

Артиллерийская ордена Ленина академия  
Красной армии имени Дзержинского

ГЕРМАНСКИЙ  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ  
„ВАЛЬТЕР“ обр. 1938 г.

Краткое описание

Артакадемия  
1942

Артиллерийская ордена Ленина академия  
Красной армии имени Дзержинского

Германский  
автоматический пистолет  
„Вальтер“ обр. 1938 г.

Краткое описание

Артакадемия  
1942

## НАЗНАЧЕНИЕ

Пистолет служит для нападения и защиты на близком расстоянии и в рукопашном бою. Пистолет относится к типу самозарядных, так как у него под действием пороховых газов при отдаче осуществляется отпирание ствола, экстракция стреляных гильз, взведение курка, досылание новых патронов и запираание канала ствола затвором. Пистолет имеет наружный курок. Путем предварительного взведения курка на боевой взвод и постановки его на предохранитель может быть достигнута большая готовность его к стрельбе. Спуск курка позволяет при осечке производить неоднократное взведение и спускание курка без открывания затвора. Заряженный пистолет может быть распознаваем благодаря выступающему над курком из затвора блестящему сигнальному штифту. Когда патрон находится в стволе, этот штифт хорошо заметен. В темноте он легко ошупывается. Кроме того, готовность оружия к стрельбе может распознаваться по положению рычага предохранителя и по выделяющимся буквам „S“—„На предохранителе“ и „F“—„Готов к стрельбе“.

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Калибр	— 9 мм
Вес пистолета с пустым магазином	— 900 г
Вес снаряженного магазина	— 170 г
Количество патронов в магазине	— 8
Начальная скорость	— 330 м/сек
Прицельная дальность	— 50 м
Предельная убойная дальность	— 1600 м

## УСТРОЙСТВО

Pistole38.nl

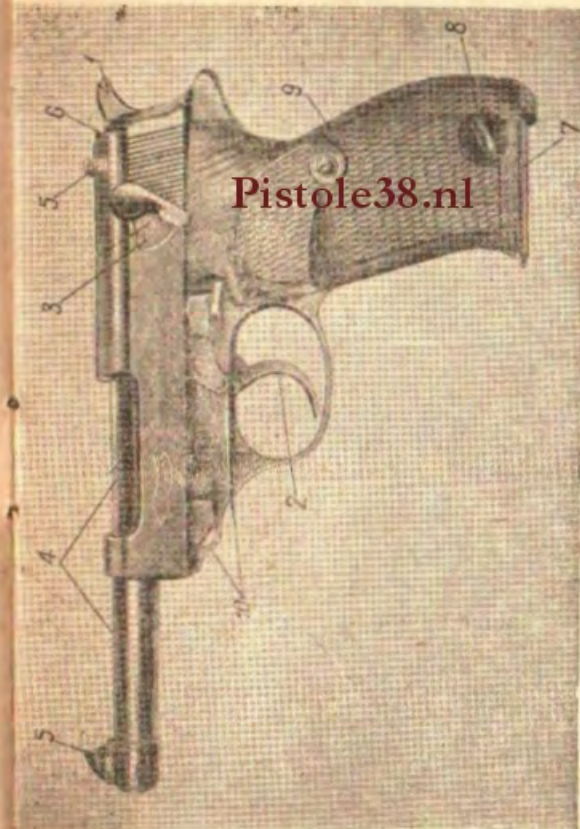
Пистолет состоит из следующих главных частей: 1) ствола, 2) затвора, 3) рамы и 4) магазина.

Ствол. На дульной части ствола закреплена мушка. Канал ствола имеет 6 нарезов, идущих слева вверх направо. В заднем конце ствола размещена запирающая личинка с пружиной и стержнем. Пружина задерживает запирающую личинку от выпадения при разборке. Стержень служит для расцепления ствола с затвором после выстрела.

Затвор. Затвор служит для запирания ствола во время выстрела, подачи патрона в патронник, экстрактирования из него стреляной гильзы и для взведения курка.

Основной частью затвора является остов затвора. Остов скользит по направляющим рукоятки. В передней части остова затвора имеется окно для выбрасывания стреляной гильзы.

4



Pistole38.nl

Рис. 1. Германский автоматический пистолет «Вальтер» обр. 1938 г. 1—курок; 2—спусковой крючок; 3—предохранитель; 4—ствол; 5—мушка и прорезь; 6—сигнальный штифт; 7—магазин; 8—гроздь для ремня; 9—щечка; 10—рама.

Pistole38.nl

5

В осто́ве затвора помещаются: ударник с пружиной, выбрасыватель со стержнем и пружиной, сигнальный штифт, рычаг предохранителя и упорный болт с пружиной. Остов затвора служит основанием для прицела. Задняя верхняя часть затвора выполнена в виде стебля затвора. В стебле затвора помещаются: ударник, сигнальный штифт с пружиной и выбрасыватель.

В поперечном отверстии стебля затвора помещается предохранитель. Цилиндрическая ось предохранителя с одной стороны сострогана. На ударнике имеется углубление. В боевом положении пистолета углубление ударника расположено над состроганной частью оси предохранителя. При включении предохранителя (повороте рычага) цилиндрическая часть оси входит в углубление на ударнике и удерживает его в заднем положении. Кроме того, ось предохранителя при включенном предохранителе предохраняет курок от произвольного взведения. Сверху стебель затвора прикрыт крышкой.

Рама. Рама пистолета составляет одно целое с рукояткой и спусковой скобой и служит для соединения всех механизмов и деталей пистолета. В рукоятку вставляется магазин.

В раме помещаются: а) курок с головкой и пружиной; б) ударная штанга с боевой пружиной; в) освобождающий рычаг; г) бое-

вой взвод; д) отражатель; е) спусковое приспособление, состоящее из спускового крючка, спусковой тяги и шептала; ж) две запирающие пружины с направляющими стержнями, з) разобщитель; и) ствольная задержка.

Спусковой крючок, спусковая тяга и разобщитель затвора приводятся в действие спиральной пружиной. Ствольная задержка и рычаг предохранителя удерживаются в желаемом положении пружинящим стержнем.

Спусковая скоба служит для предохранения спускового крючка. Щечки рукоятки, прикрывая боковые окна ее, служат для удобства держания пистолета в руке и для предохранения помещенных в рукоятке частей.

Магазин. Магазин вмещает восемь патронов; он состоит: из коробки, подавателя, пружины подавателя, крышки и защелки крышки.

Верхние края боковых стенок коробки магазина загнуты внутрь для удержания патронов и подавателя. Левая и правая стенки коробки магазина имеют 7 отверстий для указания количества находящихся в магазине патронов.

#### ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ПИСТОЛЕТОМ

1. При зарядании и разрядании оружие должно быть поставлено на предохранитель. Дульный срез должен быть направлен при этом вниз и вперед.

2. Магазин и патроны не должны быть мятыми.

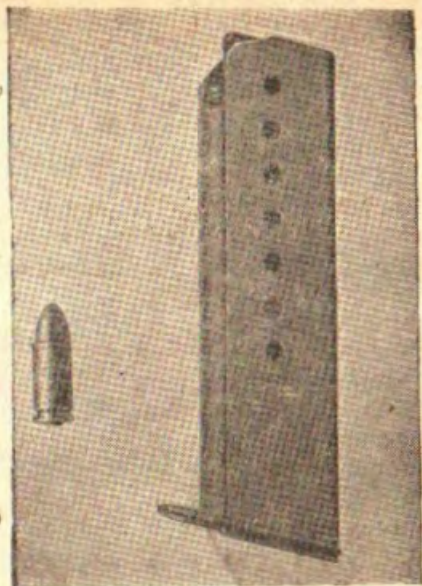


Рис. 2. Магазины и патрон.

### Снаряжение магазина

Снаряжение магазина производится вручную. Магазины помещают в левую руку так, чтобы большой палец лег сверху на направляющие загибы магазина. Правой рукой, преодолевая давление пружины, вводят патроны вперед дном под направляющие загибы магазина в магазин. Большим пальцем левой руки надавливают на верхний патрон каждый

раз с силой, чтобы облегчить введение его в магазин. Боковые отверстия в магазине позволяют судить о наполнении его.

### Постановка на предохранитель

Рукоятку пистолета берут правой рукой. Дульный срез направляют вниз и вперед. Большим пальцем правой руки поворачивают выступающий с левой стороны затвора рычаг предохранителя до тех пор, пока не будет слышен щелчок. При этом становится заметной буква „S“ — „На предохранителе“. При постановке на предохранитель ударник застопоривается и не может получить движения при ударе по нему курка. Кроме этого, во время постановки оружия на предохранитель невозможно сцепление курка с шепталом; таким образом, оружие при постановке на предохранитель дважды предохранено.

### Заряжание

Рукоятку пистолета при зарядании помещают в правую руку. Дульный срез направляют вперед и вниз. Оружие ставят на предохранитель.левой рукой вводят наполненный магазин (пулями вперед) в соответствующее окно в конце рукоятки до тех пор, пока защелка не заскочит за дно магазина.левой рукой берутся за насеченный конец боковых стенок затвора, оттягивают его в крайнее заднее положение; затем от-

пускают затвор. Затвор движется вперед под действием возвратной пружины. При этом затвор передней своей частью продвигает патрон из магазина в патронник. Захват выбрасывателя заскакивает за закраину патрона. Сигнальный штифт выталкивается патроном вверх, появляется возле дна патрона и показывается около заднего среза ствола. В обоих случаях он заметно выступает за затвором и показывает, что пистолет заряжен.

При движении вперед затвора и ствола поднимается запирающая личинка и своими выступами входит в выточку затвора. Ствол заперт, оружие заряжено и поставлено на предохранитель.

#### Выключение предохранителя

При выключении предохранителя рукоятку оружия помещают в правую руку; большим пальцем передвигают рычаг предохранителя вверх до тех пор, пока не будет слышен щелчок. Дульный срез оружия направляют при этом вперед и вниз. При выключении предохранителя ось последнего освобождает ударник. Одновременно она освобождает шептало, благодаря чему курок вполне может быть взведен. Под поднятым вверх рычагом предохранителя становится заметной красная буква „F“ — „Готов к стрельбе“. Оружие заряжено и готово к стрельбе.

#### Работа частей при выстреле

Спусковое приспособление может сработать только при полном запирании и при выключенном предохранителе как при взведенном, так и при невзведенном курке.

При откидывании курка назад сжимается боевая пружина. Одновременно с этим нижняя часть курка заскакивает за шептало, поднимает его вверх и наталкивается на упор в нижней части шептала. Достаточно незначительного давления на спусковой крючок, чтобы освободить курок от упора и дать ему возможность продвинуться вперед под действием разжимающейся боевой пружины.

Если действуют на спуск при невзведенном курке, то благодаря участию спусковой тяги, шептало поднимается и при помощи расположенного на курке шатуна взводится курок. Курок свободен и движется вперед под действием давления боевой пружины. Перемещающийся курок ударяет в выступающий в выточке конец ударника. Ударник перемещается под действием удара курка вперед и ударяет своим бойком в капсюль патрона, в результате чего происходит выстрел. Под действием пороховых газов пуля вылетает из ствола, который одновременно с этим получает толчок назад. Так как ствол прочно связан с личинкой, то они вначале

вместе движутся назад. После короткого совместного перемещения стержень запирающего устройства, расположенный за нижними направляющими ствола, наталкивается на рамку и перемещает запирающую личинку при помощи ее скошенной поверхности вниз. Выступы запирающей личинки выходят из выемов в затворе, вследствие чего и происходит расцепление ствола с затвором. Ствол останавливается в то время, когда затвор продолжает еще свое движение в крайнее заднее положение. При этом стреляная гильза удерживается выбрасывателем до тех пор, пока не натолкнется на отражатель; после этого она отражается в окно затвора.

Одновременно с движением затвора курок отводится назад. Нижний конец курка поднимает шептало спускового приспособления и заскакивает за нижний упор шептала, чем достигается фиксирование курка со взведенной боевой пружиной в крайнем заднем положении. Благодаря давлению боевой пружины, которая взводится при движении курка назад, затвор в заднем положении меняет направление своего движения и движется вперед. При этом происходит автоматическое заряжание следующим патроном. На последнем участке движения затвора ствол снова увлекается вперед благодаря принудительному поднятию запирающей личинки, приходит с затвором в крайнее пе-

реднее положение, где и происходит сцепление ствола с затвором.

Такое взаимодействие может происходить до тех пор, пока не будет опустошен магазин. После того, как будет расстрелян последний патрон, затвор задерживается затворной задержкой в крайнем заднем положении. Затворная задержка поднимается под действием пружины подавателя магазина. Таким образом, пистолет останавливается со взведенным курком и открытым затвором. Освобождение затвора можно произвести заменой пустого магазина полным путем оттягивания затвора левой рукой назад, или нажатием на затворную задержку.

### Разряжание

Перед разряжанием оружие нужно поставить на предохранитель. При разряжании оружие крепко удерживают за рукоятку в правой руке. Дульный срез направляют вперед и вниз.левой рукой нажимают на защелку магазиника и вытягивают помещающийся в рукоятке магазин. Оставшийся в стволе патрон удаляют путем неоднократного оттягивания и отпускания затвора.

### РАЗБОРКА И СБОРКА

Разборка пистолета производится для ремонта, чистки, смазки и осмотра.

Для разборки необходимо:



1. Поставить пистолет на предохранитель.
  2. Разрядить пистолет.
  3. Взять пистолет в левую руку.
  4. Правой рукой оттянуть затвор назад до упора.
  5. Указательным пальцем левой руки повернуть затворную задержку вперед до слышимого щелчка.
  6. Совместить передний обрез остова затвора с передним краем рамки.
  7. Нажимая на спусковой крючок, спустить курок.
  8. Подать затвор со стволом вперед и разделить их от рамы.
  9. Взять затвор и ствол в правую руку, большим пальцем правой руки нажать на болт запирающей личинки и левой рукой вытянуть ствол из затвора.
  10. Вынуть правой рукой запирающую личинку из ее гнезда между направляющими.
- Дальнейшую разборку производить не рекомендуется.

Для сборки необходимо:

1. Ствол с направленным сверху дульным срезом поместить в левую руку.
2. Вставить запирающую личинку в ее гнезда между направляющими.
3. Вставить ствол в затвор.
4. Взять рукоятку пистолета в правую руку и, прижимая запирающую личинку вверх



Рис. 3. Соединение затвора и ствола с рамой пистолета.

большим пальцем левой руки, соединить затвор с рамой.

5. Правой рукой оттянуть затвор в крайнее заднее положение, указательным пальцем левой руки повернуть ствольную задержку на себя. Отпустить затвор.

6. Выключить предохранитель.

7. Неоднократным взведением курка проверить работу механизмов.

#### УХОД И СБЕРЕЖЕНИЕ

Пистолет при правильном обращении с ним и при внимательном уходе и сбережении является оружием надежным и безотказным.

Однако, при длительной работе, вследствие неизбежного износа частей, засорения механизмов, а чаще вследствие неосторожного обращения и невнимательного ухода, в механизмах пистолета могут возникнуть неисправности, нарушающие их нормальную работу и вызывающие задержки при стрельбе.

Для предупреждения задержек при стрельбе необходимо:

1. Соблюдать правила хранения, разборки, чистки и сборки пистолета.

2. Перед заряданием осматривать патроны; неисправными и грязными патронами пистолета не заряжать; обтирать патроны сначала сухой тряпкой, а затем тряпкой, слегка промасленной ружейной смазкой.

3. Перед стрельбой насухо протирать канал ствола.

4. Трущиеся части пистолета в холодное время года смазывать зимней ружейной смазкой.

5. Обеспечить пистолет от засорения (песком, пылью и т. п.).

При любых задержках следует поступать так:

а) оружие держать в правой руке; дульный срез направлять вперед и вниз;

б) если при неоднократном нажатии на спусковой крючок выстрела не последует, а сигнальный штифт показывает, что патрон находится в патроннике, то, выждав несколько секунд, разрядить оружие;

в) устранить неполадку.

#### ЗАДЕРЖКИ ПРИ СТРЕЛБЕ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

1. Неизвлечение гильзы. Причины: загрязнение патронника; выбрасыватель или пружина выбрасывателя изношены или поломаны.

В первом случае для устранения нужно поставить оружие на предохранитель, вынуть магазин, резко подать затвор назад, вытягивая гильзу, и тщательно протереть ствол и патронник, а во втором—заменить выбрасыватель или его пружину.

2. Ущемление гильзы. Причины: изношен, погнут или поломан отражатель; недостаточное давление пороховых газов.

Для устранения нужно: оттянуть затвор левой рукой назад и вытянуть гильзу.

3. Выстрела не произошло. Причины: осечка, сломан ударник, ослабла или сломана боевая пружина, погнута или заклинена боевая личинка.

Для устранения нужно: в первом случае после неоднократного нажатия на спуск поставить пистолет на предохранитель, и, выждав несколько секунд, разрядить оружие; во втором—заменить или починить детали.

4. Неподача патрона из магазина в патронник. Причины: загрязнены магазин или патроны; помяты патроны; помят магазин, погнуты направляющие загибы магазина, неверно установлена пружина подавателя.

Для устранения необходимо: вынуть и протереть магазин, протереть патроны; заменить патроны; заменить или отремонтировать магазин при участии оружейного мастера.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
Назначение . . . . .	3
Основные данные . . . . .	4
Устройство . . . . .	4
Правила обращения с пистолетом . . . . .	7
Разборка и сборка . . . . .	13
Уход и сбережение . . . . .	16
Задержки при стрельбе и способы их устранения . . . . .	17

Составил младший воентехник РЕЗНИЦКИЙ

Г 233797

Зак. 585

Типография Облесполкома