

Как собрать шкаф-купе своими руками

«Глаза боятся, а руки делают», именно с такими словами надо приступать к выполнению любой работы. Ведь чего бы это не касалось, разобравшись во всех деталях, можно реализовать самые смелые идеи. Касается это и самостоятельной сборки шкафа-купе. Причем не только сборки, а всех этапов создания мебели – от возникновения идеи до начала эксплуатации шкафа. Вкладывая душу в работу, вы получите [качественный шкаф купе](#) собранный по вашему личному проекту. А чтобы разобраться в тонкостях этого дела и заранее изучить все «подводные камни», нужно знать, как вообще собирается шкаф-купе своими руками.

Первый шаг при создании шкафа – это проектирование. Именно к этому этапу отнеситесь наиболее серьезно. Здесь вы подготавливаете почву для получения качественного и долговечного шкафа. Сначала набросайте эскиз каркаса шкафа, а именно, расположение полок, их количество, наличие вешалок, выдвижных ящиков и так далее. Если вы не знакомы с фурнитурой, то можете в интернете ознакомиться с наполнением для шкафов-купе. Запишите габаритные размеры шкафа. Также вам полезно будет знать, что шкаф может быть встроенным (фиксируется к стене) и корпусным (отдельно стоящий шкаф, с собственной задней стенкой). Во многих случаях, под шкафом-купе понимается встроенный шкаф. Поэтому процесс сборки рассмотрим этого варианта. Сборка корпусного шкафа ничем не отличается, она даже проще. Следующим делом, выберите направляющие для раздвижных дверей. С ними тоже можно ознакомиться в интернете. Очень хорошими и качественными считаются профили Версаль, но существует множество китайских аналогов. Поэтому сходите лучше в магазин мебельной [фурнитуры для шкафов](#) и спросите, какие профили у них есть в наличии. Обязательно попросите у них формулы расчета под эти направляющие. Именно по этим формулам рассчитывается максимальная масса дверей и габариты их наполнения. Там же указывается максимальное соотношение высоты двери к ее ширине. Проверьте выполнение данного условия при желаемом вами количестве дверей. Если соотношение не выполняется, введите корректировку к размерам шкафа, либо к количеству дверей. Зарисуйте после этого эскиз дверей с габаритными размерами всех направляющих профилей (боковые планки - ручки, верхняя планка, верхняя направляющая, нижняя направляющая, нижняя планка, средняя планка). Тут вам есть, где разгуляться, ведь изящность шкафов-купе именно в разнообразии оформления их дверей. Они могут быть выполнены целиком из зеркала, стекла, ЛДСП, либо с определенной последовательностью, к примеру, ЛДСП – зеркало – ЛДСП. Нарисуйте свою дверь, как вы ее хотите видеть, а потом подсчитайте размеры по формулам. Следующий этап – моделирование. Скачайте программу PRO100 из интернета и создайте там ваш проект, то есть шкаф. Научиться работать в этой программе очень просто, но если все же возникли сложности, в интернете есть много обучающего видео. Если вы не хотите осваивать программу, вам придется все детали считать вручную. При

этом надо знать несколько правил:

Шкаф собирается из [ЛДСП](#), толщиной в 16мм. Учитывайте это при подсчете габаритов. Внутренние полки и стойки шкафа имеют ширину на 10см меньшую, чем сам шкаф.

Делается это для того, чтобы двери не задевали полку и свободно перемещались.

Не создавайте слишком шаткую конструкцию. Такой шкаф долго не прослужит. Может быть, стоит где-то поставить еще одну стойку, либо полку. Хотя этот пункт относится больше к проектированию, но все же приглядитесь к эскизу.

При подсчете габаритов сразу указывайте, где будет кромка у деталей. Кромка – это отделка торцов деталей из ДСП. То есть, где виден торец у детали, там нужно наносить кромку. Она может быть толщиной в 0,4мм и 2мм. Выбирайте, какой вам больше понравится, существенной разницы между ними нет, за исключением того, что двухмиллиметровая кромка толще, а значит прочнее.

После выполнения всех расчетов идет следующий этап – закупка всех деталей. Вам нужно закупить:

детали из ЛДСП

направляющие для дверей, комплектующие к ним (силиконовый уплотнитель для зеркала, щетки на боковые ручки и т.д.)

наполнение для дверей ([стекло, зеркало](#), ЛДСП)

фурнитура

крепеж (конфирматы, уголки крепежные, саморезы по дереву 3,5*16мм, дюбель-гвозди 6*60мм)

Будет очень хорошо, если есть возможность заказать все это в одном магазине. Если нет, то сходите опять же в магазин мебельной фурнитуры и спросите у них, что из этого они могут вам предоставить. Если что, они подскажут, где в вашем городе можно приобрести все эти компоненты.

Итак, все закуплено, остается только собрать шкаф. Отличием сборки такого шкафа от сборки заказанного в магазине является отсутствие крепежных отверстий в деталях из ЛДСП. Их надо будет делать самим. При этом вам понадобится внимательность, осторожность и специальное конфирматное сверло, которое продается в магазине. Особенность его в том, что оно сразу сверлит сквозное отверстие в 5мм и делает зенковку в 8мм под шляпку конфирмата. Имея это сверло, вам не потребуется вооружаться сразу двумя сверлами, поочередно меняя их в патроне дрели, что значительно экономит ваше время. Пару слов о технике сверления:

намечайте место сверления точно;

пометьте место сверления шилом, чтобы сверло не ушло при начале сверления;

сверлите на ровной горизонтальной поверхности. Накройте эту поверхность мягкой тканью, это позволит избежать царапин на поверхности ЛДСП

держите дрель строго вертикально

При сборке сначала собирайте дно шкафа, потом к нему закрепите боковые стенки. При этом придерживайте стенки, чтобы они не упали, ведь закреплены они пока только снизу. Далее приложите уровень к боковой стене и, выставив ее вертикально, закрепите к стене с помощью крепежного уголка. Для этого вам понадобится перфоратор и бур на 6мм. То же самое сделайте и с другой стенкой. После этого у вас появилась достаточно прочная конструкция. Продолжайте крепить детали к шкафу.

После полной сборки каркаса, закройте все головки конфирматов декоративными заглушками. Далее закрепите на верхушку и дно шкафа верхнюю и нижнюю

направляющие дверей. Как правило, нижняя направляющая крепится с отступом по вертикали по сравнению с верхней направляющей. Смотрите это в формулах расчета направляющих.

Далее нужно собрать двери. Делается это очень просто, вы просто фиксируете наполнение в пазах направляющих. Там где не лезет, пользуйтесь резиновой киянкой. Далее фиксируете всю конструкцию четырьмя винтами по углам и все, дверь готова. Наклейте на нее боковые щетки.

После всего этого следует последний этап – навешивание дверей. Выполнив его, вам остается лишь любоваться получившимся результатом и считать сэкономленные деньги.