



**Руководство по монтажу и
эксплуатации межкомнатных
дверных блоков производства
ООО «Компания «Рада»**

ООО «КОМПАНИЯ «РАДА»

Содержание

1.	Подготовка проема	4
2.	Необходимый инструмент и расходные материалы	6
3.	Проверка комплектности и качества продукции	7
4.	Монтаж межкомнатной двери.....	8
4.1.	Запил коробочного бруса.....	8
4.2.	Сборка коробочного бруса	9
4.3.	Способы установки коробочного бруса.....	10
4.4.	Установка дверного полотна.....	14
4.5.	Установка ручки на дверное полотно.....	15
4.6.	Установка ответной планки	16
5.	Установка порталов (доборов)	17
6.	Установка наличников.....	19
7.	Внешний вид дверных полотен и комплектующих изделий. .	20
8.	Комплектность межкомнатных дверных блоков	21
9.	Требования к транспортировке межкомнатных дверных блоков.....	22
10.	Требования к хранению межкомнатных дверных блоков.....	22
11.	Требования к установке межкомнатных дверных блоков	23
12.	Требования к эксплуатации межкомнатных дверных блоков	25

Внимание!

Монтаж дверных блоков рекомендуется доверять квалифицированным специалистам, обладающим соответствующим опытом, а также необходимыми инструментами и оборудованием.

Монтаж дверного блока необходимо выполнять с соблюдением требований СП 71.13330 «Изоляционные и отделочные покрытия».

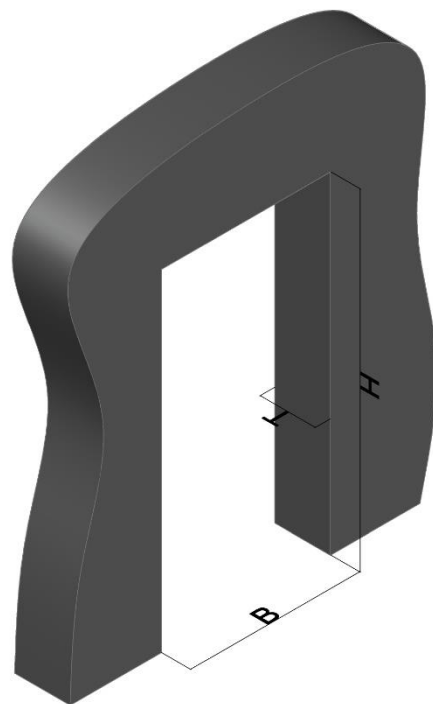
В случае самостоятельной установки важно предварительно ознакомиться с инструкцией и строго следовать указанному в ней порядку выполнения работ.

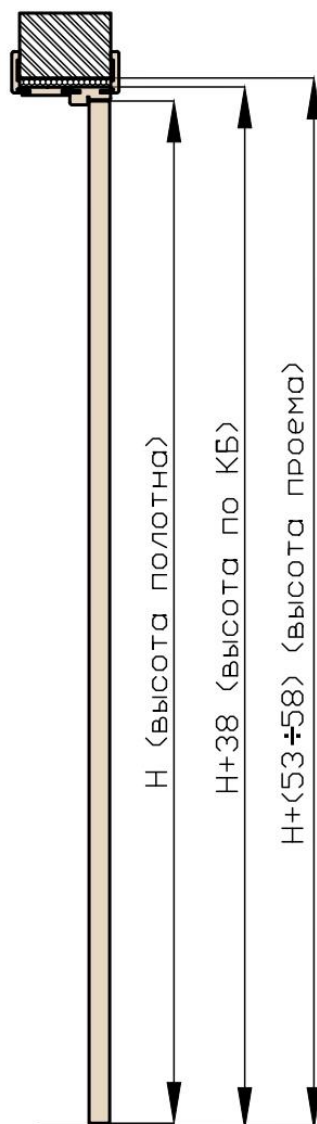
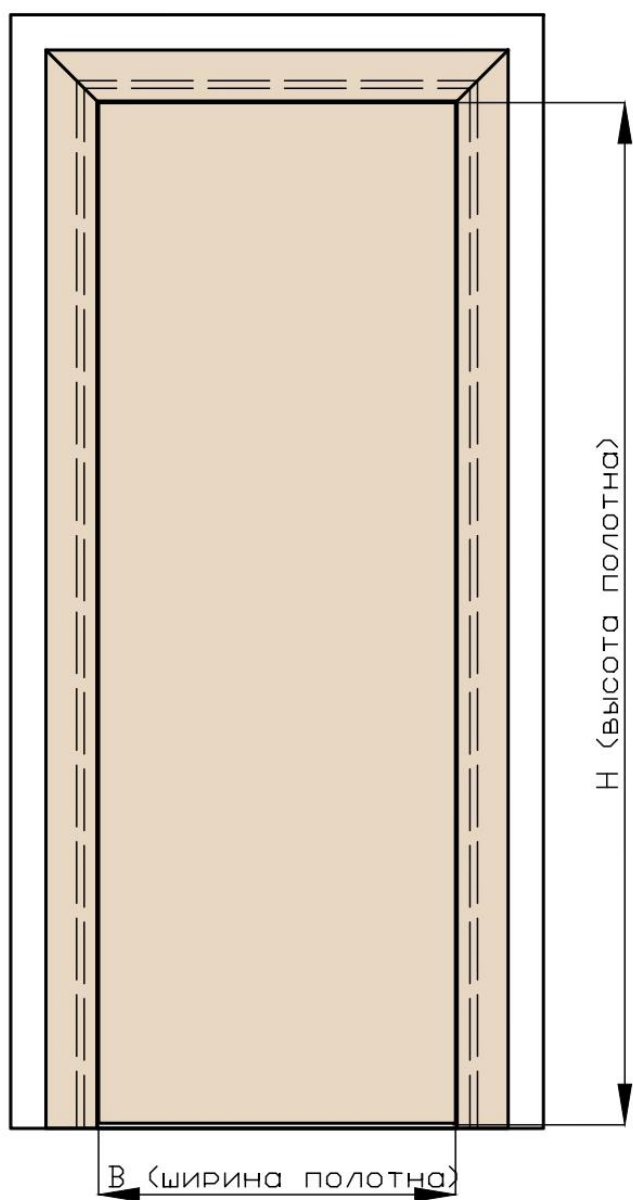
1. Подготовка проема

Монтаж дверных блоков проводится в помещениях с законченной отделкой, с ровными стенами и полом.

В первую очередь необходимо произвести оценку готовности проема для последующего монтажа дверного блока:

- заданные геометрические размеры (высота, ширина, толщина стены);
- вертикальность и горизонтальность поверхностей (отсутствие перекосов);
- наличие закладных деталей (если предусмотрено проектом);
- прочность и целостность стеновых конструкций, отсутствие трещин и осыпающихся участков;
- проём должен быть полностью очищен от наплывов раствора и бетона, а также от строительного мусора, пыли и загрязнений;
- убедиться в отсутствии проводов, проходящих вдоль или через проём. Если таковые имеются, сдвинуть их в сторону, освободив проём для работ.
- наличие технологических зазоров, необходимых для монтажа и последующего заполнения;
- соответствие уровня чистового пола





2. Необходимый инструмент и расходные материалы

Рулетка - 1 шт.

Строительный уровень (1000 мм) - 1 шт.

Шуруповёрт - 1 шт.

Дрель - 1 шт.

Перфоратор - 1 шт.

Сверло Ø 2,5 мм для предварительного засверливания - 1 шт.

Саморез по дереву 3,5x45 для сборки коробки - 4 шт.

Торцевая пила – 1 шт.

Молоток - 1 шт.

Угольник - 1 шт.

Клинья для фиксации коробки в проёме - 8-10 шт.

Распорки для фиксации размера светового проёма коробки - 4 шт.

Баллон монтажной пены - 1 шт.

Нож строительный для обрезки уплотнителя - 1 шт.

Сверло Ø 10-16 мм для сверления отверстий под дюбели - 1 шт

Дюбель-гвозди или анкеры Ø10-16 мм - 8-10 шт

3. Проверка комплектности и качества продукции

До начала установки изделие должно храниться в заводской упаковке с сохранением её целостности.

Перед монтажом упаковку снимают, изделие проверяется на наличие в нем возможных дефектов.

После завершения монтажа претензии по видимым дефектам не принимаются.

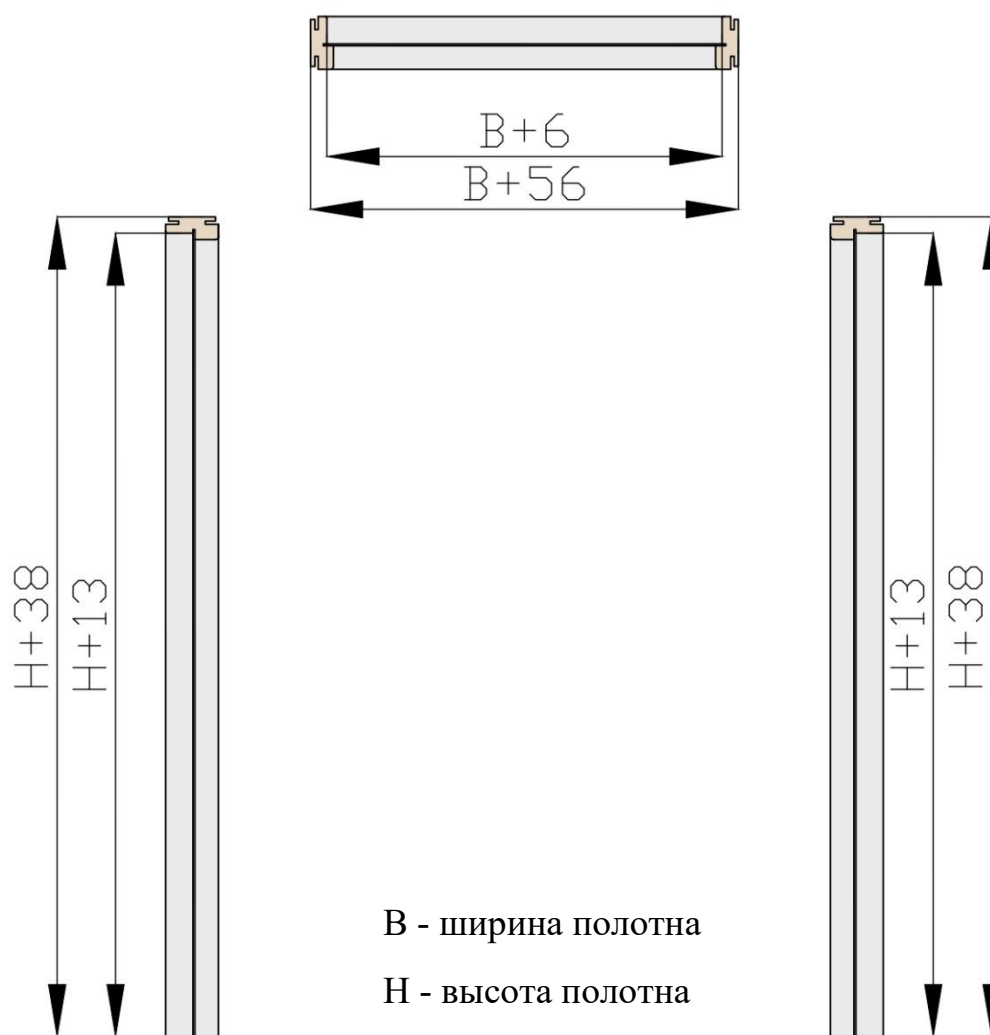
4. Монтаж межкомнатной двери

4.1. Запил коробочного бруса

Комплект коробочного бруса изготавливается с прямыми концами с припусками для торцовки. Подрезка осуществляется в размер дверного полотна осуществляется торцевой пилой для соблюдения угла 45° . Работа выполняется на столе или ровном полу с подкладкой под собираемое изделие мягкого материала

Размер верхнего элемента должен быть равен ширина полотна $+6$ мм для обеспечения зазора с каждой стороны от дверного полотна. Эту разметку необходимо сделать, приложив горизонтальный элемент коробки к верхнему торцу двери

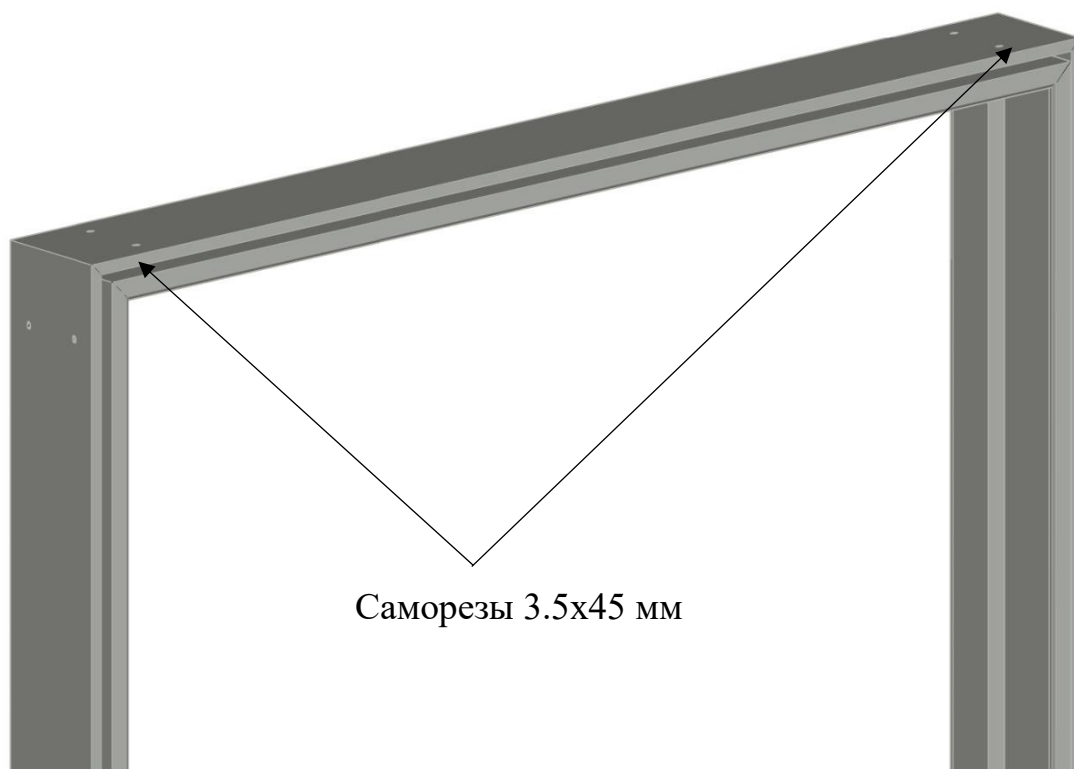
Длина вертикального элемента коробки должна обеспечивать зазор между верхней частью дверного полотна и горизонтальным элементом дверной коробки 3 мм, а также от нижней части полотна до уровня чистового пола 10 мм.



4.2. Сборка коробочного бруса

Собрать дверную коробку (при сборке элементов на полу использовать мягкий материал без жёстких абразивных включений, препятствующий образованию вмятин и царапин):

- уложить элементы дверной коробки на ровную поверхность в форме буквы П;
- совместить угловые плоскости горизонтального и вертикальных брусков:
- с помощью дрели и сверла Ø 2,5 мм просверлить по 2 отверстия в каждом угле коробки;
- через эти отверстия соединить саморезами 3,5х45 вертикальные и горизонтальный элементы коробочного бруса.



4.3. Способы установки коробочного бруса

- Способ установки коробки при помощи крепёжных элементов (дюбель, анкер).

В собранной конструкции в вертикальных брусках коробки с помощью дрели сверлом Ø 10-16 мм просверлить отверстия под металлические дюбели диаметром 10-16 мм. В одном вертикальном бруске отверстия - в месте расположения петель, в другом - в месте расположения ответной планки.

Установить собранную конструкцию в дверной проём, расположив её строго вертикально.

Используя молоток, зафиксировать коробку в проёме с помощью распорных клиньев, устанавливая их между коробкой и стеной. Клинья подбираются по толщине зазора и обеспечивают временную жёсткую фиксацию.

Закрепить первую стойку через верхнее отверстие (в области верхней петли) подходящим крепёжным элементом (металлические дюбеля или анкера диаметром от 10 до 16 мм).

С помощью строительного уровня точно выставить коробку: проверить вертикальность стоек, проконтролировать горизонтальность верхнего элемента. При необходимости скорректировать положение с помощью клиньев.

После выравнивания окончательно зафиксировать первую стойку, закрепив её через все предусмотренные отверстия.

Аналогично закрепить вторую вертикальную стойку. Крепление выполнить через отверстие под ответную планку.

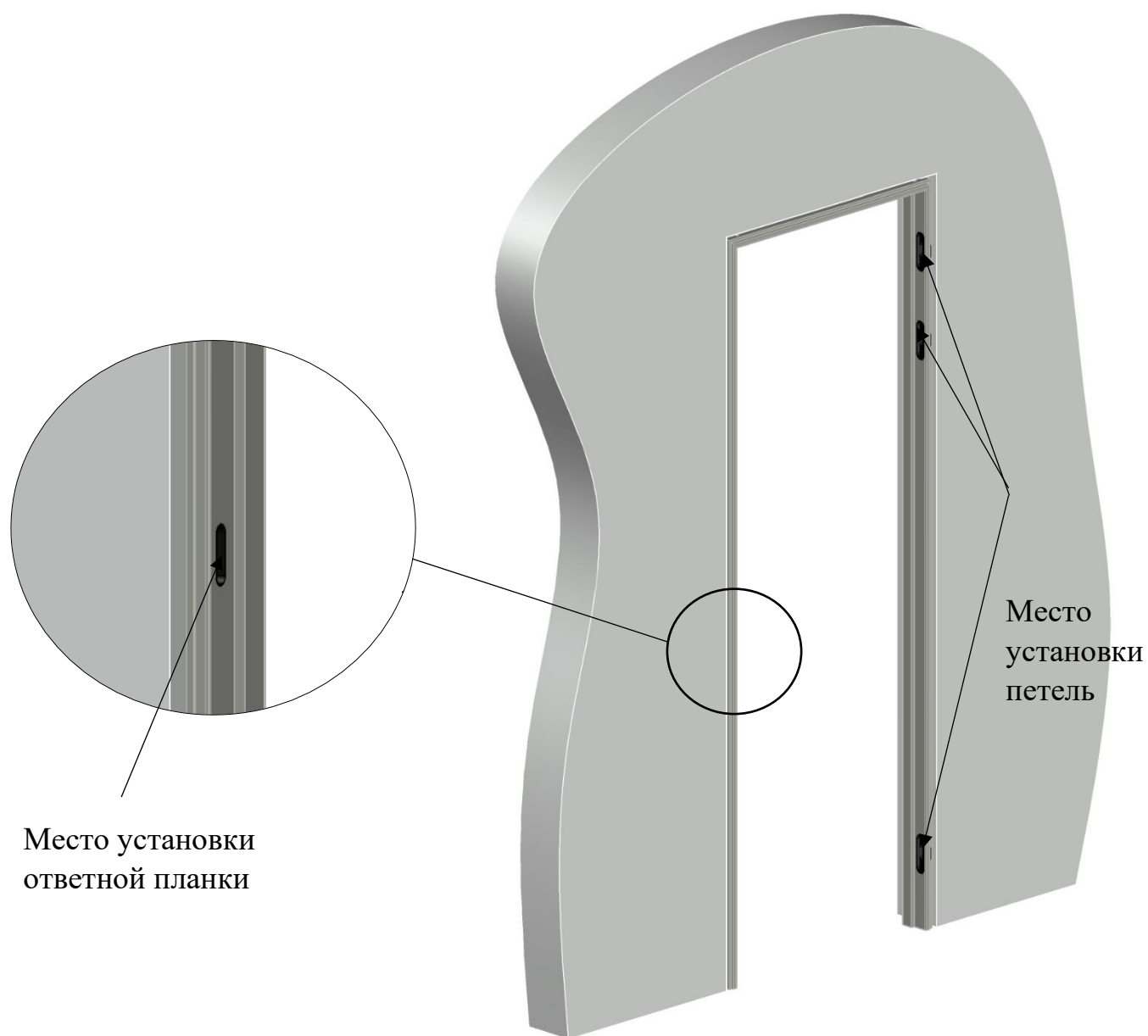
Повторно проверить правильность установки коробки уровнем — она должна быть строго вертикальной и горизонтальной, без перекосов.

Установите внутренние распорки. Разместите не менее четырёх распорных элементов (рейки или другой жёсткий материал) внутри проёма. Распорки предотвращают деформацию коробки при последующем запенивании.

Определить длину распорок по формуле: размер распорки = (ширина полотна) + 2 * (выбранный зазор между коробкой и полотном).

Например: полотно шириной 800 мм, выбранный зазор 3,0 мм.
Длина рейки = 800 мм + 2*3 = 806 мм.

Монтажный зазор между коробочным брусом и стеной заполнить монтажной пеной. Рекомендуется выбирать монтажную пену с низким коэффициентом расширения.



- Способ установки коробки при помощи монтажных подвесов.

На внутренней стороне коробки отметьте, где будут крепиться подвесы. На каждой стойке по три подвеса:

- Если на стойке есть петли — два подвеса ставьте над отверстиями для петель, третий — в середине стойки (если три петли, третий подвес — над отверстием под петлю).
- На стойке с ответной планкой: верхний и нижний подвес разместите на 20 см от торцов коробочного бруса, третий — над ответной планкой.

На горизонтальный элемент коробочного бруса устанавливается один-два подвеса (зависит от ширины коробки).

Приложите подвесы к отмеченным местам. Просверлите по два отверстия под каждую пластину (сверлом диаметром 2,5 мм).

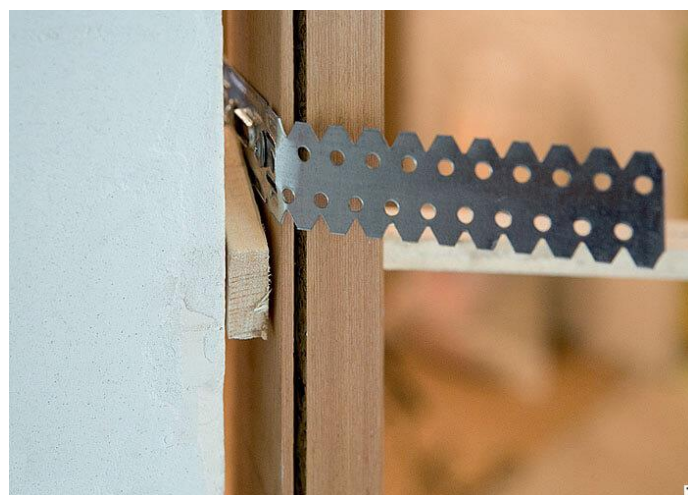
С помощью шуруповерта и двух саморезов 4,2 x 16 с прессшайбой (на каждую пластину) прикрепить стальные перфорированные полоски.

Установить собранную конструкцию в дверной проём, расположив её строго вертикально.

Используя молоток, зафиксировать коробку в проёме с помощью распорных клиньев, устанавливая их между коробкой и стеной. В обязательном порядке, клинья должны быть установлены в месте крепления подвесов.

Отогнуть подвесы, затем прижать их к стене и отметить точки крепления. После разметки снова отогнуть подвесы. Перед монтажом с помощью перфоратора удалить часть штукатурки и шпатлёвки, чтобы подвес был заподлицо со стеной.

Просверлить отверстия перфоратором в стене и установить пластиковые дюбели 6×40 мм. Далее необходимо



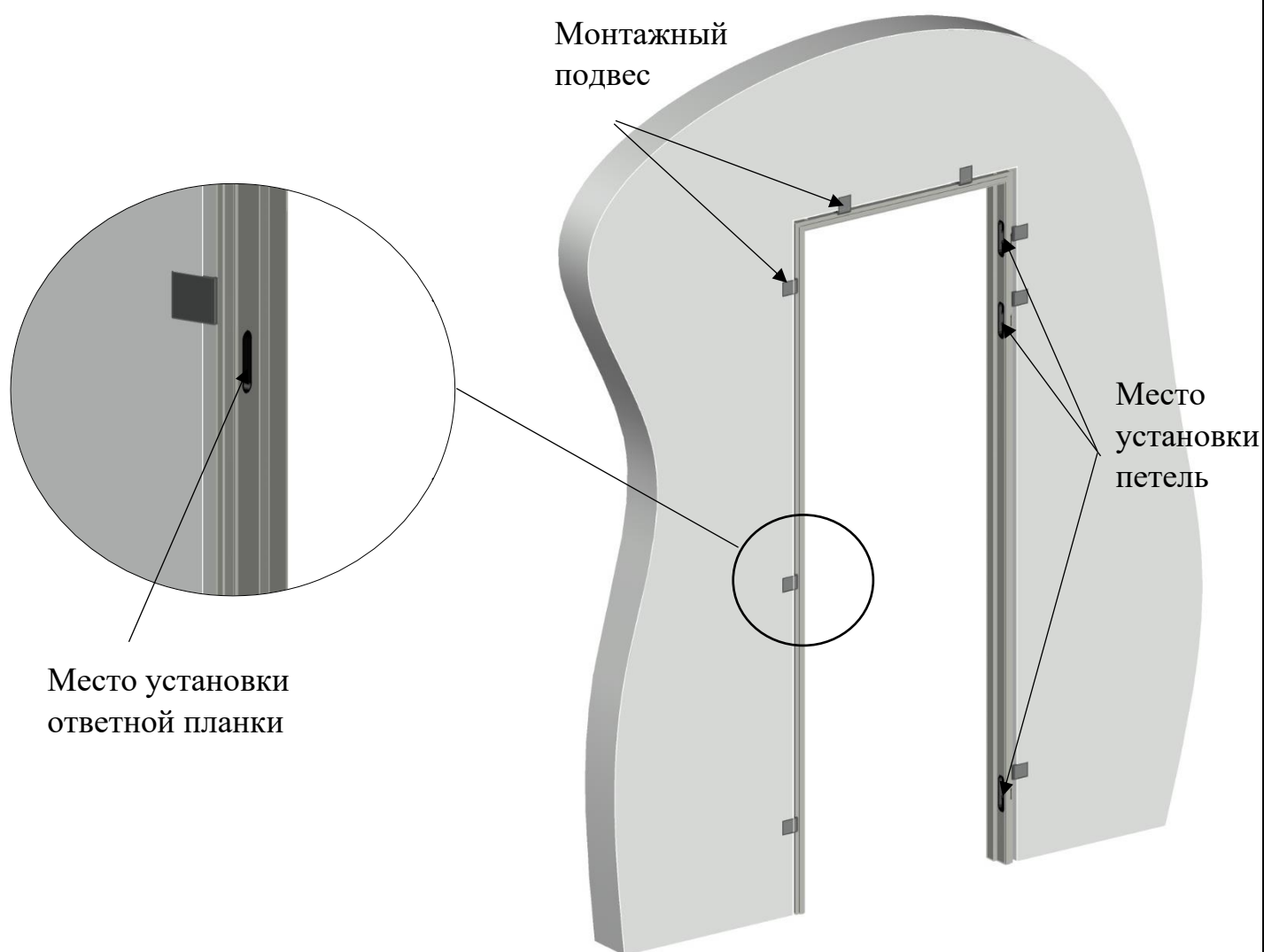
согнуть подвесы, прижать их к стене и закрепить саморезами в установленные дюбели.

С помощью уровня проверить вертикальность стоек и горизонтальность верхнего бруса. При необходимости скорректировать положение.

Установите внутренние распорки. Разместите не менее четырёх распорных элементов (рейки или другой жёсткий материал) внутри проёма.



Монтажный зазор между коробочным брусом и стеной заполнить монтажной пеной. Рекомендуется выбирать монтажную пену с низким коэффициентом расширения.



4.4. Установка дверного полотна

В зависимости от пожеланий заказчика фрезеровка под петли может производиться на фабрике, либо по месту. Если фрезеровка уже произведена на фабрике см. начиная с п.3.

Если фрезерование отверстий под петли и замок выполняется на месте монтажа, необходимо:

1. Отметить места установки петель (обычно 2–3 шт.):
 - верхняя — на расстоянии 200 мм от верхнего торца двери;
 - нижняя — 200 мм от нижнего торца двери;
 - третья (при необходимости) — ближе к верхней петле (250 мм).
2. В отмеченных местах выполняются выборки (фрезеровка) под скрытые петли строго по размерам петель. Глубина и положение должны соответствовать шаблону производителя.
3. Поставить дверное полотно в проём, совместив части петель. Работу лучше выполнять вдвоём
4. Закрепить части петель. Одну часть — в дверном полотне, вторую — в коробочном бруске. Использовать саморезы, идущие в комплекте.
5. Выполните регулировку петель. Скрытые петли позволяют выполнить настройку в трёх плоскостях:
 - по вертикали (вверх/вниз);
 - по горизонтали (влево/вправо);
 - по прижиму (глубина посадки).

Регулировка выполняется шестигранным ключом через регулировочные винты.

6. Проверьте равномерность зазоров между полотном и коробкой, а также плавность закрывания двери. В слегка приоткрытом положении дверь не должна самопроизвольно двигаться — открываться или закрываться. При необходимости выполните дополнительную регулировку.

4.5. Установка ручки на дверное полотно

1. Подготовка элементов.

Проверьте комплектность: ручки, квадратный стержень 8×8 мм, стяжные винты (длинные и короткие), втулки, декоративные накладки и шестигранный ключ.

2. Предварительная примерка.

Вставьте квадрат в поворотный механизм замка и установите ручки с обеих сторон двери, чтобы проверить их положение и совместимость.

3. Разметка отверстий.

Через отверстия в розетках отметьте карандашом точки под стяжные винты с обеих сторон полотна.

4. Подготовка отверстий.

Снимите ручки и извлеките квадрат. Просверлите сквозные отверстия по разметке сверлом Ø 6 мм, стараясь держать дрель строго перпендикулярно поверхности.

5. Подготовка крепежа.

Разберите стяжные винты из комплекта: должны остаться два коротких винта, два длинных винта и втулки (соединительные муфты).

6. Сборка первой ручки.

Наденьте первую ручку на квадратный стержень так, чтобы его паз совпал с положением стопорного винта. Вставьте короткие винты в отверстия розетки и закрутите их. После этого накрутите на них втулки.

7. Установка первой ручки.

Вставьте квадрат с установленной ручкой в замок и разместите ручку с одной стороны двери.

8. Установка второй ручки.

Наденьте вторую ручку на выступающий конец квадрата с противоположной стороны двери. Вставьте длинные стяжные винты в отверстия розетки и закрутите их во втулки, соединяя обе части ручки и стягивая конструкцию.

9. Фиксация ручек.

С помощью шестигранного ключа затяните стопорные винты на каждой ручке, чтобы зафиксировать их на квадрате.

10. Установка декоративных элементов.

Накрутите или защёлкните декоративные накладки на розетки, скрыв крепёж.

11. Проверьте плавность нажатия ручек и работу защёлки: ручки должны двигаться без заеданий, а механизм замка — срабатывать чётко.

4.6. Установка ответной планки

В зависимости от пожеланий заказчика фрезеровка под ответную планку может производиться на фабрике, либо по месту. Если фрезеровка уже произведена на фабрике см. начиная с п.3.

Если фрезерование отверстий под петли и замок выполняется на месте монтажа, необходимо:

1. Отметить место установки ответной планки
2. В отмеченном месте выполнить фрезерование выборки (фрезеровка) под ответную планку. Глубина и положение должны соответствовать шаблону производителя.
3. Вложить ответную планку в имеющееся отверстие в одной из стоек коробки или в фиксированное полотно (для двупольного блока).
4. Наметить места сверления отверстий под шурупы. Засверлить отверстия дрелью со сверлом Ø 2,5 мм.
5. Зафиксировать ответную планку шурупами 3,5x25 или 3,5x35 (в зависимости от типа ответной планки) с помощью шуруповерта.

5. Установка порталов (доборов)

1. Определение ширины вертикальных доборов

С помощью строительного угольника измерьте расстояние от коробки до края стены по каждому откосу отдельно, минимум в четырёх точках. К полученному значению добавьте глубину паза в коробке — это и будет требуемая ширина добора. Перенесите полученные размеры на обратную сторону доборов.

2. Определение высоты доборов

Измерьте расстояние от пола до паза верхнего (горизонтального) бруска коробки. Сделайте соответствующие отметки на заготовках.

3. Распил вертикальных доборов

Отрежьте элементы по ширине и высоте с помощью электропилы или ручной пилы с мелким зубом (до 3 мм), при необходимости используйте лобзик.

4. Подготовка верхнего добора

Верхний элемент устанавливается поверх боковых, образуя П-образную конструкцию. Его длина равна расстоянию между внешними сторонами вертикальных доборов. Ширину измеряют аналогично боковым элементам, но достаточно трёх замеров. Нанесите разметку на обратной стороне детали.

5. Распил верхнего элемента

Отрежьте добор по длине и ширине, соблюдая точность размеров.

6. Контроль стыков

В местах соединения (углах) размеры всех элементов должны совпадать, чтобы обеспечить аккуратную стыковку.

7. Установка доборов

Установите доборы, заводя отпиленную кромку в паз (четверть) дверной коробки.

8. Фиксация

Для временной фиксации используйте клинья между добором и стеной. Дополнительно закрепите элементы малярной лентой к стене и коробке.

9. Заполнение зазоров

Пространство между стеной и доборами заполните монтажной пеной. Для предотвращения деформации установите распорки между доборами. При отсутствии распорок наносите пену в несколько этапов, чтобы её избыточное расширение не выдавило доборы внутрь проёма.

6. Установка наличников.

1. Подготовка поверхности

Перед началом работ удалите ножом излишки застывшей монтажной пены вокруг дверной коробки.

2. Подготовка наличников

Выполните запил наличников под углом 45° с помощью электропилы или ручной пилы с мелким зубом (до 3 мм).

3. Разметка вертикальных наличников

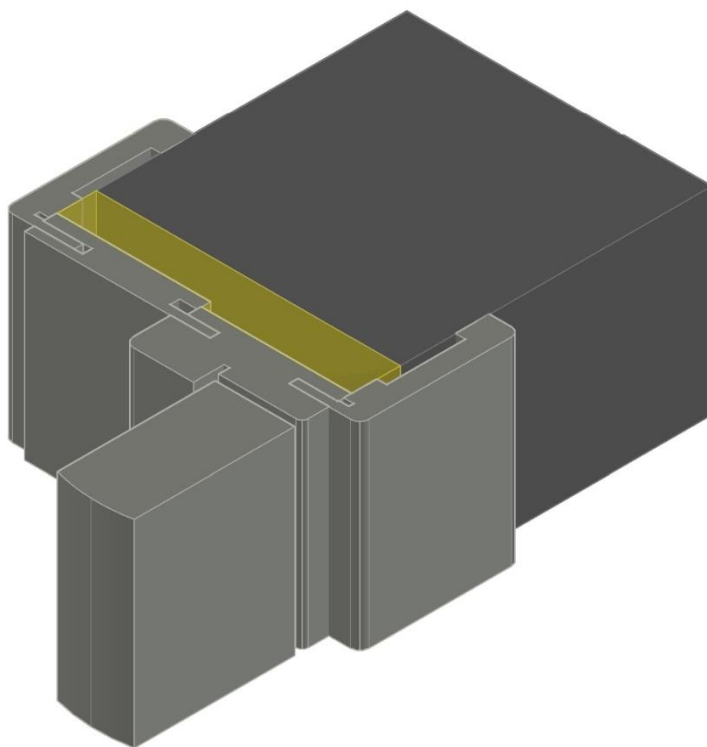
Приложите вертикальный наличник к коробке, выровняйте его по краям и по низу. Отметьте высоту на уровне внутреннего угла коробки.

4. Формирование угла

От полученной отметки отложите угол 45° с помощью угломера и нанесите линию реза. Отрежьте лишнюю часть и временно отложите элемент. Аналогично выполните разметку и распил второго вертикального наличника.

5. Установка вертикальных наличников

После подрезки закрепите наличники на коробке. Установите их в паз коробки или добора. Допускается применение монтажного клея (без силикона).



6. Подготовка и установка горизонтального наличника

Верхний наличник подготавливается после установки боковых — это позволяет точно подогнать размеры и избежать щелей в углах. После закрепления боковых планок приложите верхний наличник. Разметьте углы, ориентируясь по уже установленным боковым элементам (без угломера), и выполните запил под 45° . Закрепите верхнюю планку тем же способом.

7. Внешний вид дверных полотен и комплектующих изделий.

Осмотр дверных полотен осуществляется при дневном освещении с расстояния не менее одного метра.

1. На межкомнатных дверных полотнах допускаются конструктивные зазоры, технологические отверстия и заглушки в соответствии с утвержденной технической документацией (ТО).
2. В связи с использованием при производстве межкомнатных дверных блоков натурального шпона допускаются:
 - различия с образцом в оттенках цвета и текстуры покрытия продукции;
 - расхождение естественного рисунка древесины;
 - ярко выраженный рисунок шпона, сучки, узор древесины;
 - наличие минеральных вкраплений, в т.ч. темные прожилки (одиночные или разбросанные, различные по ширине, длине и глубине);
 - различные оттенки горизонтальных и вертикальных волокон шпона;
 - различие в тонировке различных комплектующих друг от друга в пределах одного цветового тона;
 - отклонение от перпендикулярности волокон шпона до 20 %
3. В процессе изготовления дверных комплектов допускается использование воскообразного заменителя натурального шпона на площади до 2% от общей площади дверного полотна.
4. Наличие светлой полосы на ребре стойки дверного полотна дефектом не является.
5. Допускается непрокрас в местах стыковки связок, стоек, горбылей и филенок в дверных полотнах, данная особенность предусмотрена технологией изготовления, дефектом не является.
6. Натуральный шпон «Выбеленный дуб», изготавливается из натуральных быстрорастущих мягких пород Африканской древесины, а также древесины из США и Европы. В зависимости от используемой древесины, оттенок цвета шпона от партии к партии может варьироваться от светло-серого до розового, что является следствием естественных свойств натурального дерева и дефектом не является.
7. На межкомнатных дверных полотнах и погонажных изделиях допускаются:

- плавные переходы из более светлой в более темную окраску и из более темной в более светлую окраску на выпуклых и вогнутых поверхностях.
- незначительные отклонения цвета покрытия от утвержденных образцов-эталонов, обусловленное различной тональностью подложки (шпона).
- структурные, не расходящиеся трещины.
- отклонение цвета покрытия на половину тона между дверными полотнами и комплектующими изделиями.
- на дверных комплектах в соответствии с ГОСТ 24404 80 допускается разнооттеночность покрытия общей площадью 20 кв.см. на 1 кв.м., допускаются пятна диаметром 5 мм в количестве не более 2 шт. на 1 кв.м.

8. Комплектность межкомнатных дверных блоков

1. Дверные блоки по необходимости комплектуются замками, ручками и петлями.
2. Межкомнатные дверные полотна защищены от механических повреждений пенопластовыми П -образными профилями по периметру полотна и упакованы в полиэтиленовую пленку.
3. Погонажные изделия в целях защиты от механических повреждений упакованы в полиэтиленовую пленку и гофрокартон.

9. Требования к транспортировке межкомнатных дверных блоков

1. При хранении и транспортировке межкомнатных дверных блоков должны быть приняты меры для предохранения их от механических повреждений, загрязнения, увлажнения, воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.
2. Межкомнатные дверные блоки допускается перевозить транспортом всех видов в крытых транспортных средствах и контейнерах.
3. Зона погрузки межкомнатных дверных блоков в транспортном средстве или контейнере не должна иметь выступающих элементов каркаса и должна быть облицована фанерой или другим материалом-заменителем.
4. При отсутствии обшивки фургона или контейнера погрузка допускается при дополнительной упаковке листами гофрокартона за счет организации-перевозчика.
5. На межкомнатные дверные блоки не допускается наступать и бросать их при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.
6. Отгрузочная партия межкомнатных дверных блоков должна быть закреплена тканевыми лентами.
7. При погрузке и транспортировке дверных полотен с витражными стеклами необходимо соблюдать схему укладки полотен в стопе. В стопе должно находиться не более 25 полотен в верхней части стопы - не более 5 дверных полотен с витражными стеклами, в нижней части стопы - 20 глухих полотен. В случае укладки полотен разного типоразмера в один ряд необходимо устанавливать проложку из плитного материала толщиной не менее 10 мм по ширине большего полотна.

10. Требования к хранению межкомнатных дверных блоков.

1. Хранение межкомнатных дверных блоков допускается в закрытых помещениях с относительной влажностью воздуха от 30% до 60% и температурой от +5 С до +35 С.
2. При хранении дверные полотна должны быть установлены вертикально с углом наклона не более 10° и опорой на деревянные лаги шириной не менее 70 мм, или уложены горизонтально на поддоне с высотой стопы не более 1200 мм. При этом этикетки всех полотен должны быть с одной стороны, имеющей возможность подхода.
3. Категорически запрещается хранить дверные блоки в помещениях, где производится ремонт или строительные работы. Не допускается хранить дверные блоки под прямыми солнечными лучами, т.к. это может вызвать неравномерное выцветание тонировки натуральной древесины.

11. Требования к установке межкомнатных дверных блоков

1. Перед установкой, в случае, когда межкомнатные дверные блоки находились в температурно-влажностном режиме, отличном от эксплуатационного, особенно в зимний период, рекомендуется в течение пяти дней выдержать межкомнатные дверные блоки в помещении для их акклиматизации.
2. Внешний вид межкомнатных дверных блоков должен быть проверен (осмотрен) покупателем при его покупке и до установки (до врезки петель и замков).
3. При обнаружении дефектов производственного характера составляется акт и фото дефектов, которые направляются организации, осуществляющей продажу.
4. Монтаж межкомнатных дверных блоков должен производить квалифицированный специалист.
5. Сохраняйте фабричную упаковку как можно дольше до момента установки.
6. Монтаж межкомнатных дверных блоков должен осуществляться в полностью отделанных помещениях, т.е. с окрашенными стенами, наклеенными обоями и уложенными полами.
7. Если межкомнатный дверной блок устанавливается в строящемся или ремонтируемом помещении, убедитесь, что все материалы хорошо просохли, и в помещении установилась нормальная (отвечающая требованиям эксплуатации) влажность и температура.
8. Запрещается устанавливать межкомнатные дверные блоки вблизи нагревательных или отопительных приборов.
9. Не допускается повреждение фабричного покрытия. При врезке петель и замка используйте Побразный пенопластовый профиль от упаковки.
10. Рекомендуется аккуратно, не допуская потеков, обработать олифой или мебельным лаком места, подготовленные для врезки замка и петель там, где нарушено фабричное покрытие.
11. При монтаже погонажных изделий (дверной коробки) для обеспечения равномерного зазора между коробкой и полотном, исключения зазоров между коробкой и добором устанавливать дополнительный крепеж (саморезы под заглушки).
12. Разметка мест установки фурнитуры должна производиться по рекомендациям фирмы-- изготовителя для конкретной модели. За более подробной информацией обращайтесь на сайт ООО «Компания «Рада».
13. Дверные полотна с витражными стеклами требуют установки на 3 петли: 2 петли - сверху, 1 петля - снизу.
14. Типоразмер межкомнатных дверных полотен шириной 400 мм и 550 мм не является стандартным по ГОСТу и имеет стойку шириной 85 мм. Для

данного типоразмера необходимо выбирать узкую серию замков и защелок.

15. При установке межкомнатного дверного блока рекомендуется обеспечивать аккуратное и плотное сопряжение вертикальных и горизонтальных элементов коробочного бруса, а так же в местах соединения наличников.

Допускается наличие зазора в месте сопряжения элементов. Зазор до 2 мм является технологической особенностью монтажа и применяется для компенсации возможных изменений геометрии материалов, возникающих под воздействием перепадов температуры и влажности в процессе эксплуатации. Такая особенность позволяет снизить риск деформации, коробления и появления напряжений в соединении элементов.

При этом зазор должен быть равномерным, аккуратным и не оказывать существенного влияния на внешний вид изделия при визуальном осмотре с расстояния порядка 1 метра.

При необходимости допускается аккуратная заделка стыков с целью улучшения внешнего вида соединения. Заделка должна выполняться таким образом, чтобы не нарушать декоративное покрытие и сохранять эстетичный внешний вид изделия.

Рекомендуемые способы:

- 1) Использование акрилового герметика

Допускается применение акрилового герметика, подходящего по цвету:

- наносится тонким слоем в зону стыка;
- излишки удаляются сразу после нанесения;

- 2) Применение восковых корректоров / ремонтных карандашей

Используются для маскировки тонких зазоров и микронеровностей:

- подбираются в тон покрытия.
- наносятся локально без излишков

- 3) Корректировка запила

При возможности рекомендуется предварительно обеспечить максимально точное прилегание элементов за счёт подгонки угла запила.

12. Требования к эксплуатации межкомнатных дверных блоков

Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев с момента поставки.

1. Межкомнатные дверные блоки, изготовленные в соответствии с ТУ 16.23.4-001-2548753-2017, относятся к изделиям нормальной влагостойкости и предназначены для эксплуатации внутри помещений, не подверженных перепадам температур, имеющих отопление и вентиляцию, при температуре воздуха не ниже $+15^{\circ}\text{C}$ и не выше $+35^{\circ}\text{C}$ с относительной влажностью от 30% до 60%. Существенные отклонения от указанных режимов приводят к значительному ухудшению потребительских качеств и повреждению межкомнатных дверных блоков.
2. При установке межкомнатных дверных блоков в ванной комнате необходимо соблюдать и поддерживать эксплуатационный режим влажности, обеспечивая нормальную вентиляцию и полное проветривание ванной комнаты после её использования по назначению.
3. Не допускается оставлять дверные блоки под прямыми солнечными лучами, это может вызвать неравномерное выцветание тонировки натуральной древесины.
4. В процессе эксплуатации возможно изменение оттенка лакокрасочного покрытия межкомнатных дверных блоков под воздействием повседневного ультрафиолетового излучения.
5. Избегайте грубого механического воздействия на межкомнатные дверные блоки, т.к. на них могут появиться сколы, задиры, потертости, зазоры в соединениях деталей и как следствие ухудшение внешнего вида.
6. Не допускается контакт межкомнатных дверных блоков с поверхностями или воздухом, температура которых превышает 65°C , что может привести к оплавлению, деформации и отслоению покрытия межкомнатных дверных блоков.
7. Не допускается эксплуатация межкомнатных дверных блоков ближе одного метра от отопительных приборов и других источников тепла.
8. В случае загрязнения межкомнатные дверные блоки можно протереть специальной чистящей салфеткой и средствами для ухода за мебелью из натуральной древесины или увлажненной водой, а затем отжатой досуха, фланелевой салфеткой. Для ухода за межкомнатными дверными блоками используйте только качественные, специально предназначенные для этих целей

чистящие и полирующие средства в соответствии с прилагаемыми к ним инструкциями производителей о способе и области (поверхности, материалы) их применения. Рекомендуется очищать любую часть межкомнатных дверных блоков как можно скорее после ее загрязнения во избежание появления стойких пятен и повреждения межкомнатных дверных блоков.

9. Не допускается воздействие влаги, а также попадание воды в зазоры между деталями, это может привести к повышению влажности древесины и, как следствие, к короблению, деформации деталей межкомнатного дверного полотна.
10. Не допускается применять для очистки дверных блоков растворители и пятновыводители, а также абразивные чистящие средства.
11. Не допускается попадание на межкомнатные дверные блоки растворителей (спирта, бензина, ацетона, кислот, щелочей, одеколона и т.д.).
12. При эксплуатации межкомнатных дверных блоков со светопрозрачными вставками не допускается механическое воздействие.
13. Для очистки шпонированного покрытия не допускается применение абразивных и спиртосодержащих средства, а также моющих составов, в которых есть масла, ацетон, щелочи, кислоты. Также недопускается использовать стиральный порошок, средства для мытья посуды и прочую подобную бытовую химию. Выбирая, чем протереть двери при повседневной уборке, отдайте предпочтение салфетке из микрофибры или мягкой хлопковой ткани, смоченной теплой водой. Этого достаточно, чтобы удалять пыль и смывать свежие загрязнения. Не следует допускать длительный контакт покрытия с влагой. После влажной чистки необходимо всегда вытирать деревянную конструкцию сухой тканью.
14. Для дверных блоков, покрытых эмалью не допускается использовать очищающие средства, в которых содержится ацетон, спирт и хлор. Также не допускается использовать пасты и порошки с абразивными частицами, которые повреждают эмалевую пленку. Для мытья и протирки эмалевых дверных конструкций используйте только мягкие безворсовые салфетки из фланели, хлопка, микрофибры и мягкие моющие средства. Не допускается использовать полироли с воском.
15. Декоративный пластик не требует специального ухода. При очистке поверхности необходимо ее промыть теплой водой, а

затем вытереть насухо бумажным полотенцем или мягкой тканью. Стойкие загрязнения удаляются неабразивными бытовыми чистящими средствами, такими как чистящий порошок, жидкое или твердое мыло. Пятна удаляются более эффективно, если использовать губку или нейлоновую щетку.