**Выбор пистолета для герметика**

В строительстве при монтаже разнообразных элементов часто используют герметики для нанесения на швы и стыки. Вручную довольно затруднительно нанести ровный слой герметика и использовать его весь полностью. Используя пистолет для герметика эти недостатки можно устранить.

**Типы пистолетов**

Сегодня химическая промышленность выпускает различные герметики:

* тиоколовые;
* полиуретановые;
* силиконовые;
* акриловые;
* битумные.

Для нанесения герметика можно использовать шприц-апликатор, но значительно удобнее в работе всё же пистолет, так как он быстрее и точнее наносит материал, а также использует его весь без остатка. Главное - выбрать качественный и подходящий под Ваши требования инструмент. Основные типы пистолетов для нанесения герметика:

1.Механический. Простой ручной инструмент для небольших работ по дому. Тюбик с герметиком вставляется в раму пистолета, и выдавливание материала происходит при помощи штока с рукоятью.

2.Аккумуляторный. Применяется в строительстве как профессиональный инструмент. Тюбик с герметиком вставляется так же, как и в механический пистолет, но шток передвигается при помощи тихоходного электрического двигателя.

3.Пневматический. Также относится к профессиональному инструменту. Для передвижения штока используется сжатый воздух, который подается при опускании рукояти пистолета.

Самым распространенным для гидроизоляции материалом в строительстве является силиконовый герметик, а лучшим пистолетом для него будет пистолет механического или пневматического типа.

**Разновидности конструкции пистолетов**

В магазинах можно встретить пистолеты, которые в зависимости от конструкции имеют следующие названия:

* полукорпусный (полуоткрытый);
* трубчатый;
* скелетный.

Полукорпусный пистолет имеет раму для тюбиков с объемом 310мл в виде половины окружности трубы. Оснащается удобным механизмом со штоком для выдавливания герметика.

Трубчатый пистолет имеет полностью закрытую раму в виде трубы со штоком. Является профессиональным инструментом и обеспечивает работу с тюбиками объемом до 1500мл, что позволяет работать длительное время без остановки.

Конструкция рамы скелетного пистолета состоит из трех ребер жесткости и штока с рукояткой. Предназначен пистолет для работы с тюбиками объемом 310мл и позволяет не вырабатывать их до конца, а использовать постепенно по мере необходимости, что очень удобно для небольших бытовых работ.

**Использование пистолета для герметика**

Пользоваться пистолетом совсем не трудно, достаточно ознакомиться с инструкцией производителя. Пистолет состоит из рамы для установки тюбика и штока с рукоятью. Работа с пистолетом аналогична работе с медицинским шприцем. После установки тюбика подкручивают шток до упора, нажимают на рукоять и под действием физической силы герметик выдавливается.

Перед установкой тюбик с герметиком необходимо подготовить к работе: удалить защитную вставку и проколоть дно, чтобы обеспечить нормальную работу штока. Для установки тюбика шток надо отодвинуть, а затем вернуть в исходное положение до щелчка.

Затем в зависимости от нужной толщины слоя герметика устанавливаем широкую или узкую насадку, срезаем носик насадки по нанесенным меткам и немного выдавливаем герметика. Пистолет окончательно готов к использованию по назначению.

После работы пистолет необходимо тщательно очистить. Работу с герметиком необходимо проводить в защитной одежде, а помещение как можно чаще проветривать.

**Работы по дереву и металлу с настольным лобзиком**

В случае, когда для выпиливания не очень удобно использовать ручной инструмент, на помощь придет стационарно установленный лобзик. Удобство его заключается в том, что детали небольших размеров можно закрепить на столе и небольшой пилкой отрезать необходимые части.

**Выбор настольного лобзика**

У мастеров, работающих на строительстве коттеджей и дач, всегда среди инструментов можно увидеть лобзик, у некоторых даже два – ручной и стационарный. Этот несложный инструмент очень удобен для создания ажурных элементов декора из металла, пластика или дерева.

Электрические стационарные лобзики производятся как профессиональный инструмент, но есть и небольшие модели для работ в быту. Основные отличия между ними – мощность двигателя и время непрерывной работы.

При выборе необходимо обращать внимание на следующие параметры:

1.Мощность. Главный параметр, от которого зависит возможность выполнения качественного реза и сложных работ. Если для Вас это важно, то необходимо выбирать модель с более мощным двигателем.

2.Регулировка частоты вращения двигателя (скорости реза). Выпускаются модели с регулировкой частоты в процессе работы и с регулировкой только до начала реза.

3.Марка режущего инструмента. Есть универсальные лобзики, в которых можно использовать пилки любых производителей, но есть модели, работающие с пилками только определенной марки.

**Достоинства стационарного лобзика**

Режущий инструмент лобзика – вертикально установленная тонкая пилка со специальной насечкой, которая осуществляет рез закрепленной детали при движении вверх-вниз. Это позволяет выполнять различные типы резов:

* поперечный;
* продольный;
* наклонный;
* косой.

Точность реза обеспечивается надежным креплением заготовки, а на столе лобзика удобно работать как с широкими и крупными, так и с небольшими деревянными деталями толщиной до 50 мм. Стационарные лобзики отличаются комфортными условиями работы и безопасностью. Фактически, это станок для изготовления фигурных элементов из разнообразных материалов.

Зарубежных и отечественных производителей подобного инструмента много, но изготовить стационарный лобзик можно и своими руками. Для этого достаточно приобрести ручной электрический лобзик, фанеру и крепеж.

**Сборка самодельного настольного лобзика**

Изготовление стационарного лобзика можно произвести двумя способами:

1.Более простым является способ, когда ручной лобзик крепится к фанере, в которой делается отверстие под пилку. В листе фанеры выполняются отверстия под винты, которыми крепятся заготовки, а сам лист крепится струбцинами к столу. Недостатком такой конструкции является применение ручного лобзика, который не может выполнять сложные извилистые резы, так как увеличение кривизны снижает точность и качество пропила. Можно установить более тонкую пилку, но в этом случае придется внести конструктивные изменения – установить специальное коромысло и натягивающую пружину.

2.Более сложным является классический способ. Как и в первом способе для изготовления потребуется ручной электрический лобзик, но устанавливаться тонкая пилка будет в 2 коромысла. Еще нам понадобится: стол, элементы крепежа и куски прочной кожи. В столе выполняются отверстия под пилку и винты для крепления заготовок. Под столешницу подкладывают кожу для снижения вибрации и винтами закрепляют сам лобзик.

Затратив немного усилий и 1,5 часа времени, Вы получите надежный и удобный инструмент для творческой работы, не уступающий по характеристикам заводским моделям.