениям угломера (0—20). Черточки задней шкалы сдвинутся в сторону по отношению к черточкам передней шкалы на половину цены деления. Поэтому расстояние от нижней черточки до смежной верхней равно 10 делениям угломера (0—10). Следовательно, горизонтальную установку миномета по шкале на поперечной планке можно производить с точностью 10 делений (0—10).

Может случиться, что при очередном выстреле мина не вылетит из ствола, получится осечка. В этом случае, действуя спусковой рукоятью (3—5 раз), надо попытаться произвести выстрел. Если выстрела все же не последует, то, выждав одну минуточку, разрядить миномет.

Разряжать нужно в такой последовательности: сжав стаканчики, отделить основание подъемного механизма от рамки и откинуть подъемный механизм вперед. Затем один боец (например, помощник наводчика) должен осторожно наклонить ствол миномета вперед, а другой (наводчик) охватить рукой дульную часть ствола, взять выпадающую оттуда мину за центрующее утолщение и положить ее в лоток.

Важно уметь производить разборку и сборку миномета. Разборку надо вести в определенной последовательности.

Сначала отделить от плиты ствол с подъемным механизмом, для чего откинуть указатель, одной рукой сжать стаканчики, а другой взяться за стяжную муфту и отделить подъемный механизм от рамки (рис. 51); после чего остается только вытянуть ось и отделить ствол от опорной плиты.

Далее надо разобрать стреляющий механизм, для чего, прижав пружину к чеке, вытолкнуть чеку; поворачивая спусковую рукоять назад, вынуть корпус стреляющего приспособления, отпустив спусковую рукоять вперед, вынуть ее в сторону; вывернуть стопорный винт, вынуть из корпуса стреляющего приспособления ударник, переднюю втулку, боевую пружину и опорный стакан; вывернуть из канала ствола резьбовую втулку; наконец, вывернуть из резьбовой втулки регулирующую втулку и вынуть боек и пружину. Стреляющее приспособление в разобранном виде показано на рис. 53.

После этого надо отделить поворотный механизм, предварительно свернув гайки.

В последнюю очередь следует разобрать горизонтирующий механизм, для чего сначала надо вывернуть стопорные винты, затем, удерживая клю-

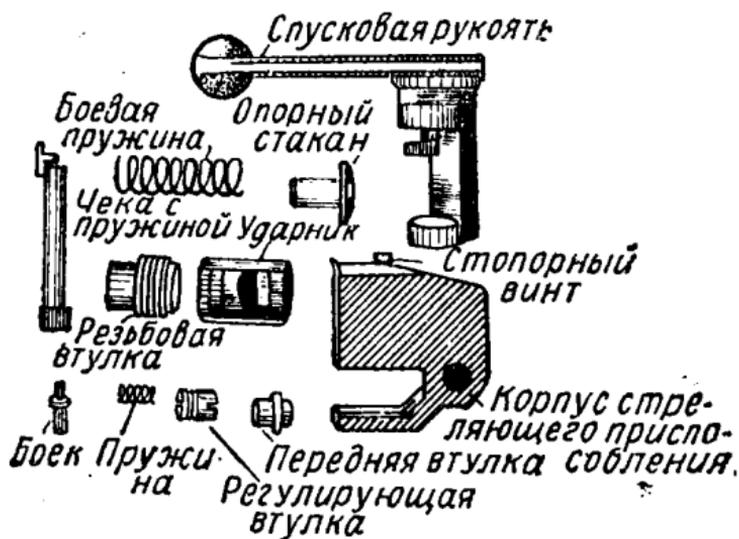


Рис. 53.

чом, снизу, шаровую втулку (чтобы она не вращалась), свинтить рукоятки; вывернуть гайку; снять кольцевые прокладки; выбить чеку на конце стержня; свернуть со стержня шаровую втулку и, наконец, снять поперечную планку со стержнем.

После прочистки и смазки деталей миномета его надо вновь собрать, но уже в обратном порядке.

После каждой стрельбы канал ствола миномета и его механизмы необходимо чистить и слегка смазывать.

МИНЫ¹

Из статьи подполковника С. Макарова

Все мины, применяемые немцами, имеют одну и ту же основу, а именно: заряд взрывчатого вещества, капсюль-детонатор, взрыватель или электрический замыкатель.

В зависимости от способов взрывания мины подразделяются на мины нажимного действия, взрывающиеся от нажатия на них, мины натяжного действия, взрывающиеся от натяжения проволоки, привязанной к чеке взрывателя, и мины смешанного действия.

Бойцу нужно помнить, что мина, установленная врагом, нестрашна, если знать, где она и что необходимо сделать, чтобы она не взорвалась. А для этого надо изучить принцип действия мин, способы обнаружения и обезвреживания их.

Против нашей пехоты немцы применяют противопехотные мины. Эти мины имеют форму цилиндрической банки, наполненной взрывчатым веществом.

Кроме взрывчатого вещества, способного разорвать металлический корпус мины, в ней содержится также свыше 300 штук шрапнелей. Подобные противопехотные мины могут применяться со

¹ Журнал „За оборону“ № 4, 1942 г.

взрывателями наступного и натяжного действия (рис. 54).

Противопехотная мина устанавливается довольно быстро и просто. Для установки мины отрывают ямку, затем снаряжают мину, т. е. навинчивают взрыватель, устанавливают ее и вынимают предохранитель. Установленную мину маскируют, но так, чтобы верхняя часть взрывателя — ручки или же кольца, к которым привязана бечевка (провода), находились над поверхностью земли. Достаточно наступить ногой на ручки мины или же задеть бечевку, как мина взорвется.

Пламя от взрыва капсюля, который помещается во взрывателе, передается по трубке вниз и зажигает пороховую мякоть

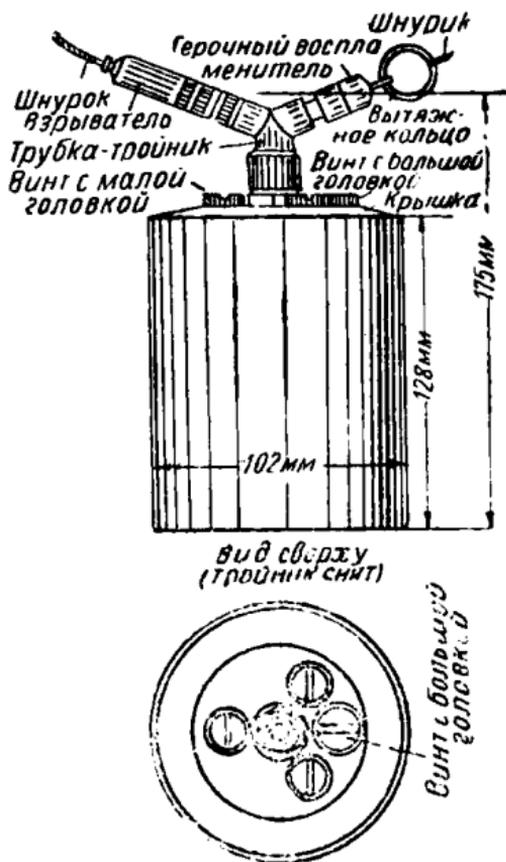


Рис. 54. Чтобы обезвредить мину, нужно перерезать (не натягивая) шнурки, вывинтить взрыватели и тройник, отвинтить малые винты, осторожно перевернуть мину кверху дном, и при этом выпадут 2—3 капсюля-детонатора, обращаться с которыми следует осторожно.

вышибного заряда. От взрыва вышибного заряда та часть мины, в которой содержится шрапнель, выбрасывается вверх на 60 см и разрывается.

Обнаружить установленную противопехотную мину можно по следам небрежной маскировки, по торчащим рожкам, по протянутой бечевке (проводе).

Обезвреживается обнаруженная мина так. В противопехотную мину со взрывателем наступного действия необходимо прежде всего вставить в отверстие на стержне, ниже усиков, палочку или две спички. Этим самым берется за предохранитель ударный механизм. Затем вывертывают взрыватель и извлекают мину из земли.

У противопехотной мины со взрывателем натяжного действия необходимо осторожно перерезать бечевку или проволоку и после этого вывернуть сам взрыватель. Чтобы окончательно обезвредить противопехотную мину, следует из внутренней части ее через отверстия, закрытые сверху тремя шурупами, извлечь три капсуля.

Разряженную мину можно брать в руки и нести.

Для борьбы с нашими танками немцы применяют противотанковые мины, имеющие форму цилиндрической плоской коробки, наполненной взрывчатым веществом. В верхнюю часть, крышку корпуса (рис. 55), ввинчивается взрыватель нажимного действия, по бокам и на дне корпуса имеются отверстия для взрывателей натяжного действия.

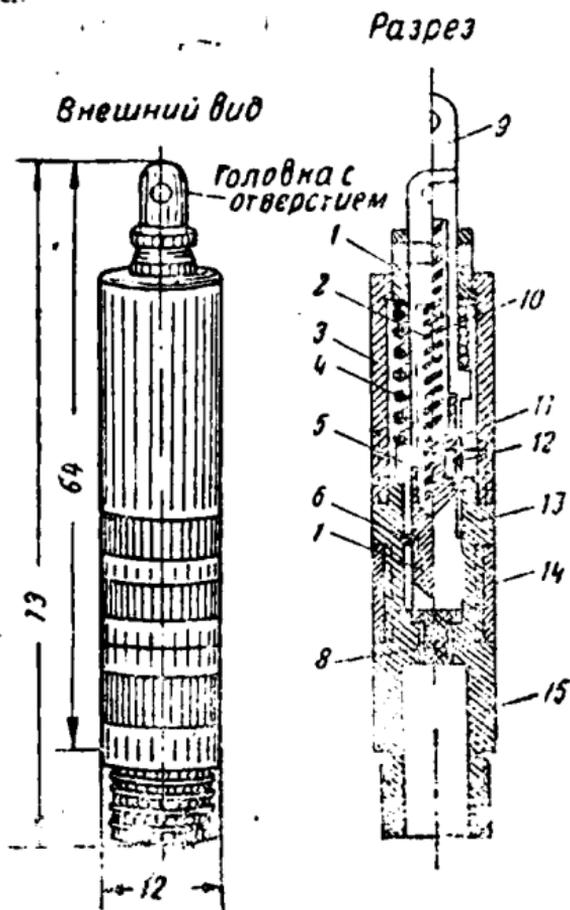


Рис. 55.

1 — головка взрывателя; 2 — боевая пружина; 3 — корпус; 4 — пружина штока; 5 — выступ штока; 6 — стопорный шарик; 7 — боек ударника; 8 — капсюль-воспламенитель; 9 — шток с вытяжной головкой; 10 — боевая пружина; 11 — ударник; 12 — стопорный шарик; 13 — стопорная гайка; 14 — соединительная муфта; 15 — капсюльдержатель.

Противотанковые мины устанавливаются в местах вероятного движения танков. Для этого отрывают ямку по размерам корпуса мины, ввинчивают взрыватель натяжного действия, закрепляют его с грунтом при помощи бечевки (провода) и одновременно укладывают мину в ямку. Затем вставляют один или два боковых взрывателя натяжного действия; проволоку (бечевку) от них протягивают в стороны и прикрепляют к деревьям, кустам и другим местным предметам и после всего этого ввинчивают главный взрыватель. Зарыв мину в землю, нужно выдернуть чеку горизонтального предохранителя и повернуть винт сегментного предохранителя на красную риску.

Достаточно танку наехать гусеницей на мину или зацепить за проволоку (бечевку), идущую от бокового взрывателя, как произойдет взрыв. Пламя от взрыва капсуля передается к капсулю-детонатору, который и передает взрыв к заряду.

Обнаружить установленную врагом противотанковую мину можно по демаскирующим признакам: свежевскопанная земля, либо снег, бугорки, увядшая трава и т. п., или специальными приборами — миноискателями.

Чтобы обезвредить обнаруженную мину, надо повернуть винт взрывателя справа налево так, чтобы красная точка совпала с белой риской на головке взрывателя, вставить чеку горизонтального предохранителя, осторожно отрыть вокруг мины землю (снег) и осмотреть, не вставлены ли в боковые отверстия взрыватели. Если боковые взры-

ватели обнаружены, следует перерезать бечевку или проволоку, прикрепленную к ним, и затем вывернуть их. Необходимо также проверить, не вставлен ли взрыватель в дно мины; если он обнаружен, его тоже нужно вывинтить. После того как взрыватель из крышки корпуса мины вывинчен, нужно вынуть капсюль-детонатор. Мина после

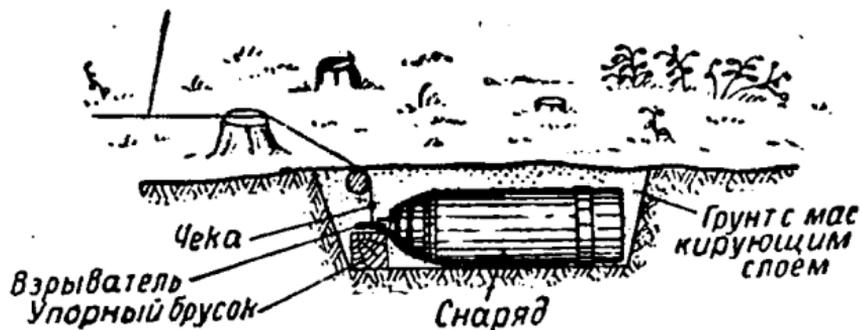


Рис. 56. Фугас с использованием артиллерийского снаряда.

этого совершенно безопасна, и ее можно поднимать с земли.

Сюрпризы и фугасы натяжного действия (рис. 56) устанавливаются в траве, кустарнике, лесу, в проволочных заграждениях, при минировании жилых построек, колодцев и т. п.

Демаскирующие признаки таких фугасов: натянутая проволока или шпагат, торчащие колышки, вытоптаный грунт, обрывки бечевки или обрезки проволоки и т. п.

Боец, обнаружив проволоку или бечевку, обязан ее осмотреть. Слабо натянутую проволоку или

бечевку следует перерезать, чтобы не последовал взрыв от натяжения. Если проволока натянута туго, перерезать ее нельзя, иначе может произойти взрыв. В этом случае надо зацепить крючком за проволоку и вытянуть фугас с помощью длинной веревки.

РУЧНАЯ ГРАНАТА М-24

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

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

Заряжание гранаты

1. Отвинтить рукоятку гранаты от корпуса.
2. Вставить в гнездо воспламеняющего механизма капсуль-детонатор.
3. Ввинтить рукоятку в корпус гранаты.

При ввинчивании рукоятки в корпус гранаты необходимо соблюдать осторожность, так как капсуль-детонатор весьма чувствителен к ударам.

Метание гранаты

1. Взять гранату в правую руку за рукоятку.
2. левой рукой отвинтить предохранительную крышку рукоятки.

3. Взяться левой рукой за фарфоровый шарик; при замахе для метания выдернуть резко шарик со шнуром 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.

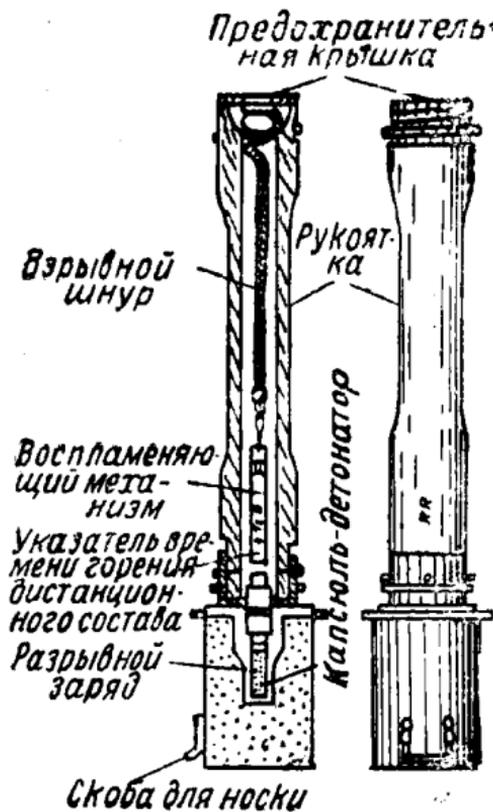


Рис. 57. Общий вид гранаты М-24.

3. Осторожно вывинтить рукоятку из корпуса гранаты.

4. Вынуть из гнезда воспламеняющего механизма капсюль-детонатор.

5. Ввинтить рукоятку в корпус гранаты.

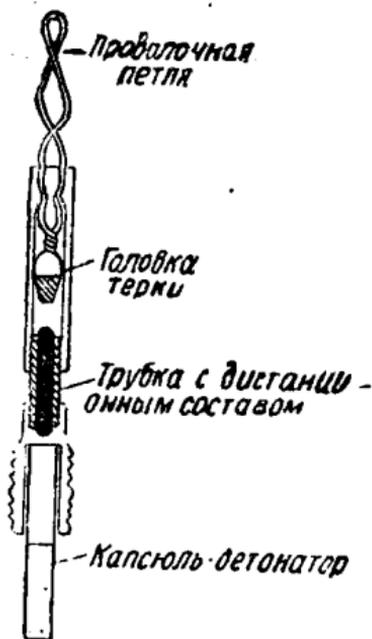


Рис. 58. Воспламеняющий механизм гранаты М-24.

Подготовка ручной дымовой гранаты к броску

Ручная дымовая граната готовится к метанию точно так же, как и ручная граната М-24, с применением воспламеняющего заряда Н-2 и дымовой дистанционной трубки 38.

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 этой трубки.

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

ЯЙЦЕВИДНАЯ РУЧНАЯ ГРАНАТА-39¹

Подготовка гранаты к броску.

1. Проверить запальный канал в гранате, свободен ли он от посторонних тел.

2. Отвинтить предохранительный колпачок дистанционной трубки (рис. 59).

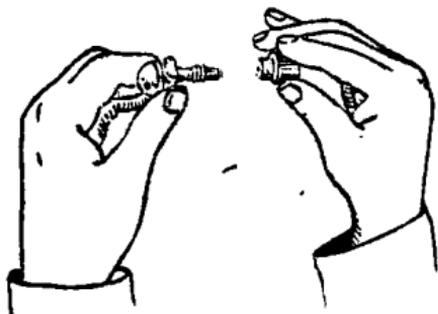


Рис. 59.

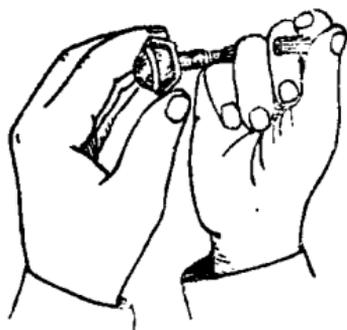


Рис. 60.

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 дето-

¹ Указания относительно ручных гранат (яйцевидной и дымовой) взяты из перевода „Германского устава по подготовке пехоты“, издание 1941 г.

натор так, чтобы опилки или шерсть выпали сами. 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. 60).

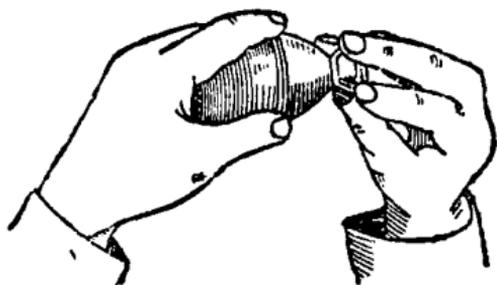


Рис. 61.

6. Готовую дистанционную трубку завинтить в гранату и плотно затянуть гайкой (рис. 61).

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

Теперь яйцевидная ручная граната готова к метанию.

Отвинчивать предохранительный колпак (т. е. устанавливать гранату на боевой взвод) только непосредственно перед метанием.

РУЧНАЯ ГРАНАТА М-34

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

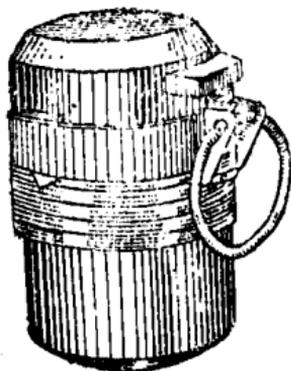


Рис. 62. Общий вид гранаты М-34.

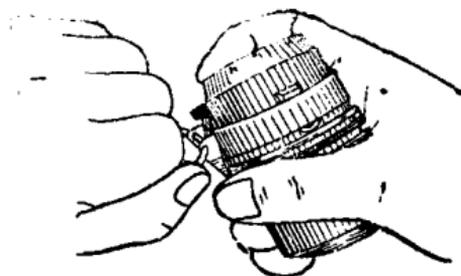


Рис. 63. Прием выдергивания кольца.

Германская ручная граната образца 1934 г. относится к типу наступательных ручных гранат ударного действия.

Гранаты эти заряжаются в прифронтовых органах снабжения и выдаются солдатам заряженными.

Метание гранаты

1. Взять гранату в правую руку, как показано на рис. 63.

2. Указательный палец левой руки вставить в кольцо.

3. Повернуть правую руку с гранатой по отношению кольца от себя на 90° так, чтобы предохранительная планка вышла из-под предохранительной скобы.

4. Выдернуть кольцо с предохранительной планкой и чекой из гранаты.

5. Бросить гранату.

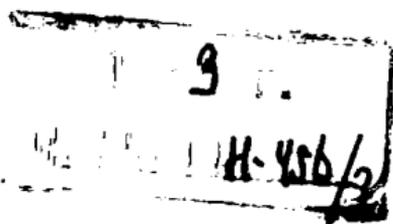
Примечание. Граната не опасна до тех пор, пока кольцо с предохранительной планкой и предохранительной чекой не выдернуто из гранаты.

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.

ЛФ. 3587



Цена 3 рубля