

4 способа крепления столешницы

Закрепив крышку стола одним из предлагаемых способов, вы избежите ее от растрескивания.

При окончательной сборке стола важно не только добиться прочного соединения крышки с царгами, но и обеспе-

чить дереву возможность свободно изменять размеры при набухании и усушке. Это удастся сделать, выбрав один из четырех способов

монтажа, для выполнения которого потребуются обрезки древесины или недорогая специальная фурнитура.

1. Z-скобы

Z-СКОБЫ – БЫСТРЫЙ МОНТАЖ



Один конец Z-скобы с помощью шурупа прочно крепится к крышке стола, а другой – входит в узкий паз, пропиленный в царге (см. фото).

Преимущества. Дешевизна и простота установки.

Недостатки. Металлический крепеж традиционно не используется в мебели классического стиля, где предпочтение отдается деревянным деталям.

Как это сделать. Плотно прижмите к плоскому основанию конец Z-скобы с отверстием под шуруп и замерьте расстояние от второго конца скобы до монтажной плоскости (обычно около 10 мм). На внутренней стороне царги, отступив на 10 мм от верхней кромки, пропилите узкий паз с помощью фрезера, дисковой пилы или ламельного фрезера. Разметьте на нижней стороне столешницы центры монтажных отверстий для шурупов с шагом 200-300 мм и просверлите их, используя ограничитель глубины, чтобы не просверлить дерево насквозь. Затем с помощью Z-скобы и шурупов соедините крышку стола с царгами.

2. Самодельные прижимы из дерева

Деревянные аналоги Z-скоб, выступы которых вставляются в ответные пазы царг, несложно изготовить самому из обрезков материала, в избытке имеющихся в любой столярной мастерской.

Преимущества. В мебели традиционных стилей предпочтение отдается деревянным крепежным элементам, а самостоятельное их изготовление из обрезков позволяет использовать материал более рационально.

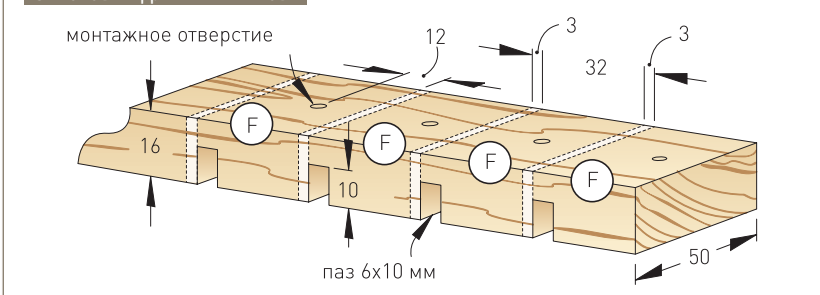
Недостатки. Изготовление деревянных прижимов добавляет несколько дополнительных (хотя и несложных) операций, увеличивая сроки выполнения проекта.

Как это сделать. На внутренней стороне царги стола дисковой пилой или фрезой выберите продольный паз 6×6 мм, отступив на 10 мм от верхней кромки. Затем в деревянной заготовке сечением 16×50 мм и длиной не менее 380 мм пропилите или отфрезеруйте поперечные пазы шириной 6 мм с интервалом 35 мм. Просверлив монтажные отверстия для шурупов, разрежьте заготовку на отдельные блоки-прижимы. Установите прижимы, размещая их на расстоянии около 300 мм от ножек и вставляя выступы в продольные пазы царг. Просверлите направляющие отверстия в крышке стола и зафиксируйте прижимы шурупами с круглой головкой, не забыв установить шайбы. На длинных столешницах деревянные блоки-прижимы используют в сочетании с распорками.

ТРАДИЦИОННЫЙ КРЕПЕЖ – ПРИЖИМЫ ИЗ ДЕРЕВА



ЗАГОТОВКА ДЛЯ ПРИЖИМОВ



3. Распорки с пазами

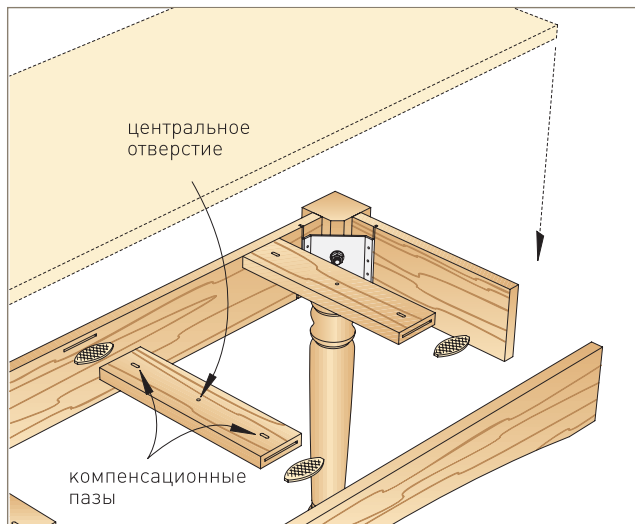
Две-три такие распорки помогут надежно закрепить столешницу. Их можно применять и в сочетании с другими типами крепежа.

Преимущества. Распорки служат не только крепежными элементами. Они предохраняют столешницу от коробления, а длинные царги – от изгиба.

Недостатки. Применение дополнительных деталей неизбежно увеличивает трудоемкость всего проекта.

КРЕПЛЕНИЕ СТОЛЕШНИЦЫ РАСПОРКАМИ





Как это сделать. Распорку (планку толщиной 18 мм) точно подгоните по длине к промежутку между длинными царгами стола и просверлите монтажное отверстие для шурупа в центре планки. Для изготовления продолговатых отверстий-пазов, компенсирующих изменения ширины столешницы, используйте сверло для древесины диаметром чуть больше предыдущего. Просверлите короткий ряд перекрывающихся отверстий вдоль центральной оси планки. Выровняйте стенки паза стамеской, добиваясь их параллельности. Готовые распорки прикрепите к длинным царгам плоскими вставными шипами-ламелями с помощью ламельного фрезера. Собранное подстолье опустите на перевернутую столешницу и тщательно выровняйте. Первыми закручивайте шурупы в середине распорок, затем – на обоих концах распорок в центре каждого паза.

4. Соединители-«восьмерки»

При изменениях ширины деревянных деталей из-за колебаний влажности эти соединители вращаются в неглубоких круглых выемках на верхних кромках царг, не допуская изгиба столешницы. Они могут несколько различаться по размеру и форме: у одних кольца-шайбы имеют равную величину, у других часть, которая крепится к царге, имеет больший размер.

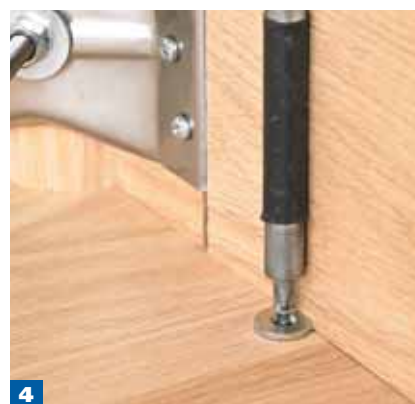
Преимущества. Использование «восьмерок» не требует выборки продольного паза в царгах, и они менее заметны, чем Z-скобы.

Недостатки. «Восьмерки» должны быть утоплены в верхнюю кромку, что неизбежно приводит к увеличению толщины царги.

Как это сделать. Зажмите в патроне сверлильного станка сверло Форстнера, диаметр которого чуть больше размера колец «восьмерки». В верхних кромках коротких поперечных царг с интервалом 300-400 мм просверлите неглубокие выемки для «восьмерок», соответствующие их толщине (**фото 1**). Затем, используя след в дереве от центрального острия сверла Форстнера, просверлите направляющее отверстие для шурупа. Срежьте остро заточенной стамеской края углубления, препятствующие вращению «восьмерки» (**фото 2**).

Закрепите «восьмерку» в углублении на царге, при этом не следует слиш-

СОЕДИНИТЕЛИ-«ВОСЬМЕРКИ»: ПОДВИЖНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



ком сильно затягивать шуруп, чтобы соединитель мог свободно вращаться (**фото 3**). Верх «восьмерки» должен находиться заподлицо с верхней кромкой царги или быть слегка утоплен в нее. Установите таким же способом остальные «восьмерки» (не устанавливайте их на продольные царги!). Поставьте

собранное подстолье на перевернутую крышку стола и выровняйте его относительно кромок. Разметьте на нижней стороне крышки центры отверстий для шурупов. Просверлите направляющие отверстия, пользуясь ограничителем глубины, и окончательно закрепите столешницу шурупами (**фото 4**).