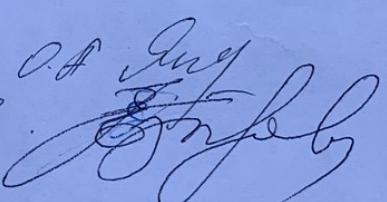
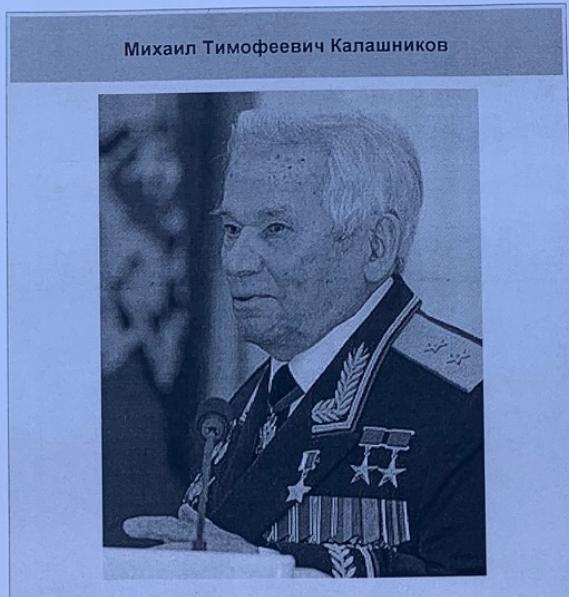


Протокол от 24.04.2019г.  
Соревнований по разборке (сборке) автомата Калашникова  
с учетом времени (юноши)

N п\п	ФИО участника	Группа, курс	Время разборки/сборки автомата <small>сек</small>	Результат
1.	Андреев Д.Р	ПС-21	23/35	1
2.	Гризев А.И.	ПС-21	27/42	2
3.	Мирошкин Р.С.	ПС-21	45/51	3
4.	Руденко А.А.	ПР-25	45/57	
5.	Сивцова А.	ПР-25	49/43	

Составлял Рутинов О.Ф. Инд  
Секундант: Корчев Е.Ф. 

## АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА



### История создания

10 ноября отмечаем день рождения **Михаила Калашникова**, создателя самого известного и надежного автомата, использующегося в разных модификациях во многих странах мира.

М.Т.Калашников родился 10.11.1919 г. в селе Курья в Алтайской губернии. Умер 23.12.2013 г. (94 года) в г.Ижевск, Удмуртия.

АК и его модификации являются самым распространённым стрелковым оружием в мире. По имеющимся оценкам, к этому типу принадлежит до 1/5 всего имеющегося на Земле стрелкового огнестрельного оружия. За 60 лет было выпущено более 70 миллионов автоматов Калашникова различных модификаций. Они состоят на вооружении 50 иностранных армий<sup>1</sup>. Главный конкурент автоматов Калашникова — американская автоматическая винтовка M16 — была произведена в количестве примерно 8 миллионов штук и состоит на вооружении 27 армий мира. По мнению многих экспертов, автомат Калашникова является эталоном надёжности и простоты обслуживания

7,62-мм автомат Калашникова (АК) — был сконструирован в 1947 году М.Т. Калашниковым, принят на вооружение в СССР в 1949 году. Производители АК: Ижевский машиностроительный завод Тульский оружейный завод.

На основе 7,62-мм автомата Калашникова создано семейство боевого и гражданского стрелкового оружия различных калибров, включая автоматы АКМ и АК74 и их модификации, ручной пулемёт Калашникова, карабины и гладкоствольные ружья «Сайга» и другие, в том числе за рубежом СССР.

Что касается разработки автомата, то она шла в несколько этапов и включала в себя целый ряд конкурсов, в которых участвовало большое количество различных конструкторов.

В 1944 году по результатам испытаний к дальнейшей доработке был отобран автомат АС-44 конструкции А. И. Судаева. Скоропостижная смерть Судаева прервала дальнейший ход работ над этим образцом автомата, поэтому в 1946 году был проведён ещё один тур испытаний, в который включился и Михаил Тимофеевич Калашников, к тому времени уже создавший несколько достаточно интересных конструкций оружия. В ноябре того же года его проект автомата был одобрен для изготовления опытного образца. Через месяц изготовленный на оружейном заводе в городе Ковров первый вариант экспериментального автомата Калашникова, иногда условно обозначаемый как АК-46, вместе с образцами Булкина и Дементьева был представлен на испытания. Любопытно, что разработанный в 1946 году образец не имел многих черт будущего АК.

По результатам второго тура конкурса первый автомат Калашникова был признан непригодным для дальнейшей отработки. Однако Калашников сумел оспорить это решение, добившись разрешения на дальнейшую доводку своего образца, в чём ему помогло знакомство с рядом членов комиссии, с которыми он служил с 1943 года, и получить разрешение на доработку автомата.

Вернувшись в Ковров, М. Калашников вместе с конструктором Ковровского завода № 2 А. Зайцевым в кратчайшие сроки разработал фактически новый автомат, причём в его конструкции широко использовались элементы (включая устройство ключевых узлов), позаимствованные у других представленных на конкурс или просто ранее существовавших образцов.

Так или иначе, зимой 1946—1947 годов на очередной тур конкурса наряду с улучшенными, но не претерпевшими радикальных изменений,

автоматами Дементьева (КБП-520) и Булкина (ТКБ-415) Калашников представил фактически новый автомат (КБП-580), мало общего имевший с предыдущим вариантом.

В результате испытаний было установлено, что ни один образец не удовлетворяет тактико-техническим требованиям в полном объёме: автомат Калашникова оказался самым надёжным, но при этом обладал неудовлетворительной кучностью стрельбы. В итоге выбор комиссии был сделан в пользу образца Калашникова, а доведение его кучности до требуемых значений было решено отложить. Такое решение позволяло армии в реальные сроки перевооружиться современным и надёжным, хотя и не самым точным оружием.

В конце 1947 года Михаил Тимофеевич был откомандирован в Ижевск, где было решено начать производство автомата.

В середине 1949 года по результатам войсковых испытаний первых партий автоматов, выпущенных в середине 1948 года, два варианта автомата Калашникова приняты на вооружение под обозначениями «7,62-мм автомат Калашникова» (АК) и «7,62-мм автомат Калашникова со складным прикладом» (АКС). В 1949 г. за создание автомата М. Т. Калашников получил Сталинскую премию

В 1959 году «7,62-мм автомат Калашникова модернизированный» (АКМ) был принят на вооружение.

В 1970-х годах, вслед за странами НАТО, СССР пошёл по пути перевода стрелкового оружия на малоимпульсные патроны с пулями уменьшенного калибра для облегчения носимого боекомплекта (для 8 магазинов патрон калибра 5,45 мм дает экономию массы в 1,4 кг) и снижения, как считалось, «избыточной» мощности 7,62-мм патрона. В 1974 году был принят на вооружение комплекс оружия под патрон 5,45×39 мм, состоящий из автомата АК74 (АКС74) и ручного пулемёта РПК74, а впоследствии (1979 год) дополненный малогабаритным автоматом АКС74У, созданным для использования в нише, которую в западных армиях занимали пистолеты-пулемёты, а в последние годы — так называемые PDW. Производство АКМ на территории СССР было свёрнуто, однако этот автомат и по сей день остаётся на вооружении.

### **Устройство**

Автомат состоит из следующих основных частей и механизмов:

- ствол со ствольной коробкой, прицельными приспособлениями и прикладом;
- отъёмная крышка ствольной коробки;
- затворная рама с газовым поршнем;
- затвор;
- возвратный механизм;
- газовая трубка со ствольной накладкой;
- ударно-спусковой механизм;
- цевьё;
- магазин;
- штык.

Всего в АК примерно 95 деталей ( см. рисунок 1).

**Тактико-технические характеристики АК-47:**

	<b>АК-47</b>	<b>АКС-47</b>
Калибр, мм	7,62	7,62
Применяемый патрон, мм	7,62x39	7,62x39
Длина, мм	870	868
Длина ствола, мм	415	415
Масса (без патронов), кг	4,3	3,9
Масса (с патронами), кг	4,876	4,476
Прицельная дальность стрельбы, м	800	800
Темп стрельбы, выстрелов в мин.	600	600
Скорострельность очередями, выстрелов в мин.	400	400
Скорострельность одиночным огнем, выстрелов в мин.	90-100	90-100
Начальная скорость полета пули, м/с	715	715
Емкость магазина, патронов	30	30



Рисунок 1.