



СТОЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

КАК СОБРАТЬ МЕБЕЛЬ

РЕКОМЕНДАЦИИ

1

Различные виды соединений

Угловые и крестовые соединения

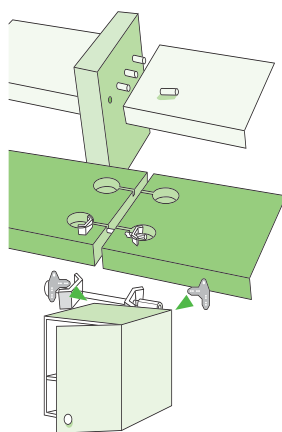
Обеспечивают прочное соединение несущих частей мебели. Они могут быть жестко зафиксированными или разборными, а также видимыми или скрытыми.

Торцевое соединение

Позволяет скрепить несколько частей, расположенных в одной плоскости. Этот способ может использоваться для изготовления обеденного или рабочего стола.

Подвесная мебель

Обычно используется, например, на кухне или в ванной комнате.



2

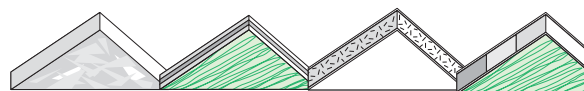
Какие древесные материалы выбрать

Древесноволокнистые плиты средней плотности (МДФ) имеют различное применение. Поверхность таких плит совершенно гладкая, а тонкая структура позволяет их легко резать и обрабатывать. Такие плиты можно покрывать лаком или тонировать.

Фанера, состоящая не менее чем из 3 тонких слоев дерева, является прочным материалом и хорошо подходит для изготовления полок. Фанера, покрытая шпоном из ценных пород дерева (дуб, бук), идеально подходит для изготовления декоративной мебели.

Обычные ДСП и ДСП с меламиновым покрытием изготовлены из прессованной древесной стружки, они относительно недороги и отличаются большим разнообразием по толщине (от 5 до 40 мм), качеству, влагостойкости и обработке поверхности.

Клееная древесина состоит из 2 слоев дерева, укрепленного брусом. Этот материал используется, как правило, для изготовления простых изделий, например столешницы для обеденного или рабочего стола.



3 Угловые и крестовые соединения

Соединения для сборки корпуса мебели или полок могут быть видимыми или скрытыми. Скрытые соединения обеспечивают более качественный внешний вид мебели; как правило, для них необходимо заранее высверлить специальные отверстия.

- Для быстрой сборки можно использовать специальные саморезы для ДСП

1 ЛЕРУА МЕРЛЕН РОССИЯ

www.leroymerlin.ru

LEROYMERLIN
Дом для Дома!

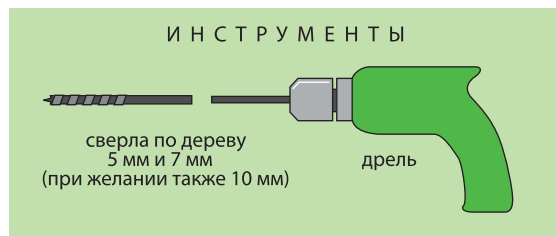
РЕМОНТ

СТРОИТЕЛЬСТВО

ИНТЕРЬЕР

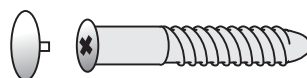
САД

А) Скрытые угловые или крестовые соединения

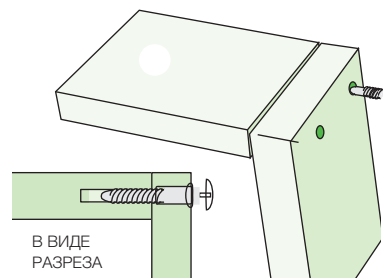


Совет

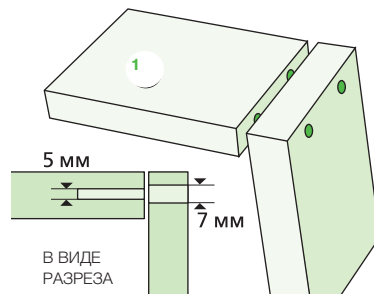
Крепление саморезами для ДСП является самым простым и быстрым способом для осуществления качественного соединения. Мы советуем вам выбрать толщину дерева не менее 16 мм.



- 1 Приложите друг к другу 2 панели так, как вы хотите их соединить. Просверлите одновременно обе панели сверлом 5 мм.



- 2 С помощью сверла 7 мм еще раз просверлите панель, в которой будет располагаться шляпка самореза. Дополнительно высверлите эту панель на глубину 2 мм сверлом 10 мм для того, чтобы скрыть шляпку самореза. Вверните соединительный саморез. Накройте заглушкой.

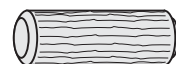


- Использование деревянного шканта при простом соединении делает крепление более прочным.



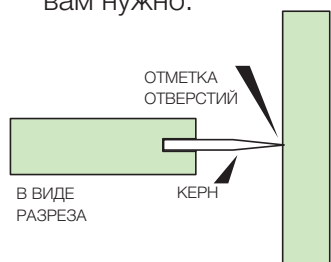
Совет

Шкант можно использовать как дополнительное, так и основное соединение. Соединение шкантом является неразборным.

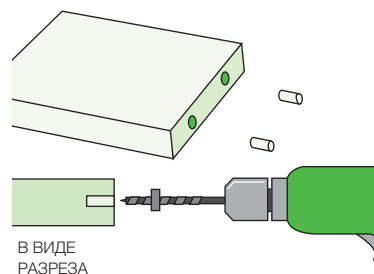


Крепление

- 1 Выберите шкант подходящего размера диаметром 6, 8 или 10мм. На сверло по дереву нужного размера установите ограничитель глубины сверления. Просверлите предназначенную для соединения полку на глубину от 15 до 20 мм (в зависимости от размера шканта) с помощью сверла по дереву, оснащенного ограничителем. Сделайте столько отверстий, сколько вам нужно.

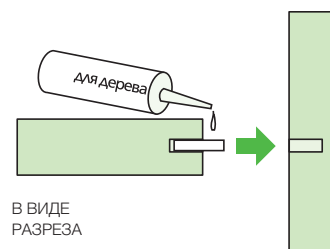


- 2 Вставьте керн в просверленное отверстие. Приложите панели друг к другу. Расположение отверстий на второй панели намечено. Просверлите на второй панели соответствующие отверстия.



- 3 Вставьте шканты в отверстия. Нанесите клей на их концы. Соберите панели. При необходимости используйте резиновый молоток.

- Для более прочного соединения используйте винт мебельный М6 х 60 или М6 х 100 с гайкой, устанавливаемой в отверстие.

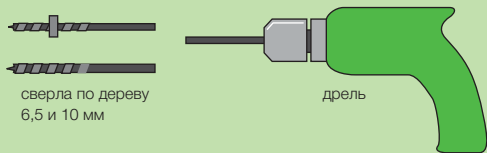


Внимание

Вместо керна вы можете использовать гвоздь. Перед сверлением вбейте гвоздь в одну из панелей. Приложите панели друг к другу. Расположение отверстий намечено.



ИНСТРУМЕНТЫ



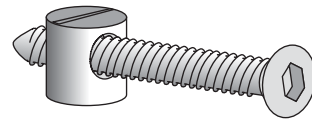
сверла по дереву
6,5 и 10 мм

дрель

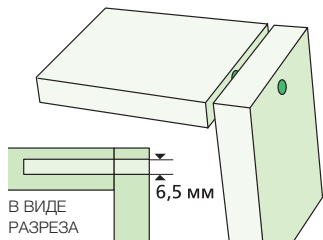


Совет

Этот, более сложный, вид соединения используется для крепления хрупких материалов. Такое соединение усиливает прочность креплений и позволяет собирать и разбирать мебель. Оно идеально подходит для присоединения полок к вертикальной панели. Мы советуем вам выбирать древесные материалы толщиной не менее 16 мм.



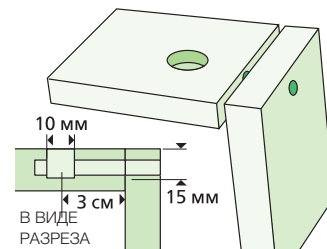
Крепление



В ВИДЕ
РАЗРЕЗА

6,5 мм

- 1 Установите 2 панели в желаемое положение.
- 2 Просверлите обе панели сверлом 6,5 мм на глубину не менее длины винта.

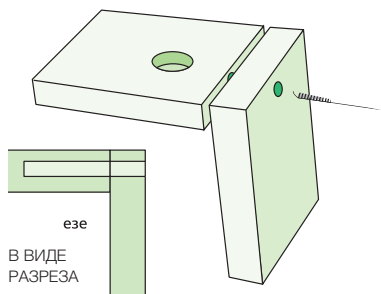


10 мм

3 см

15 мм

В ВИДЕ
РАЗРЕЗА



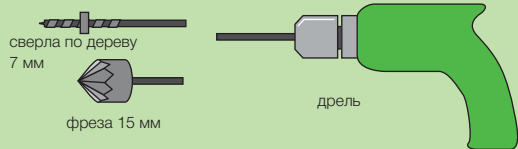
еже

В ВИДЕ
РАЗРЕЗА

- 3 В панели, расположенной горизонтально, высверлите отверстие на расстоянии не менее 3 см от края с помощью сверла 10 мм на глубину 15 мм. Вы должны досверлить до отверстия, которое было сделано на предыдущем этапе работы. Вставьте гайку в паз таким образом, чтобы резьба находилась напротив высверленного ранее отверстия. Вставьте винт в отверстие. Вверните его в гайку.

- Для легкой сборки и разборки мебели используйте эксцентриковое соединение

ИНСТРУМЕНТЫ



сверла по дереву
7 мм

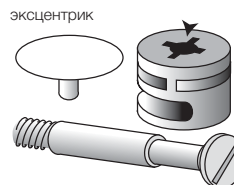
фреза 15 мм

дрель



Совет

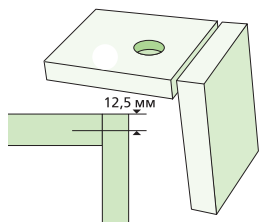
Это классический вид соединения, который используется чаще всего в сборной мебели. Такое соединение позволяет многократно собирать и разбирать мебель. Мы советуем вам выбирать древесные материалы толщиной не менее 16 мм.



эксцентрик

Крепление

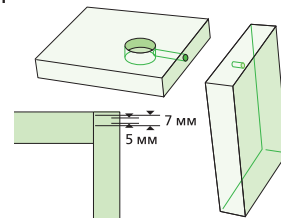
(для эксцентриковой стяжки толщиной 12,5 мм и диаметром 15 мм и дерева толщиной 16 мм)



12,5 мм

- 1 Отметьте на закрепляемой полке место расположения эксцентрика на расстоянии 33,5 мм от края полки. С помощью фрезы диаметром 15 мм высверлите выемку под эксцентрик глубиной 12,5 мм.

- 2 В середине торцевой части полки сверлом 8 мм просверлите отверстие, достигающее до выемки под эксцентрик. Вставьте эксцентрик в выемку. На основной панели с помощью сверла 5 мм высверлите отверстие глубиной 11 мм в месте присоединения полки. Ввинтите болт.



7 мм

5 мм

- 3 Соедините полку и основную панель, вставив болт в отверстие так, чтобы он касался эксцентрика. Для сборки и разборки поворачивайте винт эксцентрика.

Б) Видимые крепления

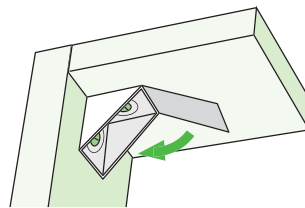
Видимые крепления более просты в изготовлении и не требуют предварительного просверливания.

- Чтобы быстро изготовить угловое крепление, вы можете использовать пластиковые или металлические уголки.

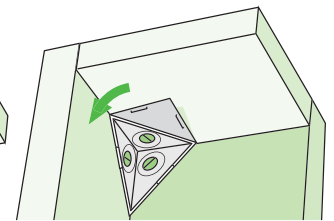


Совет

Недорогие пластиковые уголки позволяют быстро и просто выполнить соединение. Они подходят для легких полок, предназначенных для небольшого груза. Металлические уголки обеспечат большую прочность.



металлический уголок 90°



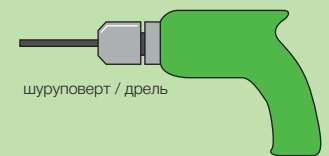
металлический уголок для крепления трех панелей

Крепление

Пластиковые уголки крепятся сразу при соединении панелей. Используйте шурупы для дерева диаметром 4 мм. Используйте уровень.

- Для легкого разборного соединения используйте накладные крепления.

ИНСТРУМЕНТЫ

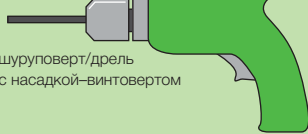


шуруповерт / дрель

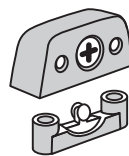
ИНСТРУМЕНТЫ



крестовая отвертка



шуруповерт/дрель с насадкой-винтовертом

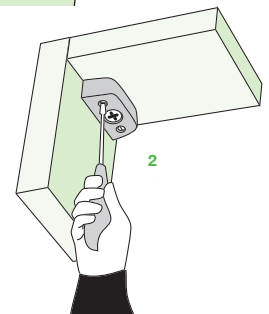
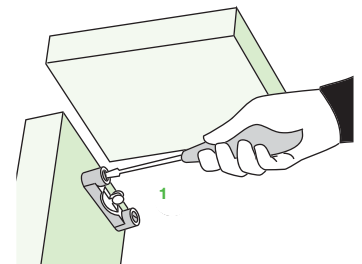


Совет

Эти крепления позволяют многократно собирать и разбирать мебель.

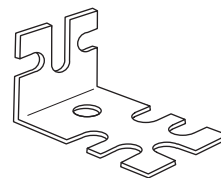
Крепление

- 1 На одной из двух панелей для сборки закрепите нижнюю часть накладного крепления (основание). (Внимание: высота расположения крепления зависит от толщины собираемых панелей).
- 2 Зафиксируйте верхнюю часть крепежной детали в деревянной панели. Центральный винт блокировки верхней части служит для последующей сборки и разборки мебели.
- 3 Совместите 2 собираемые панели: верхнюю панель установите на нижнюю таким образом, чтобы она легла на закрепленное основание крепежной детали.
 - Для сборки сборной мебели с заранее высверленными отверстиями используйте крепежную деталь 32.



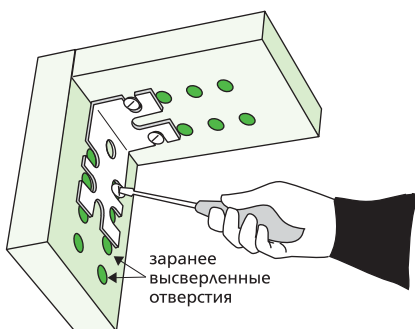
Совет

Эта крепежная деталь полностью соответствует отверстиям, высверленным заранее в сборной мебели и рассчитанная на крепление винтами 5 мм и 3 мм. Такая металлическая деталь усиливает прочность сборки.

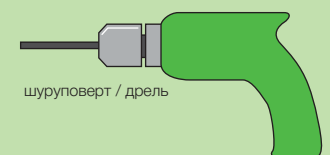


Крепление

Приложите закрепляемую панель и закрепите ее винтами, диаметр которых соответствует заранее высверленным отверстиям.



ИНСТРУМЕНТЫ



шуруповерт / дрель