

ПИСТОЛЕТ ТТ. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ, МОДИФИКАЦИИ.



- Историю пистолета ТТ можно начать с конца прошлого века, когда Гуго Борхардт для своего самозарядного пистолета калибра 7,65 мм использовал патрон с бездымным порохом, который и стал одним из первых боеприпасов для самозарядных пистолетов. Мощный патрон в сочетании с приставным прикладом позволял вести из пистолета прицельный огонь на дистанции до двухсот метров. Через несколько лет братья Маузеры использовали усовершенствованный патрон Борхардта в пистолете Маузер К-96. Новый патрон 7,63x25 мм (маузер) идеально подходил для принятой ими концепции пистолета-карабина.

- ▣ Так-же постоянно велась разработка по усовершенствованию пистолета ТТ, в 1942 году сделали опытные образцы с магазинами повышенной емкости на 15 патронов, но в массовое производство данные пистолеты не пошли, выпустили их около 1000 экземпляров.

Отличие от обычного ТТ были в емкости магазина, в форме рукояти, также изменен принцип фиксации магазина.



КОНСТРУКЦИЯ ПИСТОЛЕТА

- ▣ Пистолет ТТ в годы Великой Отечественной войны являлся основным личным оружием офицеров и генералов Советской Армии и был предназначен для ведения ближнего боя на дистанциях до пятидесяти метров. Пистолет представляет собой самозарядное короткоствольное оружие, в котором подача и досылание патрона в патронник, запираение и отпираение канала ствола, извлечение из патронника и выброс стреляной гильзы осуществляются автоматически. Действие автоматики основано на известном принципе Браунинга, при котором инерционная масса отката образуется затвором, сцепленным со стволом при коротком его ходе. Стрельба из пистолета ведётся одиночными выстрелами. Питание патронами осуществляется из плоского коробчатого магазина, размещённого в рукоятке пистолета. Среди отечественных и зарубежных пистолетов ТТ отличается высокими пробивной способностью и убойной силой. Эти качества обеспечиваются за счёт мощного патрона и достаточно большой длины ствола.

- А-затвор-кожух, П-ствол, FF-серьга, G-ударник, J-коробка ударно-спускового механизма, H-курок, I-боевая пружина, M-разобщитель, V-спусковая тяга, S-спусковая пружина, U.Q-крышки рукоятки, R-магазин, W-защелка магазина, Z-рама, CC-возвратная пружина, JJ-направляющая втулка
- Пистолет состоит из следующих частей и механизмов:
- Рамка (Z) служит для соединения всех частей пистолета. Она состоит из собственно рамки и колодки ударно-спускового механизма. На рукоятке специальными закрепляющими деталями к планкам крепятся левая и правая щёчки. Между рукояткой и спуском крепится защёлка магазина, которая одновременно является ограничителем хода спускового крючка назад.
- Подвижную часть пистолета составляют ствол с серьгой, затвор с направляющей втулкой и возвратной пружиной (CC).
- Ствол (П) имеет прилив, в вырезе которого на оси помещается серьга ствола. В собранном состоянии в нижнее отверстие серьги вставляется стержень затворной задержки. В средней части ствола имеются два полукопьевых выреза для соединения с выступами затвора при запирании канала ствола. При откате ствол упирается в дно паза рамки, и по нему начинает скользить направляющая втулка с затвором.
- Затвор (А) - сухарный механизм для крепления направляющей втулки с отверстиями для ствола (вверху) и для наконечника возвратной пружины (внизу). В затворе монтируются ударник и выбрасыватель, которые крепятся штифтами. Затвор движется на рамке по её продольным выступам. Движение затвора назад ограничивается основанием направляющего стержня возвратной пружины. При накате движение затвора и ствола вперёд ограничивается упором серьги в стенку выреза прилива ствола, а удар при

- Ударно-спусковой механизм состоит из спускового крючка , курка с пружиной, шептала с пружиной, оси и разобщителя. Разобщитель дополнительно выполняет роль предохранителя от выстрелов при не полностью запертом затворе, поскольку разъединяет сцепление тяги спуска с шепталом при неправильном положении затвора.

Прицельные приспособления предназначены для ведения прицельной стрельбы, состоят из мушки и целика. Крепление целика осуществляется в пазу затвора кернением. Пистолет пристреливается на двадцать пять метров.

Магазин (R) служит для размещения восьми патронов. Состоит из коробки, подавателя с пружиной, крышки и вкладыша. На магазине имеются отверстия для указания количества патронов. Он вставляется в рукоятку и фиксируется там защёлкой, входящей в вырез на его правой стенке.

Затворная задержка удерживает затвор в заднем положении, размещается с левой стороны рамки. Стержень проходит через нижнее отверстие серьги ствола и фиксируется с противоположной стороны вилкообразной пружиной. После израсходования патронов подаватель своим зацепом надавливает на зуб затворной задержки, которая, поворачиваясь, останавливает затвор в заднем положении. Для возврата затвора

РАЗБОРКА И СБОРКА ПИСТОЛЕТА

- ▣ Самозарядные пистолеты - изделия тонкой механики и технологии. Для обеспечения надёжной работы надо знать их устройство, уметь распознавать первые признаки надвигающегося технического недуга. Важным и обязательным шагом в этом направлении является овладение навыками разборки и сборки оружия. Разборка пистолета подразделяется на неполную (частичную) и полную. Неполная разборка производится в целях технического обслуживания пистолета, его осмотра и смазки. Полная разборка требуется значительно реже, но она обязательна в тех случаях, когда пистолет побывал в особых условиях, - попал в воду, угодил в грязь, длительное время находился в разного рода средах повышенной агрессивности. Первое необходимое правило выполнения этой операции - выбор чистого и удобного места. Лучше всего для этого подходят гладкий стол, широкая скамья, ровная подстилка. В ходе полной разборки необходимо соблюдать аккуратность и порядок: части и механизмы класть в последовательности разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать резких ударов. При сборке обращать внимание на нумерацию частей - перепутывание с деталями других пистолетов, даже той же системы, недопустимо.

НЕПОЛНАЯ РАЗБОРКА



- 1. Вынуть магазин.
 - 2. Концом крышки магазина сдвинуть пружину затворной задержки назад и, удерживая затвор, надавить на освобождённый конец стержня затворной задержки и извлечь её.
 - 3. Поддерживая возвратную пружину, снять с рамки затвор со стволом.
 - 4. Повернуть затвор возвратной пружиной вверх, нажатием на головку направляющего стержня вывести его из затвора и отделить вместе со стержнем и наконечником.
 - 5. Отделить направляющую втулку затвора, повернув её относительно затвора на 180 градусов.
 - 6. Расцепить ствол с затвором и вынуть его за дульную часть.
 - 7. Извлечь колодку ударно-спускового механизма (УСМ), удерживая рамку за рукоятку.
- Неполная разборка пистолета закончена. Сборка пистолета производится в обратном порядке. Для соединения ствола с затвором ствол необходимо вкладывать в затвор, откинув серьгу назад. При установке затвора на рамку следует утопить колодку УСМ так, чтобы она не препятствовала свободному движению затвора. Для крепления затворной задержки отведите затвор немного назад, чтобы совпало отверстие в серьге ствола с отверстием в рамке.

История пистолета ТТ как известно
говорит о двух основных
модификациях. Сюда не входят его
спортивные клоны, опытные и
малосерийные образцы.

- ▣ Это 7,62мм пистолет Токарева образца 1930 года и 7,62мм пистолет Токарева образца 1933 года. Кроме того с 1947 года пистолет стали выпускать серийно с мелкой насечкой на кожух-затворе, хотя подобные пистолеты выпускались и в 1946 году, наряду с пистолетами имевшими крупную насечку. Это вряд ли можно назвать какой то новой модификацией, но внешне оно отличается от предыдущих серийных пистолетов. В этой теме я решил проиллюстрировать изменения в пистолете Токарева на примере ММГ пистолета Токарева которые попадались мне.
- ▣ На фотографиях три пистолета (вернее три ММГ):

**ТТ-30 выпуск
1933 год**



**ТТ-33 выпуск
1941 год**



**ТТ-33 выпуск
1952 год**





ТТ-30
выпуск
1933
года

ТТ-33
выпуск
1941
года

ТТ-33
выпуск
1952
года



YCM TT-33

YCM TT-30



**ТТ-33 выпуска
1941 года**





ТТ-30



ТТ-33 довоенный



ТТ-33 выпуска 1952

- 1. Пистолет Токарева образца 1930 года. Номер 3313. Год выпуска 1933. Как известно официально пистолетов образца 1930 года было выпущено около 4700 штук. ММГ этого пистолета как раз представляет полный образец пистолета Токарева. Рама, ствол, УСМ именно образца 1930 года.
- 2. Пистолет Токарева образца 1933 года. Номер АЖ533. Год выпуска 1941. Типичный представитель пистолета Токарева образца 1933 года. Все детали соответствуют пистолету выпуска начала 1941 года.
- 3. Пистолет Токарева образца 1933 года. Номер АФ3296. Год выпуска 1952. Производство Ижевск. Как раз пистолет последних годов выпуска.
- На фото видны различия пистолетов образца 1930 и 1933 годов. Рама пистолета 1930 года с крышкой, колодка УСМ, форма шептала и разобщителя, затвор с мелкой насечкой и стволы.

Дякую за увагу