

ОСНОВЫ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ

ОРУЖИЕ РОССИИ

АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА



Назначение и боевые свойства автомата

Автоматы Калашникова 5,45мм АК-105 малогабаритные являются индивидуальным оружием и предназначены для уничтожения живой силы противника.



Назначение и боевые свойства автомата

Из автоматов ведется автоматическая или одиночная стрельба. Автоматическая стрельба является основным видом стрельбы; она ведется короткими очередями до 5 выстрелов и длинными - до 10 выстрелов или непрерывной очередью.

В комплект автомата входят (в шт.):
магазин - 1,
масленка - 1,
принадлежность - 1,
ремень для ношения
стрелкового оружия-1.
Дополнительно
автомат может быть
укомплектован тремя
магазинами и сумкой
для них.



Устройство автомата

Автомат состоит из следующих основных частей и механизмов

- ствола со ствольной коробкой;
- ударно-спускового механизма;
- прицельного приспособления;
- складывающегося приклада;
- рукоятки;
- крышки ствольной коробки;
- затворной рамы с газовым поршнем;
- затвора;
- возвратного механизма;
- газовой трубки со ствольной накладкой;
- цевья;
- пламегасителя.



Работа частей и механизмов автомата

- **Перезаряжание автомата основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в газовую камеру.**
- **При выстреле часть пороховых газов, следующих за пулей, устремляется через отверстие в стенке ствола в газовую камеру, расширяясь в камере они давят на переднюю стенку газового поршня и отбрасывают поршень, а вместе с ним и затворную раму с затвором в заднее положение.**
- **При отходе затворной рамы назад происходит отпирание затвора, который извлекает из патронника гильзу и с помощью отражателя выбрасывает ее наружу; затворная рама сжимает возвратную пружину и взводит курок (ставит его на взвод автоспуска).**

Работа частей и механизмов автомата

- В переднее положение затворная рама с затвором возвращается под действием возвратного механизма, затвор при этом досылает очередной патрон из магазина в патронник и закрывает канал ствола, а затворная рама выводит шептало автоспуска из-под взвода автоспуска курка. Курок становится на боевой взвод.
- Запирание затвора осуществляется его поворотом вокруг продольной оси вправо, в результате чего боевые выступы затвора заходят за боевые упоры ствольной коробки.



Технические данные автомата АК-105

Калибр, мм

•5.45

Число нарезов, шт.

•4

Прицельная дальность, м

•500

Темп стрельбы, выстрелов в
мин.

•600

Дальность прямого выстрела, м

•400

Масса автомата, кг, с магазином:

• неснаряженным 3,0
• снаряженным 3,5

Емкость магазина, патронов

•30

Разборка и сборка автомата

Разборка автомата может быть неполная и полная: неполная для чистки, смазки и осмотра автомата;

Обучение разборке и сборке на боевых автоматах допускается лишь в исключительных случаях и с соблюдением особой осторожности в обращении с частями и механизмами.



Разборка и сборка автомата

Разборку и сборку автомата производить на столе или чистой подстилке; части и механизмы укладывать в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не класть одну часть на другую и не применять излишних усилий и резких ударов.

При сборке автомата проверить соответствие номеров ствольной коробки, затворной рамы, затвора и других отделяемых деталей, имеющих номер.



Неполная разборка автомата

1. Отделить магазин

- Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевья, правой рукой обхватить магазин; нажимая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его.
- После этого проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего отпустить переводчик вниз, поставив его в положение (АВ) или (ОД), отвести за рукоятку затворную раму назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода.

Неполная разборка автомата

2. Вынуть пенал принадлежности

- **Вынуть пенал принадлежности из гнезда приклада. Утопить пальцем правой руки крышку гнезда так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда, раскрыть пенал и вынуть из него отвертку и выколотку.**

Неполная разборка автомата

3. Отделить шомпол.

- **Оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки и вынуть шомпол.**
- **При затрудненном отделении шомпола разрешается пользоваться выколоткой, которую следует вставить в отверстие головки шомпола, оттянуть от ствола конец шомпола и вынуть его.**

Неполная разборка автомата

4. Отделить у автомата пламегаситель.

- Утопить отверткой фиксатор пламегасителя и отвинтить пламегаситель с резьбового выступа колодки мушки (со ствола), вращая его против хода часовой стрелки.
- В случае чрезмерно тугого вращения пламегасителя допускается отвинчивание его с помощью шомпола, вставленного в выемки пламегасителя.

Неполная разборка автомата

5. Отделить крышку ствольной коробки.

- **Левой рукой обхватить шейку (переднюю часть) приклада, большим пальцем руки нажать на выступ направляющего стержня возвратного механизма, правой рукой приподнять вверх заднюю часть крышки ствольной. коробки и отделить крышку.**

Неполная разборка автомата

6. Отделить возвратный механизм.

- Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада, правой подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.

Неполная разборка автомата

7. Отделить затворную раму с затвором.

- Продолжая удерживать автомат левой рукой, правой отвести затворную раму назад до упора, приподнять ее вместе с затвором и отделить от ствольной коробки.

Неполная разборка автомата

8. Отделить затвор от затворной рамы.

- Взять затворную раму в левую руку затвором вверх, правой рукой отвести затвор назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед.

Неполная разборка автомата

9. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.

- Удерживая автомат левой рукой, правой надеть пенал принадлежности прямоугольным отверстием на выступ чеки газовой трубки и повернуть чеку от себя до вертикального положения и снять газовую трубку с патрубком газовой камеры.

Порядок сборки автомата после неполной разборки

1. Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой.

- Удерживая автомат левой рукой, правой подвинуть газовую трубку передним концом на патрубок газовой камеры и плотно прижать задний конец ствольной накладки к стволу до упора, повернуть с помощью пенала принадлежности замыкатель на себя до входа его фиксатора в выем на колодке прицела.

2. Присоединить затвор к затворной раме вставить затворную раму с затвором

продвинуть затвор вперед.

и вставить его
в затвор так,
чтобы он вошел в выемку рамы, и

Порядок сборки автомата после неполной разборки

3. Присоединить возвратный механизм.

- Удерживая автомат левой рукой, правой рукой ввести возвратный механизм в капал затворной рамы, сжимая возвратную пружину, подать направляющий стержень вперед и, опустив несколько вниз, ввести его пятку в продольный паз ствольной коробки.

4. Присоединить крышку ствольной коробки.

- Вставить крышку ствольной коробки передним концом в полукруглый вырез на колодке прицела; нажать на задний конец крышки ладонью правой руки вперед, и вниз, чтобы выступ направляющего стержня возвратного механизма вошел в отверстие крышки ствольной коробки.

Порядок сборки автомата после неполной разборки

5. Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.

- Нажать на спусковой крючок и поднять переводчик до упора.

6. Присоединить пламегаситель.

и мушки (на ствол) до упора. Если паз пламегасителя не совпал с фиксатором, необходимо отвернуть пламегаситель до совмещения паза с фиксатором.

- Вставить резьбовой конец шомпола в отверстие в кольце цевья. Утопить шомпол. Головку шомпола вернуть в паз на

7. Присоединить шомпол.

Порядок сборки автомата после неполной разборки

8. Вложить пенал в гнездо приклада.

- Уложить отвертку и выколотку в пенал и закрыть его крышкой, вложить пенал дном в гнездо приклада и утопить его так, чтобы гнездо закрылось крышкой.

9. Присоединить магазин к автомату.

Сверху, правой рукой нажать магазин на себя так, чтобы защелка вошла в зацепление с опорным выступом магазина.

Автомат Калашникова – самое распространённое стрелковое оружие в мире и самый доступный автомат. Он состоит на вооружении в армиях 50 стран. Автомат прост в производстве и дешев – в некоторых странах он стоит меньше, чем обыкновенная курица

Время создания: 1947

Всего выпущено: более 100 миллионов



Достоинства АК

Прост
в конструкции
(проще других
штурмовых винтовок)

Стреляет как
очередями, так
и одиночными
выстрелами

Может эксплуа-
тироваться в лю-
бых климатических
условиях: от аркти-
ческих морозов до
экваториальной жары

Малочувстви-
телен к загрязне-
ниям (таким как
грязная вода
и мелкий песок)





**МОУ «СОШ №3 с.Алакуртти»
Кандалакшский район
Мурманской области**

**Преподаватель-организатор ОБЖ
Круглов Александр Геннадьевич**

2008

