



# Нож для сапера

*Во многих армиях мира в качестве дополнительного элемента к боевому ножу используется небольшой складной нож, который рассчитан на сугубо бытовые и вспомогательные операции и обычно имеет весьма спартанскую комплектацию и конструкцию. Например нож британской армии выпускаемый в трёх вариантах, в наиболее «накрученной» версии имеет клинок, плоскую отвёртку, консервный нож и шило-свайку. Нож полностью выполнен из металла, причём отвёртка является продолжением одной из половинок рукоятки. Нечто подобное, но с универсальной отвёрткой-открывалкой для бутылок имеется в американском армейском ноже. Самый известный из этой плеяды – швейцарский армейский нож. Он же и самый «продвинутый» в смысле дизайна и комплектации. Правда в своем первоначальном виде он выглядел не столь симпатично, да и существует в двух вариантах, солдатском, который именуется в каталогах фирмы как нож с большим фиксирующимся лезвием, и малая модель – так называемый офицерский нож, который и стал классическим образцом складного ножа.*

**В** СССР и современной России складные ножи также состоят на армейской службе. Самый колоритный – это шлюпочный нож: клинок с тупым концом, предназначенный для разрезания каната и свайка – нечто вроде большого шила, предназначенного для работы с парусной оснасткой. Шлюпочный нож имеет солидные габариты и выполнен с грубоватой надёжностью.

Более мелкий представитель этого племени – боцманский нож. Назначение его почти такое же, как и у шлюпочного, но комплектация более универсальная. Здесь кроме клинка и свайки имеется плоская отвёртка и консервный нож. Особенность конструкции фиксации – основного клинка в разложенном положении. Для того, чтобы клинок снять с фиксатора надо нажать на соседний сложенный инструмент, который и отождмет пружину фиксатора. Такая конструкция используется в складных ножах довольно редко. По своей комплектации и габаритам боцманский нож является типичным

солдатским ножом, во всяком случае в том виде, как это понимается в большинстве западных армий.

Третья модель – авиационный нож, который в советское время был гордостью пилотов. «Содержимое» ножа составляли клинок с фиксатором и пила, на конце которой было выполнено что-то наподобие плоской отвертки. Профиль зуба пилы рассчитан на перепиливание дюралевых конструкций самолёта и не пригоден для пиления сырого дерева, поэтому для использования в качестве ножа выживания после неудачного приземления он не годится. Да и вообще, он мало на что годится даже в обычных условиях. Несмотря на это он до сих пор состоит на снабжении ВВС и даже входит в комплект космического НАЗ «Гранат».

Четвёртый вариант армейского складного ножа – это саперный нож (иногда его называют ножом взрывника). Простая полностью металлическая конструкция с клинком, шилом и отвёрткой. На отвёртке предусмотрены вырезы для зачистки проводов. Все эти ножи состоят на вооружении несколько десятилетий и, конечно, давно морально устарели, а некоторые модели уже практически не выпускаются. Нельзя сказать, что не было попыток разработать новые конструкции. Толчок к таким разработкам дал появившийся в 70-е годы универсальный инструмент Тима Лазермана, получивший нарицательное название TOOL. Сразу после своего появления эти компактные инструменты привлекли внимание военных, которые оценили их высокую инструментальную насыщенность и наличие практически полноразмерной пассатижей. Новый инструмент активно вытеснял складные армейские ножи, так как наличие пассатижей сделало его более универсальным. Появились и специализированные армейские модели, отличавшиеся от серийных чёрным антибликовым покрытием и наличием инструмента для обжимки детонаторов. Это было особенно удобно и экономило габариты и вес. В комплекте к отечественному ножу взрывника шёл обжим детонаторов, представляющий собой несколько модернизированных полноразмерных пассатижей. Естественно отечественный ВПК не мог не обратить внимание на такой инструмент, так как он мог быть весьма полезен самым разнообразным воинским специаль-



**«Профессионал» оснащён полноценным универсальным клинком**



**Двусторонняя пила пригодна для работы с металлом, деревом, пластиком и т. п.**



**Инструментарий на все случаи жизни**



*Каждый элемент чётко фиксируется в рабочем положении*

ностям, но в первую очередь сапёрам и связистам. Тем более, что появились разработки подобного типа и у соседей по Варшавскому договору, например, весьма интересный польский сапёрный нож. Его нельзя полностью отнести к классическим TOOL, но по своей многофункциональности и конструктивной оригинальности он был на высоте. Кроме того, он мог использоваться и как боевой нож. Длина клинка это позволяла. Этот нож использовали не только сапёры, но и спецназ. Поэтому в ЦНИИТОЧМАШЕ была разработана своя конструкция сапёрного TOOL, напоминавшая по компоновке увеличенный Лазерман. Несмотря на наличие некоторых интересных конструктивных находок, инструмент не заинтересовал потенциальных заказчиков, так как его габариты и вес были чрезмерными, а конструкция неудобной.

Нельзя сказать, что не было проблем с армейскими моделями Лазерманов. В их конструкции нашлась «ахиллесова пята», которая могла стоить сапёру жизни. Это проворот рукояток относительно самой головки пассатижей. В обычных условиях это не более, чем неприятная неполадка, раздражающая тем, что приходится тратить дополнительные усилия на раскрытие пассатижей. Зато при работе сапёра такая неисправность может стоить жизни. Были случаи, когда пассатижи клинито при снятии растяжек, и так, что без посторонней помощи, сапёр не мог ничего сделать. Ничего не поделаешь – наличие дополнительных шарниров и связанная с ними ненадёжность конструкции – плата за малые

габариты и удобство переноски. Кроме того, в последнее время возникла ещё одна проблема. Ведение боевых действий в урбанизированной среде и на техногенных объектах, требует применения такого ножа, в котором органично сочетаются как функции боевого оружия, так и широкие инструментальные возможности. Поэтому такой нож для полевых условий – это специализированный инструмент сапёра или связиста, а с другой стороны нож для боя в городских условиях, пригодный для оснащения специальных подразделений. Таким универсальным ножом и стал «Профессионал» (это гражданское название комплекта в силовых структурах он поставляется под другим обозначением).

При знакомстве с «Профессионалом», прежде всего, в глаза бросается довольно мощный клинок. В классических TOOL клинок мал, и, зачастую, просто неудобен для выполнения самых простых операций, например, отрезать 75-мм клинком

лазермановского «Супер Тула» кусок хлеба – большая проблема. Использовать его в качестве средства самообороны тоже весьма проблематично. Не помогает и то, что в современных образцах стало хорошим тоном иметь два клинка с разными типами заточки, обычной и серейторной. Малые габариты и тут ограничивают работоспособность изделия. Исключение составляет только TOOL от швейцарской фирмы Wenger, снабжённый 100-мм клинком. Швейцарцы просто встроили в солдатскую модель серии Ranger полноразмерные пассатижи, разместив их в задней части ножа. В результате получился весьма удобный и надёжный инструмент, правда, обладающий большими габаритами и весом.

Если говорить о «Профессионале», то его клинок рассчитан на выполнение самых разнообразных функций. При толщине 4 мм его длина составляет 115 мм. Заточка клинка полуторная, основная режущая кромка с обычной заточкой, на обухе – серейтор, выполняющий роль стропореза. Габариты клинка позволяют использовать его как для работы, так и для самообороны. Конечно, полностью заменить боевой нож такой клинок не может, но для крайнего случая вполне пригоден. Ещё один плюс, повышающий боеготовность, заключается в том, что клинок можно открыть одной рукой, причём даже если рука будет одета в тёплую перчатку. Для этого есть специальный выступ, одновременно играющий роль упора. В рабочем положении клинок фиксируется усиленным линейным замком. Все операции по раскладыванию и складыванию клинка можно проделать одной рукой.



*Пассатижи выдвигаются из корпуса движком с предохранительной кнопкой*

С другой стороны металлической рукоятки находится универсальная пила, которая также легко открывается рукой в перчатке, но так как, в отличие от клинка, экстренное открытие пилы, как правило, не требуется, то проще всего её открывать за выступающий кончик. Пила универсальная – в ней объединено 4 различные функции. Прежде всего это пила по дереву. На испытаниях она легко перепиливала сырую 100-мм берёзу. На другой части нарезана пила по металлу. Ей «по зубам» незакалённые стальные прутки диаметром до 10 мм. Хотя на испытаниях такой пилой пилили арматуру. В торце пилы расположена плоская отвёртка, на одной из боковых стенок выгравирована линейка. Такой набор позволяет в полевых условиях построить укрытие и выполнять самые разнообразные рабочие функции.

Самым главным элементом «Профессионала» являются пассатижи. Они выполнены убирающимися в рукоятку. Впрочем, одной рукоятки на них фактически нет, её роль выполняет сам корпус ножа. Для приведения пассатижей в рабочее состояние надо нажать на кнопку, расположенную сверху, и вывести их вперёд. Операция может осуществляться одной рукой даже в зимних перчатках. В рабочем состоянии пассатижи встают на фиксатор.

Инструментальный состав ножа довольно обычный: плоскогубцы и кусачки. Кроме того есть обжимка детонаторов. На рукоятке пассатижей выполнен паз, который может выполнять роль гвоздодёра. Особенность конструкции в том, что в рабочем положении рукоятки подпружинены, это облегчает работу инструментом. В сложенном виде пассатижи слегка выступают за габариты рукоятки. Это не случайно, в таком виде они могут играть роль ударного оружия, ведь не сто-

ит забывать о военном назначении ножа.

Под рукоятками пассатижей находятся вспомогательные инструменты. Это консервный нож, совмещённый с плоской отвёрткой. Шило с ушком для шитья, крестовая отвёртка с открывалкой для бутылок и пазами для зачистки провода. Все инструменты в рабочем состоянии становятся на жёсткий фиксатор, что повышает удобство работы. Для того, чтобы их можно было извлечь из



рукоятки, есть специальный рычаг. При нажатии на него инструменты выходят вверх, после чего легко можно выбрать нужный. Кроме того этот рычаг, отжимая фиксатор, служит и для складывания инструментов. Наличие такого рычага позволяет проводить подобные манипуляции в зимних рукавицах (я не даром акцентирую возможность использования инструмента зимой, так как в других моделях это довольно сложно, а «Профессионал» разработан для российских условий).

В этом ноже инструментом является даже сама рукоятка. Так, в ней для облегчения выполнен ряд отверстий. Одно из них, имеющее вытянутую форму, можно использовать как накидной гаечный ключ. Для удобства переноски на рукоятке расположена пружинная клипса и кольцо для страховочного шнура. С помощью клипсы нож можно крепить на элементах снаряжения, ремне или в кармане. Тем не менее, для переноски «Профессионала» есть специальный чехол, выполненный из прочной синтетической ткани «авизент». Раскраска чехла может быть различной: хаки, чёрная или камуфляжная. Чехол имеет различные варианты крепления, так, например, на поясном ремне нож можно закрепить как горизонтально, так и вертикально. Для того, чтобы гарантировать нож от несанкционированного выпадения, например, при случайном открытии клапана, в нём есть поперечная шлёвка, за которую нож цепляется пружинной клипсой. Там же расположено отверстие для крепления страховочного шнура и карман для его размещения. На другой стороне чехла предусмотрен карман для алмазного заточного бруска, входящего в комплектацию «Профессионала». Нож целиком выполнен из нержавеющей стали и подвергнут специальной антибликовой обработке. В результате поверхность имеет матовый серый цвет. Есть вариант с тёмным покрытием и даже с камуфляжной раскраской. Клинок ножа выполнен из стали 95X18 с твёрдостью до 58 единиц по шкале Роквелла.

На базе «Профессионала» разработан комплект выживания. В нём используется специальный чехол, в котором появилось ещё одно отделение под комплект НАЗ (носимый аварийный запас). Есть и гражданская модификация, её отличие от боевой заключается в отсутствии обжимки детонаторов. Остальные функции остались без изменения.

✂