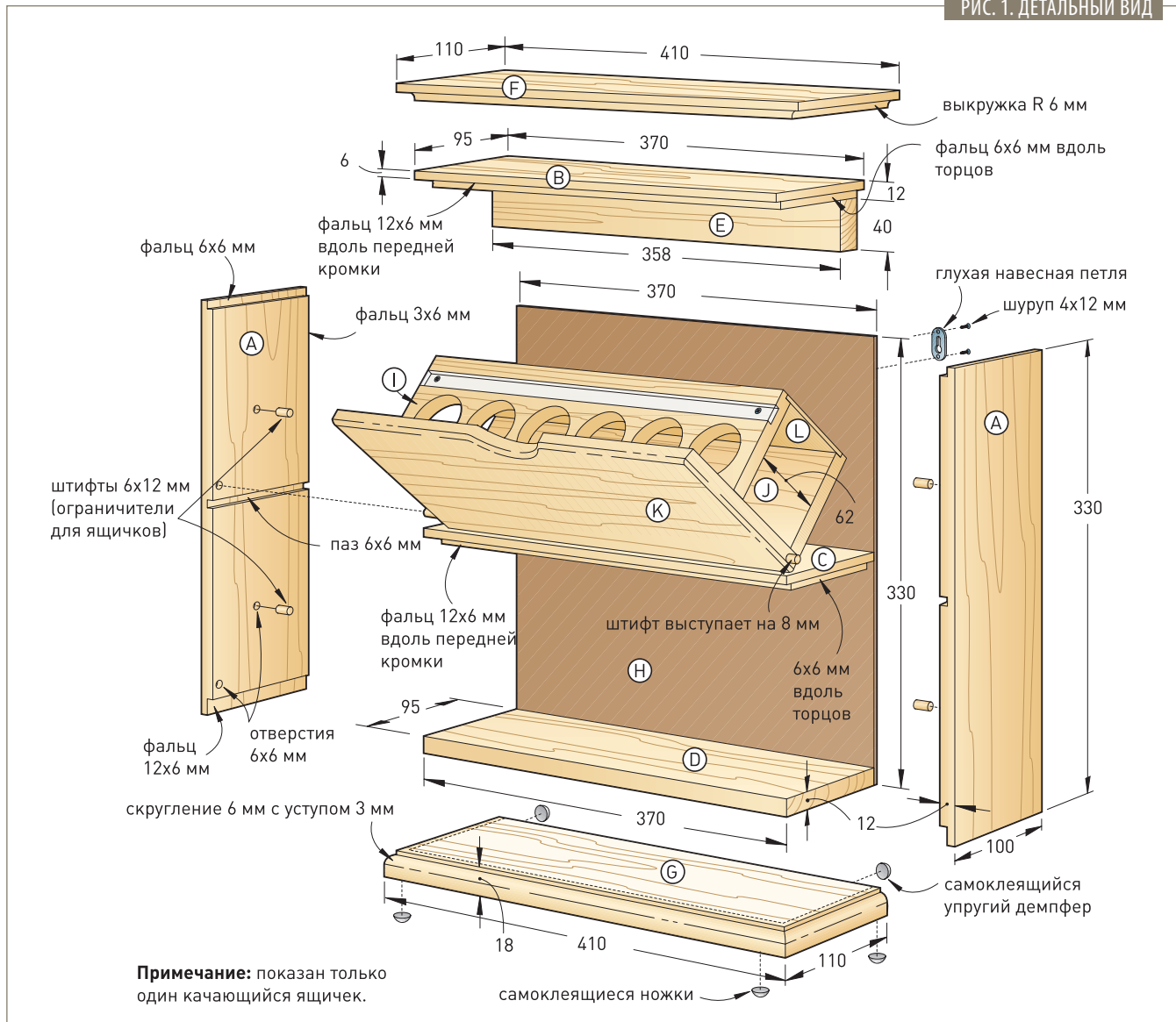


# Шкафчик для специй

Попробуйте уменьшить беспорядок в кухонном шкафу, разместив под рукой дюжину бутылочек с наиболее часто используемыми специями так, чтобы они не стояли на виду.



РИС. 1. ДЕТАЛЬНЫЙ ВИД



**Д**аже если не готовите, вы можете оказаться главным лицом на кухне, выполнив этот проект. Сделанный с учетом советов экспертов, этот замечательный шкафчик с качающимися ящичками удовлетворит самого взыскательного шеф-повара, а полностью изготовить его можно за выходные. Используйте емкости для специй высотой 90-115 мм, которые проходят в 50-миллиметровое отверстие, или приобретите специальный набор бутылочек.

### Прорежьте пазы и фальцы

**1** Из дубовой доски толщиной 12 мм вырежьте стенки А, крышку В, полку С, дно D, крышки I и днища



Когда ящички закрыты, аккуратно размещенные специи защищены от солнечных лучей, пыли и брызг.



Нет места для шкафчика на рабочем столе? Не проблема; его можно повесить на стенку.

ящичков J по размерам, указанным в списке материалов. Отложите дно D в сторону.

**2** Установите в пильный стол пазовый диск 6 мм и прикрепите дополнительную накладку на каретку.





## РАЗМЕТКА И СВЕРЛЕНИЕ ГЛУХИХ ГНЕЗД



**А** Используя комбинированный угольник и острый карандаш, отметьте центры гнезд.



**В** Шилом или кернером осторожно наметьте центры гнезд.

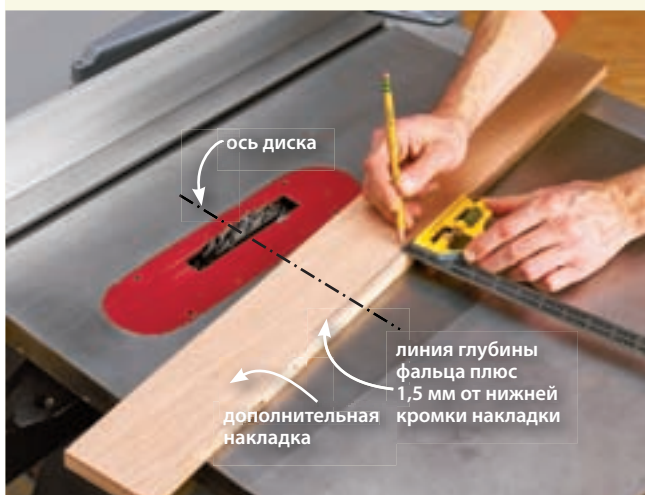


**С** Совместив разметку с центром 6-миллиметрового сверла по дереву, просверлите гнезда глубиной 6 мм.

## СОВЕТ МАСТЕРА

### Как быстро и безопасно прорезать точные фальцы

Если встречаетесь с необходимостью прорезать фальцы одинаковой глубины, но разной ширины, как в этом проекте, можно сэкономить время и повысить точность, поставив диск для самого широкого паза и используя дополнительный упор на параллельной направляющей пильного станка.



**Шаг 1.** Поставьте диск на 3 мм шире самого широкого фальца, который вы собираетесь прорезать. Затем отрежьте кусок мягкого дерева, фанеры, ДСП или ДВП средней плотности (ширина которого по крайней мере на 3 мм больше диска для пазов) такого же размера, как передняя поверхность (к которой прижимается деталь) направляющей линейки пильного станка. Пометьте глубину будущего фальца (прибавив 1,5 мм для зазора на накладке) линией, параллельной нижней кромке и по центру диска.



**Шаг 2.** Прикрепите струбцинами накладку к параллельному упору. Убедитесь, что струбцины не помешают рабочей детали, диск вставлен на место и находится ниже поверхности стола. Подвиньте дополнительную накладку над диском так, чтобы он выступал примерно на 1,5 мм за ее переднюю поверхность. Закрепите линейку, включите станок и медленно поднимите диск, чтобы он вошел в дополнительную накладку до отмеченной глубины.



**Шаг 3.** Выключите пилу. Чуть опустите диск и подвиньте линейку так, чтобы диск выступал на ширину первого фальца. Сделайте пробный проход. Если нужно, поправьте настройки и выпилите фальцы. Затем, подвинув линейку до следующей ширины, выпилите остальные фальцы.



глубиной 3 мм. Двухсторонним скотчем склейте их вместе так, чтобы торцы и кромки были заподлицо. Отметьте центры для отверстий под емкости со специями (рис. 4). Просверлите отверстия сверлом Форстнера в обеих деталях и разъедините их.

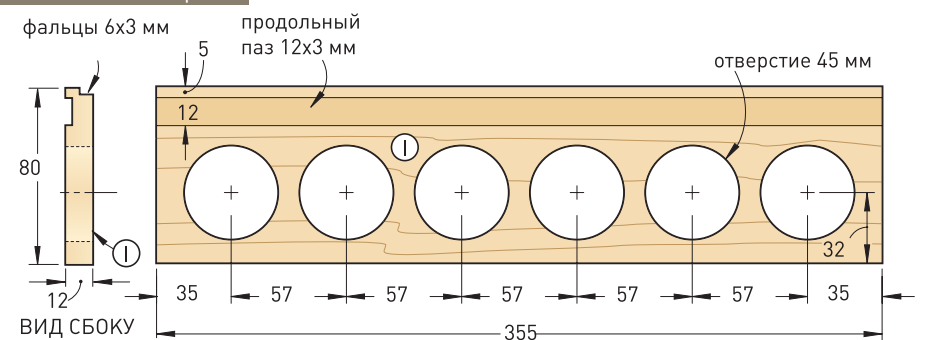
**Примечание.** Можно просверлить в крышках отверстия диаметром 45 мм. Чтобы использовать бутылочки, в которых продаются наиболее популярные специи, показанные на с. 34, измерьте диаметр бутылочки и просверлите пробное отверстие в обрезке. Проверьте, входит ли бутылочка в отверстие, после чего сверлите отверстия в крышках. Крышки рассчитаны на отверстия диаметром максимум 50 мм.

**8** Из доски толщиной 12 мм вырежьте по размеру опорный брусок Е. Приклейте и прижмите брусок к крышке В так, чтобы задние поверхности оказались заподлицо, а края бруска были заподлицо с плечами фальцев по торцам крышки.

### Сделайте карниз и основание

**1** Из дубовой доски толщиной 12 мм выпилите по размеру карниз F. Вставьте в стационарный фре-

РИС. 4. КРЫШКА ЯЩИЧКА



**Примечание:** для крупных бутылочек сверлите отверстия  $\varnothing$  50 мм.

зер выкружную фрезу радиусом 6 мм и установите продольный или параллельный упор вровень с направляющим подшипником. При фрезеровке поставьте за деталью блок-проставку для устойчивости деталей и уменьшения сколов и сделайте выкружки по торцам и вдоль передней кромки (рис. 1).

**2** Из доски толщиной 18 мм выпилите по размеру основание G. Кромочной фрезой 6 мм, помогая проставкой, отфрезеруйте скругления по торцам и вдоль передней кромки основания (рис. 1).

### Соберите ящички

**1** Из доски толщиной 12 мм вырежьте по размеру фасады К ящичков. Начертите вырезы для кольца на верх-

них кромках этих деталей (рис. 3), выпилите их ленточной пилой или электролобзиком и отшлифуйте. Затем кромочной фрезой радиусом 3 мм сделайте скругления по внешним кромкам и торцам.

**2** Просверлите гнезда 6x18 мм, отцентрованные по торцам фасадов К (рис. 3 и фото D). Отрежьте четыре кусочка 6-миллиметровых штифтов длиной по 32 мм для осей ящичков и вклейте их в гнезда. Используя проставку длиной 8 мм, отрежьте мелкозубой ножовкой штифты так, чтобы они выступали на 8 мм.

**3** Приклейте и прижмите днища ящичков J к фасадам К, при этом обе части должны совпасть заподлицо по торцам и нижним кромкам (рис. 1). Дайте клею просохнуть. Затем приклейте и прижмите крышки I к фасадам, как показано на фото E.

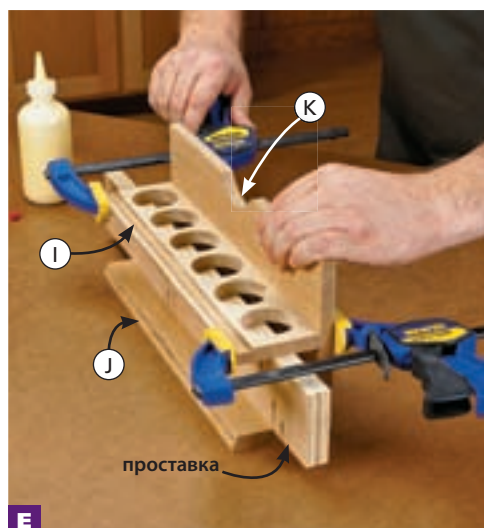
### Отделайте и соберите

**1** Окончательно отшлифуйте все детали и собранные узлы. Потом детали обработайте морилкой и покройте лаком (фото F). (Мы использовали морилку золотого салемакского клена, а затем покрыли тремя слоями аэрозольного полиуретанового лака с промежуточной шлифовкой.)

**2** Вырежьте из ДВП по размеру задники L ящичков, вклейте их на место и прижмите (рис. 3). Расположив перед-



**D** Используя шаблон для скантов, установите сверло по центру кромки передней стенки по толщине фасада ящичка К. Просверлите отверстия 6x18 мм на расстоянии 9 мм от нижней кромки ящичка для осевых штифтов.

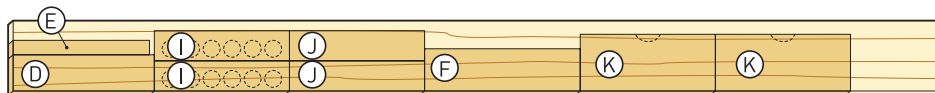


**E** Вставив 64-миллиметровую проставку между дном J и крышкой ящичка I, приклейте и прижмите крышку к фасаду ящичка К так, чтобы торцы были заподлицо.

## СХЕМА РАСКРОЯ



12x140x1525 мм, дуб



12x185x2500 мм, дуб

## Список материалов и деталей

Детали	Окончательные (чистовые) размеры				Матер.	К-во
	Т, мм	Ш, мм	Д, мм	Д, мм		
<b>Корпус</b>						
A	стенки	12	100	330	Д	2
B	крышка	12	95	370	Д	1
C	полка	12	95	370	Д	1
D	днище	12	95	370	Д	1
E	опорный брусок	12	40	358	Д	1
F	карниз	12	110	410	Д	1
G	основание	18	110	410	Д	1
H	спинка	3	330	370	ДВП	1
<b>Ящички</b>						
I	крышки	12	80	355	Д	2
J	днища	12	80	355	Д	2
K	фасад	12	150	355	Д	2
L	спинки	3	75	355	ДВП	2

Обозначения материалов: Д – дуб, ДВП – древесно-волокнистая плита.

ние кромки на ровной поверхности, нанесите клей в пазы и на торцевые фальцы стенки А, поместите торцы

### ПЕРЕД СБОРКОЙ НАНЕСИТЕ ОТДЕЛКУ

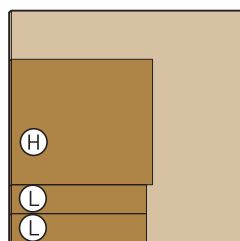


Закройте места склейки малярным скотчем, нанесите морилку, а затем прозрачный лак на все детали и собранные узлы. Когда все высохнет, снимите скотч.

Wood-Мастер | декабрь 2008



18x185x610 мм, дуб



3x610x610 мм, ДВП средней плотности

собранного узла крышки/ опорного бруска В/Е и днища D в фальцы, а полку С – в паз. Затем положите два собранных узла ящичков I/J/K/L лицом вниз, вставив оси в гнезда стенки. Нанесите клей в паз и на торцевые фальцы другой торцы стенки и добавьте ее к собранному узлу (**фото G**). Склейте и стяните сборку струбцинами, проверив ее на прямоугольность.

**4** Из ДВП изготовьте по размеру спинку H, вклейте на место и прижмите. Затем приклейте и прижмите карниз F и основание G к корпусу заподлицо с задней поверхностью, отцентрировав по сторонам.

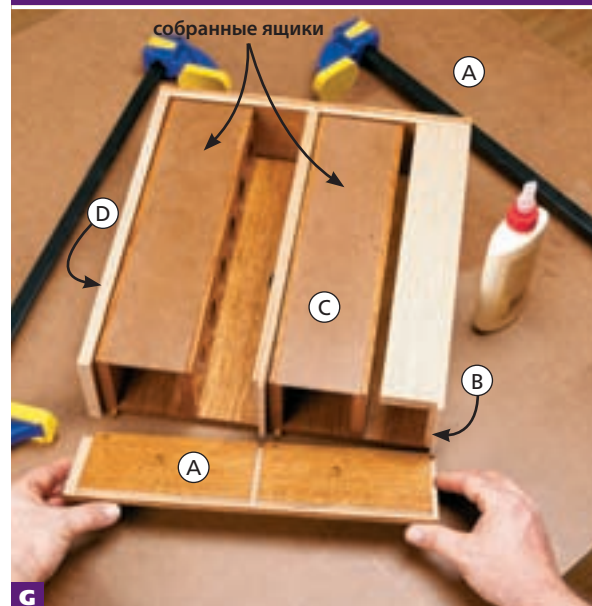
**5** Отрежьте две полоски 3-миллиметрового пластика размерами 12x355 мм, на концах просверлите отверстия для шурупов (**рис. 3**). Уложите полоски в пазы крышек I и, используя отверстия как направляющие, просверлите гнезда в крышках ящичков.

**6** Острым ножом отрежьте две полоски белой бумаги 12x342 мм. Скопируйте этикетки. (Мы копировали на бумагу цвета слоновой кости.) Отрежьте 12 этикеток, которые

вам нужны. Разместите их в алфавитном порядке и приклейте на бумажные полоски. Положите полоски с этикетками в пазы крышек ящичков, накройте пластиком и прикрутите шурупами (**рис. 3**). Можно сделать вторую копию этикеток и приклеить их на бутылочки. Чтобы они не пачкались, сверху наклейте прозрачный скотч.

**7** Если предполагается оставить шкафчик на столе, наклейте самоклеющиеся ножки на основание G. Если он будет висеть на стене, приклейте две ножки к задней кромке основания. Потом положите пару 35-миллиметровых петель для подвешивания к стене на каждую боковину и отцентрируйте их по ширине опорного бруска E. Просверлите направляющие гнезда и установите петли на месте. Затем вставьте пару дюбелей в стену по месту петель и вверните шурупы с полукруглой головкой так, чтобы они выступали на 3 мм. Повесьте полку для специй на эти шурупы. Заполните ящички и начинайте готовить.

### СБОРКА КОРПУСА



Нанеся клей в паз и торцевые фальцы, поставьте вторую стенку А на место, одновременно совмещая крышку В, полку С, днище D и оси ящичков.

37