



СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ХИМИЯ

Как смонтировать ПВХ окно

РЕКОМЕНДАЦИИ

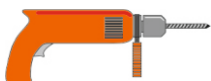


СТРОЙПАРК
Дом. Сад. Ремонт. Счастье.

www.stroypark.su

1 Необходимые инструменты

Дрель/перфоратор



Шуруповерт



Монтажная пена



Сверло по металлу
4x4 мм



Распылитель для воды
или малярная кисть



Уровень



Острый нож



Универсальный
силиконовый герметик



Отвертки



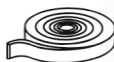
Пароизоляционная
лента



Ножницы



Предварительно
сжатая уплотнительная
лента



Монтажные пластины



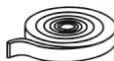
Карандаш



Отвес



Гидроизоляционная
лента



Нейлоновые
дюбели 6 мм



Саморезы:
4x25, 4x40, 4x55 мм



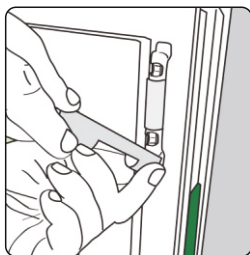
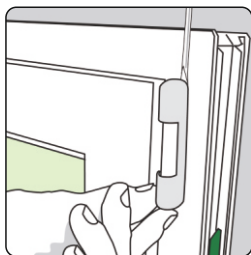
Шурупы:
5x60 мм



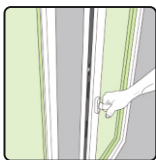
Монтажные клинья
и прокладки (1-5 мм)



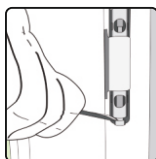
2 Подготовка к монтажу



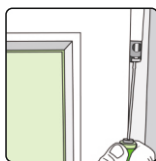
Снять декоративные накладки с петель



Поставить ручку в положение «поворот» и открыть створку.



Штифт верхней петли потянуть вниз при помощи отвертки, преодолев сопротивление придерживая створку от выпадения, наклонить её на себя и, приподняв вверх, снять с нижней петли.



Установку створки на место производить в обратной последовательности. При возвращении штифта в исходное положение необходимо зафиксировать его при помощи отвертки.

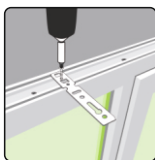
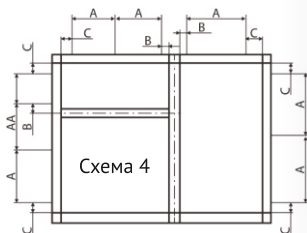
3 Установка монтажных пластин

Количество пластин и их расположение показаны на схеме № 1

A – расстояние между крепежными элементами не более 600 мм

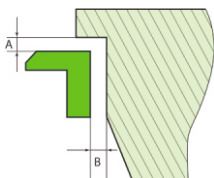
B – расстояние от импостного соединения до крепежного элемента 120-180 мм

C – расстояние от внутреннего угла рамы (коробки) до крепежного элемента 120-180 мм



Пластину установить параллельно раме и повернуть на 90°, длинным концом внутрь помещения. Закрепить пластину саморезом с буром 4x35 мм

4 Установка оконного блока в проем окна



Установить раму оконного блока в проём согласно схеме № 2.

С помощью отвеса и уровня выверить положение рамы по вертикали и горизонтали. Максимальное отклонение – ирину изделия согласно ГОСТ 30674-99.

Одновременно предварительно закрепить раму в проёме путём расклинивания монтажными клиньями и прокладками (схема № 3).

- Несущие нижние и диагональные клинья
- Клинья удаляемые после закрепления оконного блока пластинами

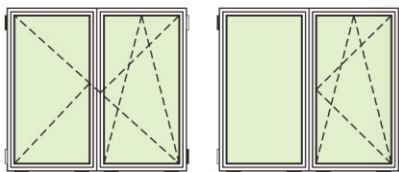


Схема 3

Изогнуть пластины в рабочее положение и разметить на откосе проёма отверстия для крепления пластин.

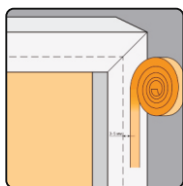
Карандашом отметить на внешней стороне рамы контур проёма. Убрать монтажные клинья, вынуть раму из проёма. Буром диаметром 6 мм просверлить отверстия для крепления анкерной пластины. В подготовленные отверстия вставить нейлоновые дюбели диаметром 6 мм.



Линия разметки контура

Очистить поверхности оконного проема от пыли.

5 Установка ПСУЛа



ПСУЛ устанавливается, если у оконного проёма имеется четверть. Если оконный проём не имеет четверти, наружный шов герметизируется после установки оконной рамы специальными влагоизоляционными, паропроницаемыми герметиками.

ПСУЛ крепится посредством самоклеящегося слоя. Наклеить ПСУЛ непосредственно с наружной стороны рамы на расстоянии 3-5 мм от разметки с соблюдением следующих требований:

- раскрой ПСУЛа по длине выполнять с припуском для нахлёста в местах угловых соединений на ширину ленты;
- допускается стыковка лент по длине с нахлёстом не менее 25 мм

⊕ ВНИМАНИЕ!

- Поверхность рамы должна быть сухой и чистой;
- С момента начала наклеивания ПСУЛа до момента установки рамы в оконный проём должно пройти не более 15-20 в связи с раскрытием ленты.
- Нанесение штукатурного слоя, шпатлевки или красящих составов на паропроницаемый материал наружного слоя ленты не допускается.

6 Закрепление оконного блока в проем

Установить раму в оконный проём, используя монтажные клинья, согласно схеме № 3, проверяя отвесом и уровнем положение рамы.

Закрепить по одной боковой пластине шурупами 5 x 60 мм в заранее установленные дюбели. Повторно проверить правильность положения рамы отвесом и уровнем. Проверить разницу длин диагоналей рамы установленной конструкции:

- При длине диагонали от 1 до 2 м разница длин диагоналей не должна превышать 2 при длине диагонали больше 2 м разница не должна превышать 4 мм.
- Закрепить остальные пластины.
- Удалить все монтажные клинья, кроме нижних и диагональных, согласно схеме № 3.

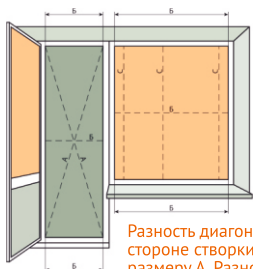


Схема 4

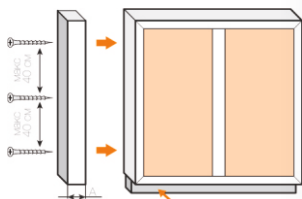
Установить створки на закрепленную раму, закрыть створки и поставить ручки в положение «закрыто». При установке балконного блока проверить рамы двери и прилегающего окна на отсутствие взаимного прогиба путём замера поперечных размеров, согласно схеме № 4.

Разность диагоналей не должна превышать 2,0 мм при наибольшей стороне створки до 1400 и 3,0 мм – более 1400 мм. Измерять по размеру А. Разность диагоналей размеров по ширине и высоте не должна превышать 2,0 мм. Измерять по размерам Б, С включая места крепления.

7 Запенивание

Увлажнить откосы при помощи распылителя или малярной кисти для лучшей адгезии монтажной пены. Запенить шов по периметру:

- Если ширина шва не более 45 мм, запенивание производится в один этап;
- Если ширина шва от 45 мм до 70 мм, запенивание производится в несколько этапов;
- Если ширина шва более 70 мм, необходимо использовать соответствующий «оконный расширитель»



Использовать саморезы с буром 0 4 мм, длиной Подставочный профиль А+20 мм

8 Подставочный профиль

С внешней стороны оконного блока вдоль подставочного профиля положить один слой пены.

9 Установка «оконного расширителя»

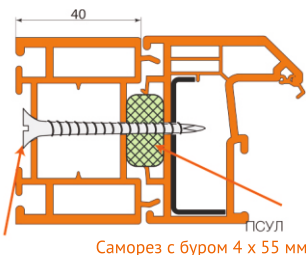
Дополнительно потребуются:

- для расширителя 25 мм – саморезы с буром 4 x 40 мм;
- для расширителя 40 мм – саморезы с буром 4 x 55 мм

На внешнюю часть рамы оконного блока наклеить ПСУЛ. Стянуть расширитель с рамой саморезом.



Саморез с буром 4 x 40 мм



Саморез с буром 4 x 55 мм

10

Соединение 2-х оконных блоков или оконного блока и балконной двери

Дополнительно потребуются:

- сверло по металлу х 4 мм
- универсальный силиконовый герметик;
- саморезы с буром 4 х 50 мм

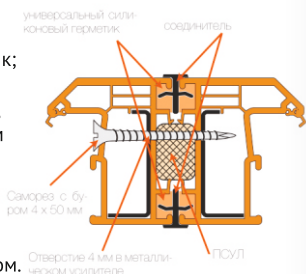
В раме 1-го оконного блока просверлить отверстия на расстоянии не менее 40 см друг от друга.

На внешнюю часть рамы 2-го оконного блока наклеить ПСУЛ.

Наружный внешний паз рам заполнить универсальным силиконовым герметиком.

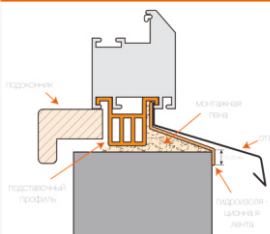
Вставить в наружные пазы рам соединители.

Стянуть рамы саморезами через просверленные отверстия



11

Наклейка гидроизоляционной ленты



После застывания пены в нижней наружной части оконного блока срезать пену так, чтобы она не мешала установке отлива.

Поверх обрезанной пены наклеить гидроизоляционную ленту с нахлестом 10-20 мм на наружную часть стены



ВНИМАНИЕ!

- Различные марки монтажной пены имеют разные показатели расширения.
- При избыточном количестве пены и её сильном расширении возможна деформация рамы, чтобы избежать такой деформации, необходимо оставлять створки запертыми до полного застывания пены.

12

Наклейка гидроизоляционной ленты



После застывания пены срезать излишки пены, выступающие из шва. Раскрыть пароизоляционную ленту согласно длине монтажного шва. Удалить с самоклеящегося слоя защитную плёнку и проклеить ленту по всей длине внутреннего шва.

- 13 Установить с уличной стороны отлив, заведя его в паз в нижней части рамы и прикрепить, с помощью саморезов 4 х 25 к подставочному профилю.

- 14 Установить со стороны помещения подоконник.

- 15 Удалить с рамы и створок защитную плёнку.

- 16 Установить со стороны помещения пластиковые откосы, или оштукатурить откосы оконного проема.

- 17 При необходимости произвести регулировку фурнитуры.

- 18 Установить декоративные накладки на петли.