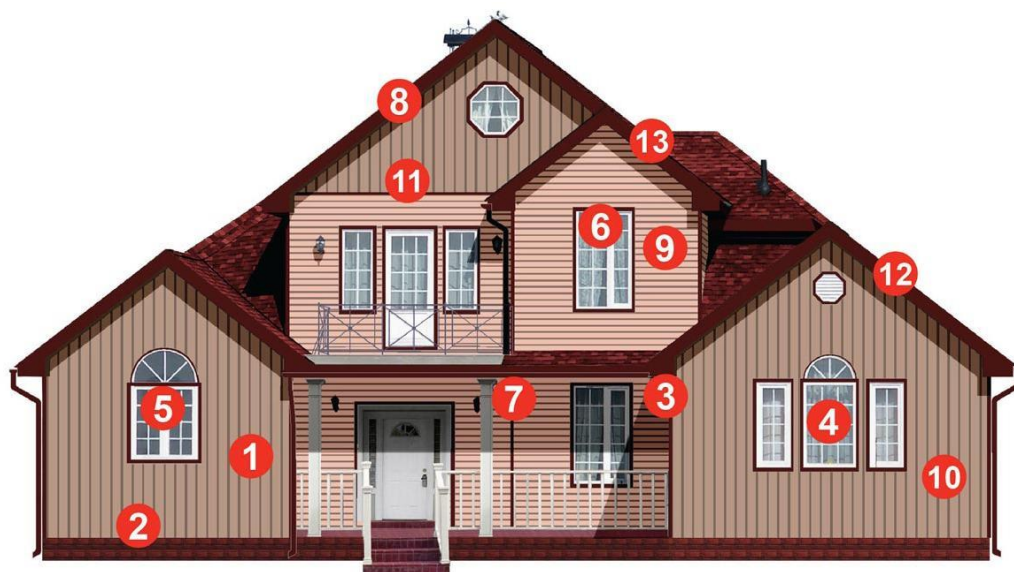


Виниловый сайдинг. Этапы монтажа.



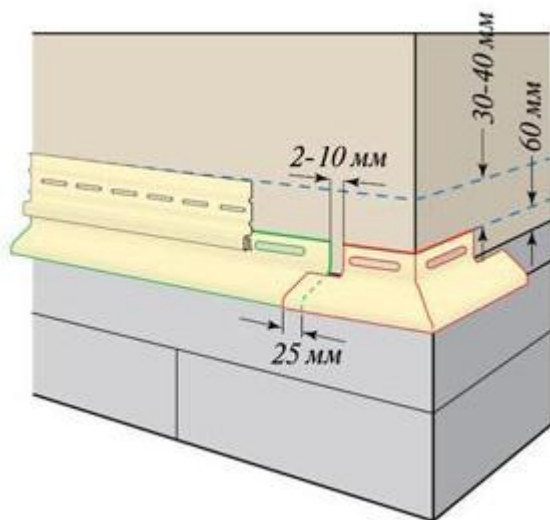
1. [Подготовка поверхности здания к монтажу сайдинга.](#)
2. [Установка отлива и стартового профиля.](#)
3. [Установка внешних и внутренних углов.](#)
4. [Установка обрамлений оконных и дверных проёмов](#)
5. [Околооконный профиль.](#)
6. [Наличник с откосом.](#)
7. [Установка Н-профиля.](#)
8. [Установка финишного профиля и молдинга.](#)
9. [Установка горизонтального сайдинга.](#)
10. [Установка вертикального сайдинга.](#)
11. [Переход между горизонтальным и вертикальным сайдингом.](#)
12. [Установка J-фаски.](#)
13. [Установка софитов.](#)

- [Основные правила монтажа.](#)
- [Монтаж резных наличников.](#)
- [Инструмент для монтажа сайдинга.](#)



Подготовка поверхности здания к монтажу сайдинга.

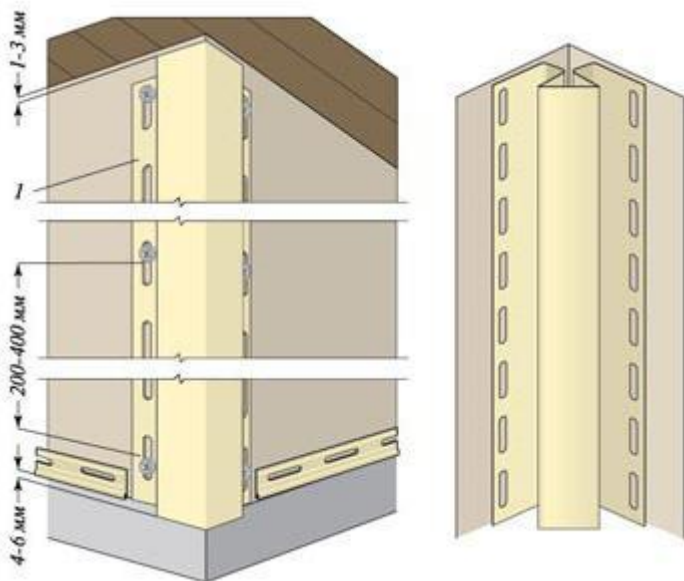
Следует внимательно осмотреть здание и устранить все видимые дефекты. Не должно быть отслаивающейся штукатурки, плохо закреплённых и отваливающихся частей здания. Все фасадные работы должны быть закончены. Необходимо закрепить на здании ветропароизоляцию. Установить обрешётку. Обрешётка может быть либо деревянной, либо металлической. При необходимости можно дополнительно утеплить фасад.



Установка отлива и стартового профиля.

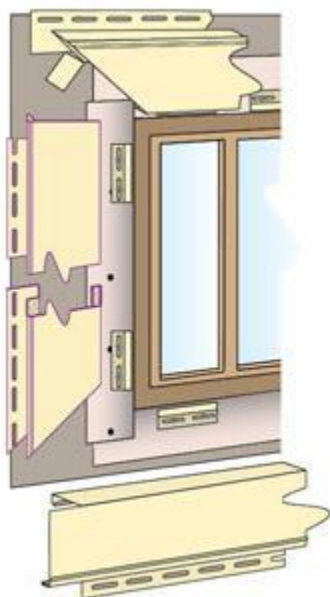
Установку отлива начинают с угла дома. Сначала изготавливается угловой элемент (как показано на рисунке), который крепится на углах дома. Последующие отливы устанавливаются с нахлёстом рабочей поверхности = 25мм.

Стартовый профиль монтируется на 30-40 мм выше гвоздевой планки отлива.



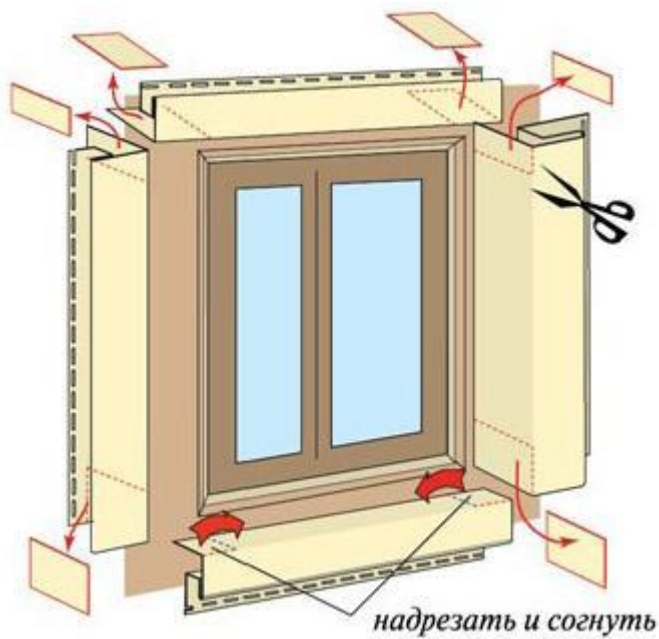
Установка внешних и внутренних углов.

Внешние и внутренние углы устанавливаются на стыках стен, так чтобы их верхняя часть была на 1-3 мм ниже карниза или софита, а нижняя часть на 4-6 мм ниже стартового профиля.



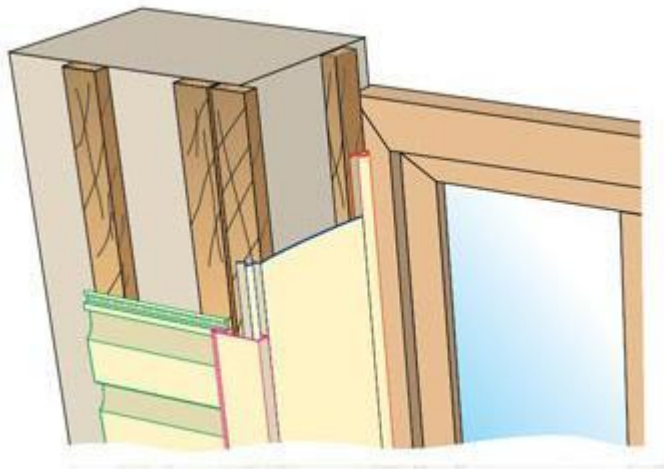
Установка обрамлений оконных и дверных проёмов

Перед установкой **наличника** по всему периметру окна устанавливаются отрезки стартового профиля. Заготавливаем наличники на оконный проём, длина всех элементов должна быть равной, соответственно, длине и высоте проёма плюс две высоты используемых наличников. У верхнего наличника в **Ж-составляющей** с обеих сторон делаются надрезы длиной 20 мм, и эти "язычки" отгибаются вниз, по ним вода с верхнего наличника будет отводиться в боковые.



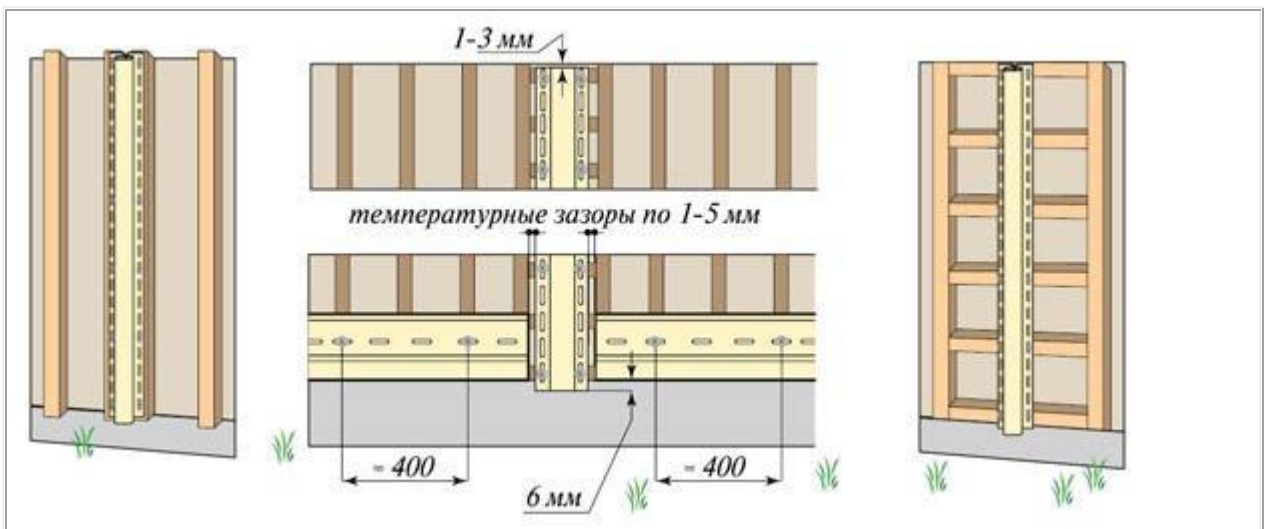
Околооконный профиль.

Технология монтажа такая же, как и у наличника. Разница заключается только в подрезке околооконного профиля и установке по периметру окна **финишной планки**.



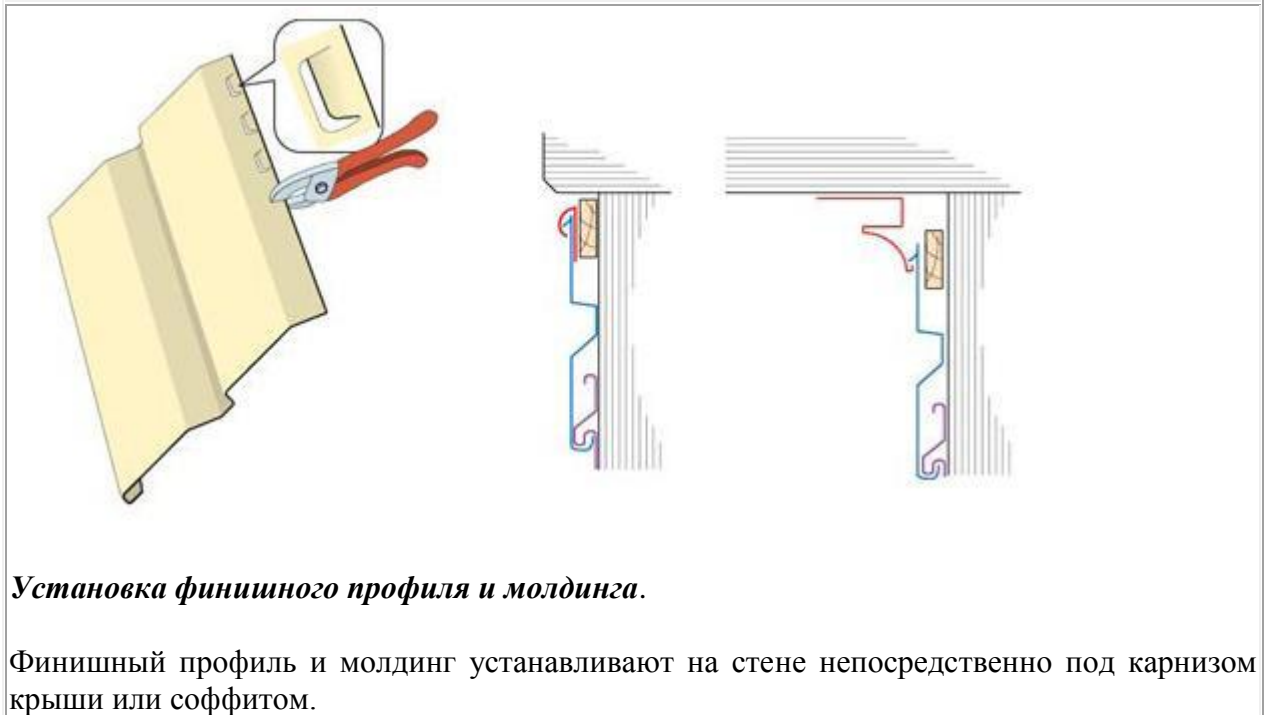
Наличник с откосом.

Монтаж происходит так же, как и в выше указанных случаях, только вначале монтируется финишный профиль, затем откос, и в завершение устанавливается наличник.



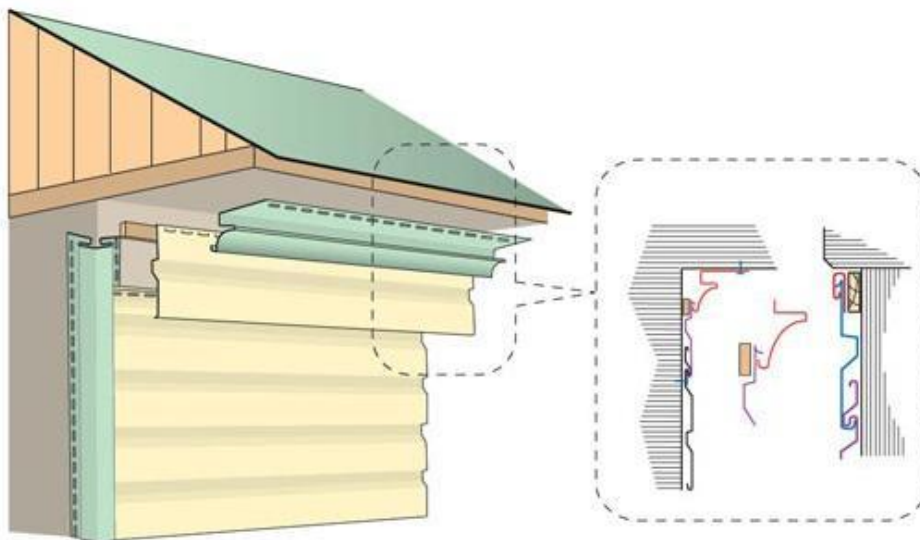
Установка H-профиля.

H-профиль устанавливается по технологии внешнего и внутреннего угла. Для его монтажа нужно обязательно подготовить места крепления.



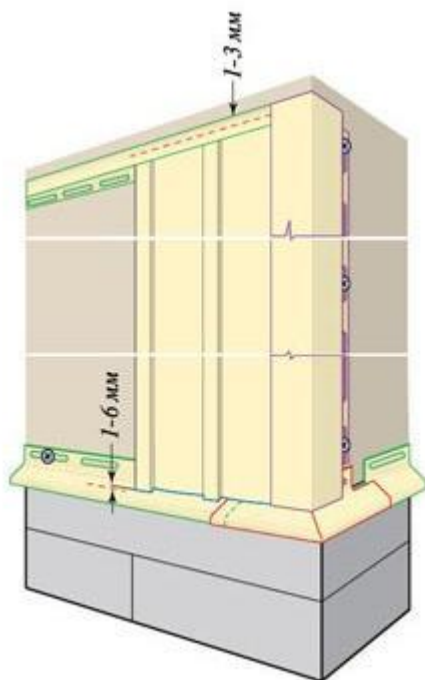
Установка финишного профиля и молдинга.

Финишный профиль и молдинг устанавливают на стене непосредственно под карнизом крыши или софитом.



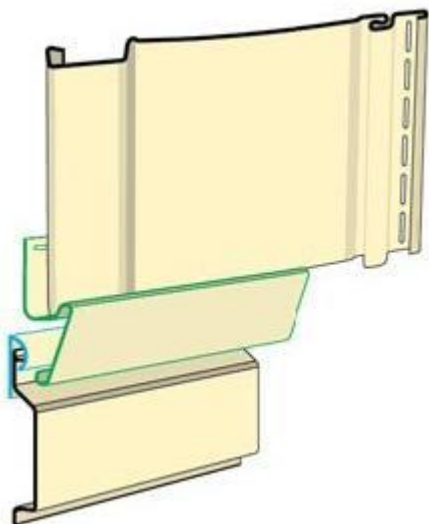
Установка горизонтального сайдинга.

Сайдинг монтируется от стартового профиля. Убедитесь, что замок панели полностью защелкнулся по всей длине. Не тяните сайдинг слишком сильно, Вы можете изогнуть зацепление, проверьте может ли панель скользить по всей длине, после чего закрепите панель. Крепёж производится только по центру гвоздевых отверстий. Аналогично монтируются все остальные панели, не забывайте, что необходимо оставлять тепловой зазор. Монтаж профилей заканчивается в финишном профиле или молдинге, для чего необходимо сделать "зацепы" в верхней части панели.



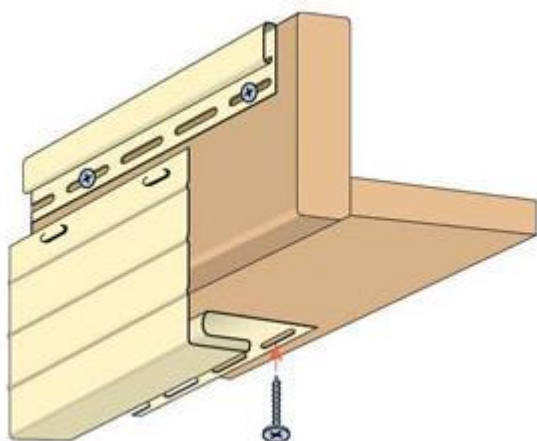
Установка вертикального сайдинга.

При монтаже вертикального сайдинга на цоколь дома вместо стартовой планки устанавливают отлив и / или окантовочный профиль, поверх устанавливается J-профиль, окантовочный профиль или молдинг. Крепится вертикальный сайдинг по аналогии с углами и Н-профилем.



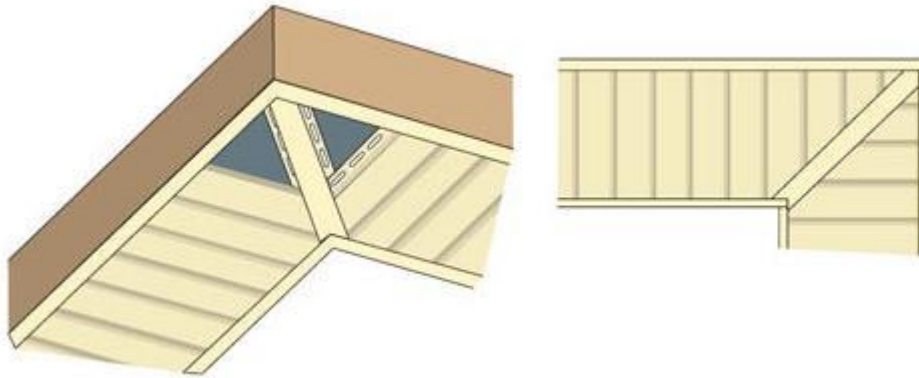
Переход между горизонтальным и вертикальным сайдингом.

Для перехода между горизонтальным и вертикальным сайдингом и наоборот используется окантовочный профиль.



Установка J-фаски.

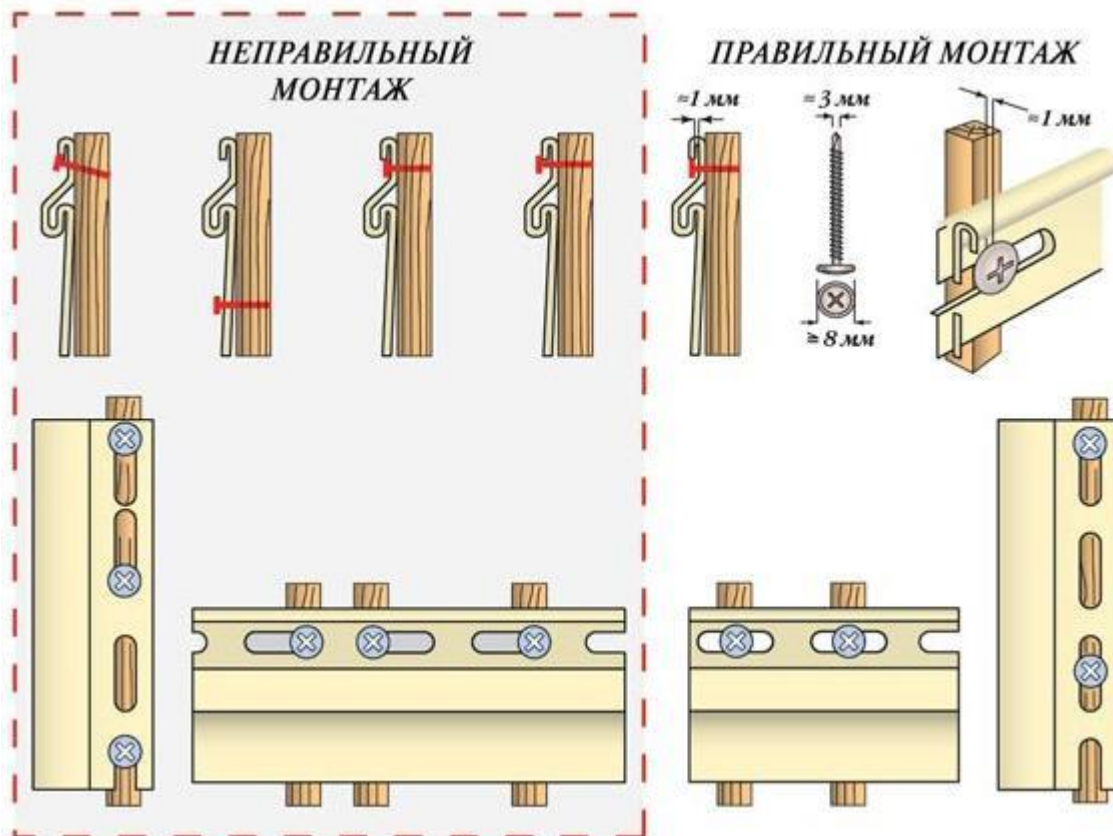
Горизонтальные J-фаски по правилам крепления горизонтальных элементов, наклонные J-фаски крепят по правилам установки вертикальных элементов. К верхней кромке ветровой доски крепится финишный профиль. Фаска защелкивается в финишную планку на "зацепы". При необходимости удлинить J-фаску элементы закрепляются внахлест на величину 25 мм.



Установка соффитов.

Софпит устанавливается между молдингом и J-фаской. Технология монтажа софпита очень проста: отрезается панель нужного размера за вычетом зазора на установку. Один конец заводится в молдинг, другой в J-фаску. Следующий софпит монтируется таким же образом и защелкивается в замок первого, и так далее.

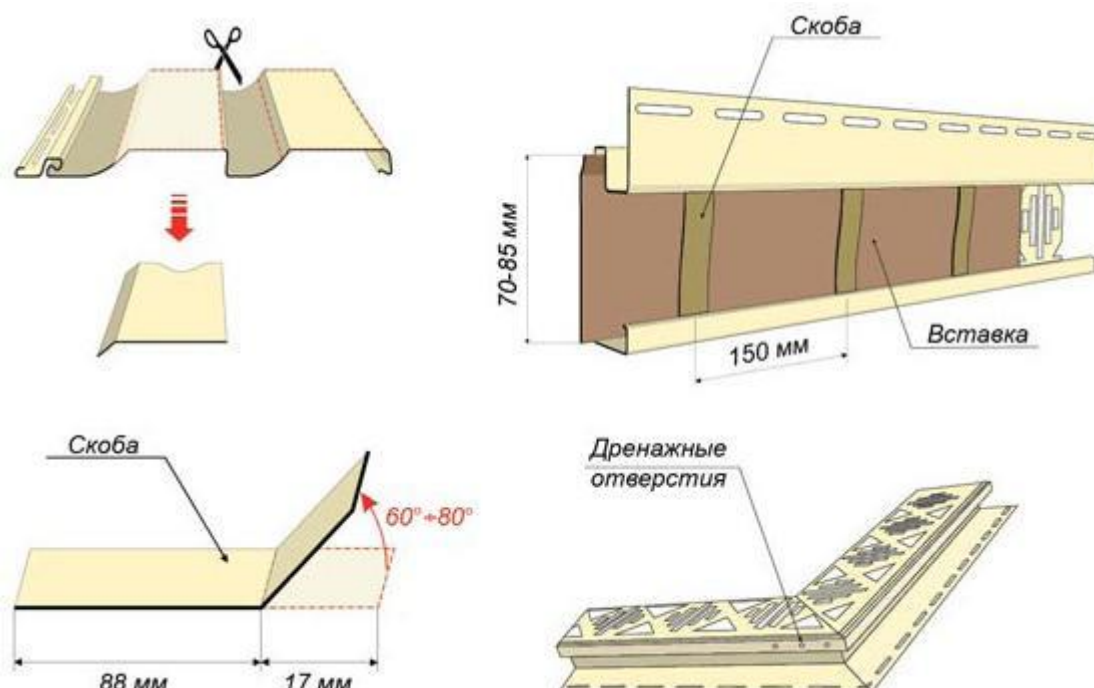
Основные правила монтажа.



Для правильной установки винилового сайдинга следует неукоснительно соблюдать следующие правила:

- При монтаже сайдинга пользуйтесь только саморезами с антикоррозионным покрытием.
 - Все саморезы должны быть достаточно длинными, чтобы входить в стену или обрешётку не менее чем на 35 мм. Размер шляпки самореза не должен быть менее 8 мм.
 - При креплении горизонтального сайдинга саморез должен входить в гвоздевое отверстие строго по центру. При креплении вертикальных панелей первый саморез вворачивается вплотную к верхнему краю верхнего отверстия, остальные крепежи следует осуществлять по центру отверстий. Не вкручивайте саморез до упора шляпки в винил. Оставьте зазор в 1 мм.
 - Чтобы предотвратить коробление панели, нужно вкручивать саморезы перпендикулярно поверхности стены.
 - Шаг крепежа составляет максимум 40-45 см для панелей и 20-25 см для аксессуаров.
 - Не вкручивайте саморезы сквозь винил.
 - При монтаже сайдинга учитывайте его температурное расширение.
 - При стыковке профилей не забывайте, что гвоздевые планки профилей не должны упираться друг в друга.
 - При креплении каких-либо внешних объектов через виниловый сайдинг удостоверьтесь в том, что эти объекты не ограничивают температурных расширений винила. Категорически нельзя закреплять внешние объекты непосредственно на сайдинг.
 - Очень важно ровно установить первую панель, в противном случае и остальные панели будут установлены с перекосом.
-

Монтаж резных наличников.



Монтаж резного наличника осуществляется аналогично обычного наличника. Для сборки резного наличника необходимо подготовить цветную вставку шириной от 70 до 85 мм.

Вставка вырезается из плоской части панели сайдинга.

Для закрепления сайдинга необходимо самостоятельно изготовить скобы.

Скоба представляет собой полосу, вырезанную из плоской части сайдинга, с отогнутым на 17 мм краем.

Вставка помещается внутрь наличника лицевой частью со стороны прорезей. Вставка закрепляется внутри наличника скобами, при этом загнутый край скобы расположен со стороны, противоположной гвоздевой части наличника. Для фиксации вставки необходимо вставить в наличник скобы с шагом 150 мм.

После монтажа резного наличника необходимо под вертикальными полосами сделать дренажные отверстия от 2 до 4 штук.

Инструмент для монтажа сайдинга.



Для распиловки

решётки и сайдинга:

- Ножовка обычная и ножовка по металлу
- Дисковая пила или углошлифовальная машина (болгарка)
- Ножницы по металлу, нож-резак

Для монтажа:

- Отвертка
- Шуруповерт
- Молоток

Для разметки:

- Водяной уровень
- Мелованный шнур
- Отвес
- Правило-уровень
- Уголок
- Рулетка
- Карандаш

Специнструмент:

- Пробойник отверстий для создания крепёжных отверстий
- Пробойник насечек для защелкивания панелей
- Демонтажный крюк для демонтажа панелей

Расчет потребности элементов сайдинга и крепежного материала

Расчет количества панелей сайдинга FineVer

Найти общую площадь, которую необходимо зашить сайдингом, далее из суммы площадей стен дома вычесть сумму площадей дверей и окон. К полученной площади рекомендуется добавить 10% на нахлесты и отрезы. Если строение имеет сложную архитектурную конфигурацию, к полученной площади рекомендуется добавить 15%. Полученную цифру разделить на 12 (столько м² сайдинга находится в одной упаковке) или 8,5 (столько м² сайдинга «бревно» находится в одной упаковке). Округлить полученный результат в сторону увеличения (это относится ко ВСЕМ расчётам).

Расчет количества финишной планки

Вычислить периметр здания, к полученной цифре добавить сумму длин финишных планок на карнизе, оконных и дверных проемах и разделить на длину финишной планки.

Расчет количества Н-профиля

Вычислить сумму высот в местах стыковки панелей сайдинга и разделить ее на длину Н-профиля.

Расчет количества внутреннего угла

Вычислить сумму длин фронтонов и внутренних углов и разделить ее на длину внутреннего угла.

Расчет количества наружного угла

Вычислить сумму длин наружных углов и разделить ее на длину наружного угла.

Расчет количества стартовой планки или начального профиля

Вычислить периметр здания от полученной цифры отнять сумму ширин дверей и разделить на длину стартовой планки или начального профиля.

Расчет количества софита

Рассчитать площадь пространства между стеной дома и краем кровли. К полученной площади добавить 5%.

Расчет количества ветровой доски

Вычислить сумму длин карниза и разделить ее на длину ветровой доски.

Расчет количества J-профиля и околооконной планки

Вычислить периметр окон и дверей. При использовании софита к полученной цифре добавить сумму боковых длин окончатий софита. Разделить полученную сумму на длину J-профиля или околооконной планки.

Расчет количества сливной планки

При установке сливной планки над окнами необходимо вычислить сумму ширин окон и добавить ширину боковых планок (J-профиля или околооконной планки). Полученную цифру разделить на длину сливной планки.

Расчет количества отливов

Вычислить сумму длин нижних частей откосов окон, периметр здания (при установке над выступающей частью цоколя) и разделить на длину отлива.

Расчет количества крепежных элементов

Для монтажа 100 м² сайдинга потребуется не менее 1600 штук саморезов или гвоздей.

Инструменты и крепежные элементы необходимые при монтаже сайдинга

Для монтажа сайдинга используются следующие инструменты: молоток, рулетка, уровень, ножницы по металлу, ножовка с мелким зубом, угольник, циркулярная пила (по необходимости), перфоратор (для пробивания отверстий под крепления), пуансон (шило).

Для монтажа сайдинга используются следующие крепежные элементы:

- гвозди оцинкованные длиной не менее 40 мм, диаметр шляпки 8 мм, диаметр ножки 3 мм.

- саморезы оцинкованные длиной не менее 25 мм, диаметр шляпки 8 мм, диаметр ножки 3 мм.