

Виды мебельной фурнитуры для крепежа

[Как выбрать](#)

Мебельная фурнитура — это те вспомогательные аксессуары и материалы, которые применяются при производстве мебели. Задача фурнитуры — обеспечить декоративный и вспомогательный эффект. Также сюда причисляют мебельные крепежи, которые имеют функциональное применение. В этой статье поговорим о видах мебельной фурнитуры для крепежа и не только.

[Отзыв о сайте](#)

Мебельная фурнитура — это комплектующие, предназначенные для сборки, украшения и обеспечения функциональности предметов мебели. Это уголки, петли, ручки, ножки и другие элементы. Эти детали изготавливаются из металла, пластмассы, дерева и других материалов и делятся условно на две большие категории:

- крепежная фурнитура
- лицевая фурнитура

Разнообразие этих товаров настолько велико, что разобраться сходу в нём довольно сложно. В данной статье мы постараемся объяснить, чем отличается один вид фурнитуры от другого, и помочь определиться с тем, что необходимо именно вам.

Виды крепежной фурнитуры

Составные детали любого предмета мебели скреплены между собой. Такое соединение обеспечивается с помощью крепежной фурнитуры. Оно может быть жёстким для создания надёжного каркаса, или подвижным, если речь идёт о выдвигаемых элементах или дверях. Также крепежная фурнитура позволяет зафиксировать мебель относительно стены или пола и таким образом минимизировать риск её падения.

Правильно подобранный крепеж — едва ли не важнейшая составляющая надёжности вашей мебели.

Мебельные уголки

Мебельный уголок — простой и универсальный элемент, который может использоваться для жёсткого крепления частей мебели между собой. Уголки применяются для сборки самых различных конструкций — тумбочек,



диванов, кресел, шкафов и т.д. Также очень часто этот тип фурнитуры используют, чтобы повесить полку или прикрепить шкаф к стене.

Уголки чрезвычайно просты в применении. Они устанавливаются с помощью простых саморезов или винтов. Вам не понадобятся специальные навыки или целый чемодан инструментов, чтобы прикрутить уголок. К минусам этого типа фурнитуры можно отнести неэстетичность (если это не специальные декоративные модели). Также соединения, скреплённые уголками, со временем расшатываются. Об этом следует помнить, раз в год проводя проверку и подкручивая шурупы там, где необходимо.

Основная масса мебельных уголков выполняется из пластика или металла.



Пластмассовые уголки гораздо легче и компактнее металлических аналогов. Однако применять их лучше для крепления и стяжки нетяжёлых элементов или там, где нагрузка будет минимальна. Например, это может быть полочка с туалетными принадлежностями. Для хранения чего-то тяжёлого вроде книг или посуды лучше использовать металлические аналоги. Часто на пластиковых уголках есть специальная крышка-заглушка, которая позволяет закрыть шляпку самореза.



Уголки из металла гораздо прочнее, чем пластмассовые, особенно если они оснащены рёбрами жёсткости. На каждом лепестке уголка присутствует отверстие или паз для саморезов или винтов. Этот тип мебельного крепежа выдерживает значительные нагрузки. Например, он прекрасно служит, поддерживая полки для книг или одежды.

Конфирмат



Конфирмат (еврошуруп, евровинт) — это специальный шуруп для плотной стяжки щитов корпусной мебели (шкафов, полок, тумбочек), которые расположены перпендикулярно друг относительно друга. Он обладает особой глубокой и редкой резьбой и отлично работает с деталями из дерева, ДСП и МДФ. Его потайная шляпка позволяет стыковать несколько собранных элементов мебели вплотную друг с другом. Конфирматное соединение надёжно и выдерживает высокие нагрузки.



Недостатком является то, что при разборке и последующей сборке мебели соединение теряет свою прочность. Также конфирматы не скрытый вид крепежа, и их шляпки хорошо заметны на мебели. Для решения этой проблемы можно приобрести специальные пластиковые заглушки или круглые наклейки в цвет ДСП.

Крепёж закручивают в отверстие, заранее сделанное в обеих скрепляемых деталях. Для этого необходимо знать длину конфирмата, диаметр его резьбы и головки. Основные — 5, 6, 3 и 7 мм. Длина может составлять 50 и 70 мм. Отверстие делают специальным сверлом, в конструкции которого учитывается размер конфирмата, диаметры головки, резьбы, форма шляпки. Однако можно обойтись и двумя обычными свёрлами и сделать

отверстие с разными диаметрами — под резьбовую часть конфирмата и под шляпку. Для закручивания чаще всего применяется шестигранник, хотя встречаются модели и с головками под крестовую отвёртку.



Шканты



Шкант — это элемент скрытого крепежа мебельных щитов. Он представляет собой деревянный цилиндр толщиной 8 или 10 мм и длиной от 35 до 50 мм, который крепится в заранее подготовленное отверстие.

Шканты широко и очень давно используются в сборке мебели из дерева, ДСП или МДФ. Это один из самых старых видов мебельного крепежа. Шканты делаются из твёрдых пород древесины и выдерживают значительные поперечные нагрузки. Такое соединение применяется при производстве стульев, кроватей и шкафов.



Шканты позволяют с высокой точностью позиционировать соединяемые детали друг относительно друга. При этом стяжку соединения следует производить другими видами крепежа — например, конфирматами.

Шкантовое соединение бывает разъёмным и неразъёмным. Во втором случае шкант перед сборкой обрабатывают клеем ПВА.

При разметке и сверлении отверстий под шканты следует соблюдать очень высокую точность. Ошибка на 1-2 мм чревата испорченным внешним видом изделия. Поэтому подготовка соединения часто производится на мебельных фабриках. Если вы решили всё сделать своими руками, имеет смысл обзавестись специальным шаблоном для разметки (кондуктором). Это существенно облегчит вам жизнь и значительно ускорит процесс сборки. Такой шаблон можно купить или изготовить самостоятельно.



Для самостоятельной установки шкантов вам понадобится дрель/шуруповёрт и измерительные инструменты (угольник, рулетка, линейка).

Прежде всего необходимо сделать отверстия под крепёж в каждой из соединяемых деталей.

При разметке старайтесь соблюдать максимальную точность, высчитывая миллиметры. При этом принцип «семь раз отмерь — один раз отрежь» здесь актуален, как никогда. Советуем вначале произвести разметку сразу на обеих соединяемых деталях. Сложив их вместе, вы сможете дополнительно проверить, что никаких ошибок в расчётах нет.



Теперь, когда у вас есть размеченный материал, важно не испортить дело при сверлении. Для этого нужно соблюдать несколько моментов.

Удобнее всего использовать свёрла с центральным остриём, они не съедут с разметки.

Важно, чтобы отверстия полностью совпадали по оси, для этого сверлить следует строго перпендикулярно поверхности. Вот тут очень нужны специальные мебельные шаблоны.

Глубина отверстия должна быть достаточной для плотного примыкания двух соединяемых деталей друг к другу. Но если отверстие слишком глубокое, шкант утонет в нём полностью, и достать его оттуда будет проблематично.



Когда у вас есть отверстия в обеих скрепляемых деталях, нужно вставить шканты и примерить элементы. Если вас всё устраивает, стяните их, например, конфирматами. Для повышения прочности конструкции предварительно обработайте шканты клеем ПВА.

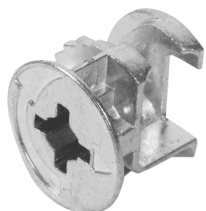
Стяжки

Для соединения элементов и деталей мебели между собой используют несколько видов стяжек.



Межсекционная

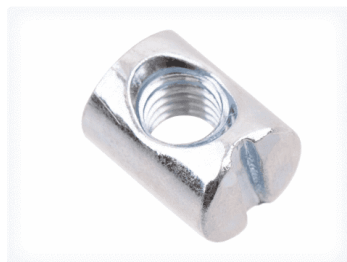
Этот вид фурнитуры представляет собой винт и удлинённую ответную втулку с внутренней резьбой. Данный крепёж используют для стягивания между собой разных секций мебели, например двух кухонных шкафов. Стандартная толщина ЛДСП, из которой делается значительная часть мебели, составляет 16 мм. Поэтому большинство межсекционных стяжек имеет длину 32 мм. Для каждого соединения целесообразно использовать 2 стяжки или больше.



Эксцентриковая

Эксцентриковая стяжка, часто называемая минификсом, — это тип скрытого крепежа, главным преимуществом которого является его незаметность. Такое соединение используется для Г- и Т-образных соединений и позволяет многократно снимать и снова устанавливать полку, не жертвуя прочностью конструкции.

Установку данной фурнитуры производят в заводских условиях, так как она требует абсолютно точного взаимного расположения всех отверстий. Однако если ваша эксцентриковая стяжка каким-то образом сломалась или потерялась при переезде, вы можете найти ей замену в нашем магазине.



Винтовая (стяжка-бочонок)

Это ещё один крепёж для перпендикулярного соединения мебельных щитов. Фурнитура состоит всего из двух элементов: винта и ответной части — металлического бочонка с резьбой — цилиндрической детали с поперечным резьбовым отверстием. Главное преимущество такого вида стяжки — высокая прочность. В то же время, разметку отверстий и самостоятельное крепление без специального оборудования производить довольно нелегко.



Стяжка для столешницы

Данный крепёж используется, когда необходимо соединить две кухонные столешницы между собой. Для этого необходимо сделать отверстия в каждом из соединяемых оснований с помощью сверла Форстнера или фрезера. Между ними нужно сформировать паз, в который и помещается стяжка. Для каждого соединения целесообразно использовать не менее двух стяжек.

Полкодержатели

Как следует из названия, этот вид крепежа позволяет устанавливать полки в корпусной мебели или на стене. Существует большое разнообразие мебельных полкодержателей — из разных материалов, маленькие и большие, скрытого монтажа и декоративные, способные

выдерживать разную нагрузку. Мы приведём здесь две классификации:

полкодержатели с фиксацией и без фиксации

полкодержатели для полок из ЛДСП и для полок из стекла



Полкодержатели без фиксации представляют собой уголок или короткий стержень. Они вставляются или закручиваются во внутренние стенки мебели в предварительно просверленные отверстия. Сверху на них кладётся полка из стекла или ЛДСП и держится под собственным весом. Она никак не крепится, что и является главным недостатком этого типа фурнитуры. В то же время такие полкодержатели просты в установке. Необходимо только следить, чтобы все 4 элемента были размещены в одной горизонтальной плоскости.



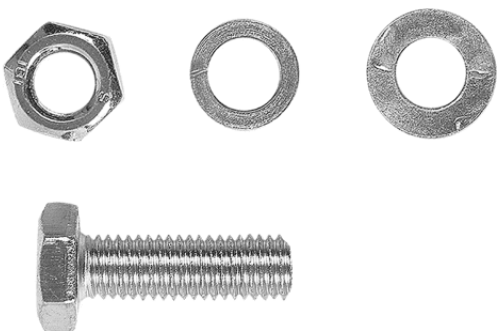
Полкодержатели с фиксацией для стекла в целом похожи на предыдущую категорию, но дополнительно оснащены специальными винтами, которые прижимают стекло и не дают ему двигаться.



Полкодержатели с фиксацией для полок из ЛДСП и дерева помимо того, что несут полезную нагрузку, дополнительно повышают общую жёсткость конструкции. В этом качестве могут выступать обычные металлические уголки, к которым полка крепится саморезом, или декоративные уголки с вертикальным штифтом. Часто встречается полкодержатель, состоящий из двух компонентов: штока и ответной части с эксцентриковым механизмом. Шток вставляется или ввинчивается в стенку, а ответная часть с помощью сверла Форстнера крепится в теле полки.

Полкодержатели с фиксацией позволяют демонтировать полки и устанавливать их заново. Такое соединение не теряет своей надёжности.

Болт-гайка



Мебельный болт с гайкой — довольно старый вид крепёжной фурнитуры, постепенно уходящий в прошлое. Однако это крепление всё ещё имеет свой круг поклонников благодаря надёжности, простоте и доступности. Вдобавок, применение болта-гайки в мебели позволяет многократно её разбирать и собирать обратно.

Если вы планируете использовать данный тип крепежа, необходимо будет сделать отверстия под болт в каждом соединяемом элементе. Дальше вам останется прижать детали друг к другу, затянув соединение с помощью гаечного ключа.

Крепёжная фурнитура под разный материал

В современном производстве мебели используются разные материалы. У каждого из них есть свои особенности. Широкий ассортимент фурнитуры позволяет выбрать крепёж под конкретные задачи.



Стекло

Стекло не любит контакта с металлом, особенно там, где предполагается какая-то нагрузка. Производители учитывают это свойство материала, и фурнитура для крепления стеклянных элементов имеет специальные прокладки из резины или пластика. Они позволяют зафиксировать полки, не повреждая их поверхность.



Металл

Лучший способ крепления металлических элементов — винтовое соединение. Для его применения пригодится шуруповёрт, но можно обойтись и простой отвёрткой.



ДСП

Имеет смысл использовать специализированный крепёж, который не разрушит вашу мебель. Современные производители учитывают свойства материала и его стандартные размеры.

Основные разновидности лицевой фурнитуры для мебели

Лицевая фурнитура несёт функциональную и декоративную нагрузку. К этому типу относят ручки, замки, крючки, петли, ножки и колёса. Всё это разнообразие элементов помогает мебели выполнять свою главную функцию — делать вашу жизнь удобнее и красивее.

Мебельные ручки



Мебельные ручки, помимо основной функции, играют важную декоративную роль. Они должны сочетаться с другими элементами мебели и во многом влияют на восприятие интерьера в целом. В основном, мебельные ручки различают по форме. Можно встретить ручки-скобы, кнопки, ракушки, серьги, рейлинги, профили, врезные, накладные и другие. При выборе прежде всего следует ориентироваться на удобство и собственный вкус.

Если вы ищете новую ручку как замену старой, советуем вам перед походом в магазин измерить межцентровое расстояние. Ведь крепёжные отверстия уже сделаны в вашем фасаде, и дополнительная дырка его не украсит. А ещё лучше — возьмите старую ручку с собой.

Колёсики



Колёса используются для перемещения мебели по комнате. Комоды, тумбочки, шкафы и диваны, оснащённые мебельными колёсиками, не будут портить пол, при этом вы потратите гораздо меньше сил, передвигая их.

Важнейший параметр при выборе этой фурнитуры — нагрузка, которую она выдерживает. Подбирая колесо, сложите вместе собственный вес мебели (указан в инструкции) и планируемую нагрузку — вес всего, что будет в ней храниться (книги, посуда, одежда и т.д.). Полученную цифру разделите на количество ножек, и вы получите цифру, которую надо искать в спецификациях колеса.



В зависимости от конструкции мебельные колёса бывают:

Поворотные. Они позволяют легко перемещать предметы мебели. Такой тип колёс часто используется для кресел и журнальных столиков.

Неповоротные. Такие ролики гораздо менее манёвренны, но при этом более надёжны и прочны. Их используют для мебели, которую приходится перемещать от случая к случаю, — кроватей, комодов, диванов.



Определитесь, нужен ли колёсам для вашей мебели стопор, который позволит зафиксировать её на одном месте. Очень трудно работать за столом, который постоянно норовит уехать.



Следует также учитывать тип напольного покрытия, на котором предполагается эксплуатировать мебель с колёсами. Этот параметр также будет влиять на размер и материал роликов.

В зависимости от способа крепления к мебели колёса могут быть со стержнем и на платформе.

Не самый последний вопрос при выборе этого типа фурнитуры — эстетический. Ролики должны соответствовать стилю мебели и помещения в целом.

Ножки

Мебельные ножки играют важную роль в том, насколько она будет устойчива и безопасна. Опоры позволяют поднять изделие на необходимую высоту, защищают половое покрытие от повреждений, а также выполняют декоративную функцию.



Подпятники. Самый простой тип опоры, представляющий собой, по сути, накладку из пластика или другого материала. Он призван защитить материал мебели от воздействия влаги. Подпятники из войлока защищают пол от царапин при перемещении.



Регулируемые опоры. Этот тип ножек незаменим, если у вас неровный пол. Они позволят устранить наклон конструкции, выставив её по уровню. Это важно для безопасного и комфортного использования мебели. Регулировка высоты осуществляется в большинстве случаев винтовым механизмом.

Обычные ножки. Этот вариант не предусматривает регулировки высоты, что делает его более эстетичным. Такие мебельные опоры также более доступны по цене.



Декоративные ножки бывают самых разных форм и изготавливаются из различных материалов. Обычно их ставят на виду, в то время как пару ножек, которая находится у стены, можно взять попроще.

Выбирая ножки для своей мебели, следует обращать внимание на материал, из которого они сделаны. Этот параметр влияет на нагрузку, которую те смогут нести.

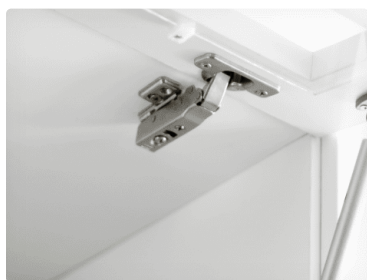
Некоторые модели оснащены специальными стандартными клипсами для крепления цокольной панели. Она закрывает пространство под шкафом и избавляет вас от необходимости производить там уборку. Ножки с возможностью прикрепления цоколя чаще всего делаются из пластика и используются для кухонной мебели.

Петли

Мебельные петли — тип фурнитуры, с помощью которой можно закрывать и открывать распашные двери в шкафах, комодах, тумбочках и т.д. Чтобы дверцы закрывались плавно и не хлопали, петли могут также оснащаться специальными устройствами — доводчиками.



Самый простой старый тип петель — карточные, или рояльные, петли. Они просты в установке и не требуют специального инструмента или особых навыков.



Четырёхшарнирные петли получили широкое применение в производстве корпусной мебели благодаря возможности их тонкой регулировки. Такой тип петли состоит из двух частей, которые крепятся с внутренней стороны к корпусу шкафа и дверце.

Существует множество их подвидов:

Накладные, самые распространённые. При их использовании закрытая дверца полностью накладывается на корпус.

Полунакладные. Они имеют специальный изгиб и позволяют дверям, установленным по соседству, свободно открываться, не мешая друг другу.

Угловые. Эти петли позволяют дверце открываться на угол, отличный от 90 градусов.

Инверсные. Двери с этими петлями распахиваются на 180 градусов.

Существует ещё много подвидов — внутренние, маятниковые, антресольные и т. д.

При покупке четырёхшарнирной петли обратите внимание на диаметр её чашки. Стандартным является размер 35 мм, но нередко попадаются и петли других размеров. Для установки вам потребуется сверло Форстнера соответствующего диаметра и дрель.

Замки

Мебельные замки предназначены для того, чтобы держать двери шкафа закрытыми. Чаще всего они устанавливаются в мебель ещё на этапе

производства. При желании вы можете установить замок на готовую мебель самостоятельно.

По способу крепления мебельные замки бывают врезные и накладные.

Накладные — самый распространённый тип замков. Они просты и не требуют специальных навыков при монтаже, крепятся на фасад с внутренней стороны дверей и выдвижных ящиков. Также этот вид фурнитуры может использоваться в мебели из стекла. В зависимости от используемого запорного механизма накладные замки могут быть: выдвижные, поворотные, реечные, гарпунообразные, кнопки.

Врезные мебельные замки считаются более надёжными, чем накладные. Но они сложнее в установке, и их монтаж лучше доверить специалисту.

Существует три типа врезных замков: крестообразные, цилиндровые и сувальдные.



Крючки

Мебельные крючки служат для хранения таких предметов, как одежда, полотенца, головные уборы и т. д.

Крючки производятся из металла или пластика и бывают одно-, двух- и трёхрожковыми.

При выборе крючка следует обращать внимание на то, какую нагрузку он будет нести и где станет использоваться. Металлические модели крепятся на саморезы и способны выдерживать значительный вес. Пластиковые крючки можно фиксировать даже на клей.

Декоративные мебельные крючки поражают своим многообразием. Вы наверняка сможете найти модель, подходящую под вашу мебель и интерьер.



Подведём итоги

При изготовлении мебели используются самые разнообразные элементы. Они отличаются по назначению, внешнему виду и надёжности. Чтобы правильно подобрать необходимую крепёжную или лицевую фурнитуру, нужно знать параметры и габариты мебели, а также будущие возможные нагрузки. В магазинах Леруа Мерлен представлен широкий выбор различной мебельной фурнитуры — как крепёжной, так и декоративной. Наши специалисты с радостью помогут выбрать оптимально подходящий для вас товар.



С приложением покупки ещё проще!

Покупателям

[Каталог](#)

[Услуги](#)

[Кредит](#)

[Доставка и самовывоз](#)

[Возврат товара](#)

[Вопросы и ответы](#)

Компания

[Наши вакансии](#)

[Наши марки](#)

[Развитие сети](#)

[Наша компания](#)

[Контакты](#)

Для бизнеса

[Корпоративным клиентам](#)

[Профессиональная карта](#)

[Партнерская программа](#)

[Как стать поставщиком](#)

[Как стать партнёром по услугам](#)

[Сервисная карта](#)

[Подарочная карта](#)

[Советы](#)

[Клиентская поддержка](#)

Будьте в курсе новостей

Адрес почты

Подписаться

Подписываясь на рассылку, я даю согласие на обработку персональных данных и на получение рекламных сообщений и новостей о товарах и услугах. Сайт защищён системой reCAPTCHA, к нему применяется политика конфиденциальности и условия использования Google.



[Политика обработки персональных данных](#)

[Правила продажи](#)

[Правила применения рекомендательных технологий](#)