**АЕК-971 – в тени великогоАК**

Автомат АЕК-971 разработанный в конструкторском бюро Ковровского механического завода, представляет собой механизм, проверенный временем, который по определенным техническим показателям не уступает даже самому АК. Хорошая система переключения огня, а также удобная и сбалансированная автоматика позволяют ему быть в когорте флагманов автоматического оружия ВС России.

**История и основные показатели АЕК-971**

Основателем в разработке и создании **АЕК-971** является Кошкаров С.И., который в своих чертежах применил систему Константинова (СА-006). Спроектированный для выступления на конкурсе по заказу Мин. обороны СССР в 1974 году, продемонстрировавши хорошие показатели, оружие заняло второе место после экземпляра Никонова (АН-94 «Абакан») и Калашникова (АК-74).

Первоначальные экземпляры автомата со временем претерпели довольно много ощутимых изменений, что в итоге вылилось в заметное упрощение конструкции автомата.

**Автомат АЕК-971** сконструирован по традиционной схеме с размещенным спереди магазином(компоновочная система). Своей конструкцией в большей мере напоминает АК – применятся поворотный затвор, а также наличие перезарядки оружия на основе газового двигателя.

Спроектированный под патроны 5,45х39 мм, экземпляр имеет специфическую особенность, - применение схемы «сбалансированной автоматики» (позже появилась и в конструкциях АК-107, АК-108). Согласно которой, двигательные узлы автоматики в придаче с рамой затвора содержат специальный балансир, связанные между собой шестернёй и рейками. Во время выстрела из оружия, происходит одновременное равное движение рамы и балансира в разнонаправленные стороны, что позволяет компенсировать всплеск друг друга.В конечном итоге, смещение автомата, из-за работы системы сводится к минимуму. Весь корпус оружия изготовлен из высокопрочного металла, пистолетная рукоятка, цевьё и ствольная накладка изготовлены из устойчивой пластмассы.

**Сравнение АК-12 и АЕК-971**

Среди многочисленного разнообразия стрелкового оружия, в последнее время развернулась борьба между АК-12 и АЕК-971. Первый представляет конструкторское бюро Ижмаша, второй «выпускник» - Ковровского завода им. Дегтярева.

Скорострельное оружие АЕК-971 зарекомендовал себя великолепными показателями в кучности ведения стрельбы длинными и небольшими очередями, что вкупе со сбалансированной автоматикой,во время стрельбы в разы уменьшает «задирание» ствола. Экземпляр АК-12 тоже движется по направлению уменьшения отдачи и повышения кучности. Для этого его конструкция ствола располагается ниже, чем в АК-74, также создан резиновый колпак на прикладе, способствующий улучшению ведения огня.

Плотность одиночных выстрелов **АК-12 и АЕК-971**идентичная кучности АК-74, и составляет около 5МОА. Но первенство по скорости выстрела остается на стороне АЕК-971.

Находящиеся в близости предохранитель и переводчик режима стрельбы на двух автоматах позволяет вести управление огнем, не отрывая рук от органов управления. Эргономика АК-12 позволяет левшам и правшам управлять оружием с одинаковой эффективностью.

Продуманная балансировка АЕК-971 повышает его точность, но показывает недостаток в использовании. Связь поршня и балансира происходит через штифт, который в свою очередь может запросто вылететь, приводя автомат к недопустимости дальнейшей стрельбы. Пока не вставишь его обратно, механизм не заработает. Отсутствие таких конструктивных сложностей в АК-12, делает его эксплуатацию более надежной.

АК-12 и АЕК-971 – обладают превосходными тактическими и технологическими характеристиками, позволяющими использовать их в разрешении всевозможных боевых задач. Преимущество АК-12 заключается в надежности и компактности использования, отличительные стороны же АЕК-971 – это отменная скорость ведения огня и высокая точность прицельных выстрелов.