



СТОЛЯРКА

Осиновые стенки с торцами
из древесины махагони
(красное дерево).

Прекрасный подарок

Мы часто ходим в гости и нередко дарим хозяевам хорошее вино. Но бутылка вина, тем более дорогого, нуждается в соответствующей подарочной упаковке, которой иногда не бывает. Сделайте друзьям незабываемый подарок – бутылку хорошего вина в упаковке собственного изготовления. Этот несложный сувенир придаст неповторимое очарование обычной бутылке и останется как памятная вещица, когда содержимое будет выпито. Его можно использовать в качестве милой шкатулки, напоминающей о веселом застолье, неповторимом вкусе вина и старых, верных друзьях.

Wood-Мастер | февраль 2008

17



СТОЛЯРКА

Ищете проект, выполнить который можно быстро, а результат, безусловно, вызовет восхищение и радость у счастливого получателя? Мы предлагаем именно то, что вам нужно. Благодаря прямым пазовым соединениям, простому приспособлению для сверления притягивающих взгляд торцов со шкантами, полноразмерным выкройкам для придания округлой формы торцам и ручке вы сможете выполнить эту симпатичную коробочку, состоящую всего из шести деталей, за пару часов. Выберете ли вы собственное сочетание пород деревьев контрастных цветов или попробуете предложенные нами – ящичек будет выглядеть великолепно.

Начните с корпуса и крышки

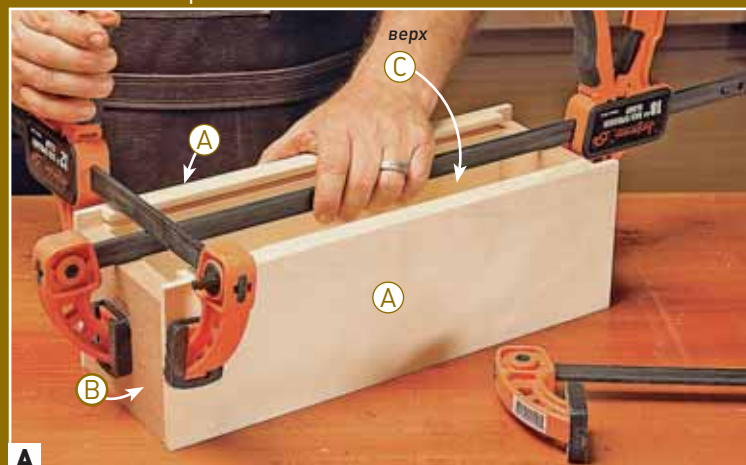
- 1 Из массива толщиной 19 мм выпилите стенки А и торцы В по указанным на рисунке размерам, за исключением стенок, которые сделайте длиной 400 мм.
- 2 Используя диск настольной пилы, прорежьте фальц шириной 20 мм и глубиной 12 мм поперек древесины на внутренней стороне каждого из торцов А для монтажа торцевых элементов В (рис. 1). Прорежьте углубления шириной 6 мм и глубиной 12 мм на расстоянии 6 мм от верха

и низа стенок (вдоль них), чтобы получить пазы для крышки и дна. Далее сделайте пазы шириной 6 мм и глубиной 3 мм в 6 мм от низа внутри торцевых деталей (для размещения дна).

- 3 Из массива толщиной 19 мм распиленного или состроганного до толщины 6 мм вырежьте днище С по размерам. Обработайте шкуркой с зерном 220 единиц стенки А, торцы В и днище С. Соберите корпус ящичка (фото А).

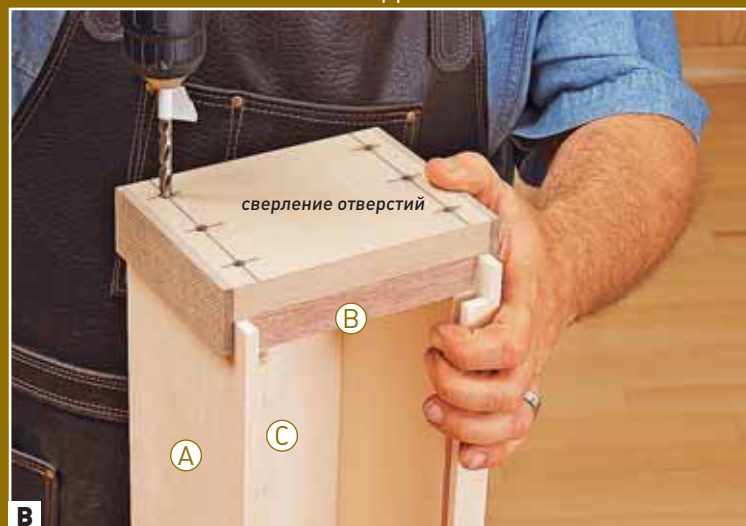
- 4 Чтобы сделать отверстия в торцах В под 6-миллиметровые шканты, изготовьте приспособление из твердого МДФ толщиной 6 мм и обрезков дерева толщиной 20 мм (рис. 2). Воспользуйтесь советом мастера, и тогда вы будете уверены, что шканты будут сидеть в отверстиях плотно. Расположите приспособление на ящичке (фото В), высверлите отверстия диаметром 6 мм и глубиной 40 мм на каждом конце и стенках А. Затем добавьте 20 мм к глубине сверления (для компенсации толщины приспособления) и приклейте пометку на сверло малярным скотчем для визуального контроля глубины сверления.

СОБЕРИТЕ ЯЩИК



А Промажьте клеем и соберите стенки А, торцы В и днище С, зажимая струбцинами сначала торцы, а потом стенки, чтобы получить плотные соединения.

ВЫСВЕРЛИТЕ ОТВЕРСТИЯ ПОД ШКАНТЫ



В Просверлите шесть отверстий для шкантов диаметром 6 мм и глубиной 40 мм с каждого из двух торцов ящичка. Приспособление должно быть на одном уровне с нижней гранью торцов В.

СОВЕТ МАСТЕРА

ХОТИТЕ БЫТЬ УВЕРЕННЫМ, ЧТО ШКАНТЫ СИДЯТ ПЛОТНО?

Диаметр шкантов на сотую долю миллиметра может быть больше или меньше заявленного. Это приводит к тому, что они сидят в соединении туже или слабее. Есть простой способ удостовериться в том, что шканты будут сидеть плотно. Например, для шканта диаметром 6 мм просверлите в обрезке дерева отверстие такого же диаметра. Проверьте шкант, протаскивая его сквозь отверстие. Если он идет очень туго, зажмите отрезок шканта длиной максимум 150 мм в дрель. Включите ее и шкурите равномерно по всей длине, пока не получите нужную плотность удерживания в соединении. Если шкант держится слабо, просверлите в обрезке отверстие диаметром 5,9 мм (на 0,1 мм меньше) и проверьте шкант на этом отверстии. Если шкант сидит плотно, делайте для него отверстия в 5,9 мм.

18



Wood-Мастер | февраль 2008

Рис. 1. ДЕТАЛИ ЯЩИКА

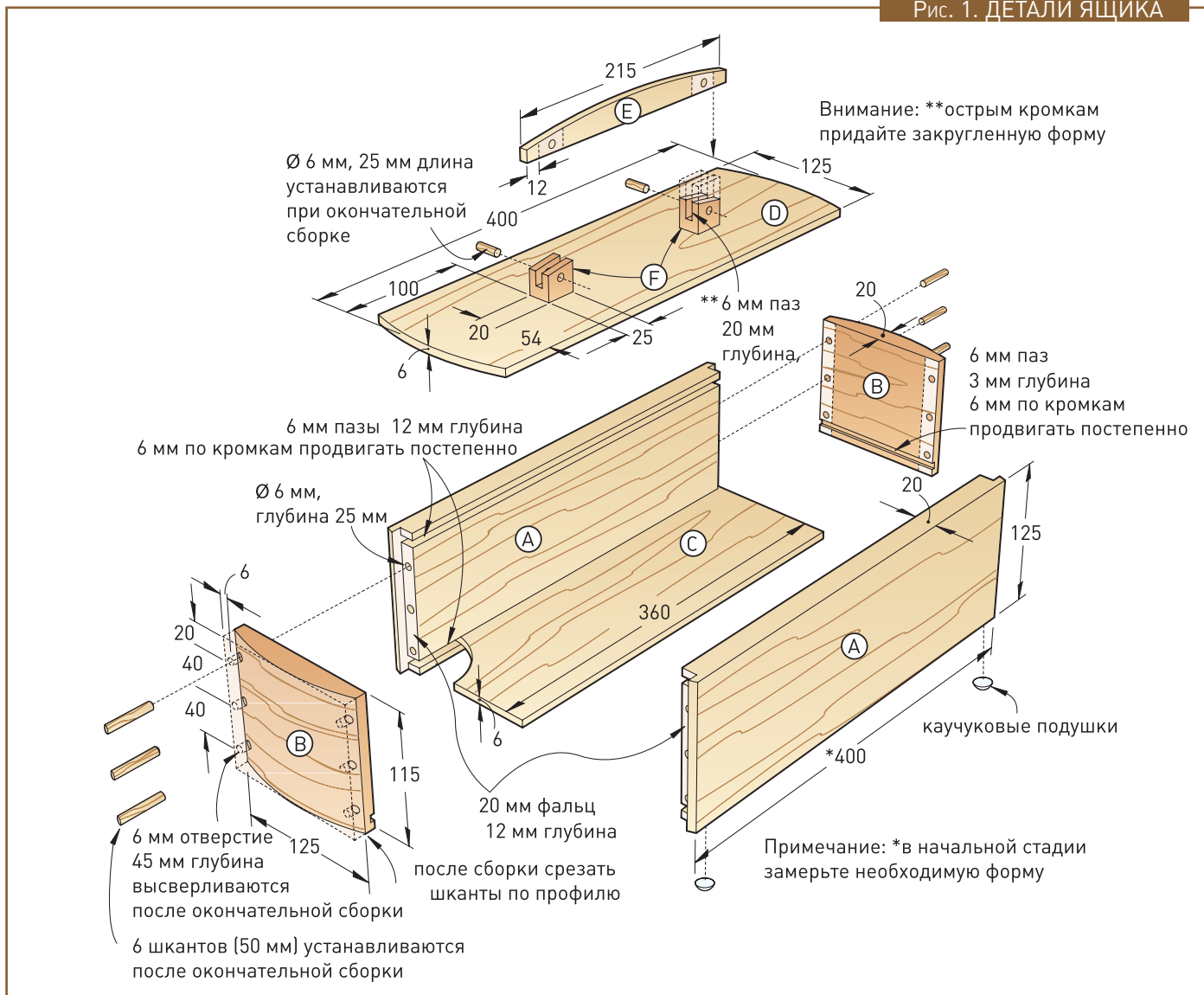
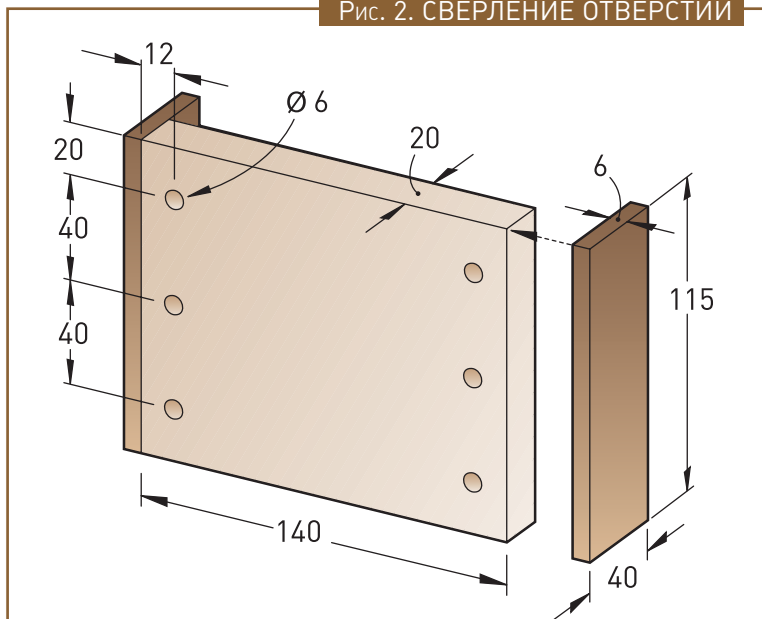


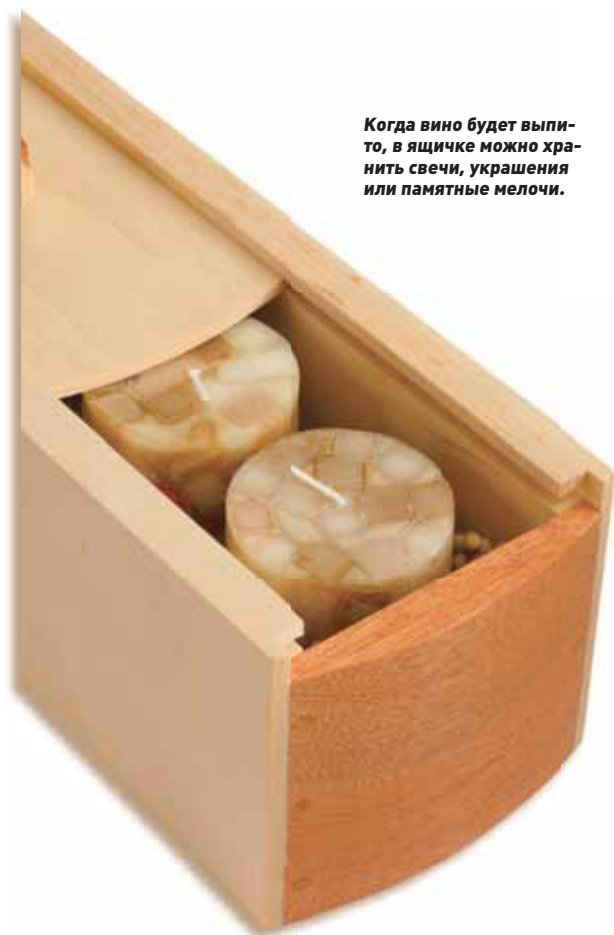
Рис. 2. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ



НАСАДКА ДЛЯ ДРЕЛИ



Такая двухсторонняя насадка для дрели значительно облегчит работу и сэкономит время. С ее помощью можно сверлить, зенковать, заворачивать саморезы и при этом не тратить время на утомительное сжатие и разжимание патрона дрели.



Когда вино будет выпито, в ящичке можно хранить свечи, украшения или памятные мелочи.

в сборке ручки Е/Ф, выровняв по краям. Дайте клею полностью просохнуть в течение ночи. Затем подрежьте шканты пилой и выровняйте поверхность шкуркой.

Ленточной пилой или лобзиком подрежьте держатели F близко к криволинейной грани ручки Е. Зашкурите держатели до гладкой поверхности (фото Е). Приклейте сборку ручки к крышке D, выровняв их по центру, и зажмите струбцинами.

Завершение работы

1 Обработайте начисто все поверхности крышки и ящичка шкуркой с зерном в 220 единиц и очистите их от пыли. Нанесите прозрачный лак. (Мы нанесли два слоя полуматового полиуретанового лака на водной основе, обрабатывая каждый слой шкуркой с зерном 320 единиц.)

2 Приклейте резиновые накладки на нижнюю поверхность стенок А (рис. 1). Заполните ящик каким-нибудь декоративным, пружинящим материалом, например волокном пальмы рафия, которое можно купить в хозяйственном магазине (вместо рафии можно наполнить ящик плотной пестрой бумагой, нарезанной узкими полосками, скрученными в завитушки), поместите в него красивую бутылку напитка, закройте крышку и удивите друга вашей ручной работой.

вдоль верхней грани будущих держателей (рис. 3). После этого отрежьте два держателя длиной 25 мм.

3 Приклейте держатели F к ручке Е, оставляя по 15 мм от концов ручки (рис. 1). На каждом держателе сделайте разметку центров для отверстий диаметром 6 мм (рис. 3). Сверлом с центрирующим штифтом просверлите отверстия (фото D).

4 Отрежьте два березовых или кленовых шканта длиной 25 мм. Вклейте полученные шканты в отверстия

СПИСОК МАТЕРИАЛОВ

ДЕТАЛЬ	Конечный размер			Мат.	Кол.
	Т	Ш	Д		
A*	20	125	400	СМ	2
B	20	115	125	Р	2
C	6	125	360	СМ	1
D	6	125	400	СМ	1
E*	6	20	215	СМ	1
F*	20	27	25	Р	2

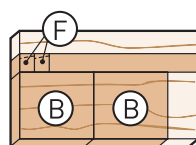
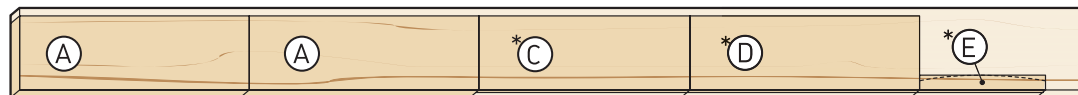
*Держатели ручек.

Примечание: *желательно использовать материал контрастного цвета. При замерах учитывать форму подарка.



Стенки из клена кудрявого с торцами из падука.

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



20x185x305 мм – падук

20x395x1830 мм – струганный волнистый клен, распиленный по толщине в соответствии с размерами

Примечание: *желательно использовать материал контрастного цвета. При замерах учитывать форму подарка.