

Нож AFCK фирмы Benchmade выделяется из общей массы «тактических» складников продуманностью конструкции и высоким качеством исполнения. AFCK (Advanced Folding Combat Knife – передовой (как бы сказали сейчас, «продвинутый») складной боевой нож) – один из первых серийных складных ножей, разработанных специально для самообороны, также один из первых ножей, для создания которого был привлечен эксперт в области ближнего боя.



Дмитрий Самойлов

А F C K

Мода на «тактические» складные ножи, захлестнувшая рынок, породила поток моделей, так или иначе претендующих на такое название. Обычно всё сводится к черному покрытию на лезвии, некоторым элементам дизайна и рекламным заявлениям, однако – далеко не всегда.

- Лезвие должно хорошо резать и колоть, причем режущие свойства более важны для ножа как средства самообороны.
- Возможность открывания одной рукой. В качестве технического решения приоритет отдается отверстию для открывания лезвия, так как штифты и т.п. выступы для открывания могут зацепиться за одежду противника.
- Рукоять должна быть эргономичной и обеспечивать надежное удержание в любых условиях, при этом гарда недопустима на карманном ноже, так как может сыграть роль якоря и воспрепятствовать быстрому извлечению ножа в экстремальной ситуации.
- Возможность использования головки рукояти для нанесения ударов на манер явара. Это должно отчасти компенсировать основной недостаток складного ножа с точки зрения самообороны – некоторую задержку с приведением в «рабочее» состояние. При внезапной атаке может не остаться времени на открывание ножа. В подобной ситуации сложенный нож может использоваться как явара для освобождения от захвата или нанесения шокирующего удара в болевую точку.

Эти идеи ножа AFCK фирмы Benchmade были сформированы Крисом Караччи (Chris Caracci), ветераном отряда «Морские котики» (Navy SEAL), а техническое исполнение было возложено на команду инженеров Benchmade под руководством Марка МакУиллиса (Mark McWillis), тогдашнего вице-президента Benchmade. Реализация концепции Караччи оказалась столь удачной во всех отношениях, что нож быстро стал весьма популярным (естественно, речь идет о Западе, прежде всего о США). Единственное, что не позволило AFCK потеснить Spyderco Endura – это более высокая цена.

Первоначальная модель AFCK (Model 800 по каталогу Benchmade) претерпела ряд изменений и выпускалась в различных вариантах. В том числе, в марте 2000 года нож был выпущен ограниченным тиражом в варианте с алюминиевыми накладками на рукояти вместо традиционных из G-10, кроме того, была выпущена серия Model 803 с лезвиями из стали M-2. В настоящее время AFCK выпускается в двух вариантах – Model: 804 AFCK-II с титановым линейным замком и лезвием из 154CM и Model 806D2 AFCK AXIS с замком Axis Lock и лезвием из стали D-2. Выпускается и уменьшенный вариант ножа –

Model 814 Mini AFCK. Для того чтобы понять, в чем причина столь долгой жизни данной модели и чем обусловлена её столь высокая популярность, достаточно поближе ознакомиться с основными особенностями конструкции и характеристиками ножа.

Общая геометрия

Если посмотреть на открытый нож, то легко заметить, что рукоять и лезвие образуют воображаемую дугу, а не прямую линию, как у многих ножей. Подобное расположение лезвия под небольшим углом к рукояти снижает потери при передаче усилия при резании.

Лезвие

Компромисс между режущими и колющими свойствами найти трудно, так как требования к геометрии лезвия, предъявляемые ими, практически диаметрально противоположны. Действительно, для повышения колющих свойств режущая кромка должна быть спрямлена, а сечение лезвия должно практически не изменяться по площади и форме по всей длине от острия к рукояти. В то же время для повышения режущих качеств необходимо сделать линию режущей кромки сильно изогнутой, в идеале приближаясь по форме к участку окружности. Конструкторам AFCK тем не менее удалось решить сложную задачу поиска баланса между этими полюсами.

• Овальное отверстие для открывания. На ранних моделях оно было круглым аналогично знаменитому Spyderco RoundHole. Для этого Benchmade закупила лицензию у Spyderco. К 2000 году срок действия лицензии истек, и это подтолкнуло

конструкторов Benchmade на поиски новой формы для отверстия. Выбранная овальная форма представляется более удобной в силу увеличенного размера и формы, более естественно совпадающей с кончиком большого пальца.

• Для повышения колющих качеств ножа вблизи острия на обухе выполнено фальшлезвие.

• На обухе вблизи рукояти нанесено рифление под большой палец, повышающее контроль над лезвием в сабельном варианте хвата.

Рукоять отчасти напоминает рукоять Spyderco Police и имеет следующие достоинства:

• Рукоять весьма и весьма эргономична, что во многом определило высокую популярность данной модели ножа. Удобство рукояти настолько велико, что в настоящее время Benchmade выпускает на её основе ещё одну модель – нож TSEK (Tactical Safety Equipment Knife) с отличной от AFCK формой лезвия и являющийся его более дешевой альтернативой.

• Подпальцевая выемка вблизи замка-фиксатора обеспечивает надежное удержание ножа в любых условиях и предотвращает соскальзывание руки на лезвие при нанесении укола в плотную цель.

• Сужающаяся головка рукояти может быть использована для нанесения акцентированных ударов по боковым точкам, вместе с тем головка не настолько острая, чтобы сделать некомфортными колющие удары с упором головки рукояти в ладонь.

• Текстура рифления накладок достаточно выраженная, что положительно сказывается на надежности удержания ножа, вместе с тем профиль рифления выбран весьма грамотно, благодаря чему рукоять не натирает ладонь даже при продолжительной работе.

Замок-фиксатор

В настоящее время фирма Benchmade выпускает AFCK в двух вариантах – с линейным замком и с замком Axis Lock. И тот и другой имеют свои достоинства и недостатки, и сам покупатель должен определить, что же он хочет от своего ножа исходя из предполагаемых условий эксплуатации.

Линейный замок

О линейном замке сказано уже очень много, сломано немало копий по поводу его надежности, некоторые критики уже успели записать этот тип замка в ненадежные по определению. Это мнение ошибочно. Надежность замка во многом (если не полностью) определяется конкретным техническим решением и качеством исполнения. В случае AFCK линейный замок на высоте. Прежде всего, бросается в глаза оригинальность размещения замка – в отличие от большинства моделей с линейным замком, в которых для снятия ножа с фиксатора необходимо нажать на плоскость пластины замка большим пальцем, в линейном замке AFCK необходимо плотно прижать край большого





пальца к ребру пластины и, отгибая пластину, вывести замок из зацепления. Для удобства выполнения этого не совсем традиционного метода открывания край пластины замка покрыт довольно агрессивным рифлением. Побочным эффектом, а точнее, незначительным недостатком такого решения является тот факт, что в результате частого открывания/закрывания ножа у пользователя может появиться маленькая мозоль на большом пальце. Но этот недостаток не является определяющим и более чем компенсируется преимуществом оригинального подхода – при таком расположении пластины замка практически исключается непреднамеренное складывание лезвия в ходе применения, свойственное многим другим конструкциям линейных замков. Действительно, во многих ножах пластина линейного замка находится в большой неглубокой выемке-вырезе, и при сильном сжатии рукояти в кулаке в определенных положениях возможно произвольное нажатие на пластину и, как следствие, внезапное

складывание ножа в самый неподходящий момент. AFCK лишен этого недостатка.

Пластина замка на AFCK выполнена из титана, что обеспечивает ей высочайшую прочность и надежность, а также весьма долгое сохранение упругости, что критично для эффективной работы замка. Кроме того, необходимо учитывать традиционно высокое для Benchmade качество исполнения – пластина подогнана с высокой точностью и упирается в пятку лезвия плотно и без зазоров, чем обеспечивается полное отсутствие люфтов и шата лезвия в открытом зафиксированном положении.

Помимо вышперечисленных, линейный замок имеет еще два значительных преимущества.

Во-первых, его конструкция предельно проста, в нем нет сложного механизма с большим числом мелких деталей, сложно взаимодействующих между собой. В нем практически одна деталь – пластина замка. А как известно, чем проще конструкция – тем выше надежность.

Во-вторых, конструкция замка такая, что пользователю очень легко

проводить визуальный осмотр его состояния, равно как и чистку. Набившиеся в конструкцию крошки, песчинки и т.п. сор легко можно удалить обычной зубочисткой, в то время как для чистки многих современных сложных замков придется разбирать весь нож (если это вообще возможно).

Достоинства линейного замка делают возможным применение ножей с ним не только в качестве городских, но и в качестве вспомогательных туристических и т.п.

Axis Lock

Данный тип замка также не обойден вниманием, и спето ему немало дифирамбов. Ситуация с его





оценкой в статьях многих обозревателей представляет собой полную противоположность линейному замку – тот все огульно ругают, Axis Lock огульно хвалят. На самом деле, как и в случае с линейным замком, не все так однозначно.

Начнем с основного достоинства данного замка, с его высочайшей прочности (не путать с надежностью, о чем ниже). Действительно, для того чтобы лезвие, находящееся в открытом и зафиксированном виде, сложилось под действием силы, приложенной к обуху лезвия, необходимо, чтобы разрушилась или сильно деформировалась сама конструкция замка. Основным силовым элементом является стальной штифт диаметром около 3 мм. В силу специфики конструкции замка рычаг, на который действует сила, очень небольшой, что позволяет достичь практически фантастической прочности замка. Axis Lock по испытаниям, проведенным в лабораториях Spyderco, продемонстрировал возможность успешно выдерживать нагрузку на закрывание лезвия более 300 кг. Необходимо отметить, что в реаль-

ном применении, каким бы экстремальным оно ни было, практически невозможно достичь подобной нагрузки – ведь нож мы держим в руке, а не зажимаем в тисках. К

сведению читателей – цепочка на наручниках, используемых полицией США, рассчитана на нагрузку не более 500 фунтов, то есть около 227 кг. Таким образом, легко видеть, что прочности Axis Lock с гарантией хватит для решения любых задач, которые можно поставить для складного ножа.

Что касается надежности, которую иногда путают с прочностью, все не так безоблачно. Надежность есть свойство сохранять заданные характеристики (в том числе и прочность) в процессе эксплуатации. Для демонстрации потрясающей прочности Axis Lock необходимо, чтобы запирающий штифт замка пришёл в положение, предусмотренное конструкторами. В ходе эксплуатации этому могут воспрепятствовать грязь и посторонние частицы, попавшие в конструкцию замка. Axis Lock по сложности конструкции весьма близок к замкам-фиксаторам, применяемым на автоматических ножах. А как известно, основным врагом таких замков



являются грязь и сор. Для обеспечения надежного функционирования Axis Lock в ходе эксплуатации необходимо регулярно проверять его состояние и чистить в случае необходимости (что, впрочем, не-



лишне делать с ножом с любым другим типом замка). Рекомендуется соблюдать ещё одно правило – не носите ничего в том кармане, в котором носите нож. Кроме того, проверьте, не лезут ли нитки и материал подкладки внутри кармана. Конечно, сказанное выше не означает, что Axis Lock чрезвычайно капризен и ненадежен. Если вы не собираетесь носить его в одном кармане с пирожком с повидлом, переходить вброд заболоченные

участки местности и т.д., то нож послужит вам верой и правдой.

Вернемся к достоинствам Axis Lock, которых у него, помимо высокой прочности, ещё немало.

Во-первых, конструкция Axis lock такова, что позволяет одинаково легко складывать его как правой, так и левой рукой. Это выгодно отличает его от большинства ножей с линейным замком, сделанных под правую руку.

Во-вторых, Axis Lock практически гарантирован от непреднамеренного отпирания в результате сильного сжатия в руке.

В третьих, Axis Lock позволяет открывать нож кинетическим методом, по скорости не уступающим автоматическим ножам. Делается это так: большим пальцем необходимо потянуть головку запирающего штифта на себя и резким кистевым движением выбросить лезвие в открытое положение. Данный метод весьма эффективен в экстремальных ситуациях, когда необходимо максимально быстро и уверенно открыть нож. Необходимо также отметить, что этот метод открывания одинаково успешно можно применять с обеих рук.

Конструкция ножа в целом

Конструкция весьма прочная и основана на использовании металлических пластин с накладками из высокопрочного материала G-10. Необходимо отметить, что по сравнению с моделями первых серий AFCK II и AFCK Axis имеют ряд улучшений. В том числе следующие:

- Клипса в новых моделях крепится не к накладке из G-10, а непосредственно к металлической основе конструкции длинными винтами, проходящими через отверстия в накладке.

- Для сборки рукояти использован один тип винтов, в то время как в ранних моделях использовалось три различных типа винтов (то есть для того, чтобы разобрать нож, требовалось иметь три различных отвертки).

Между моделями AFCK II и AFCK Axis также существуют определенные различия. Во-первых, их различает материал, из которого изготовлены металлические пластины – основа силовой конструкции рукояти ножа. В AFCK II используются титановые пластины, а в AFCK Axis – стальные. Для сохранения высокой прочности пластины в AFCK Axis выполнены более толстыми, чем в AFCK II, что привело к незначительному повышению веса ножа. Во-вторых, с целью обеспечения возможности складывания ножа как левой, так и правой рукой клипса на AFCK Axis расположена на противоположной части рукояти, вблизи её головки.

Необходимо отметить также ещё одну особенность AFCK Axis – лезвие этого ножа изготовлено из стали D-2. По своим эксплуатационным характеристикам, в первую очередь по стойкости режущей кромки, данная сталь практически не уступает легендарной CPM440V, а по вязкости и ударной прочности даже превосходит!

В заключение хотелось бы привести некоторые сведения об эксплуатации AFCK. Данный нож используется многими признанными экспертами в области ближнего боя. В частности, модель AFCK 800S длительное время была официальным ножом престижных курсов самообороны Gunsite в США. Известный французский конструктор ножей и инструктор по ближнему бою Фред Перрин использует AFCK Axis в своих тренировочных курсах и семинарах. Для демонстрации обучаемым потенциала складного ножа он использует следующий набор тестов: нанесение порезов/уколов по свиной голове, проникающий укол в кевларовый бронезилет и бросок ножа с 2 метров в деревянную мишень. И ни в одном из этих испытаний ни замок Axis, ни нож в целом еще ни разу его не подвели!