

Пістолет «Форт-12»



9-мм пістолет «Форт-12» – самозарядний пістолет під набій 9x18 мм Макаров, також випускається під набій 9x17 мм. Пістолет напівавтоматичний, куркового типу подвійної дії з магазинною подачею патронів, призначений для виконання поодиноких пострілів. Автоматичне перезарядження пістолета здійснюється за рахунок енергії порохових газів, що утворюються при пострілі. Зачинення патронника забезпечується силою зворотної пружини та масою затвора при вільному затворі не зчепленому з стволом.

Має повністю металеву конструкцію та вважається доволі важким в порівнянні з сучасними «пластиковими» моделями аналогічного калібру, але цю властивість можна зарахувати до активу пістолета, оскільки суцільно-металева конструкція сприяє довговічності в експлуатації та стійкості при стрільбі. Пістолет може бути укомплектований пристроєм для зниження рівня звуку пострілу.

Призначення основних частин та механізмів Форт-12:

- 1) **рамка** призначена для з'єднання всіх частин пістолета, складає одне ціле з рукояткою та спусковою скобою;
- 2) **ствол** призначений для надання напрямку польоту кулі, надання їй обертального руху;
- 3) **спускова скоба** призначена для запобігання випадковому натисканню на спусковий гачок;
- 4) **затвор** призначений для подачі патрона з магазину до патронника, запирання каналу ствола при пострілі, витягування гільзи (патрона), постановки курка на бойовий взвід;
- 5) **ударник** призначений для розбивання капсуля патрона;
- 6) **викидач** призначений для утримання гільзи (патрона) у чашці затвора до зустрічі з відбивачем;
- 7) **запобіжник** призначений для забезпечення безпечного поводження з пістолетом;
- 8) **мушка, цілик** призначені для прицілювання;

- 9) **направляюча вісь** призначена для направлення руху зворотніх пружин та затвору;
- 10) **зворотні пружини** призначені для повернення затвора в крайнє переднє положення після пострілу;
- 11) **затворна затримка** призначена для утримування затвора у крайньому задньому положенні, після використання всіх патронів з магазину;
- 12) **задня накладка рукоятки** (тильник) призначена для зручності тримання пістолета у руці, підгону рукоятки під розміри долоні;
- 13) **магазин** призначений для вміщення 15 патронів;
- 14) **фіксатор магазину** призначений для утримування магазину в рукоятці;
- 15) **ударно-спусковий механізм** :
 - **спусковий гачок** призначений для спуску курка з бойового взводу та зведення його при стрільбі самозводом;
 - **спускова тяга** призначена для спуску курка з бойового взводу та взведення його при натисканні на хвіст спускового гачка;
 - **пружина спускової тяги** призначена для повернення спускового гачка та спускової тяги у вихідне положення;
 - **штифт спускової тяги** призначений для взаємного з'єднання спускового гачка, спускової тяги та пружини спускової тяги;
 - **штифт спускового гачка** призначений для з'єднання спускового гачка з рамкою пістолета;
 - **корпус відбивача** призначений для з'єднання шептала з пружиною, курка зі штифтом, тримання і спрямування руху роз'єднувача та штовхача.
 - **відбивач** для виштовхування назовні гільзи через вікно в затворі;
 - **шептало** призначене для утримування курка на бойовому та запобіжному взводі;
 - **курор** для завдання удару по ударнику;
 - **штовхач** призначений для зведення курка при стрільбі самозводом та для відведення назад спускової тяги під час зведення курка рукою чи затвором;
 - **роз'єднувач** призначений для роз'єднання спускової тяги з шепталом при відході затвора в заднє положення;
 - **бойова пружина** призначена для приведення в дію важеля;
 - **важіль** призначений для спрямування та передачі зусилля від бойової пружини до курка;
 - **упор бойової пружини** призначений для спрямування руху важеля.

Тактико-технічні характеристики пістолету «Форт-12»:

Вага без патронів -	830 г.;
Вага зі спорядженим магазином –	980 г.;
Довжина пістолета –	180мм.;
Довжина ствола –	97 мм.;
Ширина –	33 мм.;
Висота –	131 мм.;
Калібр –	9 мм;
Кількість нарізів –	6 правосторонніх;
Патрон -	9×18 Makarov;
Прицільна дальність –	25 м.;
Відстань найбільш ефективного вогню –	до 50 м.;
Убивча сила кулі –	350 м.;
Місткість магазину –	15 патронів;
Бойова скорострільність	40 п/хв.;
Початкова швидкість кулі –	320 м/с.
УСМ –	одинарної або подвійної дії;
Принцип дії –	вільний затвор.

Будова боєприпасів 9x18 мм

Патрон складається з наступних елементів:

Гільза містить пороховий заряд і з'єднує всі частини патрона.

Заряд складається з бездимного піроксилінового пороху.

Капсуль служить для запалення порохового заряду.

Куля (у найбільш поширеному варіанті) складається з біметалевої лакованої оболонки в яку впресоване сталеве осердя, між якими є свинцева сорочка.

ТТХ патрона 9×18 Makarov:

Довжина патрона -	24.8 мм
Довжина гільзи -	18.1 мм
Довжина кулі -	11.1 мм
Вага патрона -	10 г
Вага гільзи -	3,65 г
Вага кулі -	6.1 г
Вага порохового заряду -	0.25 г



1— гільза; 2 — капсуль; 3 — пороховий заряд; 4 — куля; 5 —біметалева оболонка; 6 — сталеве осердя; 7 — свинцева сорочка.

ЗАТРИМКИ при СТРІЛЬБІ з «ФОРТ-12»

ПРИЧИНИ ЗАТРИМКИ ► ДІЇ ПО УСУНЕННЮ

1. **Осічка** (затвор у крайньому передньому положенні, курок спущений, але постріл не відбувся)
 - ✓ Несправність патрону ► Перезарядити пістолет. Провести повторний постріл.
 - ✓ Загустіння мастила, забруднення або затирання ударника ► Пістолет розрядити, розібрати, оглянути і прочистити. При затиранні ударника пістолет відправити до майстерні.
 - ✓ Осадження або злам бойової пружини ► Пістолет розрядити і відправити до майстерні.
2. **Недосилання патрона затвором** (затвор зупинився, не досягнувши крайнього переднього положення; спуск курка не відбувся)
 - ✓ Забруднення патронника або викидача ► Дослати затвор рукою вперед і продовжити стрільбу.
 - ✓ Злам або осадження зворотної пружини ► Відправити пістолет до майстерні.
3. **Утикання** (ущемлення набою між дзеркалом затвора і казенною частиною ствола при досиланні набою в патронник)
 - ✓ Забруднення магазина ► Витягнути магазин, відвести затвор назад, витягнути ущемлений набій та продовжити стрільбу.
 - ✓ Магазин не зафіксований заціпкою ► Витягнути магазин, відвести затвор назад, витягнути ущемлений набій та продовжити стрільбу.
 - ✓ Розгин губок магазина ► Розрядити пістолет, замінити магазин. Несправний магазин відправити до майстерні.
4. **Ущемлення гільзи затвором** (затвор в задньому положенні і туго переміщується вперед)
 - ✓ Забруднення рухомих частин пістолета або слабкий заряд патрону ► Викинути гільзу відведенням затвора назад і продовжити стрільбу.
 - ✓ Несправність викидача ► Розрядити пістолет і відправити до майстерні.

- ✓ Зігнутий відбивач ► Розрядити пістолет, розібрати і вирівняти відбивач.

5. *Автоматична стрільба*

- ✓ Злам відокремлювача ► Відправити пістолет до майстерні.
- ✓ Ослаблення або злам пружини шептала ► Відправити пістолет до майстерні.
- ✓ Злам бойового виступу курка або шептала ► Відправити пістолет до майстерні.

НЕПОВНЕ РОЗБИРАННЯ « ФОРТ-12 »

По команді: *«До виконання нормативу приступити!»* поліцейський повинен:

1. **Від'єднати магазин** від основи рукоятки (утримуючи пістолет за основу рукоятки, великим пальцем правої (лівої) руки необхідно натиснути на кнопку фіксатора магазину, одночасно відтягуючи вказівним пальцем лівої (правої) руки виступаючу частину кришки магазину, витягнути магазин з основи рукоятки).
2. **Перевірити, чи нема патрона в патроннику:**
 - вимкнути запобіжник (опустити прапорець донизу);
 - відвести лівою (правою) рукою затвор у заднє положення і поставити його на затворну затримку;
 - оглянути патронник;
 - натиснути великим пальцем правої (лівої) руки на затворну затримку та відпустити затвор.
3. **Магазином або шомполом натиснути на вісь затворної затримки з правого боку.**
4. **Відокремити затворну затримку** (потягнувши за неї з лівого боку).
5. **Від'єднати затвор від рамки** (узявши пістолет у праву (ліву) руку за рукоятку, лівою (правою) рукою відвести затвор у крайнє заднє положення, підняти його задню частину та змістити затвор уперед, знімаючи зі ствола).

6. **Від'єднати зворотні пружини і напрямну вісь** від рамки пістолета.
7. **Частини пістолета лежать на столі.**

Поліцейський голосом доповідає: *«Готовий!»* (хронометр вимикається).

ЗБИРАННЯ « ФОРТ-12 » ПІСЛЯ НЕПОВ. РОЗБИРАННЯ

По команді: *«До виконання нормативу приступити!»* поліцейський повинен:

1. **Приєднати зворотні пружини і її напрямну вісь до рамки пістолета.**
2. **Приєднати затвор до рамки** (утримуючи рамку за рукоятку в правій (лівій) руці, а затвор у лівій (правій), ввести ствол та напрямну вісь із пружинами в канал затвора, після цього відвести затвор у крайнє заднє положення таким чином, щоб дульна частина ствола пройшла через канал затвора і виступила назовні, після цього опустити задню частину затвора на рамку так, щоб повздовжні виступи затвора розташувалися в пазах рамки, і, притиснувши затвор до рамки, відпустити його).
3. **Приєднати затворну затримку** (вставити вісь затворної затримки в отвір з лівого боку рамки пістолета).
4. **Здійснити спуск курка з бойового зводу** (натиснути вказівним пальцем руки, яка утримує зброю, на спусковий гачок, притримуючи при цьому курок великим пальцем, плавно відпустити його).
5. **Увімкнути запобіжник** (підняти прапорець доверху).
6. **Приєднати магазин до основи рукоятки** (утримуючи пістолет у правій (лівій) руці, великим і вказівним пальцями лівої (правої) руки вставити магазин в основу рукоятки через нижнє вікно, натиснути на кришку магазину великим пальцем так, щоб спрацювала кнопка фіксатора магазину та заблокувала його).
7. **Перевірити вірність збирання пістолета:**
 - вимкнути запобіжник (опустити прапорець вниз);
 - відвести затвор у заднє положення і відпустити (затвор має зафіксуватися на затворній затримці);
 - натиснувши на затворну затримку повернути затвор у переднє положення; - здійснити спуск курка з бойового зводу;

- вмикнути запобіжник.

8. Пістолет у зібраному стані запобіжником догори лежить на столі.

Поліцейський голосом доповідає: **«Готовий!»** (хронометр вимикається).

✓

✓ Вправа / Секунд	ФОРТ-12		
Оцінка:	5	4	3
1. Вивчення та вдосконалення техніки спорядження магазину патронами	35	40	45
2. Вивчення та вдосконалення техніки неповного розбирання пістолета	30	33	36
3. Вивчення та вдосконалення техніки збирання пістолета після неповного розбирання	35	38	41