

Конструкция ножа

Высокая эргономичность, прочность и безопасность ножей «OLFA» сделали их безупречным инструментом, способным удовлетворить потребности профессионалов любого профиля от строителя и застройщика, до оформителя.

Стоит отметить, что высокое качество ножа с выдвижным сегментированным лезвием, обусловлено и самой конструкцией ножа, которая включает в себя следующие элементы:

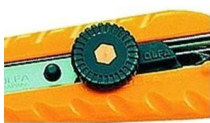
- Фиксатор;
- Металлический канал, в котором лезвие перемещается;
- Корпус;

От вида и качества этих элементов и зависит общее качество ножа.

Фиксатор предназначен для фиксации лезвия ножа в определённом положении. Эта фиксация должна быть надёжной и достаточно чёткой, чтобы при приложении к ножу усилия лезвие не задвигалось назад (у всех производителей есть свои стандарты по этому показателю).

Фиксаторы бывают следующей конструкции:

- винтовые (трещоточные);
- автоматические («AUTOLOCK»);
- сдвижные («Tractor lock»).



винтовой



автоматический



сдвижной



сдвижной

Винтовые фиксаторы

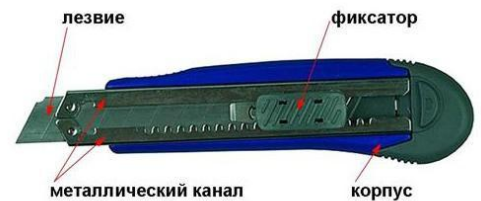
Самые стойкие к нагрузкам (винт с головкой-колёсиком, затягиваемый вручную), так как они выдерживают в 1,5 раза большее усилие на сдвиг лезвия, чем все остальные. Такие фиксаторы чаще всего применяют в усиленных и особо прочных ножах.

Автоматический фиксатор (подпружиненная кнопка-ползунок).

Как понятно из названия, разблокировка или блокировка кнопки в данном случае происходят автоматически - при её нажатии и, соответственно, отпуске.

Сдвижные фиксаторы

Давно используемые и достаточно надёжные фиксаторы, которые также представляют собой кнопку-ползунок. Однако, в данном варианте, для перемещения лезвия необходимо предварительно сдвинуть в определённом направлении либо весь фиксатор, либо его часть. Для возобновления фиксации сдвиг надо произвести в обратном направлении. Надёжность сдвижного фиксатора можно значительно повысить, изготовив его из металла.



Металлический направляющий канал

Компания «OLFA» изготавливает каналы только из нержавеющей стали и выполняет их достаточно толстыми (по этому признаку можно гарантированно отличить оригинал от подделки). Объясняется это следующим. По техническим требованиям в компании «OLFA», при наличии качественного фиксатора, нож должен выдерживать нагрузку в 40 кг. При такой нагрузке металлический канал, выполненный из тонкого или незакалённого металла, моментально согнется, и нож фактически выйдет из строя.



Лезвие

Лезвия могут быть различных типов, но самыми распространенными являются следующие:

1. Сегментированное;
2. Круговое;
3. Трапециевидное;

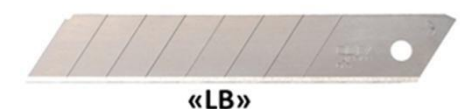
Качественные показатели любого лезвия, независимо от того, сменное оно или нет, складываются из трёх составляющих:

- металл, используемый для производства лезвия;
- закалка лезвия;
- заточка лезвия.

Основным материалом для производства высококачественных лезвий «OLFA» является легированная сталь, прошедшая многоуровневую закалку при строгом соблюдении температурных и временных графиков и двухгранной (двойной) заточкой лезвия: сначала заточка проводится под более тупым углом, а только потом под острым. Подобный подход позволяет получить как высокую износостойкость, так и остроту лезвия.

В настоящее время компания OLFA выпускает два вида сегментированных лезвий:








- Лезвия традиционного цвета – «LB» и «AB»;
- Лезвия черного цвета – «LBB» и «ABB» серии «BLACK MAX»



«LB»



«LBB»

Артикул	Вид	Наименование	Описание
OL-AK-1/5B		с перовым лезвием, 6мм	Для фигурного вырезания, аппликаций, разрезания бумаги, пленок, обоев, кожи и других видов работ. В набор входит пять сменных лезвий, изготовленных из инструментальной стали и имеющих угол режущей кромки 32о50'.
OL-AK-3		Набор OLFA Нож перовой с лезвиями KB-3, 4мм, 30шт	Предназначен для резки бумаги, картона, тканей, кожи и других материалов. В комплекте с макетным ножом АК-4 поставляются 4 лезвия различной формы: остроконечное KB4-S/5 (2 шт.), скругленной формы KB4-R/5 (1 шт.), зубилообразное KB4-F/5 (1 шт.). Использование в качестве подложки при резании ковриков OLFA позволяет значительно продлить срок службы лезвий макетного ножа АК-4.
OL-AK-4		Набор OLFA Нож перовой с профильными лезвиями, 6мм, 4шт	Предназначен для резки бумаги, картона, тканей, кожи и других материалов. В комплекте с макетным ножом АК-4 поставляются 4 лезвия различной формы: остроконечное KB4-S/5 (2 шт.), скругленной формы KB4-R/5 (1 шт.), зубилообразное KB4-F/5 (1 шт.). Использование в качестве подложки при резании ковриков OLFA позволяет значительно продлить срок службы лезвий макетного ножа АК-4.
OL-180-BLACK		с выдвижным лезвием, черный, 9мм	Недорогой нож для легких работ дома и в офисе. Нож имеет металлический корпус, механизм фиксации лезвия и съемную клипсу. Применяется для разрезания бумаги, картона, различных видов упаковочных пленок. Для этого ножа используют лезвия OLFA сегментированные BLACK MAX (ABB-50B), 9x80x0,38мм, 13 сегментов, 50шт.
OL-S		с выдвижным лезвием, металлический корпус, 9мм	Применяется для порезки бумаги и пленки.
OL-SVR-1 SVR-2		с выдвижным лезвием и корпусом из нержавеющей стали, 9мм	Известен как "Серебряный OLFA", полностью изготовлен из нержавеющей стали, идеально подходит для работы во влажной среде, где возможно возникновение коррозии, например, при тонировании окон и поклейке обоев. Ультратонкий дизайн ножа делает его популярным в среде профессионалов. Нож имеет полуавтоматический механизм фиксации лезвия и съемную клипсу с прорезью для отламывания использованных сегментов лезвия. Применяется для срезания пленки при тонировании стекол автомобиля и окон, разрезания обоев, бумаги, картона и срезания монтажной пены.
OL-XA-1		Standart Models с выдвижным лезвием, с противоскользким	Используется в строительных и художественных, графических работах, для разрезания кожи, картона, бумаги и т.п.

		покрытием, автофиксатор, 9мм	
OL-EXL		с выдвижным лезвием, с автофиксатором, 18мм	Практичный нож Olfa EXL экономичной конструкции с автоматическим фиксатором лезвия "Autolock". Предназначен для разрезания бумаги, картона, различных видов упаковочных пленок, сухих настенных покрытий, резиновых изделий и т.п. Лезвия OLFA для ножа EXL: OL LB-10B, OL LB-50B, OL LBB-10B, OL LBB-50B, OL LBD-10.
OL-L-1		с выдвижным лезвием эргономичный, 18мм	Оригинальный нож для тяжелых работ с направляющими из нержавеющей стали и винтовым фиксатором лезвия. Р Данные ножи разработаны для разрезания жестких материалов, например фанеры, ковровых покрытий, а также обоев, картона, кожи и веревок.
OL-L-5		двухкомпонентный корпус, трещоточный фиксатор, 18мм	В задней части имеется отверстие для шнура на руку, и мощный стальной хвостовик которым удобно открывать металлические банки с краской, выковыривать скобы, поддевать что-либо. Нож имеет сертификат GS (Geprüfte Sicherheit) согласно немецким правилам тестирования безопасности инструментов. При нарезке бумаги или обоев удобно использовать коврики Olfa. Сменные лезвия Olfa LB, LBB, LBD, LSOL, SWB.
OL-L5-AL		AUTOLOCK, двухкомпонентный корпус, 18мм	Это современный усиленный нож для проведения профессиональных ремонтных работ. Используется при установке гипсокартонных стен, оклейке обоев и пленок, кровельных работах, настиле полов, работе с электрокабелем, порезки пластика. В данных ножах применяются лезвия OLFA сегментированное LB-50B, 8 сегментов, 18x100x0,5мм.
OL-NOL-1		с выдвижным лезвием, со специальным покрытием, фиксатор, 18мм	Рукоятка "Comfort Grip" исключительно удобно лежит в руке благодаря материалу, форме и наличию ребер. Упор на рукоятке предотвращает соскальзывание руки вперед, а отверстие используется для подвешивания ножа. Нож устойчив к воздействию ацетона, т.к. рукоятка изготовлена из эластомера, а механизм фиксации лезвия из полиацетата.
OL-H-1		с выдвижным лезвием, с резиновыми накладками, 25мм	Сверхпрочный нож применяется для резки гипсокартона, кровельных материалов, кожи, резины, фанеры и других твердых материалов.
OL-XH-1		с выдвижным лезвием, двухкомпонентный корпус, трещоточный фиксатор, 25мм	Предназначен для резки материалов высокой прочности: толстого картона, гипсокартона, линолеума, резины и т.п.. Новый дизайн сочетает в себе преимущества эластомерных материалов, используемых при изготовлении. Стойкость к кислотам, маслам и растворителям. Прочная ручка из композитных материалов высокой прочности заполнена стекловолокном.

OL-PC-L		Резак для пластика усиленный с 3-мя лезвиями PC-L, 13мм	Используется для тонкого надреза и для дальнейшего аккуратного разлома заготовок из пластика, пенопласта, акрила, многослойных материалов, ламината. Поставляется в комплекте с двумя запасных лезвиями.
OL-CMP-1		Резак циркульный, диаметр реза 10-150мм	Применение: Идеально подходит для выполнения аппликаций, моделирования, изготовления рамок и рекламных вывесок, раскрой ткани, кожи, пленки, фольги, картона, бумаги, фотографии, при изготовлении лоскутных одеял, моделирования. Швейное производство, рукоделие, промышленная аппликация, рекламные вывески. Рекомендуется использовать нож вместе с ковриками Olfa.
OL-RTY-4		круговой, 18мм	Из-за небольшого диаметра ножа, данным ножом легко резать вдоль изогнутых линий, по шаблону мелких деталей. Нож с круглым лезвием OL-RTY-4 является ценным дополнением к набору инструментов для любителей пэчворка, пошива, моделирования. Нож OL-RTY-4 значительно облегчает точную резку мягких, тканевых материалов.
OL-RTY-2/G		с круговым лезвием, 45мм	Применение: Круглое бритвенное лезвие предназначено для раскроя кожи, ткани, слоистых, ворсистых и других сложных материалов: синтепона, резать полиэтиленовую пленку, клеенку. Швейное и мебельное производство, рукоделие - пэчворк (квилтинг), лоскутное шитье промышленная аппликация.
OL-CK-2		с выдвижным лезвием, корпус и лезвие из нержавеющей стали, 20мм	Применение: материал ножа делает его устойчивым во влажной среде, он незаменим в домашнем хозяйстве, в мастерской, на рыбалке, в туристических походах, просто в кармане и для автомобилистов, компактный, отличный подарок. Данный нож годен для резки бумаги, обоев, картона, пленок, заточки карандашей, для резьбы по дереву, для разрезания изделий из однослойной фанеры, срезания монтажной пены и много другого необходимого в хозяйстве.
OL-MC-45/2B		Резак "MOUNT CUTTER" с наклоном лезвия 45 градусов с 2-мя лезвиями MCB	Нож для резки под углом 45 градусов, применяется для изготовления художественных рамок профессионального качества. MC-45/2B-имеет одно запасное лезвие.