

## 5,45-мм АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА АК74



5,45-мм АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож.

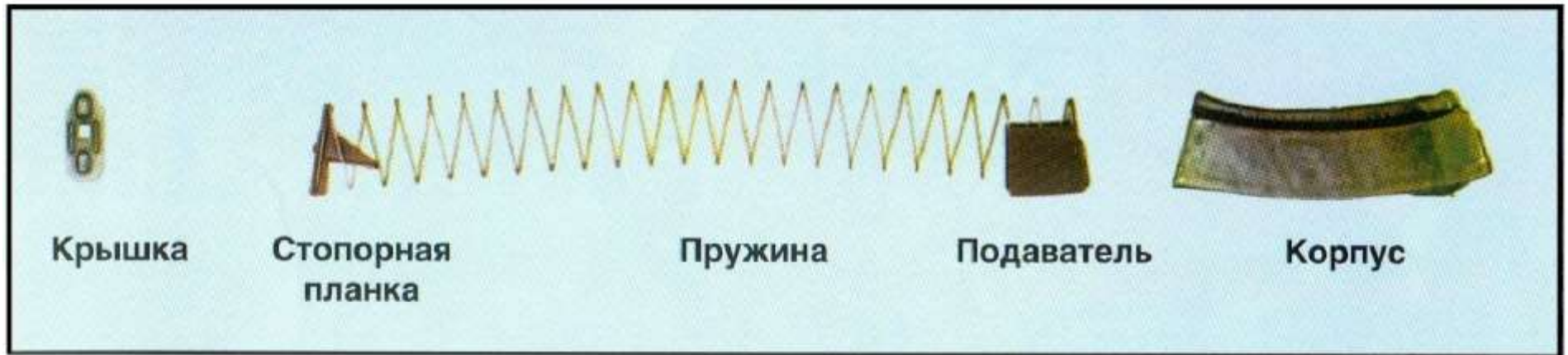
Из автомата ведется автоматический или одиночный огонь. Автоматический огонь является основным видом огня из автомата; он ведется короткими (до 5 выстрелов) и длинными (до 10 выстрелов) очередями и непрерывно. Подача патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина емкостью 30 патронов.

## ОСНОВНЫЕ БОЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АК74

Характеристики		АК74
Калибр, (мм)		5,45
Масса, (кг)	не снаряженная	3,3
	со снаряженным магазином	3,6
	со штык-ножом	4,09
Длина оружия, (мм)	со штык-ножом	1089
	без штык-ножа	940
Длина ствола, (мм)		415
Нарезы		4 (правосторонние)
Шаг нарезов, (мм)		200
Начальная скорость пули, (м/с)		900
Дульная энергия, (дж)		1377
Темп стрельбы, (в/мин)		600
Боевая скорострельность, (в/мин)	одиночными	40
	очередями	100
Прицельная дальность, (м)		1000
Дальность прямого выстрела, (м)	по грудной фигуре	440
	по бегущей фигуре	625
Дальность действительного огня, (м)		500
Дальность убойного действия пули, (м)		1350
Предельная дальность полета пули, (м)		3150
Емкость магазина, патронов		30
Вес пластмассового магазина, (кг)		0,23
Вес патрона с пулей со стальным сердечником, (г)		3,4
Вес штык-ножа, (кг)	с ножнами	0,37
	<b>без ножен</b>	<b>0,23</b>



## УСТРОЙСТВО МАГАЗИНА



На передней стенке МАГАЗИНА имеется зацеп, а на задней - опорный выступ, посредством которых магазин крепится к ствольной коробке.

На задней стенке корпуса внизу имеется контрольное отверстие для определения полноты снаряжения магазина патронами. Стенки корпуса для прочности сделаны ребристыми. Снизу корпус закрывается крышкой. В крышке имеется отверстие для выступа стопорной планки. Внутри корпуса помещаются подаватель и пружина со стопорной планкой. Подаватель удерживается на верхнем конце пружины при помощи внутреннего загиба на правой стенке подавателя; подаватель имеет выступ, обеспечивающий шахматное расположение патронов в магазине. Стопорная планка закреплена неотъемно на нижнем конце пружины и своим выступом удерживает крышку магазина от перемещения.

# ШТЫК-НОЖ И НОЖНЫ



ШТЫК-НОЖ присоединяется к автомату перед атакой и служит для поражения противника в рукопашном бою. В остальное время он используется в качестве ножа, пилы (для распиловки металла) и ножниц (для резки проволоки).

Провода осветительной сети необходимо резать по одному, сняв предварительно ремень со штыка-ножа и подвеску с ножен. При резке провода следить за тем, чтобы руки не прикасались к металлической поверхности штыка-ножа и ножен. Прodelьвание проходов в электризованных проволочных ограждениях с помощью штыка-ножа не разрешается.

НОЖНЫ служат для ношения, штыка-ножа на пояском ремне. Кроме того, они используются вместе со штыком-ножом для резки проволоки.

## НАЗНАЧЕНИЕ ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ АК74

СТВОЛ служит для направления полета пули.

ДУЛЬНЫЙ ТОРМОЗ-КОМПЕНСАТОР служит для повышения кучности боя при стрельбе очередями из неустойчивых положений (на ходу, стоя, с колена) и уменьшения энергии отдачи.

ГАЗОВАЯ КАМОРА служит для направления пороховых газов из ствола на газовый поршень затворной рамы.

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА служит для присоединения цевья к автомату.

СТВОЛЬНАЯ КОРОБКА служит для соединения частей и механизмов автомата, для обеспечения закрывания канала ствола затвором и запираания затвора.

ПРИЦЕЛЬНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ служит для наводки автомата при стрельбе по целям на различные расстояния.

КРЫШКА СТВОЛЬНОЙ КОРОБКИ предохраняет от загрязнения части и механизмы, помещенные в ствольной коробке.

ПРИКЛАД И ПИСТОЛЕТНАЯ РУКОЯТКА служит для удобства действия автоматом.

ЗАТВОРНАЯ РАМА С ГАЗОВЫМ ПОРШНЕМ служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.

ЗАТВОР служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона).

ВОЗВРАТНЫЙ МЕХАНИЗМ служит для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение.

ГАЗОВАЯ ТРУБКА СО СТВОЛЬНОЙ НАКЛАДКОЙ служит для направления движения газового поршня и предохранения рук автоматчика от ожогов при стрельбе.

УДАРНО-СПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ служит для спуска курка с боевого взвода или с взвода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического или одиночного огня, прекращения стрельбы, для предотвращения выстрелов при незапертом затворе и для постановки автомата на предохранитель.

ЦЕВЬЕ служит для удобства действия и для предохранения рук автоматчика от ожогов.

МАГАЗИН служит для помещения патронов и подачи их в ствольную коробку.

ШТЫК-НОЖ служит для поражения противника в бою.

НОЖНЫ служат для ношения, штыка-ножа на поясном ремне. Кроме того, они используются вместе со штыком-ножом для резки проволоки.

# РАЗБОРКА И СБОРКА АК74

## ПОРЯДОК НЕПОЛНОЙ РАЗБОРКИ АВТОМАТА

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

## СБОРКА АВТОМАТА ПОСЛЕ НЕПОЛНОЙ РАЗБОРКИ

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

## УДАРНО-СПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ



### РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРЕЛЬБЕ.

При постановке переводчика на автоматический огонь сектор переводчика освобождает прямоугольный выступ спускового крючка и остается в вырезе шептала одиночного огня. Спусковой крючок получает возможность поворачиваться вокруг своей оси; шептало одиночного огня от поворота вместе со спусковым крючком удерживается сектором переводчика. При нажатии на хвост спускового крючка его фигурный выступ выходит из зацепления с боевым взводом курка. Курок под действием боевой пружины поворачивается на своей оси и энергично наносит удар по ударнику. Ударник бойком разбивает капсюль патрона. Происходит выстрел.

### РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ОДИНОЧНЫМИ ВЫСТРЕЛАМИ.

При постановке переводчика в положение на одиночный огонь (ОД) сектор переводчика освобождает прямоугольный выступ спускового крючка, полностью выходит из выреза шептала одиночного огня и при стрельбе в работе ударно-спускового механизма участия не принимает. При нажатии на хвост спускового крючка его фигурный выступ выходит из зацепления с боевым взводом курка. Курок под действием боевой пружины поворачивается на своей оси и энергично наносит удар по ударнику. Происходит выстрел. После первого выстрела части и механизмы совершат ту же работу, что и при автоматической стрельбе, но следующего выстрела не произойдет, так как вместе со спусковым крючком повернулось вперед шептало одиночного огня и его зацеп встал на пути движения боевого взвода курка.



## КОМПЛЕКТ АВТОМАТА



**Сумка  
для магазинов**

**Ремень**

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Принадлежность служит для разборки, сборки, чистки, смазки автомата и ускоренного снаряжения магазина патронами.

ШОМПОЛ применяется для чистки и смазки канала ствола и каналов и полостей других частей автомата.

ПРОТИРКА применяется для чистки и смазки канала ствола, каналов и полостей других частей автомата.

ЕРШИК используется для чистки канала ствола раствором РЧС.

ОТВЕРТКА И ВЫКОЛОТКА применяются при разборке и сборке автомата. Вырез на конце отвертки предназначен для ввинчивания и вывинчивания мушки, а боковой вырез - для закрепления протирки на шомполе.

ПЕНАЛ служит для хранения протирки, ершика, отвертки и выколотки. Он применяется как рукоятка для отвертки при ввинчивании и вывинчивании мушки и для поворота

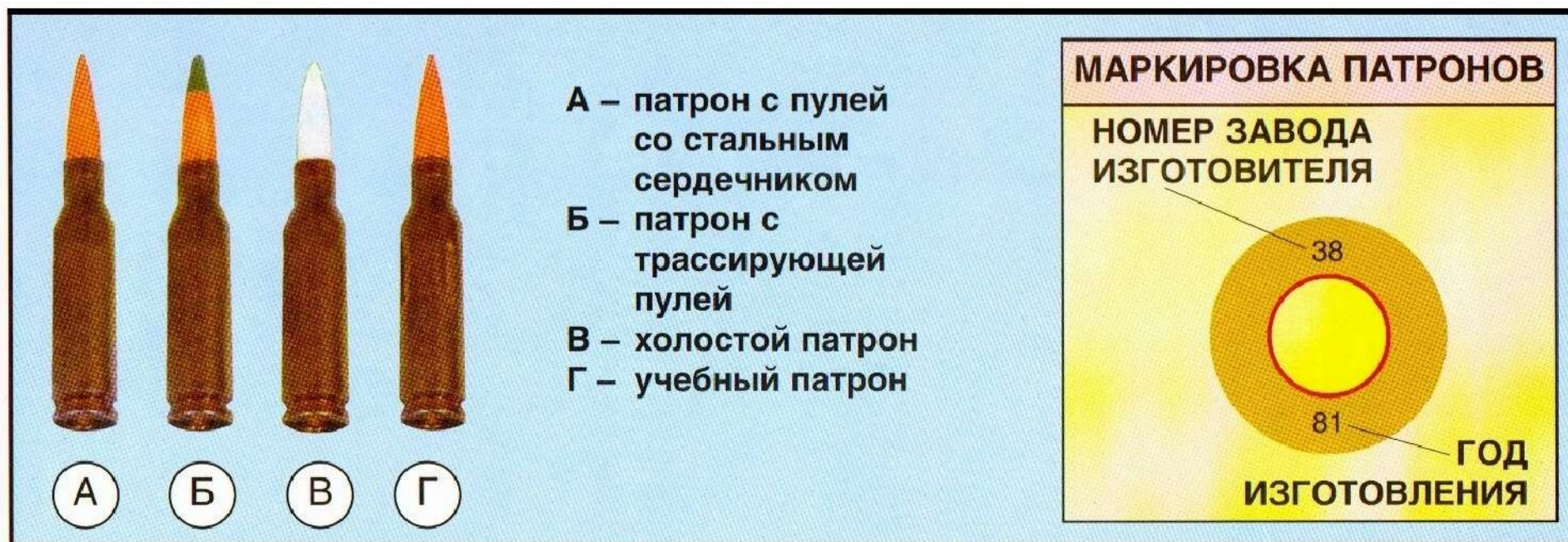
замыкателя газовой трубки, а также как рукоятка для шомпола.

ОДНОГОРЛОВАЯ МАСЛЕНКА служит для хранения смазки, переносится она в кармане сумки для магазинов.

ОБОЙМА служит для переноски патронов и ускоренного снаряжения магазина патронами. В обойме помещается 15 патронов.

ПЕРЕХОДНИК служит для соединения обоймы с магазином при снаряжении его патронами.

# БОЕПРИПАСЫ



Пуля со стальным сердечником отличительной окраски не имеет. Головная часть трассирующей пули окрашена в зеленый цвет. Пуля холостого патрона окрашена сплошным белым цветом.

При полете трассирующей пули в воздухе ее горящий трассирующий состав на дальности стрельбы до 800 м оставляет светящийся след.

Укупорка 5,45-мм патронов производится в деревянные ящики. В ящик укладываются две герметически закрытые металлические коробки по 1080 патронов в каждой; патроны в коробках упакованы в картонные пачки по 30 штук. Всего в ящике помещается 2160 патронов.

## СНАРЯЖЕНИЕ МАГАЗИНА ИЗ ОБОЙМЫ



ДЛЯ СНАРЯЖЕНИЯ МАГАЗИНА ПАТРОНАМИ ИЗ ОБОЙМЫ НЕОБХОДИМО:

взять магазин в левую руку. Правой рукой присоединить к нему переходник так, чтобы его загибы вошли в соответствующие пазы на горловине магазина; держа магазин в левой руке, правой рукой вставить обойму с патронами в переходник, при этом патроны должны быть направлены пулями вверх; нажимая указательным пальцем правой руки на корпус гильзы (у дна) верхнего патрона и пропуская обойму между средним и указательным пальцами, утопить патроны в магазин; вынуть из переходника пустую обойму, вставить новую обойму с патронами и доснарядить магазин; снять с магазина переходник. Применение обоймы ускоряет снаряжение магазина патронами.

### СНАРЯЖЕНИЕ ОБОЙМЫ ПАТРОНАМИ

Для снаряжения обоймы патронами вставить ее в переходник так, чтобы она вошла в пазы переходника и уперлась бы в его упор. Держа обойму с надетым переходником в левой руке, правой рукой, удерживая патрон за пулю и верхнюю часть гильзы тремя пальцами (большим, указательным и средним), вставить его в пазы обоймы. Обойму можно снаряжать патронами и без переходника; для этого взять обойму в левую руку, а в правую - патрон; нажав на зацеп пружины, вставить пулю между обоймой и пружиной (утопить зацеп); вставить патроны в пазы обоймы; вынуть пулю патрона из-под пружины обоймы.

## ЗАДЕРЖКИ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ АК74, СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Задержки и их характеристика	Причины задержек	Способ устранения
<p><b>Неподача патрона</b> Затвор в переднем положении, но выстрела не произошло – в патроннике нет патрона</p>	<p>1. Загрязнение или неисправность магазина 2. Неисправность защелки магазина</p>	<p>Перезарядить автомат (пулемет) и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин При неисправности защелки магазина отправить автомат (пулемет) в ремонтную мастерскую</p>
<p><b>Утыкание патрона</b> Патрон пулей уткнулся в казенный срез ствола, подвижные части остановились в среднем положении</p>	<p>Неисправность магазина</p>	<p>Удерживая рукоятку затворной рамы, удалить уткнувшийся патрон и продолжать стрельбу, При повторении задержки заменить магазин</p>
<p><b>Осечка</b> Затвор в переднем положении, патрон в патрон-пике, курок спущен – выстрела не произошло</p>	<p>1. Неисправность патрона 2. Неисправность ударника или ударно-спускового механизма; загрязнение или застывание смазки (отсутствует или малый накол бойка на капсюле) 3. Заклинивание ударника в затворе</p>	<p>Перезарядить автомат (пулемет) и продолжать стрельбу При повторении задержки осмотреть и прочистить ударник и ударно-спусковой механизм; при поломке или износе ударно-спускового механизма автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую Отделить ударник от затвора и прочистить отверстие в затворе под ударником</p>
<p><b>Неизвлечение гильзы</b> Гильза в патроннике, очередной патрон упирается в нее пулей, подвижные части остановились в среднем положении</p>	<p>1. Грязный патрон или загрязнение патронника 2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя или его пружины</p>	<p>Отвести рукоятку затворной рамы назад и, удерживая ее в заднем положении, отделить магазин и извлечь уткнувшийся патрон. Извлечь затвором или шомполом гильзу из патронника. Продолжать стрельбу. При повторении задержки прочистить патронник и патроны Осмотреть и очистить от грязи выбрасыватель и продолжать стрельбу. При неисправности выбрасывателя автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую</p>
<p><b>Прихват или неотражение гильзы</b> Гильза не выброшена из ствольной коробки, а осталась в ней впереди затвора или дослана затвором обратно в патронник</p>	<p>1. Загрязнение трущихся частей, газовых путей или патронника 2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя</p>	<p>Отвести рукоятку затворной рамы назад, выбросить гильзу и продолжать стрельбу При повторении задержки прочистить газовые пути, трущиеся части и патронник; трущиеся части смазать. При неисправности выбрасывателя автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую</p>
<p><b>Недоход затворной рамы в переднее положение</b></p>	<p>1. Поломка возвратной пружины</p>	<p>Заменить пружину (в боевой обстановке переднюю часть пружины повернуть заправленным концом назад и продолжать стрельбу)</p>

## ТАБЛИЦА ПРЕВЫШЕНИЯ ТРАЕКТОРИИ

Пуля со стальным сердечником. Вес пули 3,4 г Начальная скорость пули 900 м/с

Дальность, м												
Прицел	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

Дальность, м												
Прицел	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