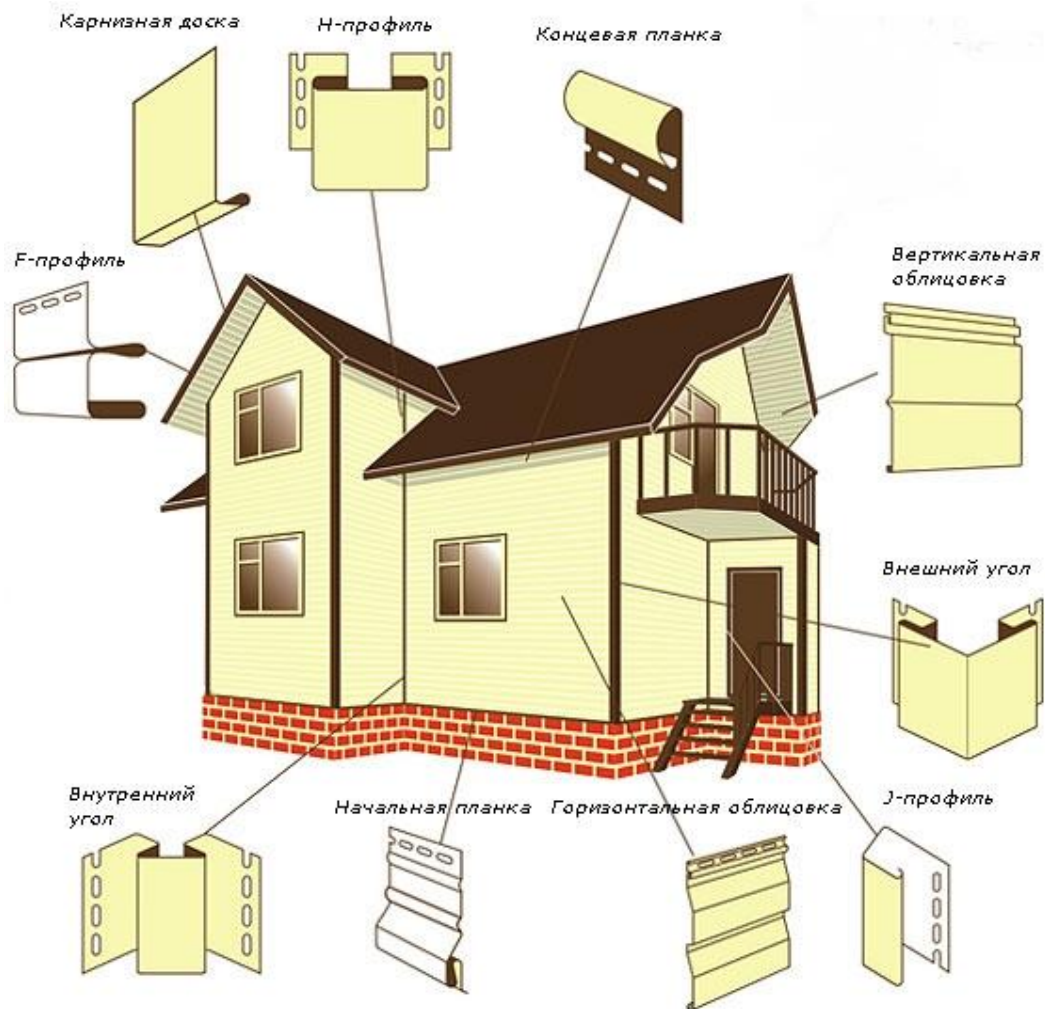


Технология монтажа

Правильный монтаж - лучшая гарантия того, что сайдинг подтвердит свое высокое качество и прослужит долгие годы.

Основные приемы монтажа сайдинга одинаковы как для новых зданий, так и при реконструкции существующих построек. В любом случае, необходимо надлежащим образом подготовить поверхность под монтаж. Мы рекомендуем монтажникам ознакомиться с местными строительными нормами прежде, чем начать работу.



Основные принципы установки

При монтаже важно соблюдать несколько общих правил. Виниловый сайдинг, как и все строительные ПВХ-материалы, расширяется и сжимается при колебаниях температуры воздуха. Удлинение и сокращение одной панели может достигать 9,5 мм. Данное явление необходимо учитывать, чтобы предотвратить коробление сайдинга, что испортит внешний вид строения.

Для правильного монтажа винилового сайдинга соблюдайте следующие правила:

1. Сайдинг следует хранить при температуре не выше 60° С, то есть не следует складировать его на поверхностях черного цвета при жаркой погоде, или под пластиковой упаковкой, куда нет доступа воздуха.
2. Смонтированные на стену панели должны свободно двигаться из стороны в сторону.
3. При установке каждой новой панели сайдинга потяните ее снизу вверх так, чтобы замок полностью защелкнулся с нижней деталью. Не тяните панели вверх или вниз, когда закрепляете их. Натяжение панели приводит к искажению профиля панели и увеличивает трение в замке.

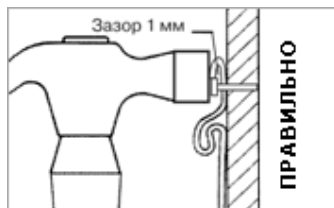


4. Всегда вбивайте гвоздь по центру гвоздевого отверстия.



ВНИМАНИЕ: не вбивайте гвоздь в край отверстия! Это приведет в будущем к повреждению панели. Если вам нужно вбить гвоздь рядом с концом отверстия, например, чтобы попасть в рейку обрешетки, расширьте отверстие при помощи перфоратора.

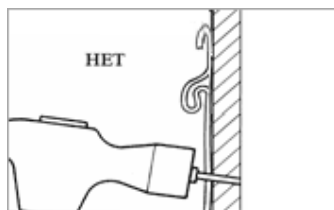
5. Не забивайте гвоздь "до отказа". Оставьте зазор примерно 1 мм между шляпкой гвоздя и панелью. Вбивайте гвозди ровно, чтобы предотвратить искривление и коробление панели.



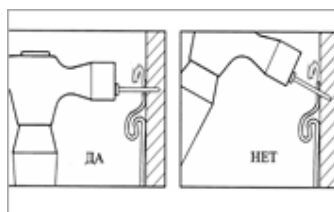
6. Оставляйте зазор не менее 6,5 мм между гвоздями и краями всех отверстий для естественного расширения и сжатия панелей. Если монтаж производится при температуре ниже 5° С, увеличьте минимальные зазоры до 9,5 мм.

7. Не герметизируйте панели в тех местах, где они соединяются с выемкой внутреннего угла, внешнего угла или J-профиля. Не герметизируйте нахлесты панелей.

8. Не вбивайте гвозди или скобы в сайдинг насквозь. Виниловый сайдинг расширяется и сжимается при изменении температуры. Кроме того, это может привести к растрескиванию сайдинга.



9. Вбивайте гвозди прямо, чтобы избежать искривления и коробления панелей.



10. Не используйте для обрешетки рейки из плохо просушенной древесины. Ровность и стабильность облицовки сайдингом зависит от качества основания, на которой она закреплена.

Основные инструменты и оборудование

Для правильного монтажа сайдинга вам необходимы самые обычные ручные инструменты, такие как: молоток, лобзик, угольник, мел, уровень и рулетка. Для защиты глаз рекомендуем применять специальные очки. Кроме того, вам потребуются:

Электрическая пила

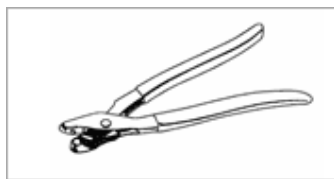
Станковая или ручная радиальная электрическая пила ускорит резку сайдинга. Для резки сайдинга подойдет диск с мелким зубом (от 12 до 16 зубьев на 2,5 см), при этом он должен быть установлен в обратном направлении.

Нож

Винил легко режется при помощи ножа или инструмента для резки пластика.

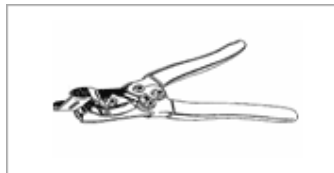
Ножницы по металлу

Хорошо заточенные ножницы по металлу упростят резку винила.



Пуансон

Пуансон используют для того, чтобы пробивать "ушки" по краям сайдинга, для монтажа верхней части стены или под оконными проемами.

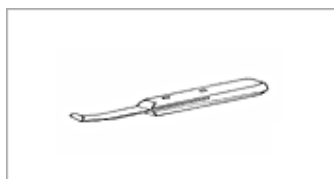


Перфоратор

Иногда возникает необходимость расширить гвоздевые отверстия. Их удлиняют для того, чтобы дать возможность сайдингу свободно расширяться и сжиматься.

Инструмент для демонтажа панелей

Этот инструмент используют для демонтажа или замены панелей сайдинга. Изогнутый конец инструмента вставляют под край панели и захватывают им заднюю кромку замка. Чтобы открыть замок, следует потянуть инструмент вниз и двигать его вдоль панели. Та же процедура, но в обратном порядке, проводится для повторного закрепления панели.



Выбор крепежа

При монтаже сайдинга используйте алюминиевые, стальные оцинкованные или другие нержавеющие гвозди, скобы или шурупы. Крепеж должен быть достаточно длинным, чтобы входить в раму или обрешетку не менее чем на 20 мм.

Подготовка к монтажу

Заранее спланируйте работу. Убедитесь, что поверхность, подготовленная для монтажа, достаточно ровная. Если необходимо, выровняйте ее. Поверхность должна быть ровной с разных углов зрения.

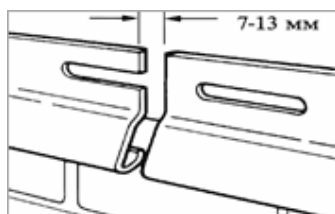
Чтобы сайдинг служил долго, его необходимо монтировать поверх влагоизоляционного материала. Кроме того, необходимо предусмотреть гидроизоляцию вокруг всех отверстий, а также в тех местах, где сайдинг соприкасается с другими строительными материалами. Дополнительные меры гидроизоляции обеспечат лучшую защиту от проникновения воды, чем те минимальные требования, которые мы рекомендуем использовать.

Монтаж сайдинга

Прежде чем можно будет смонтировать сами панели сайдинга, необходимо установить целый ряд аксессуаров, в том числе стартовую планку, углы, J-профиль и т.д.

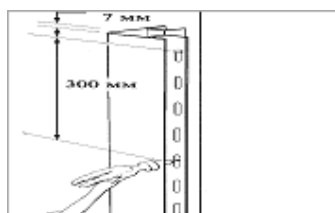
Установка стартовой планки

Ровный монтаж сайдинга зависит от качественной установки стартовой планки. Измерьте рулеткой ширину стартовой планки. Определите, где располагается нижняя граница первого ряда. Отложите вверх от этого уровня ширину стартовой планки минус 12,5 мм и проведите мелом ровную линию поперек стены. Ориентируясь на эту линию, расположите вдоль нее верхний край стартовой планки, закрепляя ее гвоздями с интервалом 25 см. Края стартовой планки должны быть на расстоянии 6 мм от гвоздевой кромки как внутреннего, так и внешнего углового профиля. Между краями соседних стартовых планок оставляют зазор 12,5 мм для компенсации естественного теплового расширения.



Установка углов

Отрежьте угловой профиль необходимой длины, оставив зазор 7 мм между вершиной угла и вертикальной облицовкой. Первые гвозди вбивают в верхней части самого верхнего гвоздевого отверстия с обеих сторон углового профиля, закрепляя его. Последующие гвозди следует вбивать по центру отверстий на расстоянии от 20 до 30 см один от другого.



J-профиль

J-профиль монтируют вокруг окон и дверей для закрепления панелей сайдинга. На практике используют следующие варианты монтажа :

В первом варианте на боковой части наличника делают двойной надрез и отгибают "ушко" в верхней части профиля вниз так, чтобы образовал сток с боковой стороны профиля.

Такой же надрез используют на нижних краях боковых наличников. "Ушко" отгибают вовнутрь внизу окна, чтобы вода не могла просочиться под карнизом.

Верхний наличник отрезают с таким расчетом, чтобы он был длиннее ширины окна или двери и вырезают каналы для стока с обоих концов панели, используя разрез.

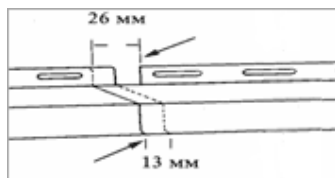
Угловой разрез на боковых профилях соединяют внахлест с верхними каналами. Профили должны аккуратно обрамлять окно.

Концевая планка

Этот профиль устанавливают под оконными проемами, а также в верхней части стены, в месте сопряжения с вертикальной облицовкой. Установите планку обрешетки вплотную к нижнему краю подоконника. Установите концевую планку на уровне внешнего края J-профиля. Завершающая полоса также монтируется в перевернутом положении над верхней кромкой окон и дверей, а также там, где профили стыкуются с оконной рамой. Герметизируйте те места, где J-профиль и наличники соединяются с оконной рамой.

Водосточный желоб

Водосточный желоб используют над оконными и дверными проемами, а также между стеной дома и фундаментом. С обеих сторон отлива вырезают "ушко" и загибают его поверх J-профиля.



Установка панелей сайдинга

Первую панель зашелкивают в стартовую планку и прибивают. Если панель сохраняет подвижность из стороны в сторону после закрепления, значит, монтаж выполнен правильно. Продолжайте закреплять панель гвоздями с интервалом в 40 см (в районах сильных ветров не более 20 см). Оставляйте зазоры от 6 до 10 мм в тех местах, где сайдинг соединяется с аксессуарами, чтобы оставалось место для расширения. Если монтаж выполняется при отрицательной температуре, оставляйте 12,5 мм. При нахлесте перекрытие панелей составляет половину ширины вырубki.



Для придания облицовке красивого внешнего вида желательно не располагать соединения панелей на видимых частях фасада. Стыки панелей располагают ступенчато, расстояние по горизонтали между двумя соседними соединениями должно быть не менее 60 см. Старайтесь не повторять нахлест на одном уровне чаще, чем через 3 ряда панелей. При нахлесте не вбивайте гвозди ближе 15 см от краев обеих панелей.

Вертикальная облицовка

Вертикальная облицовка используется для обшивки подшива на здании. Для этого необходимо закрепить два параллельных профиля: один на стене дома, второй - по нижнему краю карнизной доски. В эти профили будут вставлены панели вертикальной облицовки. В зависимости от конфигурации стропил и карнизной доски на доме, существуют несколько вариантов монтажа карнизной доски и профилей. Карнизную доску можно использовать совместно с другими аксессуарами, такими, как J-профиль и F-профиль.

Также вертикальную облицовку можно использовать в качестве стеновых панелей при необходимости монтировать сайдинг вертикально.

Карнизная доска

Установите по верхнему краю деревянной карнизной доски концевую планку. Измерьте ширину видимой части карнизной доски и прибавьте к этому размеру 16 мм, чтобы можно было вставить карнизную доску в концевую планку.

Соседние панели карнизной доски соединяют с нахлестом примерно 2,5 см. Для этого в замковой части карнизной доски необходимо сделать вырез величиной 3,8 см. Каждая панель карнизной доски с одного конца закрепляется гвоздем. Отверстие под гвоздь располагают так, чтобы оно было закрыто нахлестом соседней панели. Обязательно просверлите в панели отверстие для гвоздя диаметром 4,5 мм.

Примечание: ни одна инструкция не может дать ответ на все вопросы, которые могут возникнуть при монтаже или описать все варианты, которых может потребовать установка сайдинга на конкретное здание. Мы описали инструмент и основные приемы, которые используются при выполнении типового монтажа.