

ГЕРМАНСКИЙ ПУЛЕМЕТ МГ-34

Общие сведения

Пулемет МГ-34 (рис. 1, 2 и 3) может быть использован в качестве ручного, станкового и зенитного пулеметов и при специальном креплении установлен в танк.

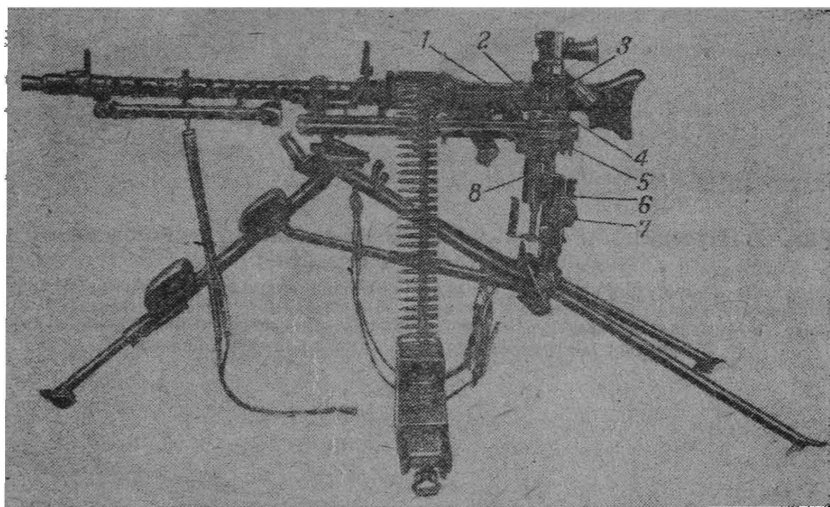


Рис. 1. Пулемет МГ-34, установленный на станке обр. 34 г. (станковый пулемет):

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

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 у переднего конца пулемета или по середине его.

Прицельная дальность стрельбы:

По стоечному прицелу . .	2 000 м
по оптическому прицелу:	
при прямой наводке .	3 000 .
при не прямой наводке .	3 500 .

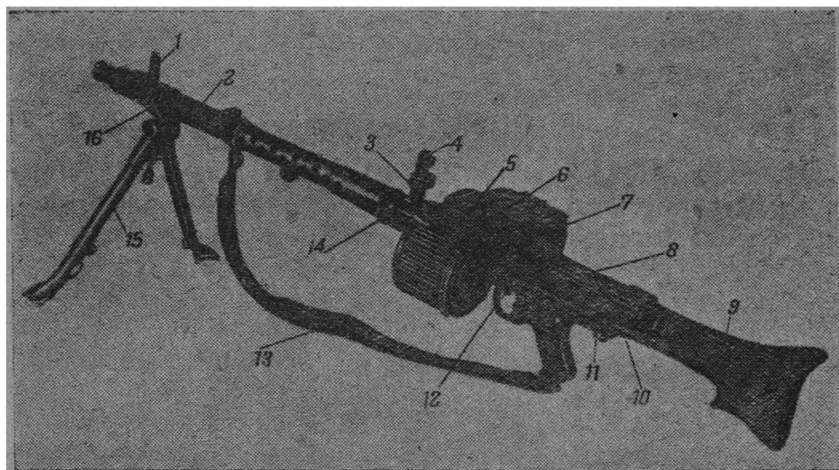


Рис. 2. Пулемет МГ-34 с магазинным питанием, установленный на сошке (ручной пулемет):

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

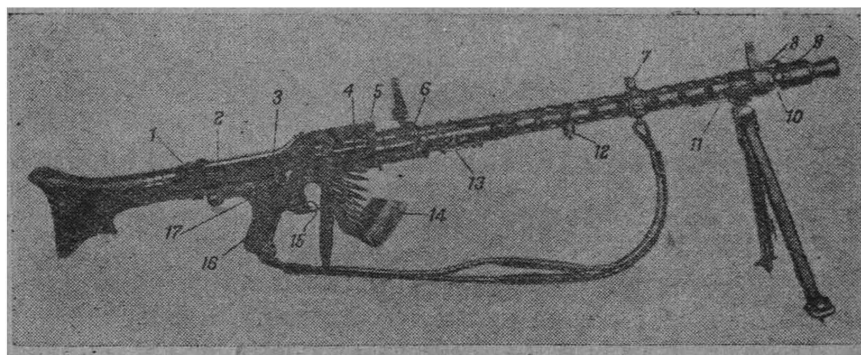


Рис. 3. Пулемет МГ-34 с ленточным питанием, установленный на сошке (ручной пулемет):

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

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 .	2 000 м
для ручного пулемета . .	1 000 "
для зенитного пулемета по высоте .	1 000 "

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

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.

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 "
Вес пулемета со станком и оптическим прицелом	32,75 "

Патроны

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

Отличительные признаки патронов:

Патроны с легкой пулей имеют черное кольцо по окружности капсюля.

Патроны с тяжелой пулей имеют зеленое кольцо по окружности капсюля.

Патроны с бронебойной пулей имеют красное кольцо по окружности капсюля.

Патроны с бронебойно-траассирующей пулей имеют красное кольцо по окружности капсюля и черный носик пули.

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

Установка стоечного прицела

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

Цифры на прицеле обозначают сотни метров.

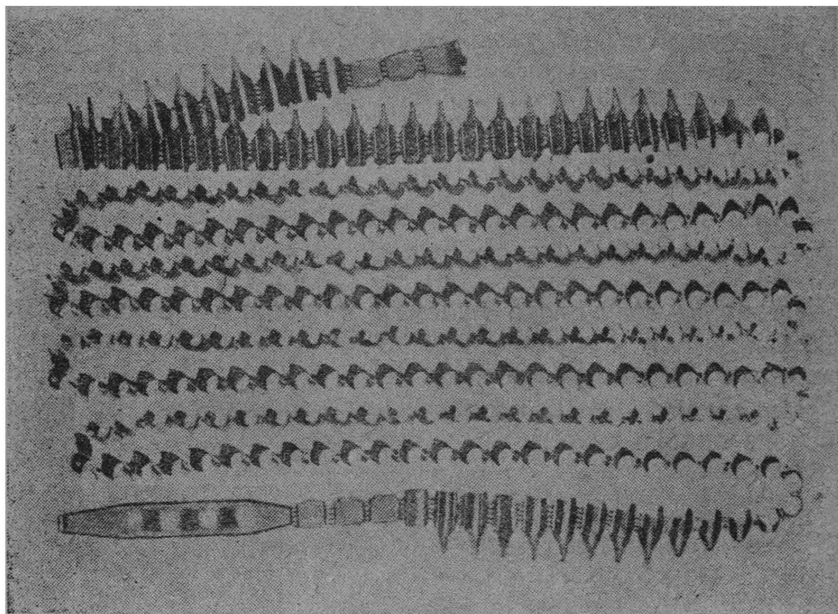


Рис. 4. Патронная лента на 250 патронов

Заряжание пулемета

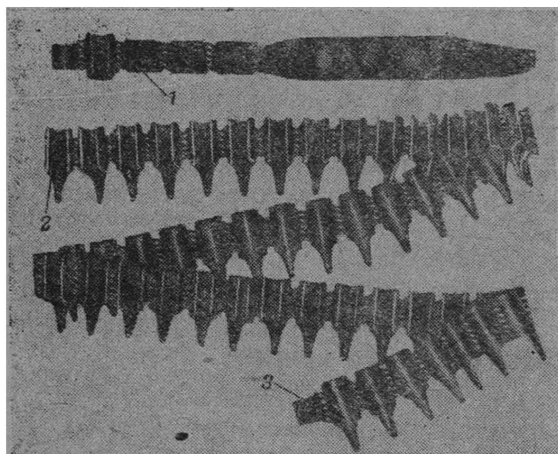


Рис. 5. Патронная лента на 50 патронов:
1—наконечник; 2—прорезь; 3—хвост звена

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

Лента рассчитана на 250 патронов (рис. 4). Если такой ленты нет, то составить

ее из коротких лент на 50 патронов (рис. 5). 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. 6).

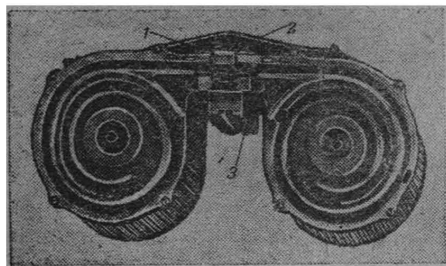


Рис. 6. Магазин на 75 патронов:
1—отпирательный рычаг; 2—ручка-ремешок;
3—горловина

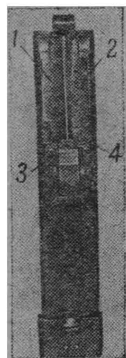


Рис. 7. Крышка для магазинного питания:

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



Рис. 8. Крышка для ленточного питания:

1—верхний приемник
2—нижний приемник

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. 7).

2. Если на коробе пулемета находится крышка с верхним приемником (рис. 8), а внутри короба вставлен нижний приемник (рис. 9), — пулемет установлен на ленточное питание.

3. Если на место нижнего приемника предыдущего типа (рис. 9) вставлен нижний приемник с выступами для крепления барабана (рис. 10), — пулемет установлен на ленточное питание, причем лента может подаваться из специального барабана.

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

Зарядание пулемета с ленточным питанием

1. Выключить предохранитель, для этого нажать пуговку предохранителя (находится с левой стороны пулемета

у спускового крючка) (см. рис. 2) и продвинуть ее вперед от себя; появится буква **Р** красного цвета, что означает «огонь».

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

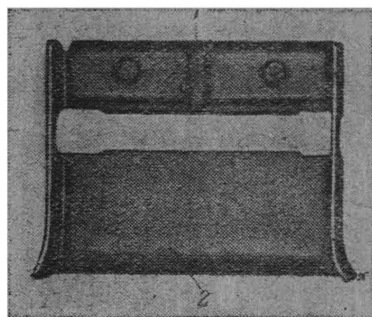


Рис. 9. Нижний приемник для ленточного питания без барабана:

1—стойка; 2—горловина

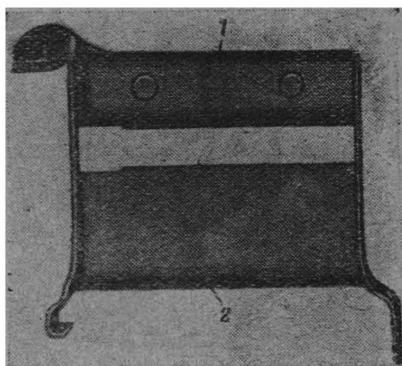


Рис. 10. Нижний приемник для ленточного питания с барабаном:

1—стойка; 2—горловина

4. Взять ленту (см. рис. 4) 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 сам 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. Закрыть крышку, удерживая ленту, и задвинуть защелку крышки.

Ленту без наконечника можно сделать замкнутой. Для этого извлечь из последнего звена патрона, вставить в прорезь свободного звена хвост первого звена и снова вло-

жить патрон. Для разъединения ленты вынуть из этого звена патрон.

Заряжение пулемета с лентой в барабане

1. Выключить предохранитель.
2. Проверить, стоит ли в пулемете нижний приемник с выступами для крепления барабана (рис. 10).
3. Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и поставить ее на место.
4. Открыть крышку.
5. Установить барабан с лентой (рис. 11), поддерживая нижний приемник.
6. Продвинуть ленту до упора патрона в стойку приемника.
7. Переместить ползун в левое положение при левом питании и в правое при правом питании.
8. Закрывать крышку и задвинуть ее защелку.

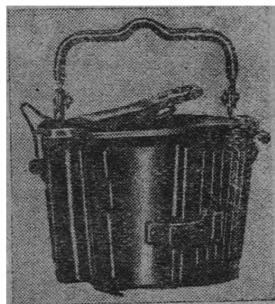


Рис. 11. Барабан для ленты с 50 патронами

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. 6) 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 энергичным 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. 12).

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.

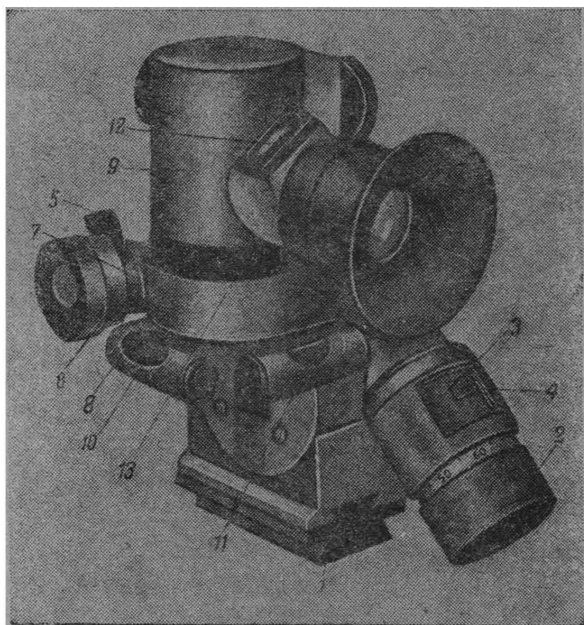


Рис. 12. Оптический прицел:

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

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 уста-

новке на делении 4, для дальностей от 400 до 1 000 м деления шкалы нанесены через каждые 100 м и от 1 000 до 3 000 м — через каждые 50 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.

Механизм для установки углов места цели прицела 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 прочесть установку по шкале «тысячных» барабанчика и кольца;
- в) к прочитанной установке прибавить или отнять от нее угол места цели и полученное значение установить по шкалам «тысячных» прицела.

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

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

Производство стрельбы

1. Проверить, выключен ли предохранитель.
2. Для ведения непрерывного огня оттянуть переводчик (см. рис. 24) 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 стрельбе, так же как из ручного пулемета, для ведения непрерывного огня нажать на спусковой крючок, положив палец на нижнюю выемку, а для одиночного огня — на верхнюю выемку.

Включение механизма автоматического рассеивания

Повернуть стакан подъемного механизма за кнопку (см. рис. 1) слева направо и установить его 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 (см. рис. 24).

Установка ограничителей вертикального рассеивания

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

Замена ствола

Для замены горячего ствола нужно:

1. Отвести рукоятку заряжания назад доотказа и включить предохранитель.
2. Прижать левой рукой рукоятку рычага выключателя вправо так, чтобы выключилась защелка короба.
3. Повернуть кожух вместе со стволом за рукоятку выключателя слева направо (рис. 13).
4. Немного опустить казенную часть пулемета и подхватить падающий ствол рукой с надетой на нее изолирующей перчаткой. Если ствол не выпадает, извлечь его при