



ТЕМА: **ВООРУЖЕНИЕ ВС РФ.**

**«АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА АК,
ЕГО УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ»**



Название	Калибр и длина гильзы, мм	Темп стрельбы, выстрелов в минуту	Прицельная дальность, м	История	Принят на вооружение
 АК	7,62×39	600	800	Принят на вооружение Советской Армии в 1949 г.	1940
 АКМ	7,62×39	600	1000	Принят на вооружение Советской Армии в 1959 г. Легкие сплавы и штамповка уменьшили вес оружия	1949
 АК74	5,45×39	600-650	1000	Принят на вооружение Советской Армии в 1974 г. Новый стандарт калибра. Увеличены начальная скорость пули и темп стрельбы	1959
 АК «100» серии	5,56×45 7,62×39 5,45×39	600-900	500-1000	На базе автомата АК74М (принят на вооружение армии РФ в 1991 г.) созданы автоматы под разные патроны – 5,56x45 NATO, 7,62x39 и 5,45x39 (серия «100»). Основной вид стрельбы – автоматическая, короткими очередями до 3-х выстрелов	1974
					1991
					2000

36. 7,62-мм модернизированный автомат АКМ с компенсатором, магазином из легкого сплава и штыком-ножом (инд. 6Х4).



Общая длина автомата	1020 мм
----------------------	---------

Общая длина без штыка	880 мм
-----------------------	--------

Вид слева, штык прижнут

Эта модель отличается от АКМ 1959 года наличием компенсатора, подвинчивающегося на дульную часть ствола и имеющего форму кососрезанной насадки. Кроме того, введен штык-

нож нового образца (инд. 6Х4) с иной формой рукоятки и пластмассовыми ножнами.

ВИМАИВ и ВС 66/129



Вид слева, штык прижнут

37. 7,62-мм модернизированный автомат АКМН (инд. 6П1Н) с компенсатором, магазином из пластмассы АГ-4, штыком-ножом (инд. 6Х4) и планкой для установки ночного прицела.

Кроме материала магазина отличий от предыдущего образца данный автомат не имеет.

**38. 7,62–мм
модернизированный
автомат АКМ с прибором
для бесшумной стрельбы
ПБС–1 (инд. 6Ч12).**

ВИМАИВ и ВС 66/139



Масса автомата с прибором ПБС без патронов 4155 г

Вид справа



Вид слева

**39. 7,62–мм
модернизированный
автомат АКМ
с гранатометом ГП–25
(инд. 6Г15).**

ВИМАИВ и ВС 66/130

Масса автомата с гранатометом без патронов и без гранаты 6010 г

Калибр гранатомета 40 мм

Калибр, мм	7,62
Применяемый патрон	<u>7,62x39</u>
Длина, мм	870
Длина с примкнутым <u>штык-ножом</u> , мм	1070
Длина ствола, мм	415
Длина прицельной линии, мм	520
Магазин, патронов	30
Вес неснаряженный, кг	4,07
Вес со снаряженным магазином, кг	4,7
Вес со снаряженным магазином и <u>штык-ножом</u> , кг	5,09
Эффективная дальность стрельбы, м	650
Прицельная дальность, м	800
Начальная скорость пули, м/с	715
Режимы огня	одиночный / непрерывный
Дульная энергия, Дж	2019
Темп стрельбы, в/м	660
Скорострельность боевая, в/м	40-100
Дальность прямого выстрела по ростовой фигуре, м	525
Нарезы правосторонние, шт	4 , шаг 240 мм

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм	5,45
Прицельная дальность, м	1000
Дальность прямого выстрела:	
по грудной фигуре, м	440
по бегущей фигуре, м	625
Темп стрельбы, выстр./мин.	600
Боевая скорострельность, выстр./мин.:	
при стрельбе одиночными выстрелами	40
при стрельбе очередями	100
Начальная скорость пули, м/с	900
Дальность убойного действия пули, м	1350
Предельная дальность полета пули, м	3150
Вес автомата, кг:	
с неснаряженным магазином	3.8
со снаряженным магазином	4.1
Емкость магазина, патронов	30
Вес пластмассового магазина, кг	0.2
Вес патрона с пулей со стальным сердечником, г	10.2
Вес штык-ножа, кг:	
с ножнами	0.37
без ножен	0.23
Длина автомата, мм:	
с примкнутым штык-ножом и откинутым прикладом	1105
без штык-ножа с откинутым прикладом/ со сложенным прикладом	940 / 700

5,45 мм автомат Калашникова АК – 74М



Автомат АК-74М является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для стрельбы в условиях естественной ночной освещенности присоединяется прицел НСПУМ.

Автомат может быть использован в комплексе с подствольным гранатометом ГП-25. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож.



УДАРНО-СПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ



РАЗБОРКА И СБОРКА АВТОМАТА

ПОРЯДОК НЕПОЛНОЙ РАЗБОРКИ АВТОМАТА

1. Отделить магазин.
2. Проверить, нет ли патрона в патроннике, сделать контрольный спуск.
3. Вынуть пенал принадлежности из гнезда приклада.
4. Отделить шомпол.
5. Отделить дульный тормоз-компенсатор.
6. Отделить крышку ствольной коробки.
7. Отделить возвратный механизм.
8. Отделить затворную раму с затвором.
9. Отделить затвор от затворной рамы.
10. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.

ПОРЯДОК СБОРКИ АВТОМАТА

1. Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой.
2. Присоединить затвор к затворной раме.
3. Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке.
4. Присоединить возвратный механизм.
5. Присоединить крышку ствольной коробки.
6. Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.
7. Присоединить дульный тормоз-компенсатор.
8. Присоединить шомпол.
9. Вложить пенал в гнездо приклада.
10. Присоединить магазин к автомату.

ТАБЛИЦА ПРЕВЫШЕНИЯ ТРАЕКТОРИЙ

Пуля со стальным сердечником.

Вес пули 3,4 г

Начальная скорость пули 900 м/с

Прицел	Дальность, м											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	Сантиметры											
1	0	0	-3	-10	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3	5	5	0	-10	-25	-	-	-	-	-	-
3	6	13	17	16	11	0	-17	-43	-	-	-	-
4	11	24	33	38	37	32	20	0	-27	-65	-	-
5	18	37	53	64	70	71	65	52	31	0	-42	-98

Прицел	Дальность, м											
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	Метры											
6	0.54	0.97	1.2	1.2	0.82	0	-1.5	-3.7	-	-	-	-
7	0.75	1.4	1.8	2.0	1.9	1.3	0	-2.1	-5.2	-	-	-
8	1.0	1.9	2.7	3.1	3.2	2.9	1.9	0	-2.9	-7.0	-	-
9	1.4	2.2	3.6	4.4	4.8	4.8	4.1	2.6	0	-3.8	-8.9	-
10	1.7	3.3	4.8	5.9	6.7	7.1	6.8	5.6	3.4	0	-4.8	-11.1