

# Тема: АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА

История. Модификации. Тактико-  
техническая характеристика АК74.





10 ноября 1919 –  
23 декабря 2013  
(94 года)

Михаил Калашников родился 10 ноября 1919 года в селе Курья Алтайского края.

Советский и российский конструктор стрелкового оружия, доктор технических наук, создатель всемирно-известного автомата Калашникова.

Герой Российской Федерации. Дважды герой Социалистического Труда, Лауреат Ленинской премии и Сталинской премии первой степени.



С началом Великой Отечественной войны Калашников принял участие в боях с немецко-фашистскими захватчиками. В октябре он, будучи командиром среднего танка Т-34, в кровопролитном бою под Брянском был тяжело ранен и контужен. За проявленные отвагу и мужество командир танкового экипажа сержант Михаил Калашников был награжден первым орденом Красной Звезды.



# Создание автомата Калашникова



**Идея создания пистолета-пулемета родилась у Калашникова, когда он находился в госпитале на излечении. После выписки из госпиталя, получив шестимесячный отпуск по ранению, Михаил Тимофеевич приехал на станцию Матай, и в механических мастерских депо, где работал до армии, с помощью товарищей осуществил задуманное. Был создан экспериментальный образец автомата (пистолета-пулемёта). Испытания первого автомата прошли на военном полигоне города Самарканда (Узбекистан). Пистолет –пулемет Калашникова М.Т. был представлен в Главное Артиллерийское Управление РККА , где комиссия отметив некоторые недостатки вынесла заключение; « Пистолет- пулемет Калашникова М.Т. в изготовлении сложнее и дороже, чем ППШ\_41 и ППС и требует применения дефицитных и медленных фрезерных работ». До наших дней этот экземпляр не дошел.**

Работу над созданием автомата АК, который мы видим сегодня (АК47 и его последующие модификации) М. Калашников начал в 1944 году, создав опытный образец самозарядного карабина, который частично послужил прототипом автомата.

С 1945 года Михаил начал разработку автоматического оружия под промежуточный патрон 7,62×39 образца 1943 года. Первые экземпляры такого автомата были созданы в 1946 году.



**Первый опытный автомат Калашникова под патрон 7.62x41, 1946 год, также известный как АК-46**



**Первый опытный автомат Калашникова 1947 года, также известный как АК-47**

В 1947 году вторая модель автомата приняла участие в конкурсе вместе с автоматами других конструкторов (Дементьев А.А., Булкин А.А.). После устранения отмеченных комиссией недостатков автомат был принят на вооружение в 1949 году.



**Опытный автомат Калашникова 1947 года, вторая модель, которая была принята на вооружение в 1949 году.**





**Штурмовая винтовка Хуго Шмайсера МР-43, 1943г.**



**Автомат Судаева Алексея Ивановича, 1944г.**





**Автомат Булкина Алексея Алексеевича АБ-46**



**Автомат Дементьева Александра Андреевича АД -46**

# Боевые свойства автомата

Характеристика	АКМ
Калибр, мм	7,62
Масса, кг	
с неснаряженным магазином	3,1
со снаряженным магазином	3,6
Длина, мм	880
Прицельная дальность, м	1000
Темп стрельбы, выстр/мин	600
Практическая скорострельность, выс/мин	
одиночная стрельба	40
автоматическая стрельба	100
Начальная скорость пули, м/с	715
Вместимость магазина, патронов	30

# Модификация АК АКМ

В 1959 году автомат Калашникова модернизировали, и новая модель получила название АКМ (автомат Калашникова модернизированный). У АКМ масса уменьшилась на 700 г., был введен новый штык-нож. На стволе автомата появился компенсатор.



В 1974 году на смену АКМ официально принимается на вооружение система оружия под новый, малокалиберный патрон калибра 5.45мм - АК-74, АКС-74. У варианта АКС/АКМС вместо деревянного устанавливается металлический приклад, складывающийся вниз.



**АК-74**



**АКС-74**

# Последующие разработки стрелкового оружия М.Т. Калашникова



AKS-74



AK-74M



RPK-74



ПКМ



AK-10



AK-10



AK-10



# Техническая характеристика автомата АК-74

- Общая длина АК74 -940мм
- Вес со снаряженным магазином -3кг 800г
- Емкость магазина – 30патронов
- Калибр АК74 – 5,45мм
- Начальная скорость пули – 900м/сек
- Боевая скорострельность : одиночными – 40 выстр/мин, очередями - 100 выстр/мин
- Прицельная дальность – 1000 м
- Убойная дальность -1350м
- Предельная дальность полета пули до 3000м
- Дальность прямого выстрела по ;
  - ростовым фигурам – 625 м
  - грудным фигурам - 440м
- Эффективная дальность стрельбы -500м
- Из автомата возможна стрельба по воздушным целям таких, как низколетящие самолеты, вертолеты, парашютисты на дальности до 500м.



**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11**

- 1-Патрон с обыкновенной пулей - 5,45 ПС (7Н6)**
- 2-Патрон с бронебойной пулей - 5,45 БС (7Н24)**
- 3-Патрон с пулей повышенной пробиваемости - 5,45 ПП (7Н10)**
- 4-Патрон с пулей пониженной рикошетирующей способности - 5,45 ПРС**
- 5-7Н24 - Патрон с бронебойной пулей высокого качества(эталонный)**
- 6-Патрон с бронебойной пулей - 5,45 БП (7Н22)**
- 7-Патрон с трассирующей пулей 5,45 ТМ (7Т3М)**
- 8-Патрон с пулей с уменьшенной скоростью — 5,45 УС (7У1) (глушитель)**
- 9-5,45-мм холостой патрон**
- 10-Холостой патрон - 5,45 холостой 7Х3 (7Х3М)**
- 11-Учебный патрон - 5,45 УЧ (7Х4)**

**Патрон 5,45 на 39 имеет 11 модификаций пуль и зарядов, (за исключение учебного патрона, у которого заряд отсутствует).**



**Автоматы Калашникова могут быть оснащены различными дополнительными приборами и оборудованием (различные типы прицелов, подствольные гранатомёты, насадки для бесшумной стрельбы).**

Калашниковым были созданы такие модификации автоматов как АК74 – автомат Калашникова 1974 г выпуска, АК74М – автомат Калашникова 1974 г выпуска модернизированный, АКМСУ – автомат Калашникова модернизированный складной укороченный, Автоматы АК 100-й серии 101, 102 и т.д. и затем автоматы 200-й серии к которым относятся и АК12.



AK-101



AK-102



AK-103



AK-104



AK-105



AK-107





## **АК-12 - автомат Калашникова пятого поколения**



**Последним достижением Калашникова стал автоматический карабин АК-12 (образца 2012 года), которому предшествовали автоматы сотой серии (АК101, АК102 и т.д). Главным конструктором АК-12 является Владимир Злобин, АК-12 представляет собой перспективную разработку концерна «Калашников». Главной особенностью АК-12 является повышенная эргономика оружия в сравнении с его предшественниками - АК-74, АК-74М, АКМ. Проведенные работы повысили кучность стрельбы, надежность работы и служебный ресурс.**

## Тактико - технические характеристики АК-12

Калибр	5,45×39
Длина оружия	940 / 730 мм (с разложенным / сложенным прикладом)
Длина ствола	415 мм
Масса, кг	3,2 (без магазина)
Скорострельность, выстрелов/мин	650 / 1000 (автоматический режим / с отсечкой 3 патрона)
Начальная скорость пули, м/с	900
Прицельная дальность, м	1100
Вид боепитания	коробчатые 30-ти и 60-зарядный магазины, магазины барабанного типа на 95 патронов
Прицел	съёмный комбинированный секторный, длина прицельной линии — 414 / 583 мм (открытый / диоптрический)



Автомат КАЛАШНИКОВА на сегодняшний день стоит в одном ряду с лучшими образцами оружия и в первую очередь с американской винтовкой М16, с которой у них шла постоянная конкуренция и противоборство. И все-таки с появлением такого оружия как АК12, ЭТО ПРОТИВОБОРСТВО БЫЛО ПОЛНОСТЬЮ РЕШЕНО В ПОЛЬЗУ Автомата Калашникова и на сегодняшний день он является лучшим из лучших не имеющих аналогов в мире



