

Полезная информация

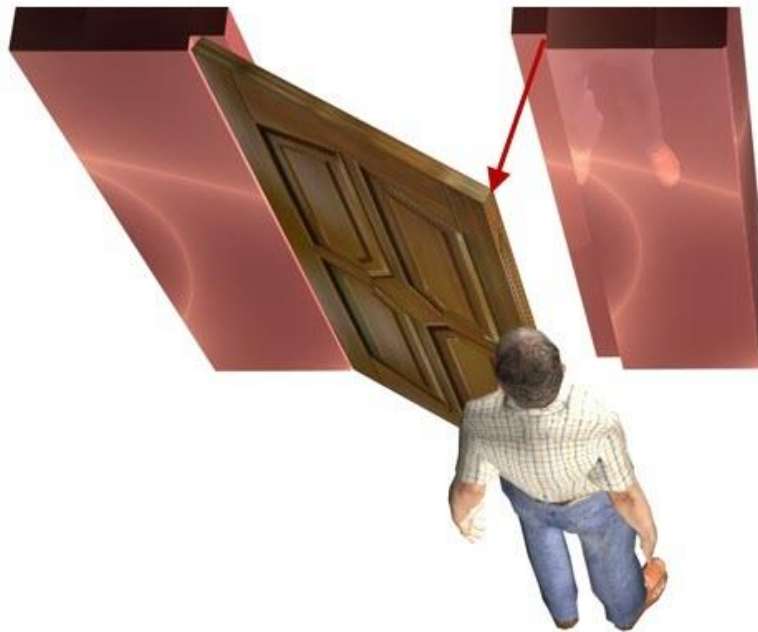
Направление открывания двери (как определить):

Сторонность открывания дверного полотна - это не что иное, как направление открывания самой двери. От незнания данной, специфичной тонкости дверной тематики, в повседневной жизни у непосвящённых граждан, происходят различные казусы, связанные с неверным суждением понятия сторонности открывания дверного полотна.

Не понаслышке зная об этой проблеме, мы, в свою очередь, постарались восполнить существующий пробел в знаниях и создали данную страницу с разъяснительной информацией по этой теме.

Варианты открывания двери

Левая дверь



Правая дверь



На вышеприведённом рисунке, очень даже доходчиво показано, как определяется направление открывания дверного полотна.

А на деле это будет выглядеть так:

1. Необходимо встать лицом к дверному проёму (в который предназначена установка дверного блока) с той стороны помещения, в которую предполагается открывать дверное полотно (на себя).

2. Мысленно представить предполагаемое направление открывания двери.

а) Если дверь необходимо открывать слева на право, то ручка на дверном полотне должна располагаться слева, а шарнирные петли справа - правостороннее открывание.

И наоборот:

б) Если дверь необходимо открывать справа налево, то ручка на дверном полотне должна располагаться справа, а шарнирные петли слева - левостороннее открывание.

Таким не сложным способом, можно правильно и довольно просто понять, как определяется сторона открывания двери.

Доборы

Что такое **доборы** или, правильнее, «**доборные планки**»? Для чего нужны доборы?

Покупая межкомнатные двери мы сталкиваемся с фразами : "если нужно будет устанавливать доборы,то..." ,а доборы вам нужны будут?"... и т.п. Так что такое доборы или добор? Поробую объяснить подробно :

Какие бывают доборы ? Добор представляет собой "доску" длиной чуть больше 2 метров(207-215см) ,толщиной обычно 10 мм ,которая с одной стороны отделана в такой же цвет,как и наша дверь. А вот размеры по ширине в зависимости от модели двери, бывают разных стандартов , наиболее распространенные размеры ширины доборов : 10см,12см и 15 см,реже - 20см,бывают доборы даже и 40 см шириной.

В каком случае устанавливаются доборы?

Доборы устанавливаются в двух случаях:

1. В том случае, если толщина дверной коробки меньше толщины стены.
2. Для обрамления дверного проёма.

Для того,чтобы добрать(нарастить) ширину дверной коробки,ширина которой меньше толщины стены дверного проема. Например, толщина стены в проеме,куда хотим установить дверь,равна 17 см,а ширина дверной коробки 7 см ,отсюда следует,что нам нужно добрать добором $17-7 = 10$ см. Учтем еще то,что доборная доска вставляется обычно на 1см внутрь (в паз с задней стороны коробки). Значит нам понадобятся доборы шириной 11 см.

Смотрим на имеющиеся стандарты и,если есть 12 см,значит берем 2,5 палки(доборной доски) на этот проем. Лишний сантиметр установщик двери сам срежет. Если нет 12,а есть 15 см,то значит берем их.

Еще пример : Толщина стены дверного проема у нас внизу 8 см а сверху 7-7,5 см. Что делать? Выходит,что нам нужен добор(по максимальной ширине считаем) $8 - 7 + 1 = 2$ см? Бывают ли такие доборы? Такой ширины доборы вы вряд ли встретите ,ответ прост - на 1 проем нам понадобятся 1,5 доборной доски шириной 10 см (то есть 1 добор установщик сам распустит на два,а резаную сторону добора вставит в паз коробки).

Приведенные примеры расчета доборов годны для доборов стандартного типа,наличники которых не телескопические. Если же у вас телескопические наличники(смотреть с торца Г- образные),то есть наличники вставляются своим выступающим шипом в паз коробки и тем самым позволяют где-то чуть больше выдвинуть,а где-то меньше в диапазоне 0-1,5 см. Значит ,используя телескопический наличник,мы обойдемся без доборов для проемов с толщиной стены до 11 см! Вообще о телескопических наличниках хочется еще много сказать. Действительно,памятник тому изобретателю нужно поставить. Ведь преимущество телескопов не только в том,что мы экономим на доборах,судя по примерам выше,так еще мы очень выигрываем в эстетическом оформлении двери,при неровных стенах проема ! Для того,чтобы дверь у вас закрывалась плотно (правильно),левая и правая стена

дверного проема должны быть в одной плоскости, а не пропеллером! В реальности редко такое бывает, тем более, если ремонт стен был не по маякам. Так вот, как раз тут нам очень помогают телескопические наличники! То есть мы можем немного утопить дверную коробку (до 1 см) внутрь проема, а где надо - выдвинуть заподлицо со стеной, тем самым еще откорректировать дверь по отвесу.

Телескопическая система доборов



Простые доборы

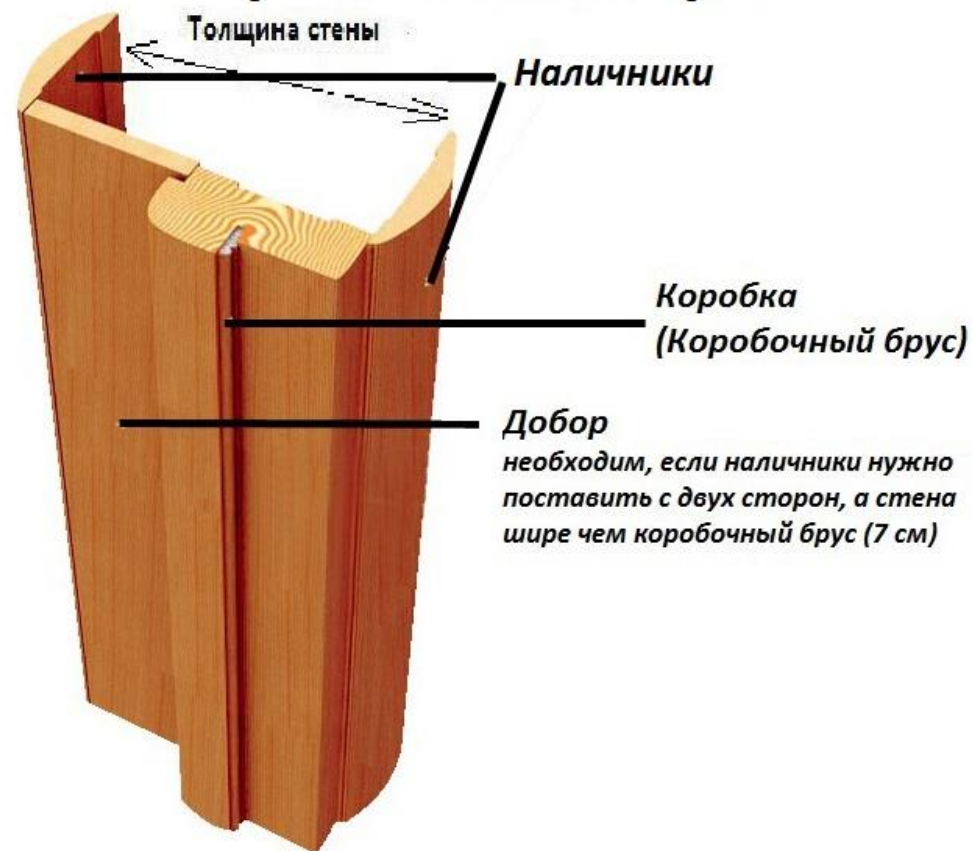




Таблица поможет Вам подобрать нужное количество доборов под толщину стен дверных проемов.

Толщина стены дверного проема (см)	Доборная доска (шт.)							
	Одностворчатая дверь				двустворчатая дверь			
	10см	12см.	15см	20см	10см	12см	15см	20см
5 - 7 см	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5 - 11 см	1,5шт.				2 шт.			
11,5 - 12 см	-	1,5шт.			-	3 шт.		
12,5 - 16 см	2,5шт.				3 шт.			
16,5 - 21 см			2,5шт		-	-	3 шт	
от 21,5 - 26,5 см	-	-	-	2,5шт.	-	-	-	3 шт.

Обрамление дверного проёма добором (портал).

На фотографиях ниже показано как выглядит дверной проём без обрамления доборами и дверной проём, обрамлённый доборами (портал).



Фото 1. Дверной проём без добора.

Фото 2. Дверной проём с добором.

Фото 3. Дверной проём с добором (соединение элементов портала).

Посмотрите, оцените и решайте, нужны ли в Вашем случае доборы. Дело вкуса. Цена установки добора не так велика, чтобы можно было им пренебречь и закрыть глаза на ту важную функциональную нагрузку, которую несёт добор в процессе эксплуатации.

Поскольку двери как правило устанавливаются на длительный срок, то на доборы ложится ещё и функциональная нагрузка: что как не добор защитит откосы от «засаливаний» и «потёртостей»? Такое происходит со временем с «незащищёнными» дверными проёмами, в то время как за дверным проёмом, обрамлённым по всем правилам, уход прост и удобен.

Если у Вас остались вопросы - позвоните нам по любому из телефонов.

Стальная дверь – основа безопасности

Практика последних лет наглядно показывает, что в целом, эффективность стальных дверей день ото дня только ухудшается. В погоне за максимальной экономией, покупатели отдают предпочтение самым недорогим металлическим дверям китайского производства, элементарно упуская то обстоятельство, что, не считая эстетичного вида и крайне низкой стоимости, ничего достойного внимания они потребителю предложить не способны.

Естественно, продукция от надежных изготовителей на нашем рынке также доступна. В то же время, среди современного непомерного изобилия, отыскать по-настоящему стоящий вариант, нередко, бывает слишком сложно. А потому, независимо от цены, перед тем как окончательно определиться, необходимо попробовать выяснить, за что конкретно вы отдаете деньги.

Так какие же моменты наиболее существенно отражаются на охранных показателях входной стальной двери?

Силовой каркас

Вопреки популярному среди рядовых потребителей суждению, но охранные свойства любой стальной двери, в большей мере, зависят не от надежности фронтального листа, а именно от прочности силовой рамы. Силовая рама – это именно тот составной элемент двери, к которому и крепится вся фурнитура - петли, замки и все дополнительные охранные приспособления. Так что, самое первое, чему необходимо уделить отдельное внимание при выборе двери - прочность рамы.

Обычно, в основе рамы совершенно любой стальной двери лежит качественный стальной угловой профиль. Самые недорогие модели дверей обычно располагают рамой толщиной порядка 0,8-1,2 мм. Стандартом же для входных дверей считается стальной профиль толщиной от 1,5 мм и более. Тем же клиентам, кто хочет получить максимальную надежность, рекомендуется купить стальную дверь классом выше, с предельно толстым силовым каркасом.

Наружное полотно

Как вы уже знаете, качество лицевого полотна не столь существенно, как качество силовой рамы. Вместе с тем, экономить на лицевом полотне также не стоит, в том случае, если для вас имеет значение и внешний вид двери. Современные технологии позволяют производить фронтальные полотна самого различного рельефа, в том числе и фигурные, изготовленные путем прессования. Конечно, фигурное лицевое полотно и стоит дороже, хотя и ощутимо более эстетично.

Также важным фактором служит наличие ребер жесткости внутри полотна.

Требования же к толщине стали на полотне совпадают с характеристиками рамы жесткости - 1,5 - 2 мм, зависимо от стоимости двери.

Замковые механизмы

Вопрос выбора замков – должно быть, самый неоднозначный аспект в процессе выбора двери. Как показывает практика, неразумная экономия на замковых механизмах - наверное, наиболее частая проблема большинства покупателей. А ведь именно функциональность замков, как правило, и отражается на охранных качествах всей двери. Так как, по сути, качество силовой рамы или полотна не играют роли, если некачественный замок можно без труда взломать всего за несколько минут. Так что, без максимально эффективных замковых механизмов, купить стальную дверь - практически бессмысленный шаг.

Хорошими замками сейчас используемыми производителями дверей считаются 1) *"KALE"* (Турция) 2) *"Guardian"* (Россия) 3) *"Border"*

Как вы, наверное, понимаете, все вышесказанное - самая незначительная часть из того, что непосредственно сказывается на выборе по-настоящему надежной двери. Должно быть, единственное, что просто очевидно - это то, что нет в деле выбора качественной стальной двери инструмента более значимого, нежели здравый смысл.

Межкомнатные двери

Ламинированные двери

представляют собой каркас из сосны, на который с двух сторон прилегают два МДФ щита. Внутренняя полость заполнена сотовым гофрокартоном. Поверхность двери облицовывают ламинированной плёнкой. Достоинствами таких дверей можно назвать низкую массу и влагостойкость. Качество данной водозащитной плёнки разное. Также при покупке ламинированных дверей следует обратить внимание на кромку дверного полотна.

Двери ПВХ

- изготавливаются из поливинилхлорида и имеют аналогичную конструкцию как и ламинированные, но, в отличие от предыдущих, ПВХ-двери внутри полотна усилены дополнительными брусками. Поверхность ПВХ-дверей имитирует натуральное дерево благодаря рельефности: при производстве на поверхность дверного полотна накатывается текстурный рисунок и покрывается декоративной плёнкой. Благодаря этому покрытие толще соответственно прочнее, чем у ламинированных дверей. Достоинствами ПВХ-дверей являются: устойчивость к влаге, они не подвергаются деформации, имеют хорошую тепло-, шумоизоляцию. Минусов данных дверей является их герметичность, в следствии чего в помещении возникает духота и

повышенная влажность. По ценовой категории ПВХ-двери стоят между ламинированными и шпонированными.

Шпонированные двери.

Шпон — это тонкий срез натурального дерева. Конструкция дверного полотна аналогична конструкции ПВХ-дверей. В отличие от пластиковых дверей шпонированные не электростатичны, следовательно, не притягивают загрязнений. Дерево само по себе является экологичным материалом в отличие от пластика, который содержит в себе различные стабилизаторы и модификаторы. Следовательно, шпонированная дверь не выделяет ядовитых испарений. Их также можно устанавливать в помещения с повышенной влажностью. Благодаря свойству дерева задерживать шум и удерживать тепло шпонированные двери имеют повышенную тепло- шумоизоляцию. Что же касается минусов таких дверей, многие беспокоятся будет ли трескаться или вздуться шпон? Мы рекомендуем вам приобретать двери от ведущих производителей, чья репутация качества проверена годами.

Двери Экошпон

— это искусственный материал, который имитирует рельеф и рисунок настоящего дерева.

С технической точки зрения, экошпон является многослойным технологичным пластиком CPL. Он обладает высокой стойкостью к механическим повреждениям: к истиранию, царапинам и т.п.

Внешне экошпон полностью имитирует рисунок и цвет ценной древесины, поэтому с первого взгляда или в большого расстояния такое покрытие сложно отличить от натурального. А вот вблизи двери из экошпона выглядят уже не столь солидно. Каким бы качественным ни был пластик, он не может на 100% заменить натуральную древесину. Дизайн межкомнатных дверей из экошпона значительно проще и скромнее. Чем в случае натуральных материалов.

С другой стороны, экошпон позволяет создавать интересные модели дверей во всем многообразии цветовой палитры, а объем и тиснение придают пластику дополнительную реалистичность.

Большой плюс экошпона — его демократичная стоимость. Межкомнатные двери экошпон рекомендуют покупателям как хорошую альтернативу дорогим шпонированным дверям.

Практичные покупатели оценят и такое качество экошпона как долговечность и прочность. Двери, покрытые таким материалом, можно устанавливать где угодно: они не выцветают, не утрачивают свой товарный вид под воздействием внешних факторов: ультрафиолета, щелочей, кислот, любых моющих средств.

Что такое МДФ

Это плита, которая делается из очень мелких древесных опилок. Разница между стружкой для ДСП и для МДФ — как между продуктами, которые пропущены через мясорубку, и продуктами, измельченными миксером. Частицы дерева скрепляются лигнином и парафином, так что МДФ — очень экологичный материал.

Плюсы: МДФ — как было сказано выше — экологически чистый материал. МДФ достаточно мягкий и поддается самой тонкой обработке, поэтому это любимый фасадный материал современных дизайнеров. Резные шкафчики кухонь, изящные спинки кроватей — все это МДФ. МДФ обладает всеми достоинствами дерева, но стоит намного дешевле, да и служит дольше. В сравнении с чистой древесиной МДФ более устойчива при перемене влажности и температуры, ее не «ведет» и «коробит»

ЧТО ТАКОЕ ЩИТОВЫЕ ДВЕРИ, ФИЛЕНЧАТЫЕ, ЦАРГОВЫЕ, ПОГОНАЖНЫЕ?

При выборе межкомнатных дверей каждому внимательному покупателю всегда важно знать не только то, чем покрыты его двери, но и что внутри дверей, которые он выбрал. Внутренности межкомнатных дверей определяет ее конструкция. На сегодняшний день на рынке наиболее широко представлены четыре вида конструкций дверей.

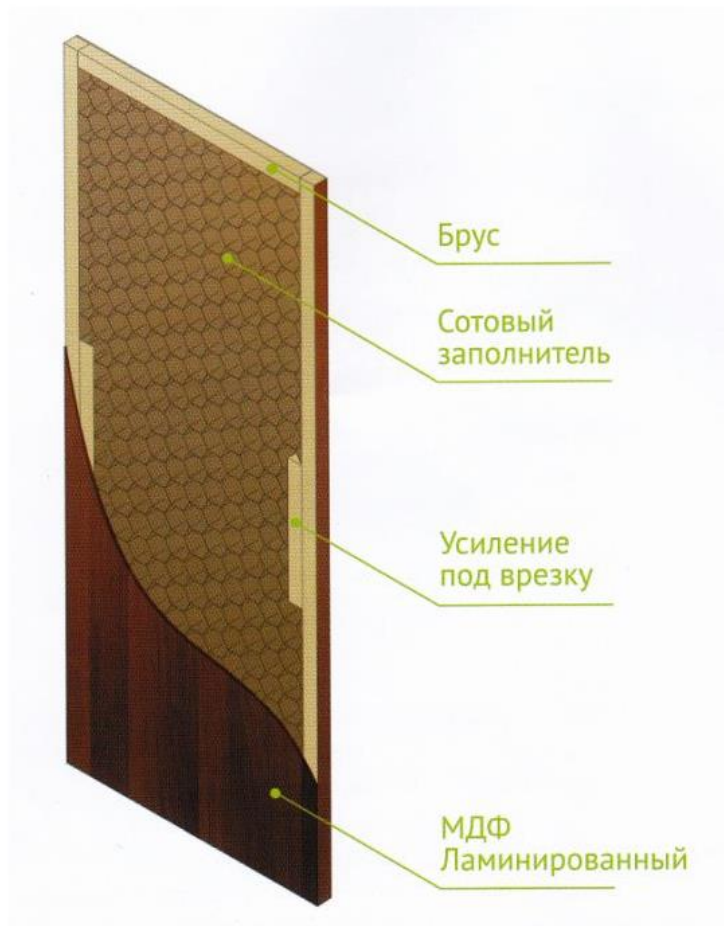
Щитовые (Каркасные) двери

Филенчатые двери

Царговые двери

Погонажные двери

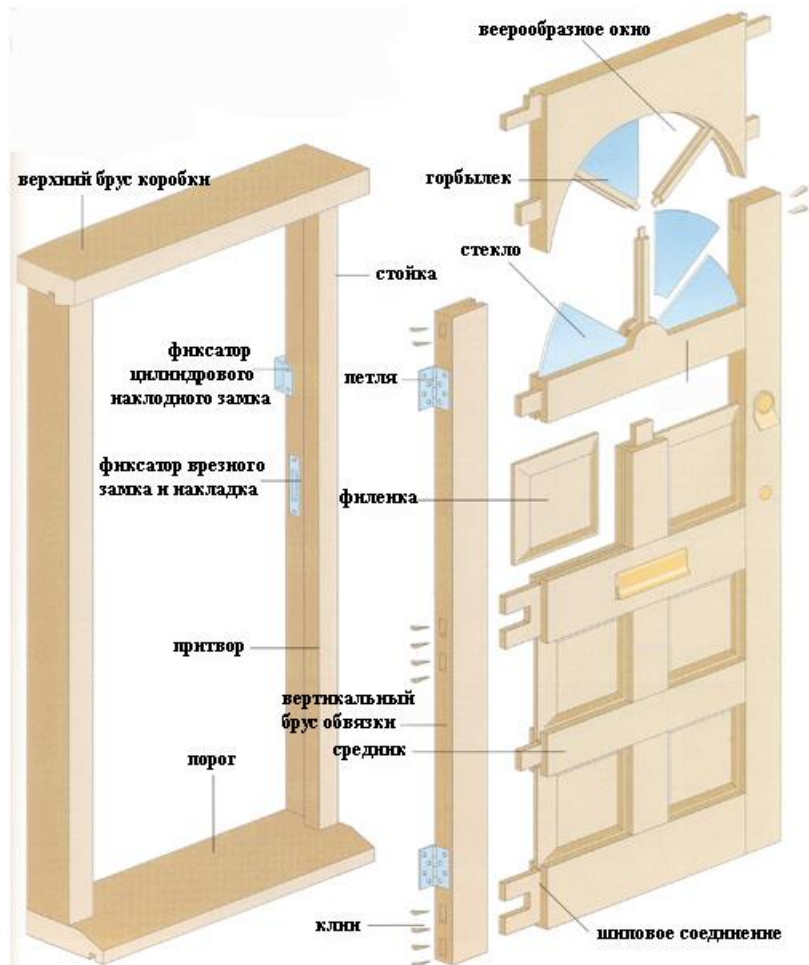
Щитовые (Каркасные) двери



– это двери, которые внутри имеют полость, заполненную сотовым наполнителем из картона или МДФ. Основа двери – это рама, сделанная как правило, из массива сосны. Эту раму с двух сторон закрывают листом МДФ. Внутри образуется пустота, которая заполнена сотовым наполнителем. Финишной отделкой может быть любое покрытие: шпон, ламинат, ПВХ и т.п. Далее, в глухом полотне вырезают определенную фигуру под стекло или филенку, которые крепятся с помощью багета. Так делаются, в основном, ламинированные двери эконом класса. Технология изготовления шпонированных дверей немного сложнее. Кроме того, в ламинированных дверях полости заполняют картонными сотами, а в шпонированных дверях полости заполняются сотами из МДФ.

Преимуществом щитовых дверей является то, что такая конструкция делает двери значительно дешевле не в ущерб качеству. Кроме того, полотно двери становится намного легче той, которая полностью из массива без пустот. Легкость полотна обеспечивает более комфортное открывание двери. Сама же конструкция двери также достаточно надежная, устойчива к деформации.

Филенчатые двери



– это двери, собранные из филенок . Филенки – это вставки в каркас дверного полотна. Филенки бывают из массива дерева или из комбинированных материалов. Комбинированный материал, как правило, это массив сосны и МДФ. Таким образом, дверное полотно филенчатой двери состоит из каркаса (боковые брусья обвязки), средняков (брусьев, расположенных горизонтально в середине полотна) и вставленных между ними филенок.

Филенчатые двери, относительно щитовых, более тяжелые и более дорогие. Но при этом, филенчатые двери более прочные и устойчивые к деформации от перепада температуры и влажности.

Филенки покрыты шпоном натурального дерева таким образом, что у дверей нет стыков облицовочного материала, что обеспечивает высокую надежность от воздействия влаги.

Царговые двери



Конструкция царговых дверей – состоит из дверного полотна, которые собрано из двух (или трех) вертикальных боковых и нескольких поперечных стоек (царга -переклееный или сращенный брус хвойных пород древесины с МДФ), обрамляющих стекло или вставки из различных материалов. Комбинирование царговых элементов со стеклянными или филленчатыми вставками позволяет производить огромное разнообразие различных комбинаций без особых технологических преобразований. Изготавливаются из массива дерева и мдф. Могут покрываться натуральным шпоном и различными синтетическими плёнками (пвх, экошпон, ламинатин)

Основное преимущество царговых дверей - это, то, что они не рассыхаются, не деформируются и не трескаются под воздействием влаги или при перепадах температур, вследствие их своеобразной инженерной конструкции. Эти двери служат так долго, что даже может появиться вероятность, что со временем, они могут вам надоесть - это их единственный минус!

Отличительной особенностью царговых дверей, всех производителей, является отсутствие кромки с торца полотен, т.е. стоевые детали выполнены по бескромочной технологии. Это значит что каждый элемент окутан облицовочным материалом. **А главной отличительной чертой и одновременно преимуществом** царговых дверей является их модульность, т.е. при повреждении какой-либо части двери её легко можно заменить, в отличие от монолитной или щитовой двери.

Погонажные двери



— это двери, полотно которых состоит из цельного большого стекла и погонажных стоек, обрамляющих стекло справа и слева. Двери эти тяжелые, так как в них устанавливается стекло триплекс (двойное стекло с пленкой посередине). Это стекло достаточно прочное и разбить его не так просто. Стекло может иметь различные цветные рисунки, фьюзинг, гравировку и пр. Такие двери достаточно популярны, т.к. хорошо вписываются практически в любой интерьер. Минусом этих дверей является низкая шумоизоляция.

Уход за дверьми:

Уход за дверьми с отделкой натуральными материалами

Изделия могут чиститься и мыться с применением любых составов, не содержащих абразива. Но лучше применять специальные средства для очистки мебели, которые в большом разнообразии присутствуют в отделах бытовой химии.

После чистки всегда обязательно обработать изделия полиролью для мебели. Если у Вас очень чисто и Вам нет необходимости чистить двери, то обработать полиролью один раз в год необходимо.

Обратите внимание! Особенно тщательно полиролью необходимо обрабатывать низ дверной рамы (коробку, наличники). Так как при уборке пола, особенно влажной, эта часть изделия страдает больше других.

Лучше применять полироль, содержащую натуральный воск. Это достаточно дорогое средство, но расход его невелик. Одного баллона, как правило, достаточно для обработки 40-60 дверей.

Все материалы со временем разрушаются. Так же и лак, которым отделаны двери. Со временем на его поверхности образуются микроскопические трещины. Затирка восковой полиролью закрывает их и не дает им увеличиваться в размере. Если рост трещин не останавливать, то даже в очень качественном лаке, через 12-15 лет они могут стать настолько большими, что через них влага и кислород из воздуха начнут проникать в древесину и она изменит свой внешний вид.

Применение восковых полиролей, даже один раз в год, в несколько раз увеличит время эксплуатации дверей установленных в вашем доме. Также это в равной степени относится и к отделанной натуральными материалами мебели.

Уход за дверьми с отделкой искусственными материалами

Искусственные отделочные материалы менее чувствительны к внешней среде. Увеличить время эксплуатации можно, если после чистки обрабатывать их

полиролью, или без чистки, но один раз в год обязательно.
Полироль, - любая, для поверхностей, отделанных искусственными материалами.

Ремонт дверей:

Ремонт дверей с отделкой натуральным шпоном .

Самостоятельно можно устранить только небольшие повреждения: сколы лака от удара и неглубокие царапины.

Если царапина имеет небольшую глубину (не до древесины), то поверхность можно восстановить:

- Первый способ. Затереть восковой полиролью на несколько раз, повторяя эту операцию до тех пор, пока поверхность царапины не сравняется с поверхностью лака.
- Второй способ. Использовать специальный «ремонтный лак - спрей». Как им пользоваться указано на упаковке баллона. Он продается в отделах бытовых лакокрасочных материалов.

Если царапина повредила и древесину так, что стала видна основа, на которую шпон наклеен, проблема тоже поправима. Но также с применением специальных материалов. А именно твердых цветных восковых карандашей.

Необходимо выбрать карандаш, по цвету наиболее подходящий к цвету древесины, расплавить его и затереть в имеющуюся трещину так, чтобы излишек воска выступал над поверхностью лака. Потом излишек воска удалить лезвием (выровнять с поверхностью лака). После этого зону ремонта отшлифовать очень мелкой шлифовальной бумагой №400 (бытовое название №00) и обработать ремонтным лаком.

ВНИМАНИЕ! Никакой другой лак, кроме ремонтного, применять нельзя. Он просто не будет иметь достаточной прочности соединения с основным лаком и через несколько месяцев отслоится.

Промышленные отделочные материалы значительно отличаются от тех, что продаются в магазинах. Особенно светоотверждаемые материалы. Поэтому самостоятельно нанести на эту поверхность еще один слой лака или краски практически невозможно.

Если вы в любом случае намерены это сделать, то поверхность необходимо отшлифовать абразивной бумагой №200, после чего покрыть из распылителя полиуретановым двухкомпонентным лаком. Это специальный лак, приобрести его можно только в компаниях занимающихся продажей отделочных материалов для мебельных производств.

Ремонт дверей с отделкой искусственным шпоном.

Искусственный шпон, - это специальная бумага с нанесенным рисунком текстуры древесины и пропитанная очень прочными меламиновыми смолами. Мелкие царапины можно восстановить полиролью, в которую добавить краситель в цвет реставрируемого изделия, например из качественных акварельных красок.

Большие повреждения (глубокие и широкие, несколько миллиметров, царапины и обрывы от удара) полностью восстановить невозможно. Можно только сделать их менее заметными. Тем же способом с полиролью или закрасить их близкой по цвету краской