Инструкция по установке двери

Для монтажа Вам потребуются:

- молоток;
- карандаш;
- шуроповерт или отвертка;
- пила по дереву с мелким зубом;
- стамеска или фрезерный инструмент;
- инструмент для угловой прирезки под 45° и 90° ;
- несколько клиньев и брусков для распорки;
- отвес или уровень;
- монтажная пена (1 баллон на 2-3 дверных блока);
- саморезы для сборки коробки — 50х4.

Последовательность установки и сборки дверного блока:

1. Подготовка дверного проема;
2. Сборка коробки;
3. Установка петель и замка;
4. Установка дверной коробки в проем;
5. Установка доборного элемента (при необходимости);
6. Установка наличников.

обозначение по СНиП	размер проема, мм		размер полотна по ГОСТ, мм	
	диапазон по высоте	диапазон по ширине		
21-7	2070-2100	700-720	2070 х	600
21-8		800-820		700
21-9		900-920		800
21-10		1000-1020		900

Таблица 1

1. Подготовка дверного проема

- Двери производства «Убертюре» выпускаются в стандартном размерном ряду и рассчитаны на установку в стандартные проемы, соответствующие требованиям СНиП (Табл.1).
- Если размеры проема не соответствует требованиям СНиП, необходимо привести их в соответствие с размерами из Таблицы 1 при помощи монтажных брусков (досок, ГВЛ, ДВП и пр.). При этом нужно обеспечить зазор под пену 20 мм равномерно с каждой из сторон. Заужение проема с любой из сторон не должно превышать 40 мм, чтобы наличник смог перекрыть линию стыка. Если предстоит нарастить более, чем по 40 мм с каждой стороны — установите дверной блок большей ширины.

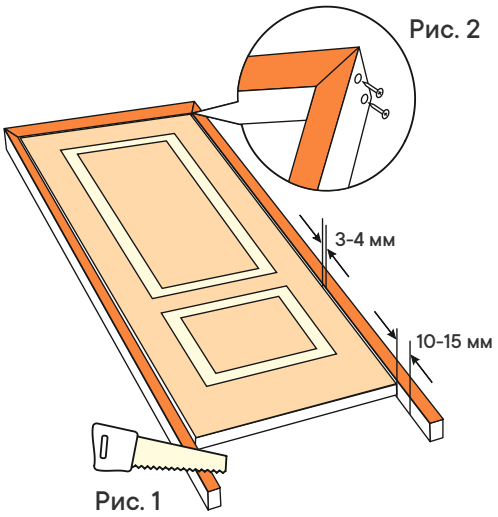


Рис. 1

Рис. 2

2. Сборка дверной коробки

- Работа выполняется на столе или на ровном полу. Под собираемое изделие необходимо подстелить мягкий материал.
- Перед сборкой необходимо отторцевать вертикальные и горизонтальные элементы дверной коробки под углом 45° в соответствии с необходимыми зазорами между полом и дверным полотном равным 10 мм и между полотном и дверной коробкой — 3-4 мм (рис. 1).
- Уложите, отторцованные горизонталь и вертикаль коробки так, как показано на рис. 2 .
- Стяните элементы коробки саморезами. Следите, чтобы не было смещения элементов.
- Установите порог в случае необходимости. Для этого на этапе изготовления коробки необходимо отторцевать под углом 45° два одинаковых горизонтальных элемента, а вертикальные компоненты запилить с двух сторон.

3. Установка дверной фурнитуры

3.1 Дверное полотно укомплектовано фурнитурой.

- На дверном полотне выполнен паз под замок; замок предустановлен. Ось врезки замка 1000 мм.
- Замок имеет в конструкции фиксатор положения язычка (защёлки). Язычок замка утоплен и зафиксирован на предприятии-изготовителе.
- Чтобы привести замок в рабочее положение, необходимо извлечь его из паза дверного полотна и снять фиксацию язычка. Это нужно сделать также для выполнения отверстия в дверном полотне под фиксатор (если в нем есть необходимость).
- Сторона открывания двери устанавливается на замке путем переворота язычка (замок имеет постоянное положение).
- На дверном полотне выполнено отверстие под установку дверной ручки (если оно отсутствует, его необходимо выполнить по замку). Отверстие под ручку располагается выше оси врезки замка на ≈ 45 мм.
- Нижним торцом дверного полотна считать тот, расстояние от которого до отверстия под ручку составляет ≈ 1045 мм.

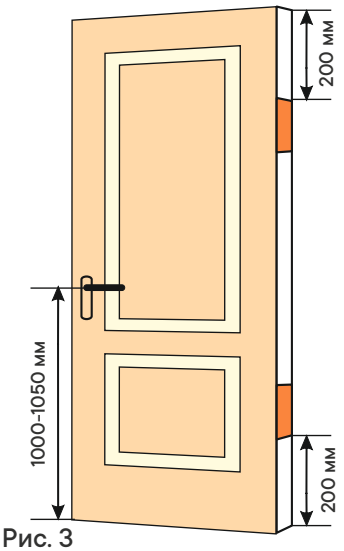


Рис. 3

• Дверное полотно укомплектовано петлями. В зависимости от комплектации к дверному полотну могут сопутствовать: • петля универсальная прямоугольная • петля универсальная скругленная • петля накладная «бабочка» • петля врезная скрытая.
• Под петли универсальные скругленные и петли врезные скрытые присадка выполняется предприятием-изготовителем.
• Под петлю универсальную прямоугольную необходимо углубить места посадки петель на глубину, равную толщине пластины петли с помощью стамески или фрезерного инструмента.
• Петля накладная «бабочка» устанавливается на дверное полотно и дверную коробку без каких-либо дополнительных врезок и углублений.
• Рекомендуемые расстояния для установки петель отображены на Рис. 3.
• Все места вкручивания шурупов предварительно засверлить диаметром не более 0,75 от диаметра шурупов.
• По уже установленному замку на полотне разметьте ответную часть замка (ответная планка) в коробке и установите её.

3.2 Дверное полотно без комплектации фурнитурой.

• В случае самостоятельного подбора, приобретения и установки покупателем дверной фурнитуры (замок, петли) необходимо сначала изучить конструкцию, технические особенности дверного полотна и данную инструкцию включая графические рисунки. Это позволит исключить ошибки и порчу продукции вследствие неправильно подобранной для установки фурнитуры.
• Для врезки в наши двери и дверной короб допускаются скрытые петли с посадочными габаритами (ВхШхТ) не более: а) царговое полотно (36 мм) – 115х24х27 мм; короб №1989-У – 115х24х21 мм; накладные петли (в развернутом виде) – 125х70х3 мм; б) сотовое полотно АБС (38 мм) – 115х30х32 мм; короб №2004/42-У – 115х30х20 мм; накладные – 125х70х3 мм; в) сотовое полотно алюм. кромка (42 мм) – 115х30х32 мм; короб №2004/42-У – 115х30х20 мм. Допустимую нагрузку на петли и точные размеры фрезеровки уточняйте в инструкции конкретной модели петель.
• Произведите разметку места положения петель и замка в соответствии с рекомендациями на Рис.3.
• В зависимости от типа выбранной Вами фурнитуры выполните все необходимые присадочные работы перед установкой фурнитуры (пазы, отверстия углубления). При этом можно руководствоваться информацией, приведённой в п. 3.1. и 3.2.

4. Установка дверной коробки в проём

• Учитывая разметку мест петель на коробке, еще раз проверьте положение блока в стене и сторону, куда будет открываться дверь.
• Поверхность деталей дверной коробки защитите от попадания монтажной пены.
• При помощи клиньев зафиксируйте коробку в проеме так, чтобы коробка имела некоторую подвижность (при этом верхние клинья должны быть на уровне стыка поперечной и стоевых частей коробки).
• Для точной установки дверной коробки проверьте ее строительным уровнем в двух плоскостях, затем более жестко закрепите ее в стене, равномерно подбив клинья.
• Используя прокладки из гофрокартона, установите в проем распорки (рис. 4).
• Закрепите коробку монтажной пеной, заполнив ей зазор между коробкой и стеной.
• После полного отверждения монтажной пены осторожно вытащите или обрежьте клинья, снимите распорки и аккуратно удалите ножом выступающую пену.

5. Установка доборного элемента

Примечание: комплект дверной коробки позволяет устанавливать дверь в стены толщиной 80 мм. Для установки дверей в стену толщиной более 80 мм необходимо использовать доборный элемент (рис. 5 и 6).
• Замерьте расстояние от края коробки до края стены.
• Обрежьте доборную планку под размер расстояния с учетом четверти (паза) при помощи ножовки или электролобзика (рис. 7).
• Вставьте доборный элемент в четверть так, чтобы облицованный край добора примыкал к наличнику, а необлицованный — к дверной коробке и запеньте в нескольких точках (рис.7).
• После полного высыхания пены, аккуратно удалите излишки ножом.

6. Установка наличника

• Делать прирезку и установку наличников следует после установки дверной коробки в дверной проем.
• Определите необходимую длину наличника. Запилите наличник при помощи ножовки в стусле, либо при помощи заусовочной пилы, под углом 45°градусов. Проделайте эту операцию в следующей последовательности: левый, верхний, правый (рис.8).
• Закрепите наличник, используя клей.

Благодарим Вас за изучение настоящей инструкции.

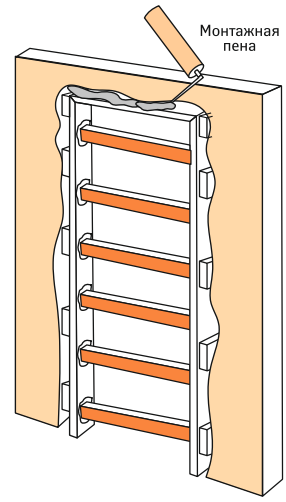


Рис. 4

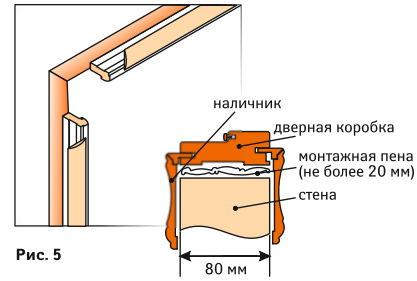


Рис. 5

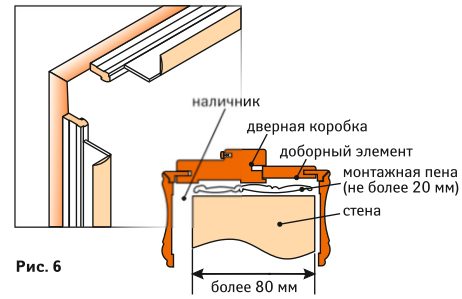


Рис. 6

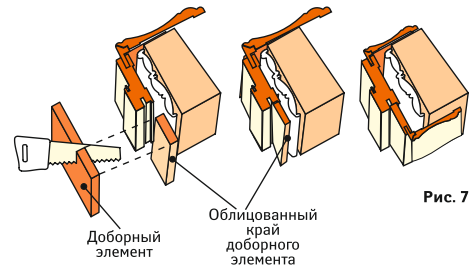


Рис. 7

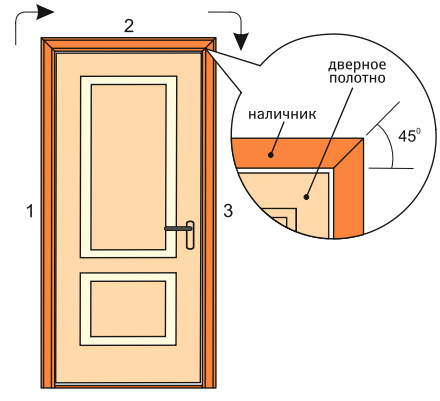


Рис. 8