



МАТЕРИАЛ ПОДГОТОВИЛ ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВ

ТЕХНОЛОГИЯ
УСТАНОВКИ РАСПАШНЫХ
МЕЖКОМНАТНЫХ ДВЕРЕЙ

Фото: UNION



Термин «компланарные» означает, что двери (в том числе с разным открыванием) монтируются в одной плоскости со стеной

Фото: UNION



← Монтаж дверей с глянцевыми покрытиями требует осторожности: отделку легко повредить острым инструментом, а ликвидировать дефект сможет лишь профессионал-реставратор



← Изделия ведущих итальянских фабрик уже укомплектованы фурнитурой, идеально сочетающейся с рисунком и отделкой полотна



↑ Модели высотой до потолка эффектны, но потребуют идеального выравнивания стен; только опытные мастера способны подготовить проём и установить конструкции

Фото: UNION

На финише ремонта

Когда основные отделочные работы закончены, наступает черёд монтажа межкомнатных дверей. Этот процесс не занимает много времени, но требует подготовки и контроля со стороны владельца жилья — иначе есть риск испортить дорогостоящие изделия, то есть понести серьёзные убытки и затянуть ремонт

Выбирать двери для квартиры или дома — приятное творческое занятие. Рынок предлагает множество вариантов исполнения полотен, фактур и цветов отделки. Производители чутко реагируют на тенденции интерьерной моды, постоянно обновляют ассортимент и участвуют в разработке компьютерных программ, помогающих представить конструкции в интерьере, «примерить» наличники и фурнитуру разных типов.

Когда вы уже готовы сделать заказ, начинается менее интересная, но столь же ответственная техническая часть работы. Прежде всего необходимо измерить проёмы. С этой задачей лучше всего справится профессионал из фирмы-изготовителя или компании-продавца. Он не только определит габариты дверных блоков, но и поможет выбрать направление открывания и тип замка. Неспециалист, незнакомый с нюансами практики, при замере

может допустить грубые ошибки, например не учесть монтажные зазоры или принять ветхую штукатурку или осыпающийся кирпич за прочную стену.

Двери на объект следует привозить только по окончании всех мокрых процессов — заливки стяжки пола, оштукатуривания потолка и стен: деревянные детали могут пострадать от избыточной влажности. Конструкции монтируют после окраски (оклейки обоями) потолков и стен, укладки напольного покрытия.

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

Одна из самых распространённых ошибок при покупке дверей — неверное определение сторонности открывания. Некорректно указанное открывание двери в спецификации продавца или ошибка в проекте часто обнаруживается, когда мастера приступают к монтажу. При некоторых типах конструкции полотна и короба приходится перезаказывать комплект дверного блока, что связано с потерей времени и денег. Чтобы избежать неприятных сюрпризов, нужно знать следующее: створка может открываться влево или вправо, от себя или на себя. Например, дверь, ведущая в сантехнический узел небольших габаритов, всегда должна открываться в сторону основного помещения. В зависимости от направления открывания могут изменяться и эстетические свойства конструкции. Скажем, если установить рядом две обычные двери с разным направлением открывания, нарушится симметрия, так как внешняя и внутренняя стороны короба выглядят неодинаково. Несколько лет назад фабрика UNIONporte запатентовала реверсивный короб UNIDOOR, который позволяет во время монтажа изменить сторонность открывания, что помогает избежать ошибок, а значит, лишних хлопот и трат.

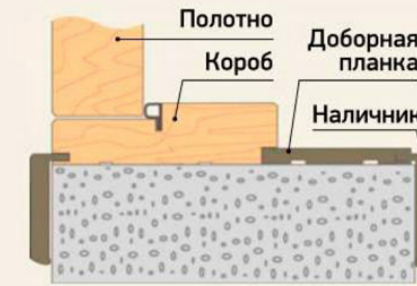
ЕКАТЕРИНА БОРОВКОВА,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ UNION



↑ Наличники подбирают не только по цвету, но и по ширине и форме сечения. Различают плоские, полукруглые и фасонные изделия



↑ Стекланные двери комплектуют накладной фурнитурой. Отверстия для крепления петель и ручки сверлят на заводе. Подгонка такого дверного блока на месте практически невозможна



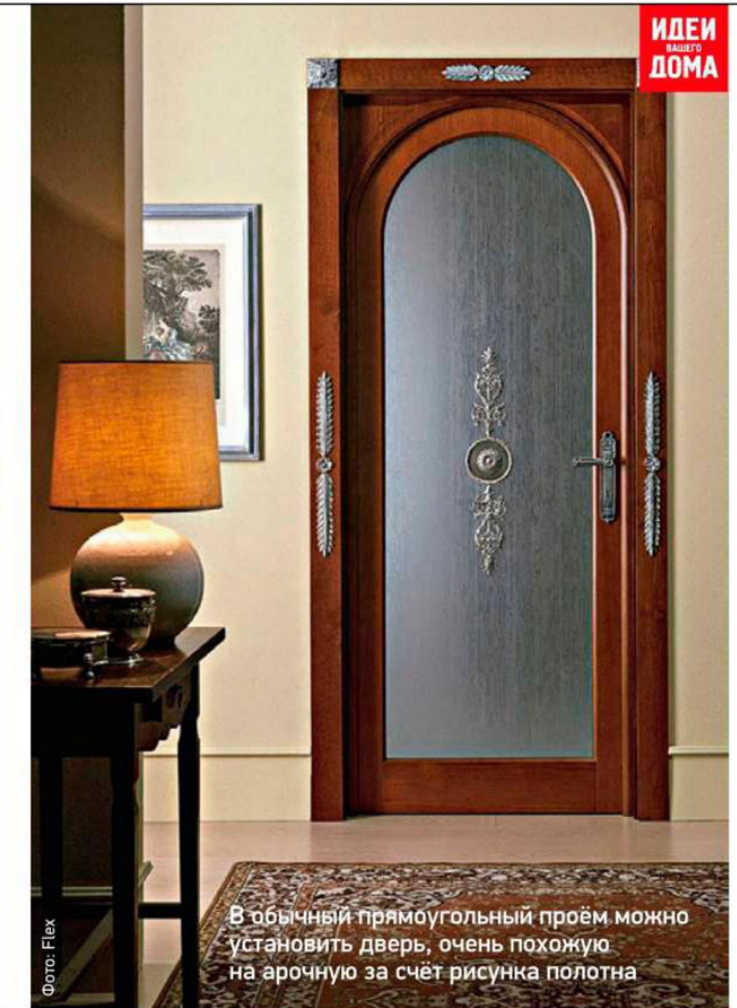
ТЕЛЕКОПИЧЕСКИЕ НАЛИЧНИКИ И ДОБОР
Обрамление подходит для проёмов в стенах толщиной более 100 мм



ТЕЛЕКОПИЧЕСКИЕ НАЛИЧНИКИ
Подобные системы позволяют установить дверь при толщине стены не более 100–120 мм (в зависимости от размеров сечения наличника)



ТРАДИЦИОННЫЕ НАЛИЧНИКИ И ДОБОР
Обрамление для проёмов в стенах толщиной от 90 мм; его главный минус — сложность подгонки деталей друг к другу



В обычный прямоугольный проём можно установить дверь, очень похожую на арочную за счёт рисунка полотна



КОРОБ-НЕВИДИМКА

Двери со скрытым коробом завоёвывают всё больше поклонников среди дизайнеров интерьеров. Такой короб обычно изготавливают из алюминия либо из дерева и алюминия. Его составная конструкция обеспечивает простоту выравнивания в проёме и надёжное крепление к стене, без которого не избежать появления трещин на штукатурке. Важно знать, что двери этого типа монтируют до финишной отделки стен. В идеале последние должны быть оштукатурены, но так, чтобы слой раствора не доходил до проёма монтажного зазора составляет 17–20 мм, предельное отклонение — 10 мм. Чрезвычайно важно, чтобы стена была идеально ровной и строго вертикальной (отклонение не должно превышать 1 мм на 1 м высоты). Устанавливают дверь так же, как и обычную, — с помощью шурупов или анкеров. Далее заделывают стык со стеной или обмуровывают короб. Для этой цели используют узкие полосы гипсокартона или штукатурку.

↑ Пяточные петли не бросаются в глаза и не отвлекают внимания от фотопечати на полотне

← Двери-невидимки оснащены скрытым коробом, а их полотно подготовлено для окраски на объекте

ЕСЛИ ТРЕБУЮТСЯ НЕСТАНДАРТНЫЕ ПОЛОТНА, СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬСЯ К ИЗГОТОВИТЕЛЮ КАК МИНИМУМ ЗА 3 МЕС ДО ПЛАНИРУЕМОЙ УСТАНОВКИ

ДВЕРНОЙ КОНСТРУКТОР

Комплект распашной двери включает в себя полотно, короб, замок, петли и ручки. Кроме того, для обрамления проёма обычно требуются наличники и доборы, а при необходимости можно заказать фрамуги. Иногда двери продаются практически собранными либо полностью подготовленными к монтажу, то есть со всеми необходимыми резками и пазами. Однако чаще (особенно если речь идёт об отечественных изделиях) заказчику приходится самостоятельно приобретать все части конструкции, а их подготовку и сборку выполняют на объекте. **Короб.** Дверные коробки подразделяются на замкнутые (с порогом) и П-образные. Пороговый брус обеспечивает герметичность, но мешает передвижению, поэтому замкнутые коробки устанавливают лишь там, где необходима повышенная звукоизоляция, например в до-

машних кинотеатрах. Для жилых комнат и кухонь, как правило, выбирают модели с П-образной коробкой. При этом обязательным требованием является установка уплотнителя, который смягчает удар при закрывании и улучшает изоляционные свойства конструкции.

Петли. Двери оснащают петлями разных типов — карточными, ввёртными, рычажными, рычажными. Карточные петли бывают разъемными и универсальными; первые позволяют без особого труда снять полотно, если необходимо пронести технику или мебель; при покупке вторых не надо задумываться о направлении открывания. Предпочтительны изделия, оснащённые шарикоподшипниками, — их не нужно смазывать. Кроме того, не так давно на рынке появились накладные петли, не требующие выборки пазов в полотне и коробе и значительно упрощающие монтаж.

Для дверей с притвором предназначены угловые карточные навесы, но чаще используют цилиндрические ввёртные петли. Каждая из них рассчитана на нагрузку не более 20 кг, поэтому, чтобы надёжно навесить полотно, необходимо сделать три петли. Сверление под ввёртные петли требует высокой точности, так что его нужно выполнять на заводе или в мастерской.

Петли почти незаметны, когда дверь закрыта. Они помогают дизайнеру оформить те интерьеры, где необходимо обойтись без лишних украшений и деталей. Петли установить несложно, но их грузоподъёмность невелика, и полотно из массива дерева или увеличенных габаритов они не выдержат.

Рычажные петли надёжнее пяточных и притом совершенно невидимы, но требуют заводской подготовки полотна и короба.

МОНТАЖ ДВЕРИ С НЕВИДИМЫМИ ПЕТЛЯМИ

Прежде всего подогнали под габариты проёма длину стоек короба — для этой цели использовали циркулярную пилу (1). Подобная операция необходима во всех случаях и позволяет добиться оптимальной величины зазора между полом и полотном — 5–8 мм; при большем зазоре ухудшатся звукоизоляционные качества двери. Верх брусьев уже был зарезан «на ус», требовалось лишь собрать короб с помощью шипов и винтовых стяжек (2, 3). Конструкцию установили в проёме, зафиксировав клиньями (4–6), и проверили её положение пузырьковым уровнем (7). Прикрепили короб к стене монтажными пластинами (8, 9) и заполнили зазор специальной пеной с низким коэффициентом расширения (10–12) (обычная пена при высыхании оказывает давление на деталь, что ведёт к появлению изгибов и перекосов). Полотно оснастили петлями (13) и навесили (14); эти операции упростили сделанные на заводе гнёзда. Отрегулировали петли, чтобы добиться идеально ровных зазоров и лёгкого движения полотна (15). Петли-невидимки нового поколения (16) регулируются в трёх плоскостях и позволяют двери открываться на 180°. Измерили глубину откосов (17) и распустили доборную панель на планки нужной ширины (18). Вставили доборы в паз короба (19), зафиксировали клиньями (20) и закрепили монтажной пеной — сначала небольшими «пятнами» (21), а затем заполнив весь зазор. Наличники приклеили прозрачным полиуретановым составом (22). Наконец установили ручку и проверили работу защёлки (23, 24)



Фото: UNION

Двери из коллекции GRAND (UNIONporte) могут быть укомплектованы стеновыми панелями, выполненными в том же стиле

Доборы и наличники. Глубина проёма почти всегда оказывается больше ширины брусьев коробки. Закрывать торцы стен позволяют доборные планки. Обычно их изготавливают из ламинированных или облицованных шпоном MDF (лучше выбирать панели толщиной более 10 мм). Чтобы удалось оформить проём без щелей, в коробке и наличниках должны быть предусмотрены пазы, в которые вставляют доборы.

ПРИНЦИП КРЕПЛЕНИЯ

Подготовка деталей к монтажу (выборка пазов, распиловка доборных планок) — довольно шумные и пыльные работы, которые необходимо проводить в разрешённое время, предварительно закрыв пол картоном, а предметы интерьера — полиэтиленовой плёнкой.

Дверной короб не является жёсткой конструкцией — правильную геометрию задают при монтаже. Поэтому необходимо следить, чтобы положение боковых брусьев и перемычки выставили по уровню, а зазор между полотном и коробкой всюду был одинаковым.

ЗАМКИ И ЗАЩЁЛКИ

Межкомнатные двери, как правило, оснащают так называемыми фалевыми защёлками без механизма запираения. Для санузла и спален понадобится защёлка с односторонним блокирующим механизмом — «завёрткой» или кнопкой-фиксатором. А если вы хотите, чтобы дверь запиралась снаружи на ключ, установите межкомнатный замок с цилиндром (от 1500 руб.) или кодовую ручку (от 3 тыс. руб.).

Лучшими считаются замки с полиамидными язычками — они надёжны и почти бесшумны. Всё большую популярность завоевывают магнитные защёлки; их преимущество — при открытой двери язычок не выдвинут, а утоплен в корпус, что и безопасней, и эстетичней.

Оптимальный способ крепления короба в проёме — посредством невидимых монтажных пластин из оцинкованной стали. Допустимо также применение рамных дюбелей, однако головки последних приходится закрывать цветными пластиковыми заглушками, которые хоть и не бросаются в глаза, но всё же заметны.

Каждую стойку коробки нужно прикрепить рамными дюбелями как минимум в трёх точках, а при использовании скрытых монтажных пластин количество узлов крепления желательно увеличить до четырёх на стойку. Зазор между коробкой и стеной заполняют полиуретановой пеной, которая увеличит прочность соединения и улучшит звукоизоляцию.

Современные коробки, наличники и доборы снабжены пазами и гребнями, обеспечивающими прочное соединение, без зазоров между деталями. Чтобы со временем швы не разошлись, при сборке обрамления необходимо использовать полиуретановый клей или силиконовый либо каучуковый герметик.

