

Инструкция по сборке и установке металлической двери производства ООО «ДеллакС»

Последовательность установки и сборки двери:

1. Приёмка двери.
2. Подготовка дверного проема.
3. Сборка двери и установка фурнитуры.
4. Установка дверной коробки (рамы) в проем.
5. Установка дверного полотна.
6. Защита дверной коробки (рамы), двери от влаги.

1. Приёмка двери.

Во избежание перекосов приёмку металлической двери необходимо **выполнять на столе (лучше на двух столах, стоящих с промежутком 1 метр) или на ровном полу**. При наличии неровностей следует компенсировать их соответствующими подкладками. **В любом случае, под собираемое изделие подстелите мягкий материал, например, картон от упаковки**. При транспортировке обычно дверь закрывают на защёлку для открывания двери необходимо вставить ручку.

Произвести внешний осмотр дверного блока, убедиться в отсутствии механических повреждений, проверить комплектацию двери (соответствие размеров, открывания, покраска, отделки и фурнитуры). Только после этого можно переходить к подготовке дверного проёма.

2. Подготовка дверного проема

Категорически запрещается начинать подготовку дверного проёма без приёмки двери. В противном случае ответственность несёт монтажник, сотрудник, осуществляющий монтаж.

1.1. Двери выпускаются в стандартных размерах и могут быть установлены без дополнительных материалов в стандартные дверные проёмы.

1.2. Если размеры проема соответствуют СНиП, переходите к следующей операции. Если нет, приведите их в соответствие с размерами. Эти работы необходимо выполнить для заужения проема, чтобы обеспечить зазор под пену (слой пены толщиной не более 20 мм, см. рис.2) до окончания чистовой отделки стен. Сужение проема делайте с обеих сторон, не более чем на 30 мм с каждой стороны. В противном случае, наличник не перекроет линию стыка основной стены и присоединенного элемента.

3. Сборка двери и установка фурнитуры

Для удобства сборку производите вдвоём.

3.1. Если дверь не открывается

Меры: открытие двери: взявшись руками за верх косяка, плавно раскачивайте дверь из

стороны в сторону и одновременно попытайтесь открыть ключом замок (чаще дверь закрыта на защёлку, но могут быть сюрпризы: проверь основной замок, затем дополнительный).

3.2. **Если при запирании или отпирании замка ключом, происходит «закусывание»** - в первую очередь стоит попытаться установить причину.

1) Открыть створку двери и в открытом положении закрыть и открыть замок:

2) Если в открытом положении замок работает хорошо, то необходимо всего, лишь на всего «подработать» отверстие для хода ригеля в боковом профиле металлической коробки. Для этого можно использовать обычный напильник, дрель или маленькую болгарку. Предварительно установив место для доработки. Определить место закусывания можно при помощи, например зубной пасты. Необходимо нанести пасту на торцы запорных ригелей замка, затем закрыть дверь и несколько раз запереть и отпереть замок. Далее открыть створку двери и посмотреть след от пасты на боковом профиле коробки в месте входа запорных ригелей в профиль.

3) Если в открытом положении замок продолжает закусывать, то в цилиндрических замках, вероятнее всего, неисправна «личинка-цилиндрический механизм». Рекомендуется замена личинки (замок менять не обязательно). Для замены личинки, необходимо сначала ее снять. Выкрутить крепежный болт с торцевой стороны замка (обычные личинки крепятся на один болт). Далее по таким же габаритным характеристикам как у снятой личинки купить любую другую, при этом необходимо обратить внимание на крепежный болт новой личинки, длина должна быть, как и у болта от старой личинки (старый болт может не подойти по резьбе). В случае если неполадка в сувальдном замке, рекомендуется обратиться к специалистам, либо заменить замок целиком.

3.3. **Если отверстие под глазок, накладки и замки не совпадают**, то при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах произошёл сдвиг внутренней панели (чаще вниз).

Меры: создайте рычаг (отвёртка, сверло и т.п.). Плечо рычага вставьте в отверстие глазка и верните панель в нужное положение, т.е. приподнимайте панель до совпадения отверстий.

При несовпадении отверстий под глазок внутренней панели и наружной допускается дополнительное фрезерование дрелью с помощью сверла диаметром не больше глазка.

3.4. **Если наблюдается скрип и скрежет** в петле или тугое открывание:

1) проверьте наличие шариков, смажьте их и установите;

2) снимите дверное полотно и удалите мусор внутри стакана петли, либо наждачной бумагой произведите шлифование стержня петли;

3) если не помогло, произведите лёгкую фрезеровку: стакан петли сверлом вначале такого же диаметра;

3.5. **Если второй контур уплотнения на косяке двери большой:**

1) дверь закрывается с усилием

2) дверь не закрывается на защёлку

3) при закрывании двери происходит выгибание петли и наличника наружу

Меры: удалите второй контур уплотнения либо разрежьте его вдоль на две части одну из них приклейте заново в паз косяка на клей «Момент».

Установка двери.

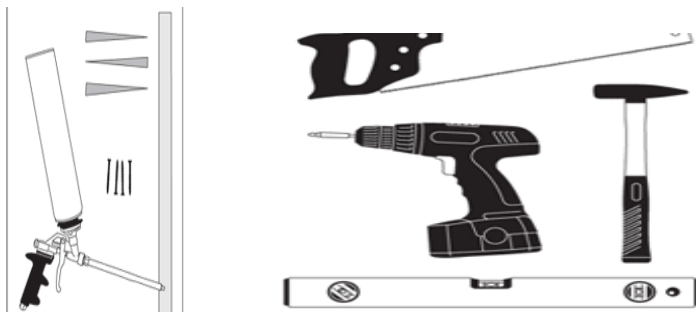
Для выполнения монтажа Вам понадобится:

- молоток;

- отвёртка;

- деревянные клинья и распорки (в качестве распорок может быть использован брус сечением 40*40, 40*30, 40*25, 40*20, 40*15, 40*10, 40*5);

- отвес или профессиональный уровень;
- баллон монтажной пены, из расчета 1-н баллон на 2—3 двери;
- силиконовый герметик;
- строительный уровень;
- шуруповерт или отвертка.



Выполнять данную работу необходимо вдвоем!

△Прежде чем начать установку внимательно проверьте комплектацию двери (соответствие размеров, открывания, покраска, отделки и фурнитуры)

4. Установка дверной коробки в проем стены.

Перед установкой дверное полотно снимают с петель. Установку двери начинают с монтажа дверной коробки (косяка) предварительно установив его на монтажные прокладки (обычно используются деревянные клинья и распорки).

4.1. Поверхность деталей коробки защитите от попадания монтажной пены, иначе ее следы в дальнейшем сложно будет удалить, не повредив покрытие коробки. Коробку дверную поместите в проем, расклиньте ее при помощи деревянных клиньев и распорок необходимых размеров так, чтобы коробка имела некоторую подвижность.

4.2. Установите горизонталь и вертикаль коробки (по высоте в двух плоскостях: со стороны полотна и со стороны притвора). Дверь устанавливается строго в вертикальном положении по отвесу или профессиональному уровню на монтажные прокладки (обычно используются деревянные клинья и распорки необходимых размеров).

4.3. После точной установки дверной коробки, более жестко закрепите ее в стене, подбив равномерно клинья, но, не допуская искривления элементов коробки. Установите в проеме распорки, аккуратно через прокладки из гофрокартона упаковки, чтобы не повредить лицевую поверхность.

4.4. Вначале закрепляется коробка со стороны петельной зоны сверху и внизу, затем фиксируется в замочной зоне (в середине), остальными монтажными пластинами (ушами) происходит подгонка зазоров.

4.5. Для улучшения тепло- и звукоизоляции необходимо аккуратно заполнить монтажной пеной пространство между проёмом и дверной коробкой.

4.6. Время полного отверждения монтажной пены зависит от ее типа и указано на баллоне. По прохождении этого времени остатки пены срезать ножом.

ВНИМАНИЕ!

Если Вы решили производить монтаж дверной коробки без распорок, при помощи дверного полотна и прокладок, тогда Вам необходимо защитить поверхность дверного полотна

чистым материалом (полиэтилен, чистая плотная ткань, можно использовать пленку от упаковки дверного полотна). Если Вы не защитите дверное полотно от монтажной пены, его поверхность будет испорчена.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Пена при отверждении увеличивается в объеме приблизительно в 5 раз! В течение 10 минут она увеличивается до полного объема.

- Одного баллона 750 мл должно хватить на монтаж 3-х дверей.

- Если в проеме коробки нет двери с прокладками или распорок, то монтажная пена искривит элементы коробки при расширении.

Схема установки коробки:

При помощи клиньев зафиксируйте нижнюю и верхнюю часть коробки, верхние клинья должны быть на уровне стыка поперечной и стоевых частей.



Для того чтобы зафиксировать нижнюю часть коробки клиньями, выровняйте петлевую сторону, проверьте строительным уровнем в двух плоскостях. С помощью клина зафиксируйте противоположную сторону коробки. Поставьте распорку строго напротив нижних клиньев, жестко.

Если появился люфт коробки двери (коробка разболталась) Такая ситуация может произойти в случае если дверной проем ветхий или из слабых материалов использованных в стене. При появлении люфта, не допускайте большего разрушения точки крепления в стене. Самым простым способом решения этой проблемы, является установка дополнительных крепежных элементов (штырь или анкерный болт), задействовав при этом верхний и нижний профиль металлической коробки, для дополнительного крепления.

5. Установка дверного полотна.

Навесьте полотно, проверьте, ровно ли закрывается дверь.

Поставьте дополнительные распорки чуть ниже ручки и на уровне верхней петли. После установки всех распорок еще раз проверьте зазоры между коробкой и дверным полотном. В приоткрытом положении дверь не должна самопроизвольно открываться или закрываться.

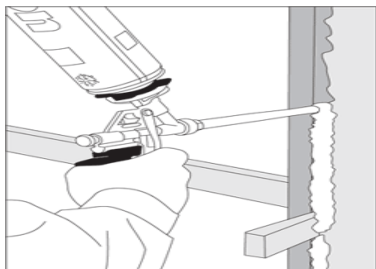
После регулировки зазоров между дверным полотном и коробкой зафиксируйте оставшиеся монтажные пластины (уши) вверху и внизу коробки с ригельной части косяка.

Далее запеньте коробку при помощи баллона монтажной пены, предварительно обеспылив проем для обеспечения лучшей адгезии между бетоном и пеной, для этого можно использовать пульверизатор с водой.

*Пена очень ядовита и может повредить лак на коробке, для избегания этого можно аккуратно проклеить коробку малярным скотчем.** При высыхании пена увеличивается в объеме в несколько раз, учтите это при монтаже!

Оставьте коробку до полного высыхания пены (не менее 12 часов). После полного высыхания пены аккуратно вытащите или обрежьте клинья, снимите распорки, аккуратно срежьте ножом выступающую пену.

Конечно, испорченная отделка не представляет угрозы безопасности, однако оставлять, просто так тоже не стоит. Тем более что зачастую, ремонт своими руками, может практически ни чего не стоить. Двери с отделкой ламинит, пластик, мдф, порошковое термонапыление. Данные типы отделки более выносливы к различного рода повреждениям. При этом в случае появления сильных повреждений, ремонт таких типов отделки более трудоемкий и дорогостоящий.



Однако небольшие повреждения в виде царапин на декоративных панелях или сколов на поверхности порошкового напыления, можно отремонтировать без особого труда, при помощи обычных фломастеров. Главное подобрать цвет максимально подходящий под имеющийся цвет отделки и просто закрасить царапины или сколы.

6. Защита дверной коробки (рамы) от влаги.

Вне зависимости от того эксплуатируется изделие во влажном или обычном помещении, необходимо изолировать элементы дверной коробки, наличника и порога от влаги. Для этого по всей длине сопряжения их с полом нанести непрерывно силиконовый герметик. В противном случае при попадании влаги на детали их нижняя часть будет разрушаться.

Для утепления дверной коробки (косяка двери) возможно использование монтажной пены.

Помните: Сохранность двери и срок ее службы зависят не только от качества материалов и изделия, но и от качества сборки, правильной установки и эксплуатации.

Претензии: Срок предъявления претензии 6 месяцев со дня установки двери при условии соблюдения правила сборки и эксплуатации.

△Внимание монтажника! Перед выездом на установку металлической двери проверьте качество и комплектность металлической двери в распакованном виде. После принятия на склад покупателя металлической двери по механическим повреждениям и некомплектности завод изготовитель от покупателя претензии не принимает.

Мы благодарим Вас за изучение настоящей инструкции и надеемся, что выполнение монтажных работ доставит Вам удовольствие!