

**АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА**

Мабуть, на нашій планеті знайдеться вкрай мало людських істот чоловічої статі старше дошкільного віку, які не знають про [існування](http://ua-referat.com/%D0%86%D1%81%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F) [автомата](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82) Калашникова або не бачили його зображення. А вже громадяни таких країн, як Буркіна-Фасо і [Мозамбік](http://ua-referat.com/%D0%9C%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D1%96%D0%BA), просто зобов'язані знати його "в обличчя", оскільки він зображений на їх державних гербах (у [Мозамбіку](http://ua-referat.com/%D0%9C%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D1%96%D0%BA) ще й на прапорі).

Ця зброя тримали в руках сотні  [мільйонів](http://ua-referat.com/%D0%9C%D1%96%D0%BB%D1%8C%D0%B9%D0%BE%D0%BD%D0%B8) чоловік. Стріляли з нього в інших людей - десятки мільйонів. Багато мільйонів були убиті з його допомогою. Якщо б до цих пір існували всі випущені екземпляри [автоматів](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82) Калашникова, ними можна було б озброїти ВСЕ армії країн світу.



Через найвищої популярності АК-47 (як називають на Заході всі моделі Калашникова) серед [американських](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9) [злочинців](http://ua-referat.com/%D0%97%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%BD%D1%86%D1%96), з ініціативи адміністрації президента Клінтона був прийнятий спеціальний закон, що забороняє його імпорт в США - навіть модифікації, які стріляли тільки одиночними. Проте АК [любимо](http://ua-referat.com/%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D0%B8%D0%BC%D0%BE) не тільки [злочинцями](http://ua-referat.com/%D0%97%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%BD%D1%86%D1%96), а й американськими любителями стрілецької зброї та мисливцями, і була знайдена лазівка ​​- з магазинами на 5 патронів і не стріляють чергами (у США це називається напівавтоматичним зброєю) АК вже можуть вважатися спортивними. При цьому бажаючі як і раніше можуть використовувати 30 - або 40-зарядні магазини або 75-зарядні диски від ручного кулемета Калашникова (РПК). В Америці зустрічаються і самі РПК, зроблені під стрільбу тільки одиночними. Американці хвалять АК, що випускаються у Фінляндії, проте до заборони їх практично витіснили з ринку мисливської і спортивної зброї дешеві китайські "калашнікови".

Що примітно - модель АК-47 була другою у світі прийнятою на озброєння та масово виробленої в своєму класі стрілецької зброї. Першою була дала назву цього класу німецька штурмова гвинтівка StG-44 (прототипи - MKB-42X, MP-43, [цифри](http://ua-referat.com/%D0%A6%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%B8) в позначенні - рік закінчення розробки).

Напевно всі хоч раз чули або читали версію про копіювання Михайлом Калашниковим німецької конструкції. Але більшість вітчизняних і багато західних фахівців по стрілецької зброї відносяться до неї негативно, а наші часто впадають просто в гнів при згадці про неї.  Більш [спокійні](http://ua-referat.com/%D0%A1%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D1%96%D0%B9) кажуть, що подібність деяких елементів автомата Калашникова з елементами інших конструкцій не дивно, оскільки до середини 20 століття було винайдено вже все можливе в стрілецьку зброю. З цим можна посперечатися - досить згадати схему "булл пап" (її зовнішній відмітна ознака - магазин позаду спускового пристрою) або застосування безгільзове патрона. Якщо спробувати розібратися, можна вирішити, що була запозичена (спірно - правильно чи ні) концепція нового класу стрілецької зброї - штурмової гвинтівки. Спірність в тому, що в [СРСР](http://ua-referat.com/%D0%A1%D0%A0%D0%A1%D0%A0) цей клас витіснив всі інші класи крім кулеметів, снайперських гвинтівок і пістолетів.

Штурмова гвинтівка - це різновид стрілецької зброї, що використовує проміжний патрон (менший, ніж гвинтівковий, більший, ніж [пістолетний](http://ua-referat.com/%D0%9F%D1%96%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%82%D1%96)), що стріляє як одиночними [пострілами](http://ua-referat.com/%D0%9F%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%A0%D0%86%D0%9B), так і чергами, розрахована на ведення вогню в основному до 400 метрів. Використання більш легких, ніж гвинтівкових, патронів припускає, що боєць зможе  [мати](http://ua-referat.com/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B8) при собі більший боєзапас У той же час такі патрони мають достатню забійну силу на середніх відстанях - на відміну від [пістолетних](http://ua-referat.com/%D0%9F%D1%96%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%82%D1%96), застосовуваних у пістолетах-кулеметах (ПП), які ефективні в ближньому бою. Штурмова гвинтівка також коротше звичайної гвинтівки і скорострільніше - ці якості, на думку німецьких і радянських зброярів сорокових років, повинні були зробити штурмову гвинтівку основним класом стрілецької зброї.

На Заході до концепції штурмової гвинтівки досить довгий час ставилися негативно - там запанувала концепція "battle rifle" - "бойової гвинтівки" - у нас це називалося [автоматичною](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0)гвинтівкою - стріляючої поодинокими і чергами звичайними гвинтівковими патронами. Це здається дивним, оскільки ще в 1941 році в Штатах була створена [автоматична](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0) гвинтівка Гаранда М1, використала проміжний патрон. Генерал Паттон вважав, що це був кращий зразок американського стрілецької зброї [того](http://ua-referat.com/%D0%A2%D0%BE%D0%B3%D0%BE) часу. Проте в рамках концепції "battle rifle" в 50-і роки були створені [американська](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%86) М14, бельгійська FN-FAL, західнонімецька G-3 - під [стандартний](http://ua-referat.com/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82)патрон [НАТО](http://ua-referat.com/%D0%9D%D0%90%D0%A2%D0%9E) 7,62 x51. Вони отримали широке розповсюдження в арміях країн західного світу.Проте вже на початку в'єтнамської війни [американці](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0) розчарувалися в своїх догмах. Вони зробили знамениту М16 калібру 5,56 мм. Тобто навіть не під проміжний патрон, а малокаліберний. У 70-ті роки під цей патрон, що став [стандартним](http://ua-referat.com/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82) НАТО, в багатьох [країнах](http://ua-referat.com/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B0)Заходу були створені штурмові гвинтівки. Мабуть, під впливом [американців](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%86) і Калашников був перероблений під малокаліберний патрон 5,45 мм - АК-74 - але, як вважають ветерани останніх воєн, абсолютно даремно. Цей калібр малоефективний у боях у місті чи лісі. Навіть листя дерев різко змінює траєкторію малокаліберних куль. До речі, існує [думка](http://ua-referat.com/%D0%94%D1%83%D0%BC%D0%BA%D0%B0), що кулі калібру 5,56 і 5,45 мають "зміщений центр тяжіння" - що і призводить до жахливих наслідків при попаданні в людське тіло. Насправді вони просто повільніше обертаються в польоті (менше стабілізовані) і при [зустрічі](http://ua-referat.com/%D0%97%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D1%96%D1%87) з перепоною починають "перекидатися".

Історія створення АК-47 все-таки має присмак легенди або міфу. Дійсно - Михайло Калашников згідно з офіційною версією народився в багатодітній селянській родині на Алтаї,[освіта](http://ua-referat.com/%D0%9E%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B0) 9 класів, до армії попрацював [секретарем](http://ua-referat.com/%D0%A1%D0%B5%D0%BA%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%80) на залізниці. В армії потрапив у танкові війська, в 41-му важко поранений. І раптом, лежачи в госпіталі, 22-річний Калашников вирішує створити новий зразок пістолета-кулемета. А якби не поранили? Або поранили б, але не важко? Втім, я зовсім не стверджую, що виходець із села без вищої освіти не може бути талановитою людиною. Знатне походження і багаторічна [навчання](http://ua-referat.com/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F) далеко не завжди поєднуються з великим розумом.

Але як би там, не було, в історії тепер записано - в 1946 М.Т. Калашников створив зразок стрілецької зброї нового класу, який був визнаний [відповідною](http://ua-referat.com/%D0%92%D1%96%D0%B4%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%B4%D1%8C) комісією кращим, ніж подані на конкурс моделі Симонова, Дегтярьова та інших досвідчених конструкторів. У 1949 ця зброя приймається на озброєння Радянської Армії під позначенням АК-47.

З 50-х років [автомати](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82) Калашникова витісняють з Радянської Армії інші зразки середнього стрілецької зброї. Спочатку пішов в історію (або в найбідніші сателіти СРСР) ППШ, потім ручний кулемет Дягтерева. Довше за інших протримався СКС-45 - самозарядний карабін Сімонова. Калашников став [монополістом](http://ua-referat.com/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%96%D1%97) у цій сфері. Його зброя також стало основним у всіх країнах-союзниках Москви, а також у чомусь залежних від неї ([Фінляндія](http://ua-referat.com/%D0%A4%D1%96%D0%BD%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D0%B4%D1%96%D1%8F)) і в багатьох країнах третього світу. Щодо останніх, це обумовлено якостями АК. Перш за все, порівняно з більшістю західних зразків низькою вартістю і простотою. Радянські джерела додавали - і надійністю, але західні фахівці говорять, що АК надійний, тільки якщо за ним ретельно стежити."Калашникови", що без хромування, яких робили в найбідніших комуністичних країнах, іржавіли досить швидко. "Зелені берети", використали такі у В'єтнамі, чистили і змащували їх двічі на добу. Західники також висловлюють претензії до АК з приводу поганої, на їхню думку, ергономіці. Вони кажуть, що прицільна планка занадто відсунута вперед, що погіршує прицілювання, і що невдало влаштований запобіжник-перекладач вогню. Американці кажуть, що через нього загинули в результаті нещасних випадків чимало користувачів "калашниковим". Російські фахівці визнають, що ергономіку автомата псує довжина і форма приклада, і мала довжина прицільної лінії, що погіршують прицільність стрільби. Проте вони кажуть, що це позначається тільки при великих дистанціях ведення вогню. Зате, вказують російські експерти, АК надійні і не бояться засмічення.

У будь-якому випадку, якщо на карті світу зафарбувати одним кольором країни, армії (або повстанці) яких використовують АК, то цей колір буде домінувати майже повсюдно - крім Західної Європи, Японії, Штатів, Канади, Австралії і ще декількох стабільних прозахідних країн.За різними [джерелами](http://ua-referat.com/%D0%94%D0%B6%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%B0.), за 50 років вироблено від 40 до 70 мільйонів автоматів Калашникова (всіх модифікацій). Автомати Калашникова стоять на озброєнні більше ніж 50 країн.Виробляються (або здійснювалися) в [Болгарії](http://ua-referat.com/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%80%D1%8B), Угорщині, ГДР, Єгипті, Іраку, Китаї, Польщі, Румунії, Північній Кореї, Югославії. У Чехословаччині, Фінляндії, США та Індії випускалися або випускаються штурмові гвинтівки, основою яких послужив АК. Ізраїльський "Галіл" також створений на основі автомата Калашникова. А "Галіл" у свою чергу також робиться в декількох країнах світу і стоїть на озброєнні більш ніж 15 армій. Порівняння за масовістю з [американської](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)М16 буде на користь АК - різних моделей М16 вироблено близько 10 мільйонів і вона перебуває на озброєнні в 27 країнах. При цьому в деяких арміях є одночасно і М16, і АК.Посперечатися по поширеності з АК може тільки бельгійська FN FAL, створена чотирма роками пізніше АК-47, що стоїть на озброєнні 55 армій і вироблена в 13 країнах усіх континентів планети.

У 1959 АК-47 був модернізований. Нова модель АКМ стала легше на 700 грамів - за рахунок змін у технології виробництва та застосування пластмаси. У 1961 створюється ручний кулемет Калашникова РПК, майже аналогічний автомату. Головні відмінності - важкий довгий стовбур, сошки і форма приклада. У 1974, дивлячись на Захід, був створений АК-74 калібру 5,45 мм, практично повторює схему АКМ. На початку 90-х років [автомат](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82) Калашникова був знову модернізований (АК-74М). Є модифікації зі складним прикладом, з нічним прицілом, з підствольним гранатометом. Для продажу на зовнішньому ринку в Росії зробили модифікації автомата Калашникова (АК-74М) під [стандартні](http://ua-referat.com/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82) патрони НАТО і під патрони 7,62 х39 і 5,56 х39, зі стволами різної довжини. Нарешті, [Іжевський](http://ua-referat.com/%D0%86%D0%B6%D0%B5%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA) завод випускає створений на основі АКМ самозарядний мисливський карабін "Сайга" різних модифікацій (кращої [американці](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0) вважають "Сайгу" -12), а Вятско-полянський завод робить на основі АКМ карабіни "Вепр".

Окремо варто згадати модель АКС-74У, прийняту на озброєння Радянської Армії у 1980."З" означає "складаний", а "У" - "укорочений". Після Другої Світової війни в СРСР відмовилися від використання пістолетів-кулеметів, що використовують малопотужний патрон. Претензії до такого патрону логічні, проте спецпідрозділам, десантникам, танкістам найчастіше потрібна компактна зброя, яким був  [пістолет-кулемет](http://ua-referat.com/%D0%9F%D1%96%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%82-%D0%BA%D1%83%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%82). Такою зброєю в СРСР і став АКС-74У. Втім, застосування його в якості основного озброєння повітряно-десантних військ виявилося невиправданим через малу ефективної дальності стрільби. Але АКС-74У непоганий для спецоперацій, вуличних боїв, сутичок в приміщеннях та окопах.  Цей [автомат](http://ua-referat.com/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82) був наймасовішим серед учасників війни в Придністров'ї. АКС-74У гарний також для міліції, охоронців, інкасаторів. На його основі був створений так званий "кейс-автомат" для КДБ.Багато вузлів АКС-74У використані в новому російському пістолеті-кулемет "Бізон-2", сконструйованому сином Михайла Калашникова. До речі, пістолети-кулемети як клас знову відродилися в Росії, але з ініціативи вже не армії, а міліції, держбезпеки, державних охоронних структур. Число різних моделей нових російських ПП вже наближається до десятка. Крім того, в Росії створено моделі стрілецької зброї, які в тактичному плані аналогічні ПП, але використовують досить потужні спецпатрони калібру 9 мм. Так що тепер вже немає [монополії](http://ua-referat.com/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%96%D1%97)АК в стрілецьку зброю крупніше пістолета і менше великокаліберного кулемета. Тим більше, що в Росії з'явився новий автомат - АН-94 "Абакан", створений [Іжевським](http://ua-referat.com/%D0%86%D0%B6%D0%B5%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA) конструктором Геннадієм Ніконов. Були повідомлення, що точність бою "Абакана" набагато краще, ніж АК. Щоправда, впровадження його у війська затягується через не блискучого фінансового становища Росії. Тому сімейство автоматів Калашникова рано списувати з рахунків.

ТТХ НАЙПОПУЛЯРНІШИХ У СВІТІ штурмових гвинтівок

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | АК-74М | FN FAL | М16А2 | ARM Галіл |
| Рік початку випуску | 1994 | 1951 | 1982 | 1972 |
| Патрон | 5,45 х39 | 7,62 х51 | 5,56 х45 | 5,56 х45 |
| Кількість патронів в магазині | 30 | 20 | 30 | 35 |
| Маса з споряджений.маг, кг | 3,9 | 4,9 | 3,7 | 4,3 |
| Довжина зброї без багнета, мм | 942 | 1090 | 1000 | 970 |
| Довжина ствола, мм | 415 | 533 | 510 | 460 |
| Поч. швидкість кулі, м / с | 900 | 840 | 1000 | 950 |
| Дулова [енергія](http://ua-referat.com/%D0%95%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D1%96%D1%8F), Дж | 1377 | 3417 |  |  |
| Темп стрільби, [пострілів](http://ua-referat.com/%D0%9F%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%A0%D0%86%D0%9B) / хв | 600 | 650 | 940 | 650 |
| Ефективна дальність, м | 400 | 650 | 400 | 500 |

**БІОГРАФІЯ М. Т. КАЛАШНІКОВА**



Михайло Тимофійович Калашников народився 11 листопада 1919 року на Алтаї в багатодітній селянській родині. Закінчивши 9 класів школи, М. Т. Калашников влаштувався учнем у залізничному депо, потім працював технічним секретарем відділення Турксибу в Алма-Аті. У 1938 покликаний в армію, закінчив там школу механіків-водіїв танка. В армії зробив кілька винаходів - лічильник кількості пострілів танкової [гармати](http://ua-referat.com/%D0%93%D0%90%D0%A0%D0%9C%D0%90%D0%A2%D0%98), пристосування для ефективної стрільби з пістолета через щілини в башті танка, прилад для обліку моторесурсу двигуна танка. На початку Великої вітчизняної війни М. Т. Калашников воював як командир танка, в званні старшого сержанта. У жовтні 1941 був тяжко поранений. У госпіталі почав розробляти конструкцію свого пістолета-кулемета. Отримавши шестимісячну відпустку за станом здоров'я, у залізничних  [майстернях](http://ua-referat.com/%D0%9C%D0%B0%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80) виготовив зразок ПП. У червні 1942 цей зразок був розглянутий в Артилерійській академії. Пістолет-кулемет не був рекомендований для прийняття на озброєння, проте М. Т. Калашникова направили служити на Центральному науково-дослідному полігоні стрілецького озброєння Головного Артилерійського  [управління](http://ua-referat.com/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%96%D0%BD%D0%BD%D1%8F)  РСЧА. Там в 1944 розробив дослідний зразок самозарядного карабіна, а на його основі в 1946 - автомат. У 1947 удосконалив його конструкцію і в тому ж році автомат Калашникова переміг у конкурсних випробуваннях. У 1949 АК був прийнятий на озброєння, а старший сержант Калашников отримав Сталінську премію першого ступеня та орден Червоної Зірки. З тих пір М. Т. Калашников жив і  [працював](http://ua-referat.com/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D1%86%D1%8E%D1%94) в  [Іжевську](http://ua-referat.com/%D0%86%D0%B6%D0%B5%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA), ставши Головним конструктором стрілецької зброї і генерал-майором.

Знаменитий конструктор, винахідник автомата АК-47 Михайло Калашников написав в останній рік свого життя покаянний лист патріарху РПЦ Кирилу, стверджує російська газета "Известия". "Мій душевний біль нестерпний, одне і те ж невирішене питання: якщо мій автомат позбавляв людей життя, тобто і я, Михайло Калашников, дев'яносто три роки від роду, син селянки, православний християнин за вірою своєю, винен у смерті людей, нехай навіть ворогів", - цитують цей лист "Известия". Прес-секретар патріарха Кирила Олександр Волков розповів, що лист Калашникова патріарх отримав і написав відповідь, в якій подякував Калашникову за увагу і за його позицію. Документ, датований 7 квітня, копія якого є в розпорядженні «Известий», містить дві сторінки машинописного тексту і рукописний підпис самого конструктора. Михайло Калашников помер 23 грудня 2013 року.