



«МАНГУСТ»

Тактический складной нож

Один из наиболее активно развивающихся подвидов складного ножа – это, так называемый, тактический складной нож. Причина живого интереса к нему вполне понятна: такой нож – практически единственное оружие, которое можно легально носить в большинстве развитых стран, в том числе и в России.

Как правило, длина клинка тактических складных ножей невелика. С одной стороны, это связано с законодательными ограничениями, которые в разных странах колеблются от 4 дюймов для некоторых штатов США и от 90 до 85 мм – для большинства стран Европы. С другой – от длины клинка зависит и габарит ножа, и его масса, и его маневренность при рукопашной схватке в стеснённых условиях. Поэтому длина клинка таких моделей в некоторых случаях может составлять всего 75 мм. Для повышения боевой эффективности клинки таких ножей делают достаточно широкими и прочными. С одной стороны это обеспечивает нанесение неглубокой, но широкой колотой раны, с другой – придаёт клинку необходимую прочность, которая весьма важна для ножа рассчитанного на применение в экстремальных ситуациях. Так как из-за малой длины клинка нанести смертельное ранение таким ножом очень тяжело, то основной упор делается на эффективное нане-

сение режущих ударов. Для этого в конструкции используется серрейторная заточка и специфическая форма лезвия. Серрейтор может быть на всей режущей кромке или располагаться только в её корневой части, что делает нож более универсальным в применении.

Часто для повышения эффективности на ноже выполняется полутупая заточка, как правило, с притупленной верхней кромкой. Её наличие обеспечивает лучшее проникновение при колющем ударе.

Достаточно популярны клинки в стиле танто, причём, обычно, к «чистокровному» танто они имеют очень отдалённое отношение: просто в них реализуются некоторые принципы заложенные в танто. Кончик клинка несколько опущен вниз, что повышает эффективность колющих ударов таким клинком. Резкие углы переходов режущих кромок, характерные для такого стиля повышают режущие свойства ножа, особенно при скользящих ударах. Кроме того, привлекает большая прочность такого клинка при колющем ударе.



Характерная черта ножей фирмы Spyderco – круглое отверстие в клинке, предназначенное для открывания ножа

Помимо конструкции клинка большое внимание уделяется скорости открывания ножа. Для этого используют различные приспособления, начиная от выступающих штифтов различной формы, заканчивая отверстиями. Наиболее лаконичное приспособление для быстрого открывания используется в ножах фирмы Spyderco – это обычное круглое отверстие. К сожалению, это решение запатентовано, и поэтому все другие фирмы изощряются, используя различные виды овалов или отверстия более сложной формы.

Выступающий штифт имеет свои преимущества. Такой нож можно открыть даже в тёплых перчатках, а это немаловажно, учитывая, что рукоятки многих моделей тактических ножей выполнены из металла. Но с другой стороны штифт увеличивает возможность зацепиться, например, за складки одежды при извлечении ножа и уменьшает и без того небольшую глубину проникновения клинка. Поэтому появляются альтернативные варианты. Например, на ножах фирмы Emerson для открывания используется выступ в виде круглой шайбы, расположенной на обухе клинка. Такая форма

штифта позволяет открывать нож как левой, так и правой рукой и не препятствует быстрому извлечению ножа, а это очень важно для оружия самообороны.

Для ускорения открывания применяются различные технические приспособления. Например, на том же ноже Emerson на обухе клинка

рядом с шайбой можно встретить крюкообразный зацеп. Он позволяет открыть нож одним рывком при извлечении его из кармана. Как видим, даже «зацепляемость» ножа (да простят меня блюститители чистоты русского языка) при извлечении из кармана разработчики пытаются из минуса обратить в плюс. На других



Ножи фирмы Kershaw. Верхний нож оснащён механизмом ускорения открывания клинка. Клинок нижнего ножа имеет «тантообразную» форму, достаточно популярную у потребителей



Тактический складной нож фирмы Masters of Defense. Эта модель оснащена приспособлением для резки ремней безопасности

моделях, например фирмы Kershaw, используется механизм полуавтоматического открывания ножа. Смысл состоит в следующем: пользователь пальцем поворачивает клинок на определённый угол, при этом как бы взводится Г-образная пружина в рукоятке. После прохождения клинком мертвой точки пружина распрямляется, и он открывается автоматически. Такая конструкция не только ускоряет открывание клинка, но делает нож более безопасным в ношении, так как в сложенном положении клинок постоянно поджат пружиной и не может открыться случайно. Это несомненное достоинство такой конструкции по сравнению с автоматическими ножами.

Впрочем, несмотря на специфические недостатки (большую сложность и меньшую надёжность

конструкции) автоматические модели пользуются устойчивым спросом, правда, это касается тех стран, где они не запрещены законодательно. Благодаря усилиям МВД и кинематографа, автоматический нож получил стойкую криминальную репутацию. Хотя если рассматривать такую конструкцию с точки зрения эффективности, то вряд ли она так уж страшна по сравнению с другими моделями тактических ножей. Большинство моделей делаются с боковым выбросом клинка. При этом в последнее время распространение получили ножи с постоянно подпружиненным клинком. Они более живучи, так как пружина воздействует на клинок в течение всего процесса открывания, поэтому скорость движения клинка может быть невелика. В моделях, где клинок открывается под действием разгонной пружины, которая действует на коротком участке внутри рукоятки, приходится увеличивать силу пружины, а это уменьшает живучесть ножа, так как он постоянно испытывает значительные ударные

нагрузки. Большинство моделей современных автоматических ножей действуют именно по такому принципу. Есть и признанные лидеры этой области: американские фирмы Microtec и Masters of Defense. Ножи, выпускаемые этими фирмами, отличаются высочайшим качеством и, как правило, оригинальной конструкцией. Однако, есть и недостатки, например, не всегда практичный дизайн и высокая стоимость.

Второе направление в области автоматических ножей – ножи с фронтальным выбросом клинка. Таких моделей немного и, как правило, они не обладают высокой надёжностью. Исключение опять же составляют ножи от Microtec и Masters of Defense. Причём в фирме Microtec используется две принципиальных схемы таких конструкций. Первая с предварительным взведением пружины клинка кнопкой при которой клинок как бы выстреливает вперед, и может как закрываться, так и открываться при нажатии на кнопку. Вторая – в которой клинок разгоняется пружиной на всём участке пу-



Складной нож «Мангуст» полностью выполнен из нержавеющей стали. Исключение составляет только пружина замка. Клинок «Мангуста» имеет характерную «листообразную» форму

Нож выполнен разборным (на винтах), что повышает его ремонтопригодность. Наличие большого количества отверстий в корпусе ножа не только уменьшают массу конструкции, но и не позволяют грязи скапливаться внутри ножа. «Мангуст» оснащён пружинной клипсой, позволяющей удобно переносить нож, например, в кармане брюк

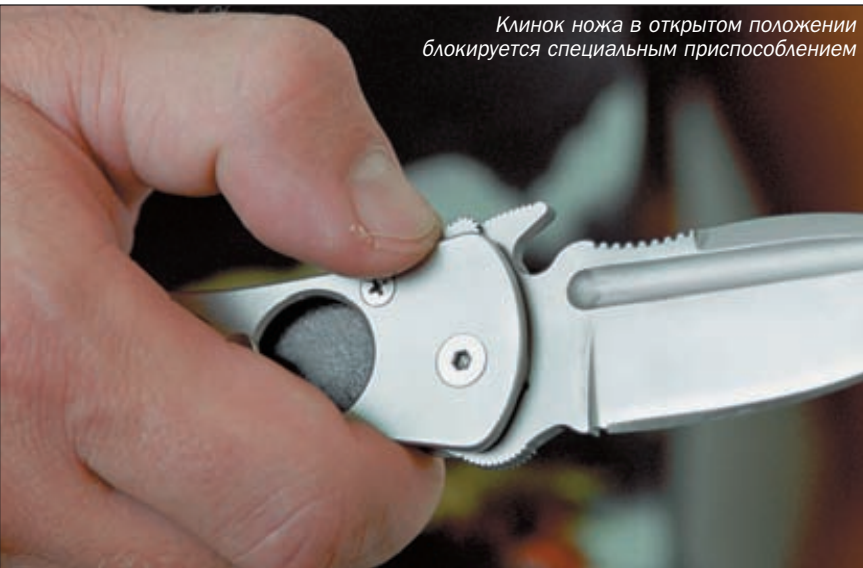
ти. В таком ноже клинок в сложенном виде постоянно находится во взведённом состоянии, что, конечно, предъявляет повышенные требования к безопасности конструкции. Для того чтобы взвести нож или убрать клинок внутрь рукоятки используется специальное приспособление. Открыть этот нож можно одной рукой, но вот для того, чтобы сложить его, нужно две руки. Разработчики идут на такое усложнение конструкции, так как схема с взведением пружины кнопкой не обладает необходимой надёжностью и чувствительна к загрязнению. Минус ножей с фронтальным выбросом клинка – это и их сложность и наличие большого количества мелких высоконагруженных деталей. Решить эту проблему можно высоким качеством исполнения и точностью подгонки, а также применением высококачественных материалов. Но все эти ухищрения немедленно сказываются на стоимости изделия. Кроме того, в последнее время такие ножи стали снабжать дополнительными приспособлениями, например, специальным штифтом с заострённым концом, закалённым до высокой твёрдости, для разбивания автомобильных стёкол. Есть и более «накрученные» конструкции со специальными резаками, встроенными в рукоятку и предназначенными для резки автомобильных ремней безопасности. Впрочем, эти элементы присутствуют только на специализированных моделях тактических ножей, предназначенных для полиции, спасателей и спецподразделений. Но какие-то из них могут встречаться и на конструкциях, рассчитанных на гражданское применение.

Особое внимание разработчики таких ножей уделяют замкам клинка. Действительно от его надёжности и прочности зависит эффектив-





Открывание ножа «Мангуст»



Клинок ножа в открытом положении блокируется специальным приспособлением



ность использования ножа и безопасность его владельца. Причём тут используются самые разнообразные решения, начиная от традиционного рычажного замка, кончая новейшими разработками. Традиционно замки рычажного типа использует фирма Spyderco. Это удобно, так как такой замок приспособлен для использования как правой, так и левой рукой, а наряду с возможностью открывания за отверстие в клинке такая конструкция обладает большой тактической гибкостью. Аналогичный замок использован итальянской фирмой Extrema Ratio в своих последних разработках армейских складных ножей, но при этом в его конструкцию добавлен оригинальный предохранитель.

Большой популярностью пользуется и линейный замок. Он исключительно прост и надёжен и практически не занимает место в рукоятке ножа. Но есть и минусы, при больших нагрузках он может не выдерживать, и, потеряв устойчивость, не удержит клинок. Для решения этой проблемы запирающий элемент выполняют наборным из нескольких тонких пластин или используют пружинные свойства самого материала рукоятки. Для большей надёжности ножи с линейным замком снабжают предохранителями. Есть и радикальное решение проблемы – так называемый компрессионный замок. Это разновидность линейного замка, но поставленного как бы наоборот. Пружина компрессионного замка разгружена штифтом и работает не на сжатие, а на срез. Такие замки становятся популярными в новых моделях Spyderco.

Другие фирмы идут своим путём, например, используют замок, запирающим элементом, в котором является поперечный подпружиненный штифт. Замок такого типа обладает высокой прочностью, но наличие мелких пружин и объёмов, доступных для проникновения грязи, заставляет скептически относиться к его надёжности, во всяком случае, в условиях сильного загрязнения.

Для того, чтобы перевести нож в походное положение нужно через отверстие в рукоятке отжать пружину замка и закрыть нож

В России практически не было собственных разработок специальных тактических ножей, как правило, эту нишу ножевого рынка занимали ножи зарубежных производителей. «Мангуст» – первая российская конструкция, которая изначально рассматривалась, как складной тактический нож. Причём в нём использовано сразу несколько оригинальных решений. Иначе нельзя, так как конкурировать с известными зарубежными фирмами можно только предложив что-то новое. Что же привлекает в новом ноже? Прежде всего, сама форма клинка листообразной формы с полуторной заточкой. Клинок в плане симметричный, но не кажется таким из-за выреза под упор большого пальца, расположенного на обухе. Для уменьшения веса и увеличения жёсткости в клинке выполнен дол. Вообще говоря, основная функция дола в таких ножах в основном эстетическая, оживляющая клинок, так как и увеличение жёсткости, и уменьшение веса довольно незначительны. Клинок «Мангуста» довольно мощный: при длине 82 мм и ширине 30 мм его толщина составляет 4 мм. Рукоятка также симметричная расширяющаяся в задней части с плавными упорами в передней. Форма рукоятки удобна для удержания, а для нанесения мощного колющего удара её наверх упирается в середину ладони, как это происходит при использовании финского ножа. Такая концепция позволяет обойтись без развитых упоров и придать ножу плавные очертания. Для уменьшения массы ножа в рукоятке выполнен ряд отверстий.

Особенность ножа заключается в приспособлении для открывания. При этом клинок можно открыть как рукой, так и крюком при вынимании из кармана или специального чехла. При боевом использовании выступ крюка может использоваться для блокирования и выбивания клинка противника.

Ещё одна особенность ножа – двойной замок. С виду это обычной линейный замок, но имеющий две рабочие поверхности, первая из которых выбирает люфт клинка, а вторая работает как замок компрессионного типа. Такая конструкция обладает повышенной надёжностью, но, несмотря на это, для её усиления используется дополнительный предохранитель, включающийся при обхвате рукоятки. Таким образом, при открывании клинок автоматически становится на предохранитель.

Дополнительную степень надёжности обуславливает принцип открывания замка. Замок отжимают путём нажатия на пружину через отверстие в корпусе ножа. Сделать это случайно довольно трудно, кроме того, можно использовать довольно жёсткую пружину.

Ещё одна особенность «Мангуста» – это наличие пружинной клипсы, которую можно переставлять на разные стороны рукоятки. В зарубежных моделях такие съёмные клипсы используются давно, а вот на отечественных – это первый опыт.

Нож выполнен полностью металлическим, что положительно сказывается на его надёжности. Кроме того, металлическая рукоятка также позволяет наносить травмирующие удары. Несмотря на мощную конструкцию масса «Мангуста» невелика, всего 90 г (по моему мнению, нож для постоянного ношения не должен весить больше 100 г). Кроме того, «Мангуст» удобен в эксплуатации. Нож полностью собран на винтах, что облегчает его чистку, хотя из-за большого количества отверстий грязи просто негде скапливаться. То, что нож является разборным является большим плюсом, это по-



Наличие крюка в конструкции «Мангуста» позволяет открывать нож в процессе его извлечения из кармана одежды

вышает ремонтпригодность ножа, так как сломанные или износившиеся элементы можно просто заменить. Особенно часто такая проблема возникает с клипсой.

Нож может комплектоваться чехлом выполненным из кожи или кордуры. В чехле «Мангуст» можно расположить на поясе как вертикально, так и горизонтально. Клапан на чехле отсутствует, поэтому фиксация ножа происходит за специальную поперечную шлевку при помощи пружинной клипсы. Такая конструкция позволяет удобно переносить нож и мгновенно приводить его в боевое положение, так как при вытаскивании из чехла клинок упирается крюком в специальную заклёпку и открывается практически мгновенно. Такой метод открывания клинка оказывает сильное психологическое воздействие на нападающего и является очень надёжным.

Несмотря на то, что к тактическому городскому ножу не предъявляют особых требований по теплоизолирующим свойствам рукоятки, «Мангуст» рассчитан на использование в тёплых перчатках, что делает его удобным и для использования зимой. Нож выполнен в модном стиле «милитари» и имеет антибликовое покрытие. Есть вариант «Мангуста» с чёрным покрытием. Нож полностью выполнен из нержавеющей стали, за исключением пружины замка. Клинок выполнен из стали 440С с твёрдостью 58 единиц по шкале Роквелла.

Так что семейство российских складных ножей пополнилось современной моделью – небольшим, но хищным «зверьком» по имени «Мангуст».

