**1-3КФ. 20.05.2020г.**

**Все вопросы по по эл.почте Buh0509@mail.ru тел.89831615111 Viber /Whats**

**Тема: АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА**

**1. Отличия от АК**

****

**Дульный компенсатор АКМ**

**Основные отличия АКМ от предшественника:[2]**

* **увеличенная прицельная дальность стрельбы (с 800 м до 1000 м);**
* **новая штампованная ствольная коробка, что позволило снизить массу автомата;**
* **приподнятый вверх приклад, что приблизило точку упора к линии стрельбы;**
* **добавлен замедлитель срабатывания курка, позволяющий затворной раме стабилизироваться в крайнем переднем положении перед очередным выстрелом для повышения устойчивости автомата и увеличении кучности боя;**
* **повышена устойчивость в горизонтальной плоскости за счёт переноса точки удара затворной рамы в переднем положении с правой стороны на левую.[3]**
* **дульный компенсатор, который увеличил точность стрельбы из неустойчивых положений (на ходу, стоя, с колена). Вместо него на резьбу могут устанавливаться ПБС или насадка для стрельбы холостыми патронами;**
* **введён короткий (клинок 150 мм) отъёмный штык-нож, имевший скорее хозяйственно-бытовое, чем боевое назначение. Вместо второго лезвия он получил пилку, а в сочетании с ножнами мог использоваться для перерезания заграждений из колючей проволоки.[1]**

**2. Варианты**

* **АКМС (Индекс ГРАУ — 6П4) — вариант АКМ со складным прикладом. Система крепления приклада была изменена относительно АКС (складывался вниз-вперед, под ствольную коробку). Модификация разработана специально для десантников.**
* **АКМСУ — укороченный вариант АКМ со складным прикладом, предназначенный для спецподразделений и воздушно-десантных войск. Был выпущен в очень малом количестве и широкого распространения в войсках не получил. На вооружение официально не поступал.**
* **АКМН (6П1Н) — вариант с ночным прицелом.**
	+ **АКМСН (6П4Н) — модификация АКМН со складным металлическим прикладом.**
* **АК-103 — Были внесены изменения, обкатанные при производстве АК-74М. Автомат выполнены со складывающимся прикладом. В конструкции применены современные материалы. Приклад, магазин, цевье, ствольная накладка и пистолетная рукоятка изготовлены из пластмассы и обладают высокой ударопрочно-стью и стойкостью к внешним воздействиям. На автоматах имеется боковая планка для установки оптических и ночных прицелов. На АК103 предусмотрены посадочные места для присоединения 40-мм подствольного гранатомета или штыка-ножа. Дульный тормоз обеспечивает высокую кучность автоматической стрельбы за счет уменьшения увода автомата от точки прицеливания и снижения энергии отдачи при выстреле.**

**3. Характеристики**

**Дальность прямого выстрела из АКМ:**

* **по грудной фигуре — 350 м,**
* **по бегущей фигуре — 525 м.**

**Сосредоточенный огонь ведётся на дальности:**

* **по наземным целям — до 800 м,**
* **по воздушным целям — до 500 м.**

**Боевая скорострельность составляет:**

* **при стрельбе одиночными — до 40 выстрелов в минуту,**
* **при стрельбе очередями — до 100 выстрелов в минуту.**

**Пуля сохраняет своё убойное действие на дальности до 1500 м. Дульная энергия пули — 2030 Дж.**

**Требования нормального боя для АКМ:[1]**

* **все четыре пробоины вмещаются в круг диаметром 15 см;**
* **средняя точка попадания отклоняется от контрольной точки не более чем на 5 см в любом направлении.**

**Проверка боя осуществляется стрельбой одиночными по проверочной мишени или чёрному прямоугольнику высотой 35 см и шириной 25 см, укрепленному на белом щите высотой 1 м и шириной 0,5 м. Дальность стрельбы — 100 м, положение — лёжа с упора, автомат — с компенсатором без штык-ножа, патроны — с обыкновенной пулей, прицел — 3.**

|  |
| --- |
| **Показатели суммарного рассеивания пуль со стальным сердечником при стрельбе короткими очередями из приведённого к нормальному бою АКМ:[1]** |
| **Дальность стрельбы, м** | **Срединные отклонения по высоте, см** | **Срединные отклонения по ширине, см** | **Сердцевидные полосы по высоте, см** | **Сердцевидные полосы по ширине, см** | **Энергия пули, Дж** |  |
| **100** | **8** | **11** | **24** | **34** | **1540** |  |
| **200** | **15** | **22** | **46** | **68** | **1147** |  |
| **300** | **23** | **33** | **70** | **101** | **843** |  |
| **400** | **31** | **44** | **95** | **135** | **618** |  |
| **500** | **39** | **56** | **119** | **171** | **461** |  |
| **600** | **47** | **67** | **144** | **205** | **363** |  |
| **700** | **55** | **78** | **169** | **239** | **314** |  |
| **800** | **64** | **90** | **196** | **275** | **284** |  |

**Где срединное отклонение — половина ширины центральной полосы рассеивания, вмещающей 50 % всех попаданий, а сердцевинная полоса — полоса рассеивания, содержащая в себе 70 % попаданий.[5] Суммарное отклонение включает в себя отклонения пуль и средних точек попадания.**

**Благодаря применённым улучшениям уменьшилось рассеивание попаданий относительно АК. Например, суммарные срединные отклонения на дальности 800 м (вертикальное и по ширине):**

* **АК — 94 и 98 см,**
* **АКМ — 64 и 90 см.**

****

**
АКМ - АвтоматКалашниковаМодернизированный, образца 1959 года, соштампованнойствольнойкоробкой.**

**
АКМС - АКМсоскладнымприкладом**

****