

Даниил Ирнин

**ДРУЖКИЕ**

**РОССИИ**

БОЛЬШАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

УДК 623.4(470)  
ББК 68.8(2)  
И180

В оформлении обложки использованы фотографии:  
Evgeny Haritonov, Stefan Wolny, Matveev Aleksandr, Sergey Dzyuba,  
Militarist / Shutterstock / FOTODOM

Используется по лицензии от Shutterstock / FOTODOM;  
© i gun, The Picture Art Collection, Logic Images / Alamy / Legion-media;  
© Владимир Песня, Нина Падалко, Илья Питалев, Олег Ласточкин / РИА Новости

Во внутреннем оформлении использованы фотографии:  
a\_v\_d, aabacak, Aicrovision, AidanMarshallPhotography, Akintevs, Aleks49, Alexey  
Sprehalski, AnBoris, Andrey 69, Andrey Kryuchenko, Anelo, Antonovskaya Anzhella, Art  
Konovalev, Blik Sergey, Bob Pool, Deyana Stefanova Robova, Eduard Fedotov, Flying  
Camera, FotograFFF, George Trumpeter, ID1974, Igor Grochev, JetKat, Karasev Viktor,  
KIM JHYUN, Kozlik, Matveev Aleksandr, Miguel Angel RM, Militarist, Olemac, Pavel  
Kuzmichev, PRESSLAB, Sergey Ryzhov, spetsnaz, Stefan Wolny, tomato, Trybex,  
Vladimir Ya, Yakov Oskanov, yanchi1984, Yesakova Natalia / Shutterstock / FOTODOM

Используется по лицензии от Shutterstock / FOTODOM;  
© А. Павлюк, А. Тартаковский, Александр Боровский, Александр Вильф,  
Александр Гальперин, Александр Кондратов, Александр Лыскин, Александр  
Мельников, Александр Поляков, Александр Фридлянский, Алексей Даничев,  
Алексей Куденко, Алексей Майшев, Алексей Федосеев, Алексей Филиппов,  
Анатолий Медведев, Андрей Соломонов, Андрей Станавов, Антон Денисов,  
В. Шияновский, Вадим Жернов, Валерий Суходольский, Виктор Антоноук,  
Виктор Толочко, Виталий Аньков, Виталий Белоусов, Виталий Тимкив, Владимир  
Акимов, Владимир Вяткин, Владимир Первенцев, Владимир Песня, Владимир  
Сергеев, Г. Каракос, Георгий Зимарев, Георгий Липскеров, Григорий Сысов,  
Дмитрий Коробейников, Евгений Биятов, Евгений Самарин, Екатерина  
Чеснокова, Игорь Зарембо, Илья Наймушин, Илья Питалев, Ицеховский,  
К. Куличенко, Кирилл Зыков, Кирилл Каллиников, Константин Михальчевский,  
Константин Морозов, Кямаля Алиева, Л. Носов, Максим Блинов, Максим  
Богодвид, Максим Платонов, Марина Лысцева, Михаил Воскресенский, Михаил  
Филимонов, Николай Пашин, Нина Падалко, Олег Ласточкин, Павел Бедняков,  
Павел Лисицын, Павел Львов, Рамиль Ситдилов, Сергей Бобылев, Сергей  
Ещенко, Сергей Компанийченко, Сергей Кузнецов, Сергей Орлов, Сергей  
Пятаков, Сергей Скрынников, Станислав Красильников, Табылды Кадырбеков,  
Юрий Абрамочкин, Юрий Каплун, Evgeny Haritonov / РИА Новости;  
© Архив РИА Новости;

© Logic Images, VPales, I gun, Photo News, Zoonar GmbH, piemags / Legion-media;  
© Royal Armouries Museum, mcool, Historic Collection, Maxim Stukonozhenko,  
The Picture Art Collection, Universal Images Group North America LLC, Jim West,  
Maxim Stukonozhenko, Album / Alamy / Legion-media;  
© Andrew Chittock / Stocktrek Images / Gettyimages.ru;  
© Василий Егоров, Валентин Соболев, Верещака Елена, Гердо Владимир,  
Глеб Ирисов, Дюрягин Михаил, Ефимов Алексей, Зинин, Казаков Александр,  
Карпов Ладислав, Красильников Станислав, Матвеев Эмиль,  
Машков Юрий, Метелица Сергей, Новодержкин Антон, Федосеев Лев,  
Черединых Валентин, Шарифулин Валерий / ИТАР-ТАСС;  
© ИТАР-ТАСС «Росвооружение» / ИТАР-ТАСС;  
© Пресс-служба Минобороны РФ / ИТАР-ТАСС

### Иринин, Даниил Дмитриевич.

И180 Оружие России : от первых пистолетов до  
беспилотников : большая энциклопедия / Даниил  
Иринин. — Москва : Эксмо, 2026. — 224 с. : ил. —  
(Подарочные издания. Оружие).

ISBN 978-5-04-222160-6

Книга посвящена истории развития оружия России —  
от первых пистолетов до современных ракетных комп-  
лексов и беспилотных систем.

В издании представлены ключевые образцы стрелко-  
вого, бронетанкового, авиационного, артиллерийского  
и ракетного вооружения с описаниями и иллюстрациями.

Издание отражает развитие отечественной инженер-  
ной мысли и оружейного дела на протяжении нескольких  
столетий.

УДК 623.4(470)  
ББК 68.8(2)

ISBN 978-5-04-222160-6

© Иринин Д.Д., текст, 2025  
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2026

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть  
скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме,  
в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо  
иным способом, а также использована в любой информационной системе  
без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение  
и иное использование книги или ее части без согласия издателя  
является незаконным и влечет уголовную, административную  
и гражданскую ответственность.

Издание для досуга

ПОДАРОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ. ОРУЖИЕ

Иринин Даниил Дмитриевич

## ОРУЖИЕ РОССИИ ОТ ПЕРВЫХ ПИСТОЛЕТОВ ДО БЕСПИЛОТНИКОВ БОЛЬШАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Главный редактор *Р. Фасхутдинов*  
Руководитель отдела *В. Обручев*  
Руководитель направления *А. Братищева*  
Ответственный редактор *Я. Оганова*  
Менеджер проекта *С. Рагимова*

Страна происхождения: Российская Федерация  
Шығарушы ел: Ресей Федерациясы

ООО «Издательство «Эксмо»  
123308, Россия, г. Москва, ул. Зорге, д. 1, стр. 1, эт. 20, каб. 2013. Тел.: 8 (495) 411-68-86.  
Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru)

Өндіруші: «Издательство «Эксмо» ЖШҚ  
123308, Ресей, Мәскеу қаласы, Зорге көшесі, 1-үй, 1-құрылыс, 20 қабат, 2013-қаб.  
Тел.: 8 (495) 411-68-86. Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru).

Тәуар белгісі: «Эксмо»

Интернет-магазин: [www.book24.ru](http://www.book24.ru)

Интернет-магазин: [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Интернет-дүкен: [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Импортер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».  
Қазақстан Республикасына импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.  
Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию  
в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»

ТОО РДЦ Алматы, Алматы, ул. Домбровского, 3-а, литер Б, офис 1.

Дистрибьютор және Қазақстан Республикасында өнімге шағымдар  
қабылдау жөніндегі өкіл: «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Алматы қ., Домбровский көш., 3 «а», литер Б, офис 1.

Тел.: 8 (727) 251-59-90/91/92. E-mail: [RDC-Almaty@eksmo.kz](mailto:RDC-Almaty@eksmo.kz)

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ  
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо»:  
[www.eksmo.ru/certification](http://www.eksmo.ru/certification)

Техникалық реттеу туралы РФ заңнамасына сай басылымның сәйкестігін растау  
туралы мәліметтерді мына адрес бойынша алуға болады: <http://eksmo.ru/certification/>

Произведено в Российской Федерации

Ресей Федерациясында өндірілген

Сертификаттауға жатпайды

Дата изготовления / Подписано в печать 17.12.2025. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

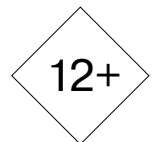
Печать офсетная. Усл. печ. л. 26, 13.

Тираж экз. Заказ



БОМБОРА – лидер на рынке полезных и вдохновляющих книг.  
Мы любим книги и создаем их, чтобы вы могли творить, открывать  
мир, пробовать новое, расти. Быть счастливыми. Быть на волне.

[bombora.ru](http://bombora.ru) [bomborabooks](https://bomborabooks) [bombora](https://bombora)



Хочешь стать  
автором «Эксмо»?



eksmo.ru

Официальный  
интернет-магазин  
издательства «Эксмо»



ISBN 978-5-04-222160-6



9 785042 221606 >



ТЕРИТОРИЯ  
КНИЖНЫЙ МАГАЗИН  
Официальная франшиза  
издательства «Эксмо»

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> . . . . .	<b>5</b>	<b>АВТОМАТЫ</b> . . . . .	<b>53</b>
<b>ПИСТОЛЕТЫ</b> . . . . .	<b>7</b>	Автомат Калашникова — рождение легенды . . . . .	54
Происхождение pistols . . . . .	8	АК-74 — новый калибр и новые преимущества . . . . .	58
Наган — русский бельгиец . . . . .	10	АК-12 — вершина эволюции . . . . .	60
ТТ — ведущий в бой . . . . .	12	АДС — на суше и под водой . . . . .	62
ПМ — «первый космический» . . . . .	14	<b>ПУЛЕМЕТЫ</b> . . . . .	<b>65</b>
АПС — тяжеловес в мире pistols . . . . .	16	От картечных к «максиму» . . . . .	66
Наган с глушителем и другие pistols разведчиков . . . . .	18	СГ-43 — когда важна мобильность . . . . .	70
«Удав» для военных . . . . .	20	ДШК — крупнокалиберная «Дашка» . . . . .	71
Пистолет Лебедева — новое поколение . . . . .	22	Громогласный «Утес» и его наследник «Корд» . . . . .	72
<b>ПИСТОЛЕТЫ-ПУЛЕМЕТЫ</b> . . . . .	<b>25</b>	Пулемет с «тарелкой» ДП и ленточный РП-46 . . . . .	74
ППД — первый советский . . . . .	28	РПД — «Дегтярев» под новый патрон . . . . .	76
ППШ — «Папаша» Великой Отечественной войны . . . . .	30	РПК — Калашников для унификации . . . . .	78
ППС — вершина эволюции . . . . .	32	От ПК до «Печенега» — рождение единого пулемета . . . . .	80
СР2 — пробивной «Вереск» . . . . .	33	РПК-16 и РПЛ-20 — новое поколение . . . . .	82
ПП-2000 — пластиковый легковес . . . . .	34	<b>ГРАНАТОМЕТЫ</b> . . . . .	<b>85</b>
ППК-20 — «калашников» под pistolетный патрон . . . . .	35	Подствольные гранатометы — «Костер» для «калашникова» . . . . .	88
<b>ВИНТОВКИ</b> . . . . .	<b>37</b>	ГМ-94 — гранатомет штурмовика . . . . .	90
Две берданки Российской империи . . . . .	40	«Пламя» и «Балкан» — автоматические станковые гранатометы . . . . .	91
Винтовка Мосина — символ Великой Отечественной войны . . . . .	42	СПГ-9 — противотанковый «сапог» . . . . .	93
Автомат Федорова, АВС, СВТ — несвоевременные предшественники автоматов . . . . .	44	РПГ-7 — противотанковая классика . . . . .	94
СКС — оружие для нового патрона . . . . .	46	От «Мухи» до «Крюка» — одноразовые гранатометы . . . . .	96
СВД — «плетка» армейского снайпера . . . . .	48	<b>ПРОТИВОТАНКОВЫЕ РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ</b> . . . . .	<b>99</b>
СВЧ — новое поколение армейских винтовок . . . . .	49	«Штурм» и «Хризантема» — к танку на сверхзвуке . . . . .	102
АСВК — сквозь здания и бронетехнику . . . . .	50	«Корнет» — вершина второго поколения . . . . .	104
ОРСИС Т-5000 — высокая точность для спецназа . . . . .	51		

**ПЕРЕНОСНЫЕ ЗЕНИТНЫЕ  
РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ . . . . . 107**

- «Игла» — новая ступень . . . . . 110
- «Верба» — вдвое эффективнее . . . . . 111

**ЗЕНИТНО-РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ 113**

- «Панцирь» — два в одном. . . . . 116
- С-400 — «Триумф» в области ПВО . . . . . 118
- С-500 — «зонтик» от гиперзвука . . . . . 119

**ТАКТИЧЕСКИЕ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ  
РАКЕТЫ . . . . . 121**

- «Искандер» и «Кинжал» — ракеты  
для важных целей . . . . . 124
- БРСД «Орешник» — ракета нового времени . 126
- «Ярс» — обновленный «Тополь» . . . . . 128
- «Сармат» — носитель гиперзвукового  
«Авангарда» . . . . . 130

**АРТИЛЛЕРИЯ . . . . . 133**

- Д-30 — три станины, два колеса . . . . . 138
- «Мста-С» — последняя гаубица СССР . . . . 139
- «Коалиция-СВ» — рекордная дальность . . . 140
- «Мальва» и «Гиацинт-К» — когда важна  
мобильность. . . . . 142
- «Малка» — большая мощность  
для важных задач . . . . . 144
- «Тюльпан» — самый мощный в мире . . . . . 146
- «Торнадо» — «Град» и «Смерч»  
с новой «начинкой» . . . . . 148
- «Буратино», «Солнцепек» и «Тосочка» —  
повелители огня . . . . . 150

**ТАНКИ И ДРУГАЯ БРОНЕТЕХНИКА . 153**

- Т-72 — «рабочая лошадка» российских  
танкистов . . . . . 156
- Т-80 — быстрый танк с необычным  
«сердцем» . . . . . 158
- Т-90 — бронетанковый «Прорыв» . . . . . 160
- БМПТ — помощник танка . . . . . 162

- Универсальный «Тайфун» и плавающий  
БТР-82 — броня на колесах . . . . . 163
- БМП-3 — колесница пехоты . . . . . 164
- БМД-4М — броня десанта . . . . . 166

**ВЕРТОЛЕТЫ . . . . . 169**

- Ми-8 — вертолет для любых задач. . . . . 172
- Ми-24 — опасный «крокодил» . . . . . 174
- Ми-28 — российский «опустошитель». . . . 176
- Ка-52 — «Аллигатор», питающийся танками . 178

**САМОЛЕТЫ . . . . . 181**

- Семейство «Фланкеров» —  
совершенство четвертого поколения . . 185
- Су-57 — новый уровень . . . . . 188
- Ту-95 — актуален в любую эпоху . . . . . 189
- Ту-160 — «Белый лебедь»  
русской авиации . . . . . 191

**БЕСПИЛОТНИКИ . . . . . 195**

- «Орлан-10», СКАТ и «Суперкам» —  
«глаза» ВС России . . . . . 197
- «Ланцет» и КУБ — в небе камикадзе . . . . 199
- «Герань» — тихоходная опасность . . . . . 200
- «Орион» и «Охотник» — тяжелые  
и опасные . . . . . 202

**КОРАБЛИ. . . . . 205**

- «Адмирал Кузнецов» и «Адмирал  
Нахимов» — надводные гиганты  
Военно-морского флота России . . . . . 209
- «Каракурты» и «Адмирал Горшков» —  
корабли нового времени . . . . . 212
- «Борей» и «Ясень» — гордость подводного  
флота . . . . . 214
- Дизель-электрические подлодки ВМФ  
России — тихие «Варшавянки» . . . . . 217

**Заключение . . . . . 218**

# ПРЕДИСЛОВИЕ

С древних времен до наших дней человечеству сопутствует оружие, которое за многие столетия эволюционировало от примитивных видов вооружения до привычных нам сегодня самолетов, танков и подводных лодок. Большинство стран мира обладают внушительными арсеналами, однако лишь

немногие способны производить практически всю номенклатуру вооружений — от пистолетов до межконтинентальных ракет. Россия — одна из таких стран. В этой книге мы проследим эволюцию основных типов российского оружия и ознакомимся с самыми известными разработками отечественных конструкторов.

---



# ПИСТОЛЕТЫ

*От фитиля —  
к револьверу*

---

## Происхождение пистолетов

В XV в. в мире появились первые пистолеты — короткоствольное оружие, позволявшее поражать живую силу на небольших расстояниях. Первые конструкции были максимально примитивными и представляли собой короткий ствол с фитилем на деревянной основе. Но позже пистолеты начали оснащать колесцовым замком. Изобретение Леонардо да Винчи заключалось в механизме с заводимой ключом пружиной, которая после нажатия на спусковой крючок приводила в движение колесико с насечкой. Именно оно высекало искру из кремня для воспламенения порохового заряда. В XVII–XVIII вв. колесцовый замок

уступил место ударно-кремневому. Новая конструкция была проще колесцового замка, хоть и чаще давала осечки. Уже в XIX в. огнестрельное оружие, включая пистолеты, начали оснащать капсюльными замками, в которых курок ударял по капсюлю с химической смесью. Воспламеняясь, она поджигала заряд пороха, который обеспечивал выстрел.

Параллельно конструкторы работали над увеличением скорострельности оружия. Так, в XVI в. был изобретен револьвер — пистолет с вращающимся барабаном. В то время подобная конструкция не могла реализовать свои преимущества из-за примитивного



Пистолет с колесцовым замком



Пистолет с ударно-кремневыми замками начала XVIII в.

механизма воспламенения заряда. Лишь в XIX в. изобретение капсюля позволило сделать револьвер способным вести огонь относительно непрерывно. В 1871 г. Русская императорская армия приняла на вооружение 4,2-линейный револьвер системы Смита-Вессона. Экспортная версия Smith & Wesson No. 3 получила барабан на 6 патронов калибра 10,67 миллиметра (44 Russian, 4,2 линии) и ствол длиной 203 миллиметра.

Эволюция пистолета не остановилась на револьверах — в конце XIX в. многие конструкторы начали работать над самозарядными пистолетами, которые

используют энергию пороховых газов для автоматического перезаряда. В 1907 г. офицерам русской армии разрешили носить в строю некоторые модели самозарядных пистолетов, включая пистолет Браунинга 1903 г. Автоматика пистолета Джона Браунинга действует по принципу отдачи свободного затвора. При выстреле гильза отходит назад, толкая затвор и приводя автоматику перезаряжания в действие: стреляная гильза из патронника выбрасывается через окно, затвор взводит курок, а новый патрон поступает из магазина. Именно тогда, на рубеже веков, был сформирован облик современного пистолета.



Револьвер системы Смита-Вессона калибра 10,67 миллиметра



Пистолет Браунинга образца 1903 г.

## Наган — русский бельгиец

Несмотря на ряд преимуществ, использовавшийся в русской армии револьвер Смита-Вессона был морально устаревшим оружием. Изобретение бездымного пороха, который оказался в три раза мощнее обычного, позволило уменьшить калибр, габариты и массу стрелкового оружия. На этом фоне американский револьвер выглядел архаично. Поэтому в конце XIX в. в России задумались о его преемнике. Военные хотели получить простое, технологичное и надежное оружие, пуля которого способна пробить несколько сосновых досок. В список требований также включили калибр в 3 линии (7,62 миллиметра), хорошую кучность стрельбы и нечувствительность к загрязнениям.

По результатам проведенного конкурса победителем признали револьвер системы Нагана. Указом от 25 мая 1895 г. император Николай II утвердил принятие револьвера в двух модификациях на вооружение армии. Так в России «прописались» револьверы Нагана образца 1895 г. — самозводный для офицеров и «солдатский», который требовал взведения курка перед каждым выстрелом. Офицерская версия револьвера



Советская партизанка позирует с револьвером системы Нагана



Гражданский нарезной карабин на базе револьвера Нагана, наше время

позволяла вести стрельбу по-македонски — с двух рук одновременно.

В револьвере разработки бельгийских промышленников Эмиля и Леона Наганов барабан одновременно был и магазином, и патронником. Он получил дверцу для извлечения гильз и заряжания. После стрельбы гильзы удаляли специальным шомполом, который хранился перед барабаном. Стоит отметить, что револьвер системы Нагана использовал необычные патроны с утопленной в гильзу пулей. Такое решение позволяло пороховым газам уходить в ствол, исключая прорыв пороховых газов через зазор между срезом ствола и торцом барабана. Такое решение повышало дульную энергию и снижало опасность травмирования стрелка.

Первоначально новые револьверы выпускали на фабрике наганов в Бельгии, а с 1898 по 1945 гг. наганы изготавливали на Тульском оружейном заводе (ТОЗ), который в ходе Великой Отечественной войны был эвакуирован в Ижевск. К началу Первой мировой войны в арсенале российской армии находилось более 420 000 револьверов, а до 1917 г. выпустили еще 474 000 наганов. За все время производства, которое продлилось до 1945 г., было выпущено более 2,6 млн револьверов.

Изделие Нагана активно применяли в ходе Русско-японской и Первой мировой войны. Также бельгийский револьвер стал символом революции 1917 г. и последующей Гражданской войны. Из-за распространенности этого оружия наганом в России часто называли любой револьвер. Его также активно применяли в ходе Великой Отечественной войны, хотя к тому времени в ходу уже был и самозарядный пистолет ТТ. Считается, что наган выпускали параллельно с новым пистолетом из-за конструктивных особенностей ствола, который позволял вести огонь из амбразуры танка.

В ходе войны выявились недостатки револьвера. Его конструкция была морально устаревшей, а по практической скорострельности он значительно уступал самозарядным пистолетам. Поэтому после ВОВ производство револьверов Нагана, которые сняли с вооружения Советской армии, прекратили. Однако на этом его история не завершилась. Трехлинейные револьверы находились на вооружении милиции, прокуратуры, военизированной охраны и инкассаторов. Кроме того, на базе «револьвера революции» разработали ряд спортивных, сигнальных и травматических револьверов. Также в России выпускают гражданский нарезной карабин «Наган» с прикладом и стволом длиной 300 миллиметров.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕВОЛЬВЕРА СИСТЕМЫ НАГАНА



**Масса:** 795 г без патронов  
и 880 г с патронами

**Длина:** 234 мм

**Длина ствола:** 114 мм

**Скорострельность:** 21–22 выстрелов/мин

**Начальная скорость пули:** 305 м/с

**Прицельная дальность:** 50 м

**Патрон:** 7,62 × 38 мм Наган

**Емкость барабана:** 7 патронов

**Прицел:** целик и мушка

## ТТ — ведущий в бой

Одной из самых известных фотографий ВОВ считается снимок младшего политрука 220-го стрелкового полка 4-й стрелковой дивизии 18-й армии Алексея Еременко, который поднимает солдат в атаку. Оружие в руке политрука — это пистолет образца 1933 г., более известный как «Тульский Токарев» (ТТ).

ТТ разработан конструкторами ТОЗ под руководством Федора Васильевича Токарева для конкурса на новый армейский пистолет, который провели в 1929 г. Военные искали замену револьверу Нагана и оружию иностранного производства, которое находилось на вооружении Красной армии. **Пистолет Токарева победил в конкурсе, а в 1931 г. новое оружие приняли на вооружение.**

При создании ТТ конструкторы внимательно изучали зарубежный опыт. В частности, от пистолета Colt M1911 системы Браунинга, который считали одним из лучших образцов стрелкового оружия своего времени, в СССР позаимствовали компоновочную схему и систему запирания затвора. При этом решения Браунинга модернизировали для упрощения производства. Также Токарев применил ряд оригинальных решений, которые повысили эргономичность оружия. Например, ударно-спусковой механизм объединили в отдельном едином блоке, который при разборке свободно отделяется от рамы. Боевую пружину ТТ разместили в курке, что позволило сократить продольную ширину рукоятки. Также Токарев отказался от механизма предохранителя — его функцию выполнял предохранительный взвод курка. В результате получилось простое, технологичное в производстве и надежное оружие.



Федор Васильевич Токарев

Военные ценили ТТ за высокое пробивное действие пули, которая могла простреливать бронежилеты первого класса защиты, и легкий спуск, позволявший точ-



Пистолет ТТ образца 1930 г.

но поражать цели. При этом пистолет Токарева не был идеальным. Неудачное расположение кнопки защелки магазина приводило к произвольному выбрасыванию последнего, да и по эргономичности ТТ отставал от пистолетов своего времени.

До 1953 г. в СССР выпустили 1,74 млн пистолетов ТТ, которые неоднократно модернизировали. Кро-

ме того, большое количество копий выпустили в Китае, КНДР, Ираке и Пакистане. Поэтому пистолет, который в народе называли «Тотошка», был участником большинства крупных конфликтов за почти столетие, что прошло с начала его выпуска. Несмотря на недостатки, простой и надежный, он заслуженно занял свое место в истории российского оружия.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИСТОЛЕТА ТТ



**Масса:** 854 г без патронов  
и 940 г с патронами

**Длина:** 195 мм

**Длина ствола:** 116 мм

**Скорострельность:** 30 выстрелов/мин

**Начальная скорость пули:** 420 м/с

**Прицельная дальность:** 50 м

**Патрон:** 7,62 × 25 мм ТТ

**Емкость магазина:** 8 патронов

**Прицел:** целик и мушка (открытый)

## ПМ — «первый космический»

После Великой Отечественной войны в Советской армии начали поиски нового оружия для старшего командного состава. Причем армейское руководство решило ввести сразу два типа пистолетов — длинноствольный (для линейных офицеров) и малогабаритный (как оружие старших офицеров и «пистолет мирного времени»). В конкурсе участвовали именитые конструкторы, включая Федора Васильевича Токарева и Сергея Гавриловича Симонова. Но лучшим оказался пистолет молодого инженера Николая Федоровича Макарова.

В качестве отправной точки при создании «пистолета мирного времени» выбрали немецкий Walther PP, однако для него выбрали патрон калибра 9 × 18 миллиметров вместо 9 × 17. Пуля нового боеприпаса была менее мощной, чем пуля TT, но превосходила ее по останавливающему действию.

ПМ похож на Walther по общей компоновке, однако Макаров значительно усовершенствовал базовую систему немецкого пистолета. Конструктору удалось упростить устройство и обслуживание оружия. Более того, ударно-спусковой механизм ПМ кардинально отличался от узла Walther PP. При этом ресурс, надежность и технологичность производства нового пистолета были повышены. ПМ состоял из 33 деталей, его ближайший конкурент на конкурсе — из 40, а устаревающий TT имел 45 деталей. Поэтому победа Макарова была заслуженной.

В 1951 г. ПМ приняли на вооружение. Он стал личным оружием офицеров Советской армии, сотрудни-



Николай Федорович Макаров



Walther PP

ков МВД и КГБ. Пользователи высоко оценили преимущества нового пистолета перед ТТ. Он был легче и удобнее, его было проще разбирать. При этом он превосходил пистолет Токарева по боевым качествам. Помимо Ижевского механического завода (ИМЗ), ПМ выпускали в Болгарии, ГДР и Китае. Это обусловило распространенность

пистолета, который находится на вооружении силовых структур в десятках стран.

ПМ стал первым образцом огнестрельного оружия, побывавшим в космосе. Модель входила в состав носимого аварийного запаса космонавтов кораблей «Восток», на котором Юрий Гагарин впервые отправился в космос.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПМ



<b>Масса:</b>	730 г без патронов и 810 г с патронами
<b>Длина:</b>	161 мм
<b>Длина ствола:</b>	93,5 мм
<b>Скорострельность:</b>	30 выстрелов/мин
<b>Начальная скорость пули:</b>	315 м/с
<b>Прицельная дальность:</b>	50 м
<b>Патрон:</b>	9 × 18 мм ПМ
<b>Емкость магазина:</b>	8 патронов
<b>Прицел:</b>	открытый



Подарочные  
и наградные ТТ  
и ПМ