

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ САЙДИНГА

ИНСТРУМЕНТЫ

- Станковая или радиальная ручная электрическая, пила с полотнищем с мелкими зубьями.
- Рулетка.
- Металлическая ножовка с мелкими зубьями.
- Угольник.
- Ножницы для жести.
- Молоток.
- Гвоздодер.
- Отвертка.
- Шило.
- Нож.
- Мел.
- Уровень.
- Перфоратор.
- Гвозди - кровельные стальные оцинкованные или алюминиевые, с головкой диаметром 9,5 мм. Диаметр ножки гвоздя должен быть не менее 3 мм, длина ножки должна быть достаточной для того, чтобы она заходила в крепежную основу не менее чем на 2 см.
- Защитные очки.

ДРУГИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

- Лестницы и/или строительные леса.
- Стол для резки.

Изоляция: при первичной установке сайдинга существует прекрасная возможность дополнительно установить тепло и гидроизоляцию. Обратитесь к строительным нормам, чтобы выяснить нормы по изоляции строений в конкретной местности.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

Прежде, чем начать монтаж, важно соблюсти несколько общих правил. Прочтите внимательно эту страницу. Шаг за шагом, устанавливая сайдинг, используйте данную инструкцию и учитывайте основные правила по установке, тогда вы сможете достигнуть наилучшего результата.

1. При монтаже сайдинга следует помнить, что в процессе эксплуатации панели могут расширяться и сжиматься под воздействием перепадов температур. Поэтому никогда не забивайте гвозди слишком сильно при креплении панелей. Всегда оставляйте минимум 1 мм между шляпкой гвоздя и панелью. Гвозди должны крепиться не чаще чем через 30,5 - 40,5 см. Установленные панели должны свободно двигаться из стороны в сторону.
2. Оставляйте зазор минимум в 6 мм на всех отверстиях для естественного расширения и сжатия. Если установка производится при температуре ниже 5 °С, увеличьте минимальный зазор до 10 мм.
3. При установке сайдинговой панели приложите усилие снизу вверх до тех пор, пока замок полностью не соединится с нижней деталью. Не давите на панель вверх или вниз, когда закрепляете их. Вытягивание панели вверх приводит к смещению естественного радиуса панели и увеличивает трение замков.
4. Не вбивайте гвозди насквозь в сайдинг.
5. Всегда вбивайте гвоздь в центр гвоздевого отверстия. Не вбивайте гвоздь в конец отверстия! Это приведет к непоправимым повреждениям панели. Если вам нужно вбить гвоздь рядом с концом отверстия, чтобы попасть в планку обрешетки и т.п., увеличьте длину отверстия с помощью перфоратора.

Примечание: данная инструкция выполняет рекомендательные функции, производитель не несет ответственности за неудачи и ошибки при монтаже.

Не храните виниловый сайдинг под воздействием прямых солнечных лучей (если температура составляет более 60 °С) без упаковки и в картонных коробках, поскольку в упаковке образуется "парниковый эффект". И в том и в другом случае панели могут деформироваться.

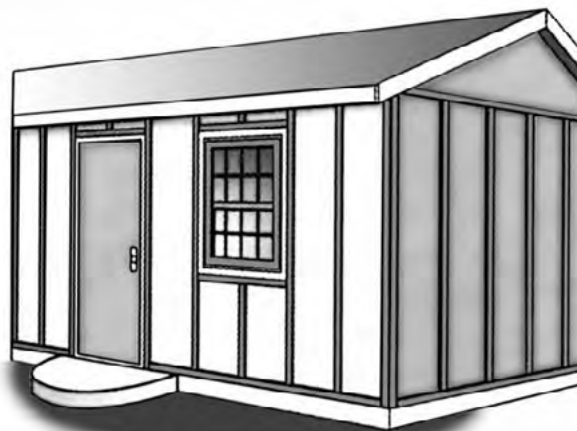
Holzplast

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Подготовка должна быть проведена тщательно, правильная подготовка поверхности одна из наиболее важных сторон по установке сайдинга. Все внешние поверхности стен должны быть ровными, чтобы ваш новый виниловый сайдинг был прямым и выглядел привлекательно. Обязательно убедитесь, что поверхность стен подготовлена к установке сайдинга.

1. Если посадки расположены близко к дому свяжите кустарники и ветки деревьев. Это расширит рабочее пространство и поможет предотвратить нанесение ущерба ландшафту.
2. Снимите все водостоки, осветительные приборы, которые мешают установке.
3. Подоконники следует снять, чтобы новые наличники были установлены ровно.
4. Счистите старую замазку вокруг окон, дверей и других поверхностей, чтобы предотвратить проникновение сырости.
5. В старых домах удалите все гнилые доски и надежно прибейте слабые.



ОБРЕШЕТКА

Большинство новых строительных работ не требует обрешетки, но при реконструкции обрешетка потребуется, чтобы по окончании установки сайдинга он не выглядел волнообразно. Если ваша поверхность деревянная используйте рейки. Если поверхность каменная прибейте деревянные рейки 2,5 x 7,6 см.

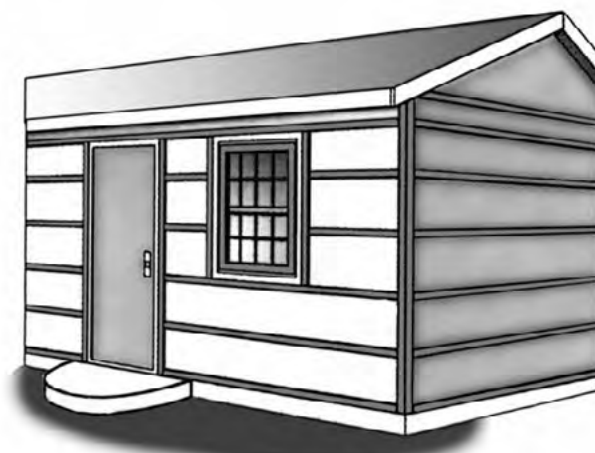
Для горизонтального сайдинга: обрешетку следует устанавливать вертикально по отношению к несущим стенам через 30,5 - 40,5 см от центра. Убедитесь, что обрешетка полностью установлена вокруг окон, дверей и других пространств, на всех углах, верхняя и нижняя части поверхности выровнены.

Обрешетка может быть покрыта изоляционным материалом или заполните пустоты между рейками изоляцией равной по толщине обрешетке.

Изоляция: Пенополистирол размером 10 x 20,3 см защитит и выровнит внешнюю поверхность стен.

ОБШИВКА

Для новых зданий обшивка применяется до установки аксессуаров и сайдинга. При реконструкции изоляционный пенопласт может быть установлен до применения аксессуаров.

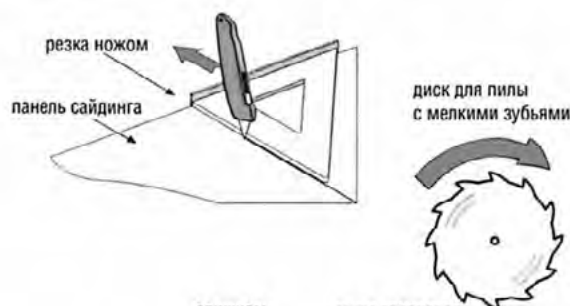


Holzplast

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

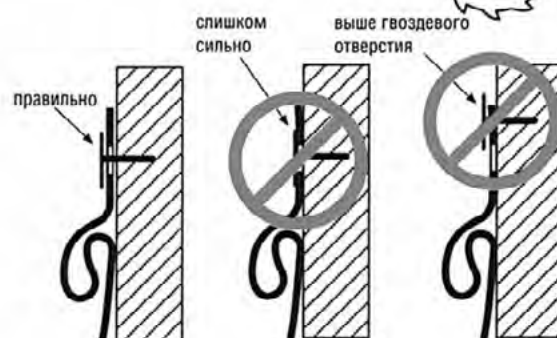
РЕЗКА

1. В случае использования электропилы выбирайте диск с мелкими зубьями и действуйте медленно.
2. При резке начинайте действовать с верхнего края, где пробиты отверстия для гвоздей и продолжайте резать до нижнего края панели.
3. Если вы используете универсальный нож, то сначала разметьте панель, затем согните ее и продолжайте сгибать до тех пор, пока она не сломается ровно по намеченной линии.



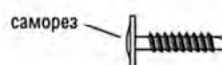
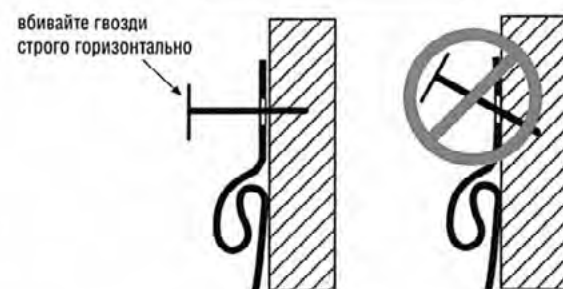
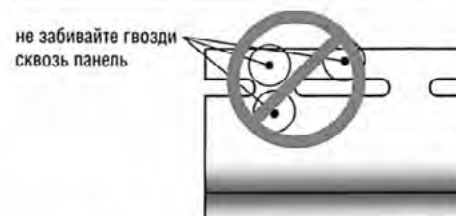
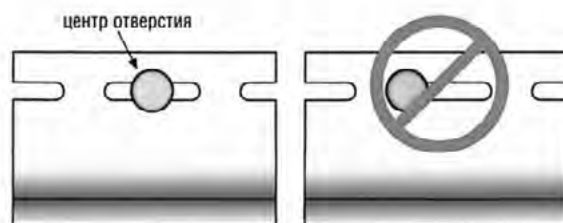
ДОПУСК НА РАСШИРЕНИЕ И СЖАТИЕ

Необходимо прибивать виниловый сайдинг так чтобы не ограничивалось его сжатие и расширение. Панели должны быть разрезаны по длине так, чтобы допускалось расширение. Всегда оставляйте зазор в 6 мм для расширения там, где сайдинг соединяется с аксессуарами. При температуре ниже +4° С допустимо 9,5 мм. Для нахлеста панелей на 2,5 см используется помеченное пространство на конце панели. Если помеченное пространство отсутствует, разметьте панель, используя заводскую как трафарет.



ГВОЗДИ

1. Гвозди следует прибивать в центре отверстий для гвоздей.
2. Прибивайте до тех пор, пока головка молотка не коснется края гвоздевой полосы. Допустимо расстояние в 2 мм между шляпкой гвоздя и виниловой панелью. Это сохраняет расширение и сжатие и также предотвращает коробление панелей.
3. Направляйте гвоздь прямо и ровно; искривленные гвозди могут деформировать панель сайдинга и быть причиной вздутия.
4. Никогда не вбивайте гвозди в лицевую сторону панели!
5. Никогда не натягивайте сайдинг при креплении. Натяжение может вызвать изменение формы панели. Используйте легкое давление снизу-вверх до тех пор, пока замок панели полностью не защелкнется, затем закрепите панель, чтобы она могла легко, без напряжения двигаться.
6. Гвозди следует размещать на расстоянии 30,5 - 40,5 см друг от друга.



САМОРЕЗЫ

Саморезы можно использовать, они не ограничивают нормальное расширение и сжатие виниловой панели на стене. Их нужно размещать в центре специального отверстия, оставляя расстояние минимум в 0,8 мм между шляпкой и винилом. Саморезы должны быть устойчивы к коррозии.

УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВИНИЛОВОГО САЙДИНГА

ПРОВЕДИТЕ ЛИНИЮ МЕЛОМ

Начинайте с нижнего угла сайдинга или обшивки дома. Частично вбейте гвоздь в обшивку на 3,8 см выше нижнего угла. Проведите линию мелом от этого гвоздя к такому же на следующем углу дома, убедитесь, что линия ровная. Сделайте то же самое по всей площади дома.

УСТАНОВКА СТАРТОВОЙ ПОЛОСЫ

Разместите стартовую полосу верхней кромкой на меловую линию. Прибейте стартовую полосу к стене, убедитесь, что следуете инструкции по прибиванию гвоздей. Очень важно, чтобы стартовая полоса была установлена прямо и ровно. Если вы добавляете секции стартовой полосы, всегда оставляйте 6 мм между секциями, чтобы обеспечить расширение и сжатие.

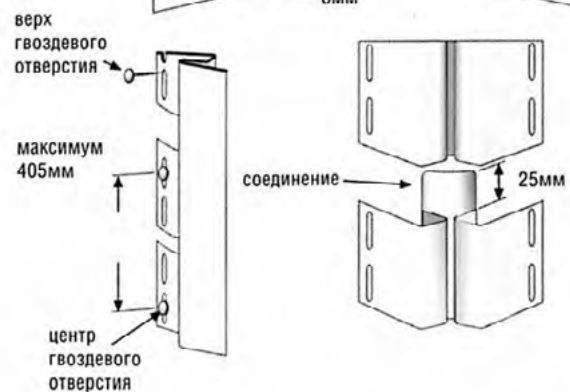
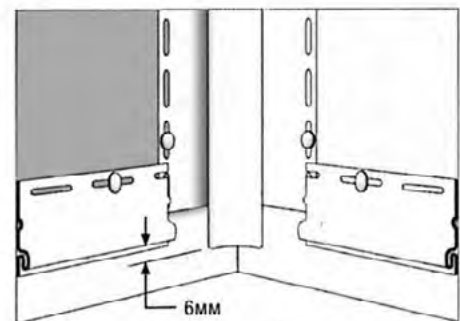
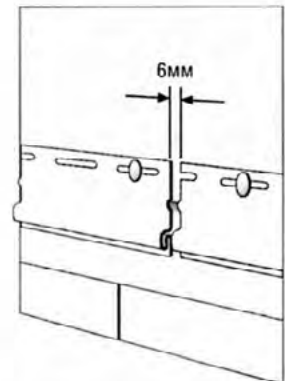
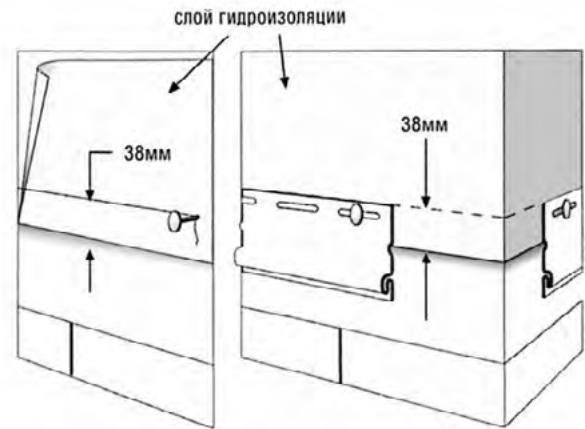
УСТАНОВКА ВНУТРЕННИХ УГЛОВ

Внутренние углы устанавливаются на существующие углы и начинаются чуть ниже кромки стартовой полосы. Размещайте угол на 6 мм ниже того места, где он встретится с карнизом. Если вы будете устанавливать софит, оставьте необходимое расстояние до нижней кромки карниза, чтобы установить софит.

Убедитесь, что углы размещены прямо и надежно. Начинайте с верхней части прилегающей стены, размещайте первые гвозди в верхней части верхнего отверстия гвоздевой панели, так чтобы угол висел на этих двух гвоздях. Продолжайте прибивать каждые 20,5 - 40,5 см, теперь размещая гвозди в центре отверстий для гвоздей. Это позволит углу растягиваться вертикально.

СОЕДИНЕНИЕ ВНУТРЕННИХ УГЛОВ

Если Вам необходимо использовать более чем одну длину угла сделайте нахлест: отрежьте 2,5 см с внешней стороны верхнего края нижней части угла. Затем 2 см верхней секции угла соедините внахлест с нижней секцией, оставляя 5 мм на расширение.



УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВИНИЛОВОГО САЙДИНГА

УСТАНОВКА ВНЕШНИХ УГЛОВ

Внешние углы устанавливаются на существующие углы и начинаются на 6 мм. ниже кромки стартовой полосы. Размещайте угол на 6 мм ниже того места, где он встретится с карнизом. Если вы будете устанавливать софит, оставьте необходимое расстояние до нижней кромки карниза, чтобы установить софит.

Установка: Отступите на 2 см. от гвоздевой кромки стартовой полосы. Это обеспечит более законченный внешний вид.

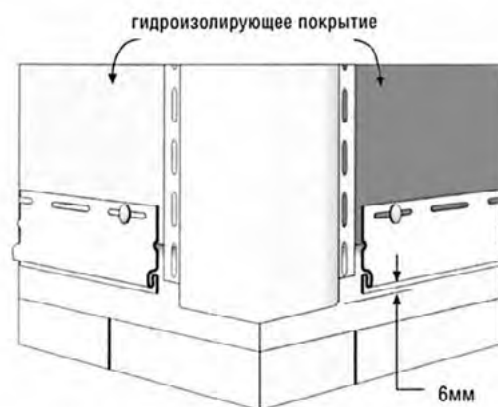
Убедитесь, что углы размещены прямо и надежно. Начиная с верхней части прилегающей стены, размещайте первые гвозди в верхней части верхнего отверстия гвоздевой панели, так чтобы угол висел на этих двух гвоздях. Продолжайте прибивать каждые 20,5 - 40,5 см, теперь размещая гвозди в центре отверстий для гвоздей. Это позволит углу растягиваться вертикально. Помните, что необходимо следовать инструкции по прибиванию гвоздей на стр. 3 и не прибивайте слишком плотно.

СОЕДИНЕНИЕ ВНЕШНИХ УГЛОВ

Если вам необходимо использовать более чем одну длину угла сделайте нахлест: отрежьте 2,5 см. от гвоздевой полоски снизу верхней секции угла. Затем перекройте верхней секцией угла нижнюю, допуская расширение.

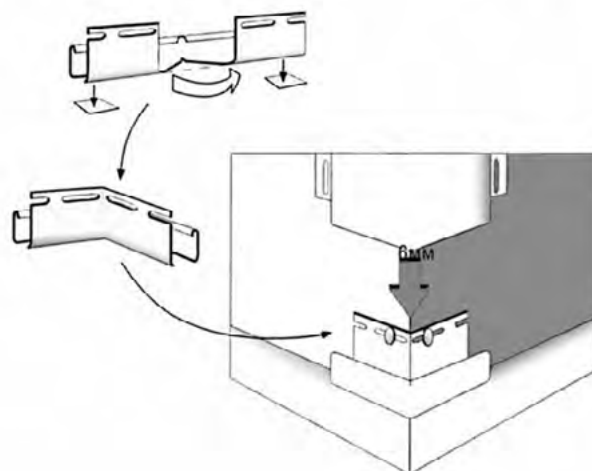
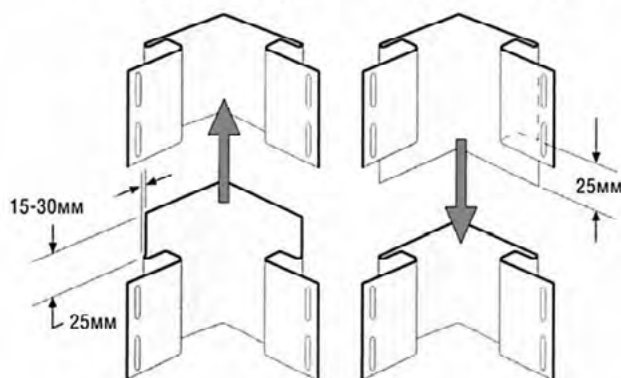
ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ С УГЛАМИ

Отрежьте кусок J-профиля двойной ширины лицевой стороны угла. Отметьте угол 90 градусов от центра J-профиля и вырежьте эту часть. Затем отрежьте 2,2 см. с каждого конца секции, убедитесь, что оставили гвоздевую полоску целой. Согните J-профиль посередине и прибейте к внешним углам дома. Вставьте угол в J-профиль и прибейте.



1-й вариант стыковки углов

2-й вариант стыковки углов



УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВИНИЛОВОГО САЙДИНГА

УСТАНОВКА НАЛИЧНИКА ВОКРУГ ОКОН И ДВЕРЕЙ

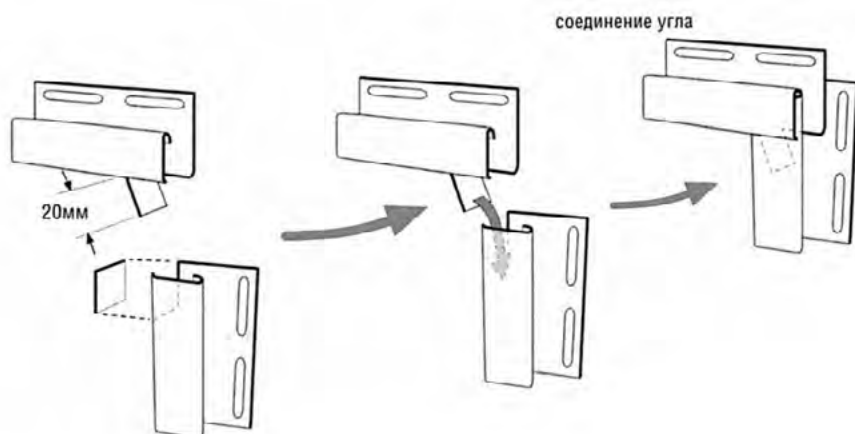
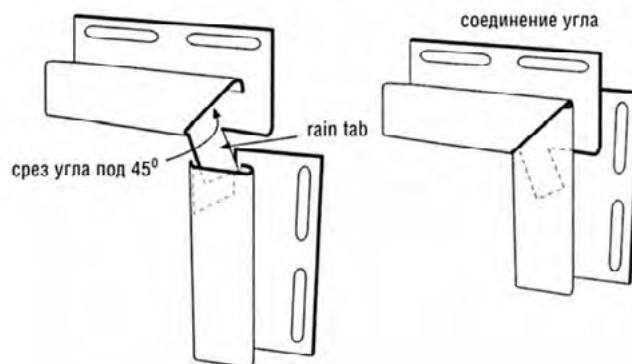
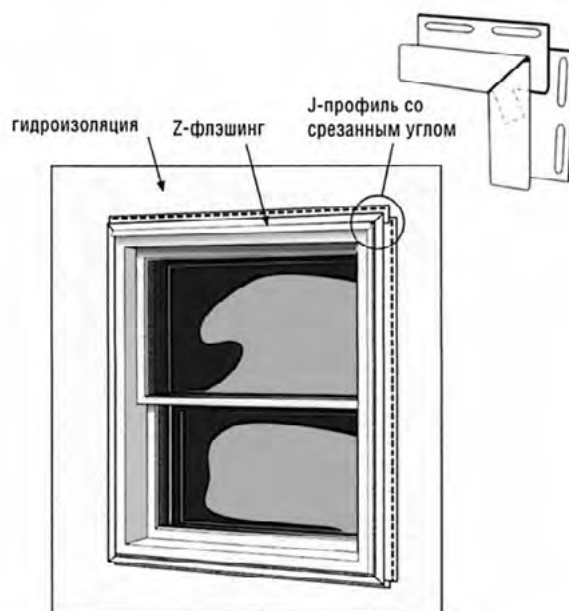
Наличник следует устанавливать вдоль верхней, нижней части и по бокам окон и дверей. Разместите Наличник по периметру окна или двери и прибейте к стене. Помните, что необходимо следовать правилам прибивания гвоздей и не прибивайте слишком плотно.

ДЛЯ ПРЯМЫХ УГЛОВ:

Отрежьте и закрепите низ Наличника ровно по сторонам окна. Устанавливайте Наличники ровно по лицевой нижней стороне и по верхней части окна. Отрежьте ушко в нижней части Наличника и отогните его вниз. Установите верхнюю часть Наличника ровно по внешней лицевой стороне секции. Отрежьте и согните ушко.

ДЛЯ ДИАГОНАЛЬНЫХ УГЛОВ:

Установите нижнюю часть Наличника по периметру окна, так чтобы концы Наличников соединялись. Сделайте прорез в нижней части Наличника и отогните ушко. Чтобы закончить, соедините Наличники.



УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВИНИЛОВОГО САЙДИНГА

УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ САЙДИНГА

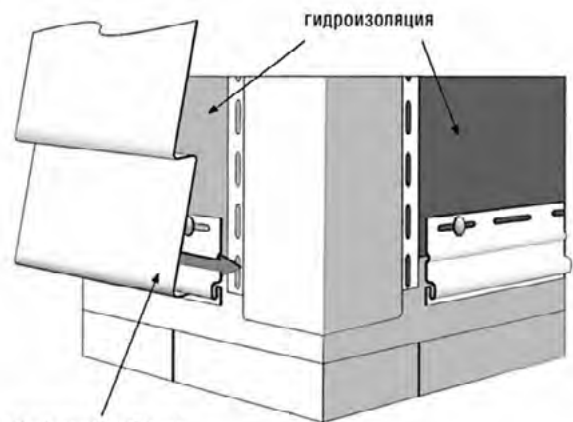
Закончив первый ряд, продолжайте снизу вверх, начиная с нижней кромки стены. Всегда начинайте с задней стороны дома по направлению к фасаду с таким расчетом, чтобы нахлесты не выходили на улицу.

Не допускайте, чтобы соединения выровнялись в один ряд друг над другом в идущих друг за другом рядах. Оставляйте между панельными соединениями минимум 1 метр по горизонтали и минимум 2 ряда по вертикали.

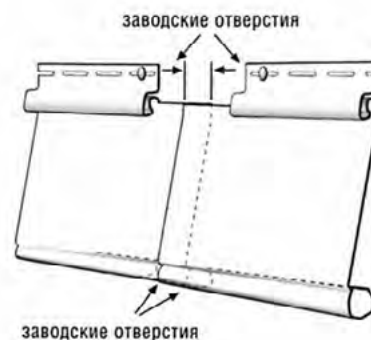
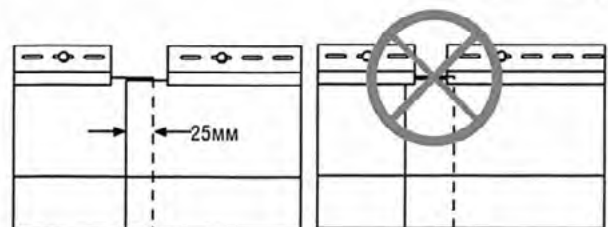
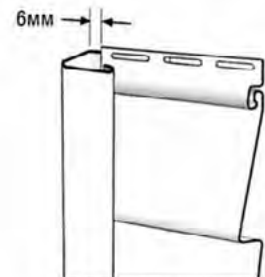
Оставляйте пространство в 6 мм на аксессуарах. Не забывайте следовать инструкциям по забиванию гвоздей и не вбивайте гвозди слишком крепко.

Нахлест горизонтальных сайдинговых панелей должен составлять 2,5 см. Чрезмерный нахлест может ограничить подвижность панели и привести к ее порче. Никогда не осуществляйте нахлест панелей друг под другом.

Примечание: если вы устанавливаете одинарные сайдинговые панели, пользуйтесь заводскими вырезами на панелях для внешних нахлестов. Это придаст вашему сайдингу наилучший вид. Самостоятельные вырезы необходимо использовать только в J-профилях, углах и других принимающих профилях. Если вам нужно самим сделать вырез, постарайтесь сделать его так, чтобы он был похож на заводской.



зашелкните сайдинг в стартовую полосу и сдвиньте к стойке угла



Holzplast

УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВИНИЛОВОГО САЙДИНГА

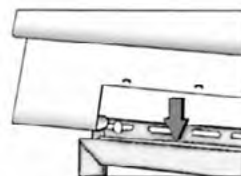
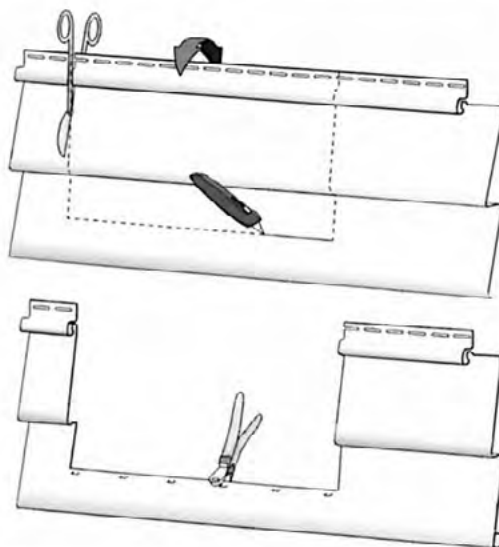
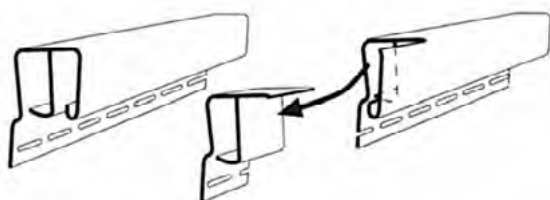
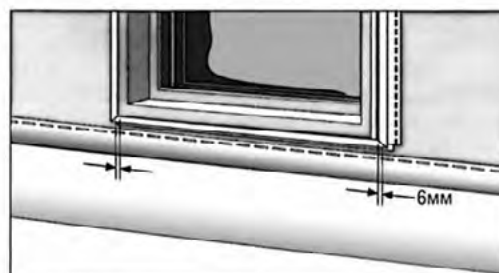
УСТАНОВКА САЙДИНГА ПОД ОКНАМИ

Обычно нужно вырезать панели, чтобы они подошли под оконные отверстия. Обязательно установите панели таким образом, чтобы одна из них выходила за обе стороны окна. Избегайте соединений непосредственно над или под стенными отверстиями.

Отмерьте панель так, чтобы она подходила под окно, удерживая ее под оконным отверстием и отметив ширину отверстия плюс 6 мм с каждой стороны. Закрепите ненужный отрезок сайдинга на нижней панели, чтобы он упирался в окно сбоку. Отметьте высоту нижней кромки оконного проема, добавив 6 мм под подоконником. Прodelайте тоже самое с другой стороны. Воспользуйтесь ненужным отрезком сайдинга, чтобы отметить горизонтальную линию на панели. Чтобы отрезать сайдинг под размер окна, сначала сделайте вертикальные прорезы пилой, затем надрежьте ножом горизонтальную линию и отломайте ненужную часть.

УСТАНОВКА САЙДИНГА НАД ОКНАМИ

Установите панель в карман аксессуара. Отмерьте и отрежьте панель так же, как описано в разделе выше. Обязательно обмерьте каждую сторону окна и проверьте точность подгонки. Для установки панели вставьте панель в аксессуар наверху окна.



УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВИНИЛОВОГО САЙДИНГА

УСТАНОВКА ПОД КАРНИЗОМ

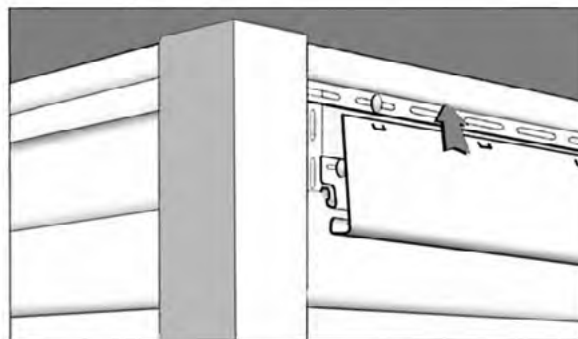
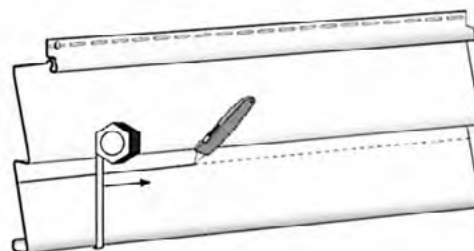
Прибейте завершающую полосу вдоль верха стены, наравне с карнизом дома. Возможно будет необходимость обрешетки, чтобы сохранить надлежащий угол самой верхней панели. Если вдруг потребуются более одного отреза завершающей, сделайте соединение, отрезав 2,5 см от задней стенки завершающей полосы и соединив секции внахлест, оставляя расстояние в 6 мм между кромками для гвоздевых отверстий.

Если самая верхняя панель отрезана рядом с изломом, одной завершающей полосы может оказаться недостаточно. В этом случае соедините завершающую полосу внутри J-профиля, чтобы крепко удерживать панели.

УСТАНОВКА ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛИ

Измерьте и отрежьте панель на нужную длину. Определите какую часть верхней панели надо убрать, отмерив расстояние между верхней кромкой завершающей полосы и замком панели, расположенной под ним, не забывая вычесть 6 мм. Обязательно сделайте измерения несколько раз поперек стены, т.к. размер может слегка изменяться. Отрежьте верхнюю панель на необходимую высоту, убрав гвоздевую кромку.

С помощью перфоратора проделайте ушки с интервалом в 15 см. Ушки должны выходить наружу. Чтобы установить верхнюю панель, вставьте дно панели в панель под ней и втолкните верхний край в завершающую полосу. Ушки войдут в профиль и прочно закроются. Не вбивайте гвозди сквозь сайдинг.



УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВИНИЛОВОГО САЙДИНГА

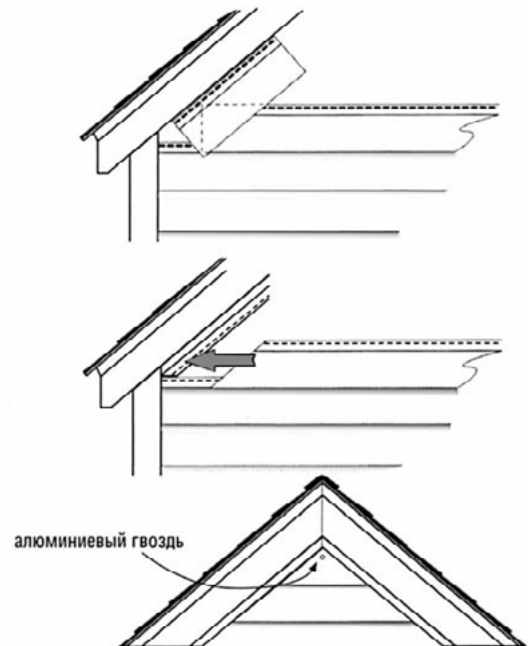
УСТАНОВКА ВЕРХНЕГО РЯДА ПОД ФРОНТОНОМ

Установите J-профиль в боковую стену наравне с фронтоном, в соответствии с теми инструкциями по крепежу гвоздями, что были даны выше. Если потребуется более одного отреза J-профиля, осуществите соединение аналогичное соединению завершающих полос.

Прежде, чем устанавливать ряды под фронтоном, необходимо определить угол резки панелей. Используя 2 отреза ненужного сайдинга, сделайте шаблон. Закрепите один отрез в панели под углом фронтона, а второй держите сверху от него, напротив от фронтона. Проведите линию на нижнем отрезе и отрежьте по линии. Этот отрез послужит шаблоном для резки всех панелей на одну сторону фронтона. Та же процедура необходима для другой стороны фронтона.

Постоянно проверяйте угол и продолжайте резать панели так, чтобы они подходили под оставшуюся площадь фронтона. Закрепляйте каждую панель на панели под ней и вставляйте конец панели в J-профиль. Обязательно оставляйте зазор в кармане J-профиля для сайдинга.

Если нужно, закрепите верхнюю панель алюминиевым гвоздем подходящего цвета размером 3,2 - 3,8 см прямо под пик фронтона. Это - единственный случай, когда можно вбивать гвоздь сквозь сайдинг.



УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВИНИЛОВОГО САЙДИНГА

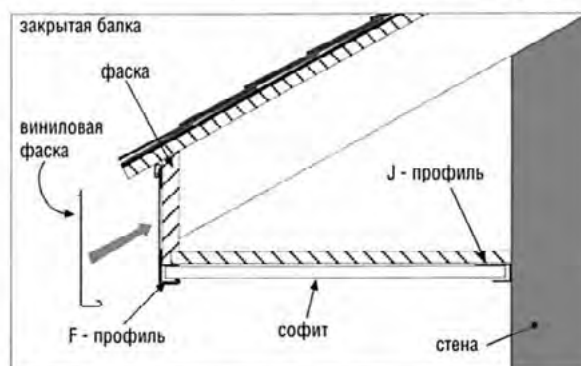
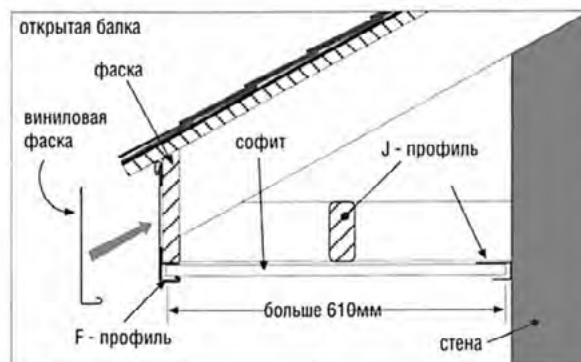
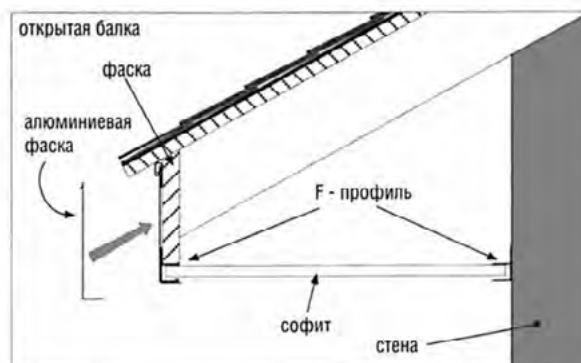
УСТАНОВКА СОФИТА НА КАРНИЗ

Если навес на доме закрытый, Вам потребуется использовать J-профиля на боковой стене. Установите J-профиль, измерив и проведя мелованные линии, как описано выше. Измерьте расстояние между принимающими каналами (F-профиля или J-профиля) от задней кромки до задней кромки. Отнимите 6 мм из этого расстояния. Сделайте необходимые для этого измерения, используя уровень, чтобы провести линию на боковой стене дома на одном уровне с нижней кромкой деревянной доски фаски в конце каждой стены. Проведите мелованную линию в 2,2 см выше данной линии на боковой стене и еще одну мелованную линию в 2,2 см выше нижней кромки фаски. Установите F-профиль вдоль этих мелованных линий, установив верхнюю кромку F-профиля на мелованную линию. Это образует поддержку для софита. Измерьте расстояние между принимающими каналами от передней кромки к задней кромке. Далее нужно вычесть 12 мм из этого расстояния для сжатия и расширения (6 мм для каждой стороны) и отрезать панели софита на необходимую длину. Установите панели на место, вставляя выступающую часть каждой новой панели в желоб уже установленной панели и закрывая ее гвоздевой кромкой. Для карнизов шириной более 61 см Вам потребуется установить промежуточную поддержку на гвоздях, чтобы софит не провисал.

Важное примечание: для достижения наилучших результатов оставляйте расстояния для сжатия и расширения (6 мм для каждой стороны) и отрежьте панели софита на необходимую длину. Вставьте концы панелей софита в принимающие каналы, выровняйте панели и закрепите их гвоздями сквозь гвоздевую кромку. С последующими панелями, вставляйте замок новой панели в ранее установленную панель, закрывая гвоздевой кромкой.

ЗАКРЫТИЕ КОНЦОВ НАВЕСА

Отрежьте кусок J-профиля на длину навеса. Прибейте J-профиль в навес и вставьте его в F-профиль и J-профиль, которые поддерживают софит.



Holzplast

УСТАНОВКА ФАСКИ

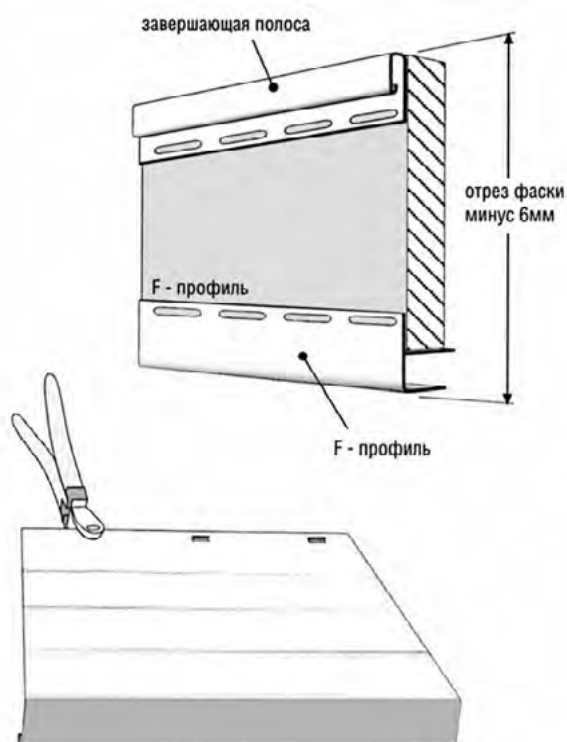
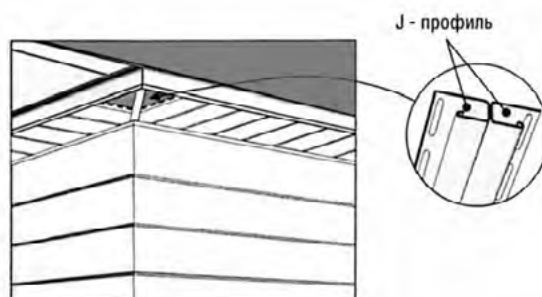
УГЛЫ СОФИТА

В углах возможно возникнет необходимость срезать панель софита на нужный угол. Используйте 2 секции J-профиля или H-профиль, чтобы создать дополнительную поддержку для угловых панелей.

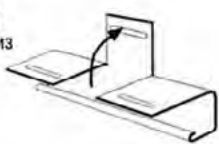
УСТАНОВКА ФАСКИ

Чтобы подготовиться к установке панели виниловой фаски, установите завершающую полосу вдоль верхнего края деревянной доски фаски. Убедитесь, что завершающая полоса установлена прямо, чтобы фаска не была волнистой. Определите, какую часть фаски нужно убрать, измерив расстояние между верхней кромкой завершающей полосы и нижней секцией J-профиля под ним, не забыв вычесть 6 мм. Отрежьте фаску на эту высоту. Вставьте отрезанный край панели в завершающий профиль и проведите линию там, где они соединяются. Перфоратором пробейте ушки как раз над этой линией с интервалом в 15 см, ушки должны выходить наружу.

Закрепите нижнюю кромку панели в J-профиле под ней и вставьте верхний край в завершающую полосу. Ушки войдут в профиль и "закроют" панель. Не вбивайте гвозди сквозь панель.



изготовление
F - профиля из
J - профиля



Holzplast

УСТАНОВКА ФАСКИ

ОБЛИЦОВКА УГЛОВ ФАСКИ

Чтобы сделать шляпки углов, отрежьте кусок фаски длиной 14 см. Отметьте вертикальную центральную линию на задней стороне фаски. Вырежьте секцию в 90 градусов на нижней кромке от центра, оставив угол в 45 градусов с каждой стороны. С помощью прямой металлической планки согните фаску вдоль вертикальной центральной линии, образовав таким образом прямой угол. Перфоратором пробейте ушки сразу под верхним краем шляпки угла так, чтобы ушки выходили наружу. Установите шляпку угла, закрепив ее "дно" над уже установленным J-профилем и вставив верхний край в завершающую полосу.

СОЕДИНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ФАСКИ

Соедините панели фаски внахлест, убрав сначала нижнюю секцию размером 3,8 x 0,6 см возвратного колена только одной панели. Нахлест должен быть равен 2 см.

