



РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ДВЕРИ – 1200 ENVISION

СОДЕРЖАНИЕ

Часть 1) Предисловие	2
Часть 2) Инструменты и материалы	2
Часть 3) Подготовка проема для установки	3
Часть 4) Подготовка изделия	6
Часть 5) Стандарты на монтаж	6
Часть 6) Установка и закрепление изделия	8
Часть 7) Завершающая регулировка	21

Условные обозначения:

	Осторожно
	Качество
	Соблюдение техники безопасности
RO	Проем до установки окна
WRB	Водоотталкивающий барьер
НПВХ	Непластифицированный поливинилхлорид

Перед приобретением и установкой обязательно ознакомьтесь с условиями Ограниченной гарантии на виниловые окна и двери производства компании VPI Quality Windows. Устанавливая изделие, вы соглашаетесь с тем, что настоящая Ограниченная гарантия является частью условий продажи. Невыполнение любых указаний компании VPI Quality Windows и инструкций по техническому обслуживанию может привести к аннулированию гарантии. Полную информацию об Ограниченной гарантии см. на сайте по адресу <http://www.vpiwindows.com/>

Часть 1) ПРЕДИСЛОВИЕ

1.1) Инструкции по установке в стандартных конструкциях

А) Настоящие инструкции составлены и протестированы применительно к стандартным конструкциям / строениям с водонепроницаемыми стенами. Использование настоящих инструкций с конструкциями других типов не предусматривается. Конструкция здания, технология строительства, строительные материалы и условия строительства являются уникальными особенностями вашего проекта, которые могут предусматривать способ установки изделия, отличный от описанного в настоящем пособии, равно как и дополнительное обслуживание изделия. Ответственность за определение надлежащего способа или технологии установки изделия несет монтажная организация, генеральный подрядчик, конструктор здания и/или архитектор. Компания VPI Quality Windows не несет ответственности за условия, присутствующие на строительной площадке, а также за любые отклонения от данных инструкций по установке. Чтобы получить информацию о методе установки, который обеспечит надлежащую поддержку и фиксацию изделия, обратитесь к своему внешнему торговому представителю.

1.2) Обращение и хранение

- А) При хранении, перемещении и установке изделия предусмотрите опоры для рам, обеспечивающие их максимальную поддержку.
- В) ЗАПРЕЩЕНО поднимать изделие, держась только за верхний брус коробки; не тяните изделие за косяки.
- С) ЗАПРЕЩЕНО помещать изделие на хранение в зоне воздействия прямых солнечных лучей или в контейнерах, в которых не предусмотрена надлежащая вентиляция. Между изделиями необходимо предусмотреть достаточное расстояние для вентиляции.
- Д) ЗАПРЕЩЕНО размещать двери под углом, превышающим 10 градусов, а также под другими углами с риском падения. По возможности храните изделие в вертикальном положении.
- Е) Повреждения, возникшие в любой части дверей или их компонентов по причине ненадлежащего хранения изделия, не покрываются ограниченной гарантией.
- Ф) Вследствие размера и веса дверей их установку должны выполнять как минимум два человека.

Часть 2) ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

2.1) Необходимо обеспечить наличие следующего

- А) Подкладки/прокладки различной толщины. См. раздел 5.1, п. А.
- В) Нержавеющие винты с достаточной длиной, чтобы проникать в несущую раму на 1” (2,5 см). См. раздел 5.1, п. В. *(Если применимо, увеличенные шайбы согласно разделу 5.1, п. С).*
- С) Уплотнения и уплотнительный шнур, утвержденные проектом и совместимые с НПВХ и/или прочими находящимися поблизости материалами.

2.2) Необходимые инструменты

- A) Рулетка
- B) Уровень 2,4 фута (73 см) и 6 футов (183 см)
- C) Уголок
- D) Молоток
- E) Плоская монтировка
- F) Пистолет для нанесения герметика
- G) Дрель
- H) Торцевой ключ, 4 мм (для регулировки петель)
- I) Торцевой ключ, 5 мм (для регулировки петель)
- J) Ключ-звездочка T-20 (для регулировки роллеров)
- K) Насадки для крепежных изделий с квадратным шлицем #2
- L) Насадки для крепежных изделий со шлицем Philips #2

Часть 3) ПОДГОТОВКА ПРОЕМА ДЛЯ УСТАНОВКИ

- 3.1) Убедитесь, что проем полностью вертикален и горизонтален. ⚠**
- A) Убедитесь в том, что подоконная поверхность проема не скошена внутрь.
 - B) Подоконная поверхность проема должна быть горизонтальной и укрепленной без воздействия каких-либо факторов, из-за которых рама двери может изогнуться, наклониться или накрениться.
- 3.2) Убедитесь, что дверная рама соответствует проему. ⚠**
- A) Измерьте все четыре стороны подготовленного проема. При отделке проема применяются все необходимые материалы и компоненты, в том числе WRB, отделочные накладки, подкладки и прочие уплотняющие материалы, которые могут помешать открытию. Измерьте ширину сверху, снизу и посередине. Измерьте высоту по крайней левой кромке, по крайней правой кромке и по центру. Подготовленный проем должен быть минимум на 1" (25,4 мм) шире и на 3/8" (9,52 мм) выше собственного размера рамы.

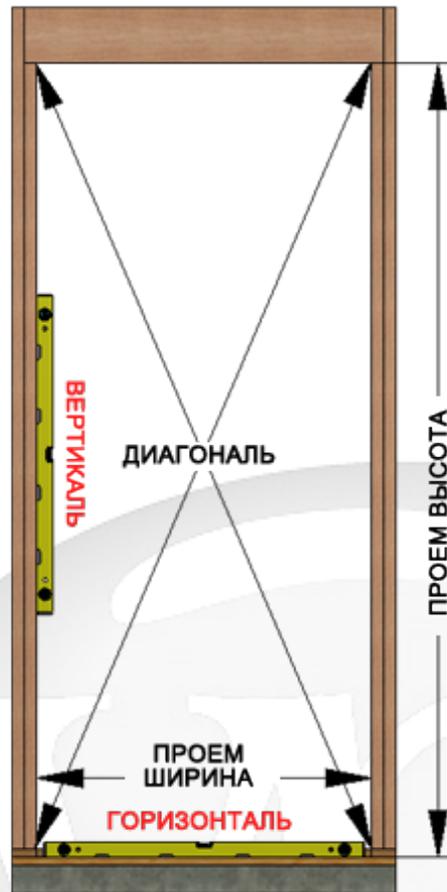


Рисунок 1. Вид проема

3.3) Пороговые косяки и условия их подготовки

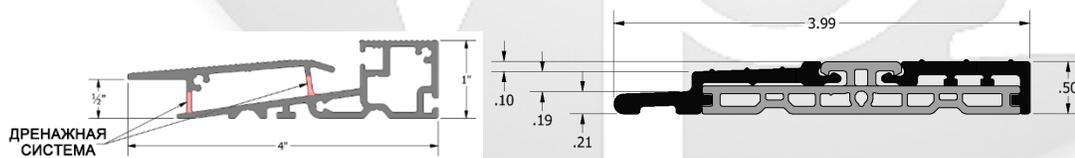


Рисунок 2. Пороговый косяк HP (слева) и LP (справа)

- А) Пороговые косяки не должны оказывать ненадлежащее влияние на поддержку порога и крепление двери; они также не должны быть причиной перекашивания порога. Монтажная организация и/или генеральный подрядчик обязаны принять необходимые меры для предотвращения искривления, выгибания или наклона оконной конструкции по причине закрепления рамы на неровных поверхностях. В соответствии с требованиями компании VPI все изделия должны устанавливаться в прямой горизонтальной плоскости.
- В) При использовании порогового косяка HP в нижней части порога у каждого угла находится дренажное отверстие. Не допускайте перекрытия этих отверстий, вода должна надлежащим образом уходить из дверной системы.

- C) Полностью поддерживающей считается несущая поверхность, на которой формируется порог и которая является плоской и выровненной до 1/16" (1,59 мм).
- D) Пороговые косяки дверей должны быть надежно укреплены по всей несущей поверхности, начиная от внутренней кромки рамы. Несущая поверхность определяется как полный промежуток между внутренним краем рамы и внешним краем рамы для порогового косяка LP, и промежуток как минимум от отметки 2 ¼" (57,15 мм) внутреннего края рамы до внешнего края рамы для порогового косяка HP. (См. рисунок 2)
- E) Если подоконный лоток не соответствует указанным выше условиям, необходимо установить подкладки, обеспечив тем самым наличие горизонтальной поверхности с ровностью до 1/16" (1,59 мм). По всему порогу необходимо установить подкладки, которые поддерживают дверь, при этом шаг без опор между подкладками должен составлять не более 2" (50,8 мм).
- F) Компания VPI Quality Windows не дает каких-либо рекомендаций относительно использования или запрета на использование отделочных накладок или уплотнений определенных марок. Следуя инструкциям и рекомендациям производителя отделочных накладок, установите все отделочные накладки на подоконную поверхность проема и окружающие поверхности стены, начиная снизу, затем на боковых поверхностях и сверху, создавая эффект облицовки планками.

3.4) **Установка пороговых косяков HP**

- A) Правильные размеры зазоров очень важны для надлежащей работы дверей с пороговыми косяками HP. Ниже показан вариант установки с указанием необходимых зазоров при установке любых дверей с пороговыми косяками HP.

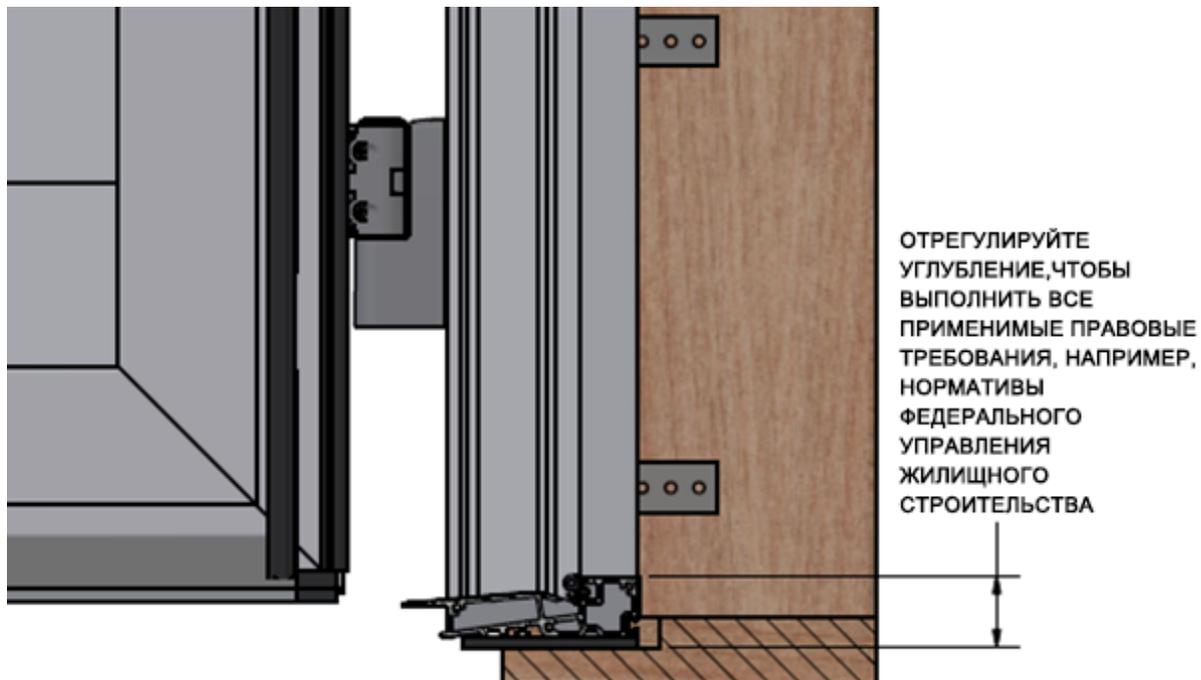


Рисунок 3. Зазор от подпольного основания до чистового пола

Часть 4) ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ

- 4.1) Снимите защиту для обеспечения сохранности изделия при транспортировке и подготовьте изделие к установке. ⚠
- A) Выкрутите винты 2x4 и осмотрите раму на предмет повреждений.
 - B) ЗАПРЕЩЕНО устанавливать поврежденные изделия.
 - C) Пленка, наклеенная на внутреннюю и внешнюю поверхности стекла, предназначена для защиты стекла во время строительных работ. Не снимайте защитную пленку во время установки.
 - D) Поверните крепежные планки в соответствии с требованиями установки перед вставкой изделия в проем.

Часть 5) СТАНДАРТЫ НА МОНТАЖ

5.1) Указания по контролю

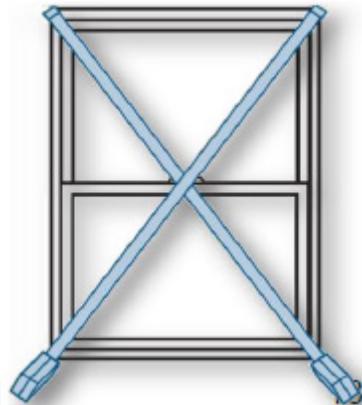
- A) Следуйте указаниям стандарта ASTM E2112 «Стандартные практики по монтажу внешних окон, дверей и зенитных фонарей».
- B) При определении вертикальности и горизонтальности особое значение имеют точные измерения. Измерьте самый большой зазор между уровнем или нитью и поверхностью.
- C) Используйте уровень подходящего размера, который позволяет покрыть максимальную длину на поверхности.

D) Для максимальной точности измерения рекомендуется использовать измерительный стержень.

5.2) Допуски при установке

A) Уголок

I) Используйте измерительные стержни или рулетку для измерения диагонали рамы/створки от верхнего левого угла к нижнему правому углу и от правого верхнего угла к нижнему левому углу (измеряйте только саму раму без подгонки). Максимальная допустимая разница между измерениями для окон размером менее 20 кв. футов (1,86 кв. м) составляет 1/8" (3,2 мм), а для окон размером более 20 кв. футов (1,86 кв. м) – 1/4" (6,35 мм).



B) Вертикальность и горизонтальность

I) Для измерения вертикальности и горизонтальности приложите уровень к каждой стороне. Используйте щупы для измерения зазоров, чтобы определить отклонение от горизонтальности или вертикальности.



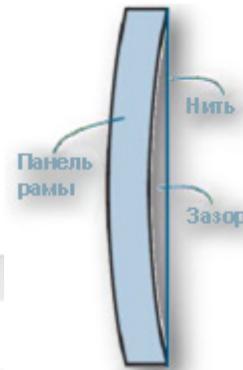
Измерение	дюймы/ футы	Более 4 фт (1219 мм)	Макс. отклонение	Метод измерения
Горизонтальность (горизонтальное измерение)	1/32 дюйма (0,8 мм)	1/8 дюйма (3 мм)	1/8 дюйма (3 мм)	уровень и стальная линейка или рулетка
Вертикальность (вертикальное измерение)	1/32 дюйма (0,8 мм)	1/8 дюйма (3 мм)	1/8 дюйма (3 мм)	уровень или отвес со шнуром и стальная линейка или рулетка

C) Искривление рамы

I) Закрепите две нити на раме/ створке так, чтобы нить шла из одного угла в другой угол. Если нити соприкасаются, поменяйте их направление и проверьте измерения повторно. Используйте щупы для измерения зазоров, чтобы определить отклонение от горизонтальности или вертикальности.

Измерение	дюймы/футы	Более 4 фт (1219 мм)	Макс. отклонение	Метод измерения
Чист./рама	1/32 дюйма (0,8 мм)	1/8 дюйма (3 мм)	3/16 дюйма (1,6 мм)	с использованием двух нитей через углы

- D) Прогиб рамы/панели
- I) Осмотрите внутренние и внешние косяки рамы или вертикальные элементы/направляющие панели (не стекло), чтобы определить, имеется ли прогиб. Используйте нить с длиной слегка больше высоты рамы или панели. Натяните нить через верхний и нижний углы косяков рамы или вертикальных элементов/направляющих панели.



Проверьте зазор между нитью и рамой или панелью. Если в любой точке величина зазора превышает 1/4" (6,35 мм), это свидетельствует о прогибе панели.

Часть 6) УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

6.1) Материалы

- A) Подкладки
- I) Подкладки должны быть выполнены из высокопрочного непортящегося и устойчивого к коррозии материала, например из ПВХ или аналогичной пластмассы. Для надлежащего выполнения процесса установки рекомендуется использовать подковообразные подкладки разной толщины (см. *рисунок 11*).
- II) В п. С раздела 5.6 описываются конкретные варианты подкладок, которые хорошо подходят для установки на косяки в сочетании с системой VPI Shim Shelf. Внимание: они не подходят для установки на пороговый косяк.
- III) Рекомендуется использовать клиновидные подкладки только в том случае, если они предусмотрены системой порогового косяка. В таком случае необходимо следовать указаниям из раздела 3.3.
- B) Крепежные детали
- Крепежные элементы должны быть изготовлены из нержавеющей стали с длиной, достаточной для проникновения в несущий каркас на 1 дюйм (25,4 мм), при этом материал должен быть совместим с материалом, на котором крепятся элементы, например древесиной, сталью, бетоном и т.д.
- I) Винты для крепежных планок, увеличенных шайб и крепежных бортиков
- a) Необходимо использовать винты со скругленной головкой #8, показанные на *рисунке 4*.

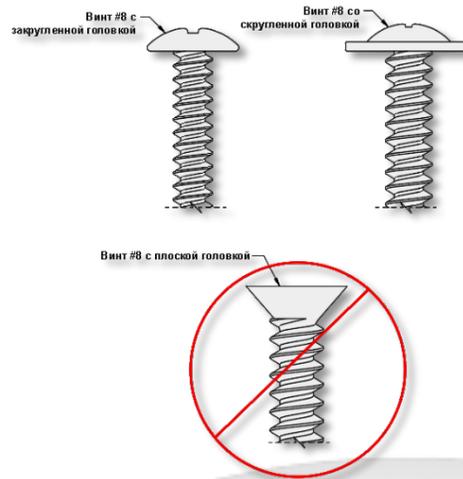


Рисунок 4. Подходящие виды винтов для крепежных планок, увеличенных шайб и крепежных бортиков

II) Винты для косяков

Если указания по установке предусматривают использование винтов на дверных косяках в качестве основного метода крепления, для крепления двери к конструкции на одну дверь с распоркой или без нее можно использовать шесть винтов.

- a) Размер стержня винта должен составлять 1/4" (6,35 мм), при этом винт должен быть с закругленной или полукруглой головкой, как показано на *рисунке 5*.



Рисунок 5. Винты для косяков

- b) Одобренные поставщики:

- 1) Screw Products
- 2) Fastenmaster

- c) Внимание: при наличии просвета используются только три винта для косяка. Расположенные рядом косяк и верхний брус необходимо закрепить при помощи винтов согласно разделу В, I, а, и разделу 5.5, А, VII, а. В данном случае более подходящим вариантом является использование прилагаемых крепежных планок.

С) Увеличенные шайбы

При наличии просвета и крепежного бортика на раме периметра можно использовать увеличенные шайбы, при помощи которых крепежный бортик верхнего бруса прижимает изделие к конструкции вместо крепежных планок. Подробнее об этом смотрите в разделе 5.7 В.

l) Увеличенные шайбы должны быть изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали, при этом они должны быть достаточно большими, чтобы соединение выполнялось внахлест на $3/8'' - 3/4''$ (9,52–19,05 мм) и допускало движение на $3/8''$ (9,52 мм) в верхней части бортика и в нижней части стержня винта #8, который проходит через центр шайбы.

6.2) Подкладки на пороковый косяк

А) Подкладки на пороковый косяк предусмотрены в том случае, если они необходимы для обеспечения водонепроницаемости, либо если косяк неровный или негоризонтальный. Предпочтительно устанавливать окна на прочных пороковых косяках без подкладок. Тем не менее, если необходимо использовать подкладки, косяки должны быть надежно укрепленными без щелей размером более 2 дюймов (50,8 мм) и подкладок на расстоянии менее $1/2''$ (12,7 мм) от сварного угла. См. рисунок 6.

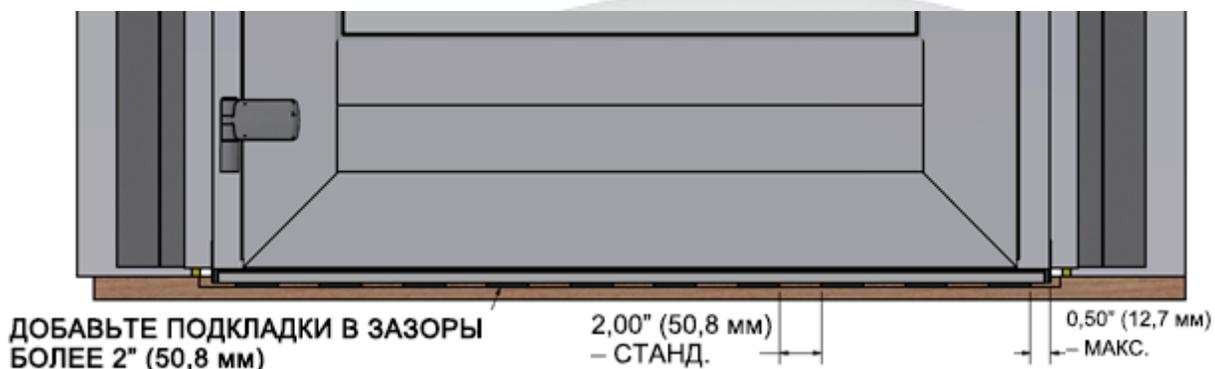


Рисунок 6. Установка подкладок на пороковый косяк

В) Внимание: если пороковый косяк НР используется в сочетании с крепежным бортиком, а опорная внешняя поверхность не является несущей, например если это гипсокартонный лист, для поддержки косяка потребуются подкладки, как показано на рисунке 7.

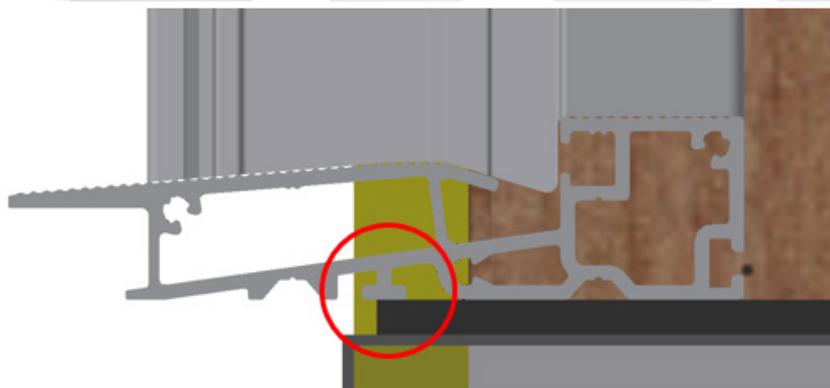


Рисунок 7. Установка подкладок на пороковый косяк

+ Следующие этапы выполняются усилиями как минимум двух человек. **+**

6.3) Вставка двери

А) Вставьте дверь, разместив нижний косяк двери на пороговой поверхности проема, и, наклонив дверь, заведите в проем ее верхнюю часть. Отцентрируйте дверь

относительно боковых сторон проема таким образом, чтобы для подкладок остались одинаковые зазоры.

В) Используя крепежную планку в верхнем бруске (см. рисунок 8), вставьте временные крепления, как показано в п. А раздела 5.7 на *рисунке 22*, чтобы удержать дверь в необходимом положении на время подготовки требуемых подкладок и крепежных деталей.

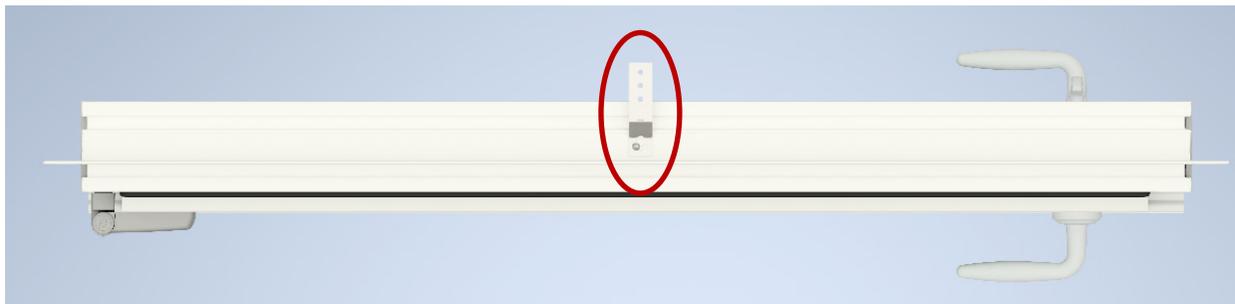


Рисунок 8. Одиночная крепежная планка верхнего бруса

6.4) Подкладки на косяки

А) Для укрепления дверных косяков необходимо использовать пластмассовые подковообразные подкладки, изображенные на *рисунках 9 и 11*. Для создания эффективной опоры используются подкладки различной толщины. Опора считается достаточной, когда все подкладки плотно прижаты на месте без искривления рамы.



Рисунок 9. Подковообразные подкладки

В) На *рисунке 10* показаны все места для обязательной установки подкладок. Они устанавливаются на всех точках рядом с петлями и напротив них, а также на горизонтальных промежуточных элементах. Система рамы должна быть прямоугольной/ровной по вертикали без искривлений. Монтажная организация должна устранять любые проблемы на этапе подгонки проема и рамы в процессе монтажа.

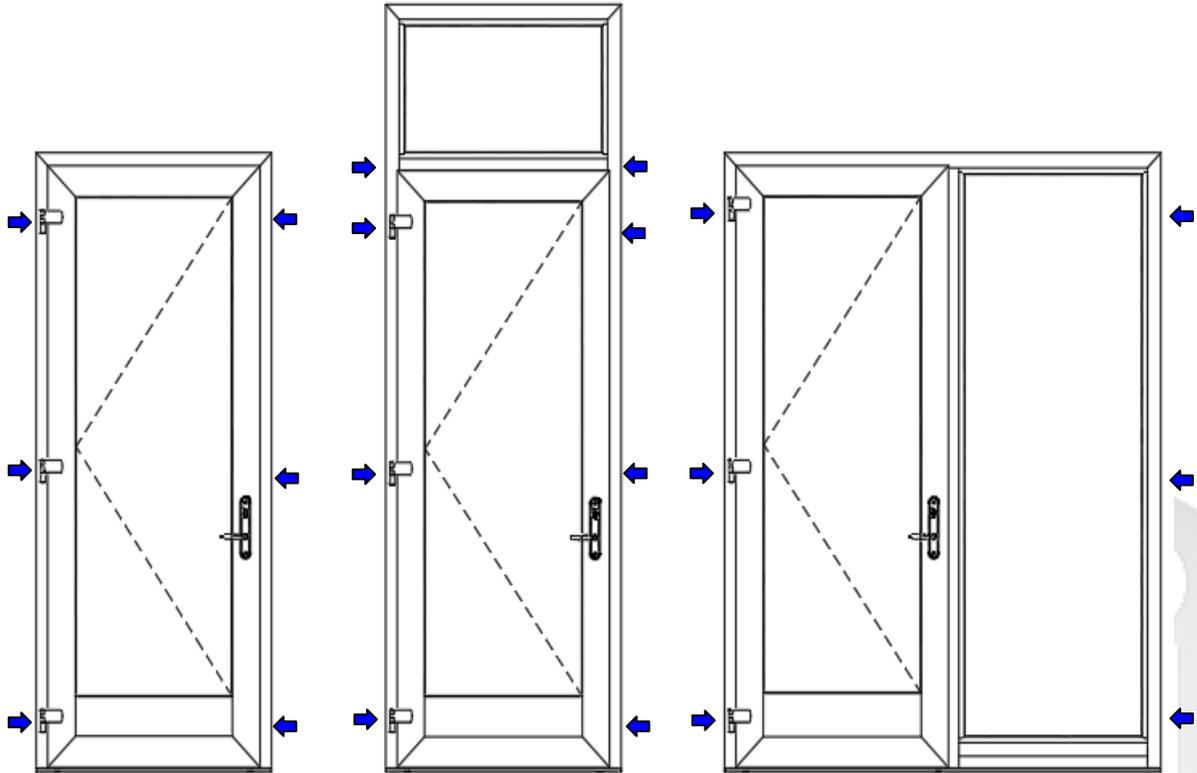


Рисунок 10. Установка подкладок на косяки

С) На всех требуемых точках для установки подкладок имеется маркировка «SHIM HERE» («МЕСТО ДЛЯ ПОДКЛАДКИ») с блоком пенопласта системы VPI Shim Shelf, см. рисунок 11. Система Shim Shelf удерживает подкладки на месте на всем протяжении процесса установки. Идеальным вариантом являются подкладки размера, показанного на рисунке 11, которые можно заказать у компании Glazelock, но подходит большинство других видов подкладок.

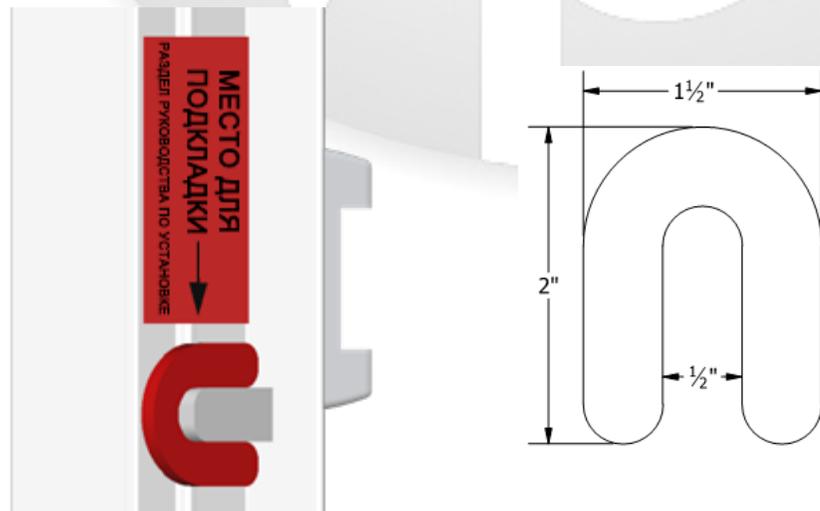


Рисунок 11. Установка подкладок на косяки при помощи системы Shim Shelf

D) На рисунке 12 ниже показана дверь без надлежащим образом установленных подкладок, у которой произошел крен рамы. Установка чрезмерного количества подкладок приведет к такому же эффекту в противоположном направлении. Правильная установка подкладок для дверей особенно важна для надлежащего функционирования дверной системы. Отсутствие или неправильная установка подкладок приведет к аннулированию гарантии.



Рисунок 12. Дверной косяк: дверь со стальной планкой и креном рамы

6.5) Крепление косяков

Дверь Envision рассчитана на непосредственное крепление косяков к конструкции или использование механических креплений к конструкции при помощи предусмотренной системы крепежных планок компании VPI, которая идет в комплекте с дверью. Крепежный бортик (при его наличии) используется только как водонепроницаемый барьер. Крепление не требуется. Тем не менее, данный способ может использоваться в качестве основного крепления для двери с просветом, как описывается в разделе 5.5 A, VII, а.

A) Процесс крепления косяков – **напрямую к раме**

- I) После укрепления порогового косяка подкладками и размещения двери в проеме до установки откройте дверь, чтобы обеспечить доступ к базовым отверстиям для крепления бокового косяка. (См. рисунки 13 и 14)



Рисунок 13. Открытая дверь



Рисунок 14. Доступ к базовым отверстиям для крепления бокового косяка

- II) Частично вставьте все три предварительных крепления бокового косяка, указанные в разделе 5.1, В, II, со стороны петель в базовые крепежные отверстия, продев их сквозь раму в элементы конструкции проема. (См. рисунок 15)



Рисунок 15. Частично закрепленное предварительное крепление бокового косяка

- III) Установите подкладки вдоль бокового косяка между проемом и дверью, чтобы обеспечить вертикальное положение бокового косяка двери с петлями, не допуская искривления. (См. рисунок 16)



Рисунок 16. Подкладки бокового косяка

- IV) Если предусмотрено применение внутреннего уплотнения, все подкладки должны располагаться на расстоянии 3/8" (9,52 мм) от внутренней поверхности двери.
- V) Подкладки на боковых косяках необходимы для корректной установки рамы.
- VI) После надлежащей установки подкладок вставьте крепежные элементы со стороны с петлями до конца в элементы конструкции проема. (См. рисунок 17)



Рисунок 17. Полностью укрепленное подкладками и закрепленное предварительное крепление бокового косяка

- VII) ЗАПРЕЩЕНО чрезмерно сильно затягивать крепления, поскольку это может привести к искривлению или выгибанию рамы.
- VIII) Убедитесь, что боковой косяк двери расположен вертикально. Если условие выполнено, перейдите к этапу 5.6.
- а) **При установке двери с просветом дверной косяк нельзя закреплять непосредственно на раме со стороны просвета. Допускается использование двух вариантов фиксации бокового косяка в этом месте.**
- 1) При наличии крепежного бортика можно выполнить действия, указанные ниже.
 - а. Крепления, описываемые в п. 5.6, А, размещаются в заранее подготовленные удлиненные отверстия, но не ближе 4" (101,6 мм) к каждому углу. См. рисунок 18.

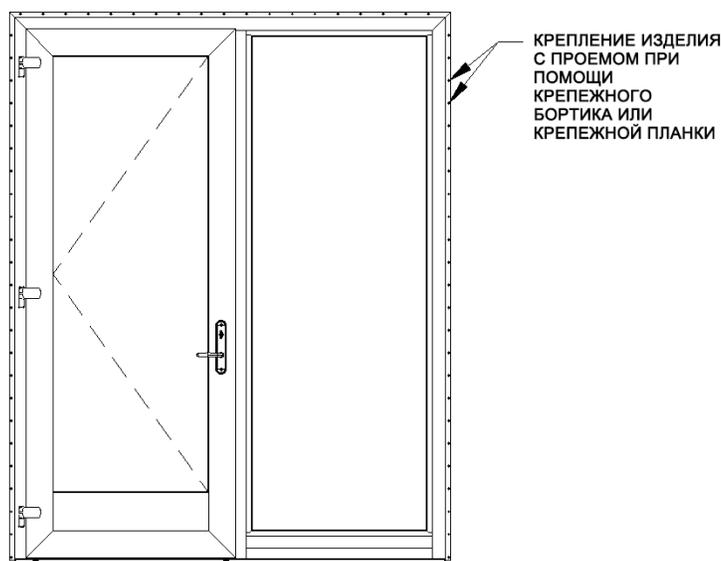


Рисунок 18. Крепление двери с просветом

- 2) При использовании поставляемых крепежных планок следуйте указаниям ниже в разделе 5.5, В.

В) Процесс крепления косяков – **при помощи крепежных планок**

I) Установите подкладки на боковой косяк, как показано на рисунке 10. Подкладки необходимы для правильной установки двери и предотвращения искривления или скручивания рамы. Гарантия аннулируется в случае, если подкладки не устанавливаются на дверь.

II) Стальная планка поставляется в распрявленном виде и крепится к раме (см. рисунок 19).



Рисунок 19. Распрявленная стальная планка

III) Закрепите планки двери на проеме при помощи крепежных деталей, как показано в разделе 5.1 В, I, следуя тем же указаниям, которые приводятся в разделе 5.5, А, начиная со стороны двери с петлями; в результате рама должна быть вертикально ровной без скручивания или искривления. Согните планку в соответствии с требованиями в точках сгиба, как показано на рисунке 20, чтобы

предотвратить скручивание рамы.

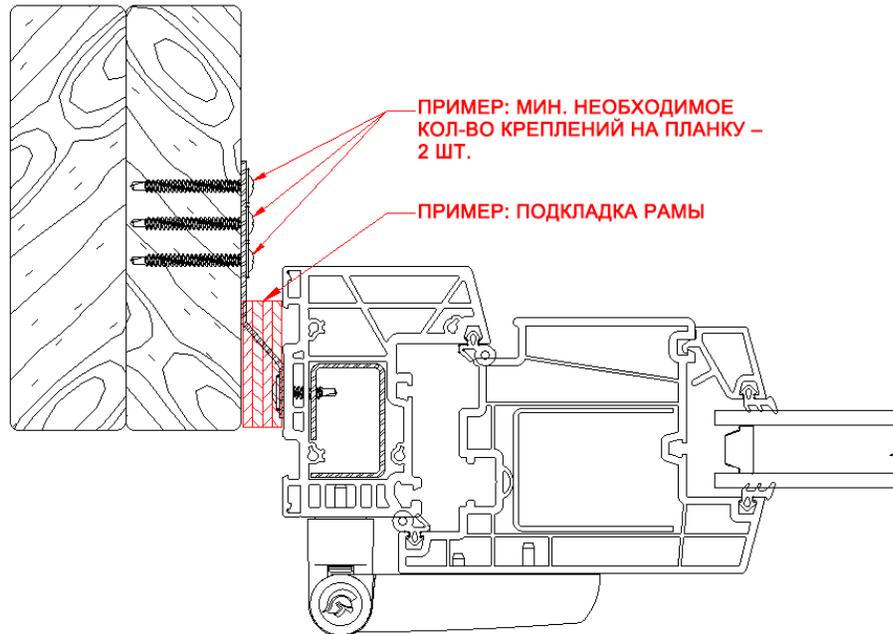


Рисунок 20. Пример правильно укрепленной подкладками и закрепленной двери со стальной планкой

- IV) Если промежуток между дверью и рамой больше, чем это допустимо по сгибанию стальной планки, для предотвращения скручивания рамы может потребоваться установка подкладок под крепежную планку.

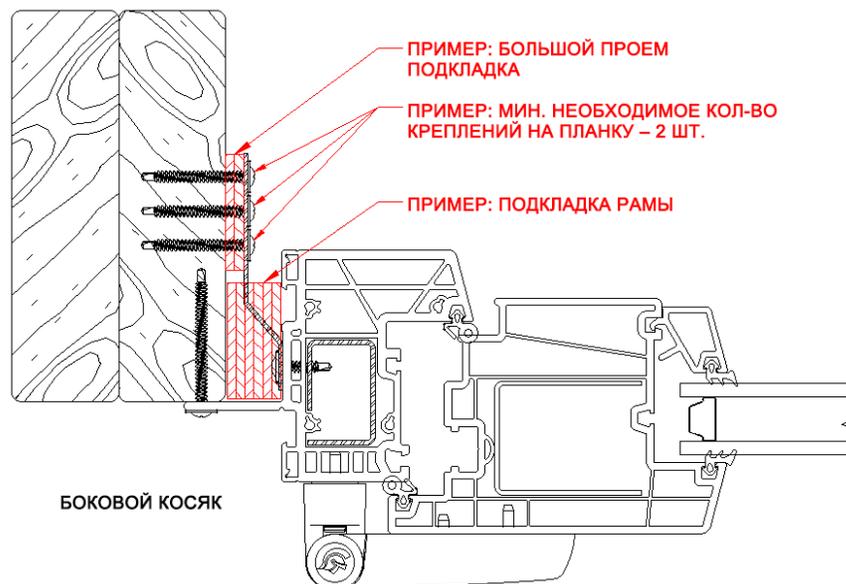


Рисунок 21. Пример требований по установке подкладок на чрезмерно большой проем

- V) ЗАПРЕЩЕНО чрезмерно сильно затягивать крепления, поскольку это может привести к искривлению или выгибанию рамы. ⚠

6.6) Обеспечение прямоугольного положения и крепление последнего бокового косяка

- А) Необходимо обеспечить прямоугольное положение двери. Чтобы выполнить необходимые действия надлежащим образом, требуется сначала измерить расстояния между углами (D1 и D2) и убедиться, что замеренное расстояние не превышает допуск в 1/8" (3,2 мм). В противном случае необходимо уменьшить разницу, выполнив общую регулировку изделия. См. рисунок 21.
- В) Выравнивание по горизонтали и по вертикали крайне важно для процесса установки. С помощью уровня проверьте угол выравнивания нижнего и бокового косяков, чтобы убедиться, что окно выровнено по горизонтали и по вертикали. См. рисунок 22.
- С) Для предотвращения чрезмерного регулирования створки необходимо обеспечить строго вертикальное, горизонтальное и прямоугольное положение двери. После этого закрепите оставшиеся места на боковых косяках, выполнив те же действия, что и ранее. При установке двери с просветом с первоначальным использованием винтов для боковых косяков для достижения строго вертикального положения вернитесь к разделу 5.5, А, VII, а.

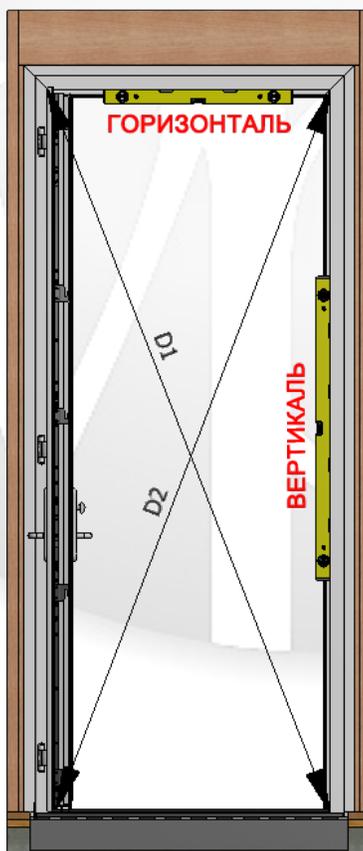


Рисунок 22. Обеспечение прямоугольного положения

6.7) Крепление верхнего бруса

Запрещено устанавливать подкладки на верхний брус. Подкладки на верхнем брусе будут препятствовать естественному движению конструктивных элементов здания, что может привести к повреждениям, которые не покрываются гарантией. ⚠

Дверь Envision необходимо устанавливать с креплением через верхний брус только при установке двери с просветом. В таком случае для этого используются поставляемые компанией VPI крепежные планки, или, если присутствует крепежный бортик, допускается установка при помощи увеличенных шайб, располагаемых внахлест, которые прижимают изделие к конструкции, одновременно допуская естественное движение конструктивных элементов здания.

- А) Крепление верхнего бруса при помощи крепежных планок из комплекта.
- I) Используйте крепежные детали, как показано на *рисунке 23* в соответствии с описанием из раздела 5.1, В.

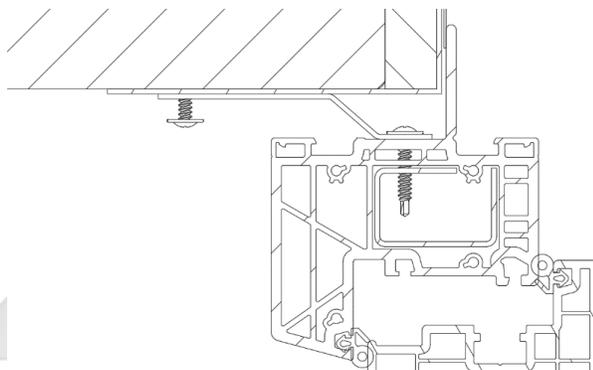


Рисунок 23. Крепление двери с просветом через верхний брус при помощи крепежной планки.

- В) Крепление верхнего бруса при помощи увеличенных шайб.
- I) Установите увеличенные шайбы на расстоянии 4"–8" (101,6–203,2 мм) от сварных углов, затем на расстоянии 12" (304,8 мм) по центру на оставшейся части крепежного бортика. См. *рисунок 24*.
 - II) Между нижней частью стрелня крепежной детали и верхом фланца должно быть свободное пространство не менее 3/8" (9,52 мм) для естественного движения конструктивных элементов здания. Шайба должна быть достаточно большой, чтобы устанавливаться внахлест на фланец как минимум на 3/8" (9,52 мм) и как максимум на 3/4" (19,05 мм). См. *рисунок 25*.
 - III) Необходимо использовать крепежные элементы размером #8 из нержавеющей стали с длиной, достаточной для проникновения в несущий каркас на 1 дюйм (25,4 мм).

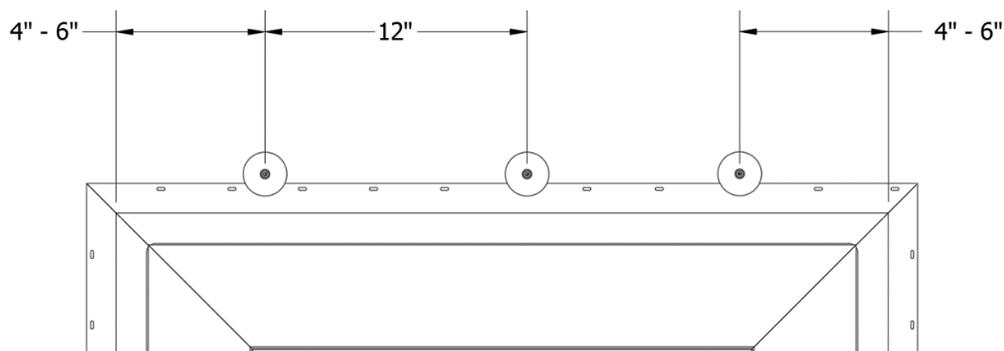


Рисунок 24. Крепление верхнего бруса шайбами

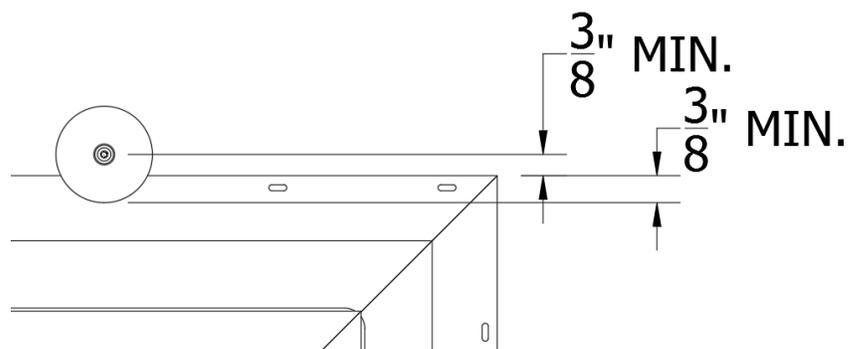


Рисунок 25. Крепление верхнего бруса шайбами

6.8) Убедитесь, что прокладка рамы прижата.

А) Это можно сделать, вставив визитную карточку между створкой и рамой при закрытии и запирании окна. Карточка должна плотно прижиматься. Если карточка выпадает, это означает, что прижатие недостаточно; если же карта не вставляется между створкой и рамой, это означает, что прижатие слишком сильное, и причиной этого может быть крен рамы. Крен рамы, вызывающий неправильное прижатие, может повредить уплотнения и конструкционные крепежные элементы.

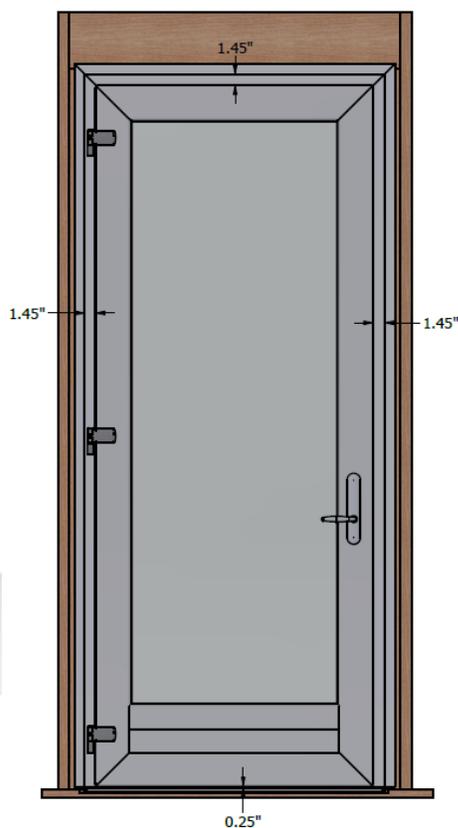
В) Потерю сжатия или чрезмерное сжатие в соответствующей зоне необходимо скорректировать, установив подкладку за рамой для коррекции крена рамы. Описание работ, выполняемых для коррекции крена рамы, см. в разделах 5.4, 5.5 и 5.6.

С) Меры по коррекции крена необходимо принять до завершения монтажа. Проверьте положение рамы изнутри и снаружи.

Часть 7) ЗАВЕРШАЮЩАЯ РЕГУЛИРОВКА

7.1) Отрегулируйте рабочую панель – регулировка выполняется при помощи шестигранного ключа на 4 или 5 мм.

А) Убедитесь, что зазор между рабочей панелью и рамой выдержан надлежащим образом.



В) Для обеспечения надлежащего открытия створки, плавной работы и требуемой степени прижатия прокладок с большой вероятностью может потребоваться регулировка. Сначала выполните регулировку на боковых петлях.

- i. Открыв дверь, найдите винты крышки и полностью открутите их при помощи отвертки Phillips #2. Используются самоудерживающиеся винты.



1
ОТКРУТИТЕ
ВИНТЫ
КРЫШКИ

- ii. Потяните крышку в стороны центра двери. При ее освобождении будет слышен щелчок. Повторите данную процедуру со всеми петлями. Если крышка не снимается рукой, можно осторожно поддеть ее при помощи отвертки. Работайте осторожно, не допуская повреждения отделки.



2
Снимите крышку с щелчком

iii. Поверните регулировочный болт до нужного бокового положения. Убедитесь, что изделие ровно держится на всех петлях.



Боковая регулировка

+/- шестигранный ключ 6 мм 5 мм

C) Отрегулируйте винт для регулировки высоты. Поверните его по часовой стрелке при помощи шестигранного ключа на 5 мм до необходимой высоты. Убедитесь, что все петли равномерно поддерживают высоту двери.



Регулировка по высоте

+/- шестигранный ключ 8 мм 5 мм

D) Отрегулируйте прижатие прокладки, поворачивая винт при помощи шестигранного ключа на 4 мм до получения необходимой степени прижатия. Убедитесь, что прижатие равномерно на всех петлях. Примечание: во время регулировки можно почувствовать щелчок. Полный диапазон регулировки соответствует двум щелчкам в каждом направлении.



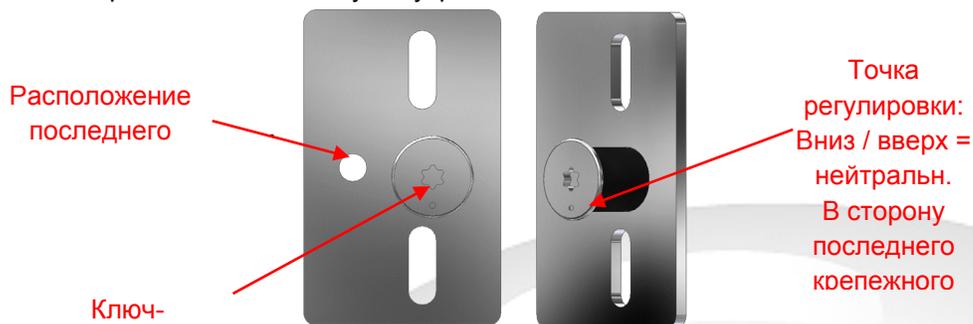
Регулировка прижатия

+/- шестигранный ключ 1,5 мм 4 мм

E) Работая панелью створки, убедитесь в том, что створка свободно открывается и запирается. Обеспечив надлежащие зазоры между рабочей панелью и рамой,

перейдите к регулировке роллеров. Роллер (точка фиксации рамы) должен надлежащим образом входить в зацепление с замком рамы (точка фиксации створки), чтобы обеспечивать надежную фиксацию. **В зависимости от** требований может понадобиться регулировка роллера.

- I) Переведите роллеры рамы в окончательное стационарное положение и установите крепления роллеров. Дополнительные крепления находятся в конверте, приклеенном к стеклу изнутри.



- II) Все роллеры должны надлежащим образом входить в замок. Перед завершением установки проверьте контакт по всем точкам фиксации на двери.

Монтажная организация должна убедиться, что дверь правильно открывается, закрывается и запирается; регулировка выполняется монтажной организацией в рамках завершения монтажных работ. Контролируйте установку в соответствии с порядком и процедурами монтажа, описанными в стандарте ASTM E 2112. По всем вопросам в отношении установки и обучения работе с изделием обращайтесь в компанию VPI по телефону: 1-800-634-1478.

7.2) Снятие рабочей панели с двери.



1
ОТКРУТИТЕ
ВИНТЫ
КРЫШКИ



2
Снимите
крышку с
щелчком



3
Поднимите дверь