

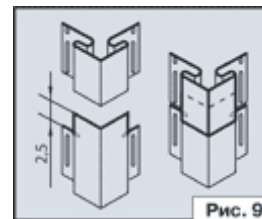
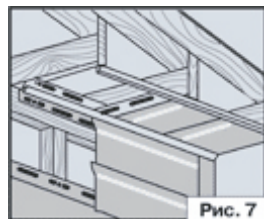
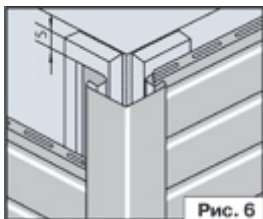
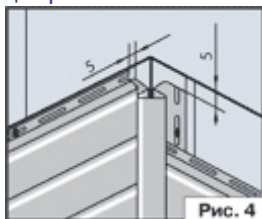
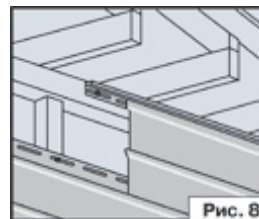
Применение элементов сайдинговой системы

Панели сайдинга FineVer предназначены для прямолинейной горизонтальной установки на стены здания.

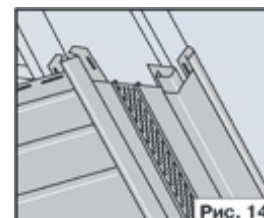
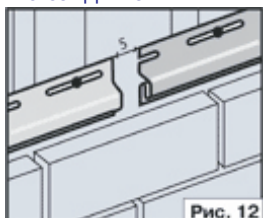
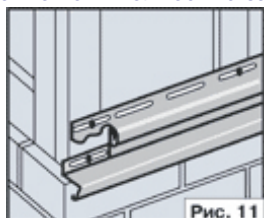
Финишная планка применяется для завершения установки панелей сайдинга и дополнительных аксессуаров. Места установки финишной планки: под карнизом (рис. 8), с околооконной планкой и ветровой доской.

Н-профиль (соединительная планка) применяется для соединения панелей сайдинга.

Наружные и внутренние углы применяются для стыковки панелей сайдинга на углах (рис. 4, 6). Помимо стандартного применения внутренний угол можно использовать на стыке подшивки вертикальной стены фронтона и нижней части выступающей крыши. (рис.7, 9). Наружный угол может применяться на торце крыши.



Стартовая планка и начальный профиль функционально взаимозаменяемы. Стартовая планка применяется для закрепления первой панели сайдинга. Место ее установки указано на (рис. 11, 12). Можно использовать планки любого цвета, так как они полностью закрываются панелью сайдинга.



Софит применяется для подшивки карнизов (так же для подшивки карнизов можно использовать панели сайдинга).(рис. 14)

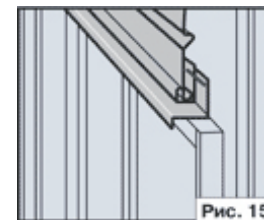
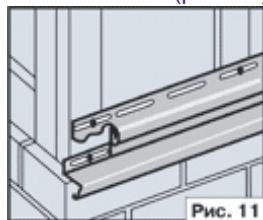
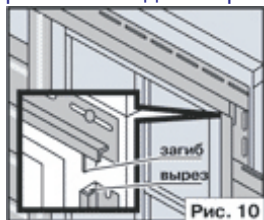
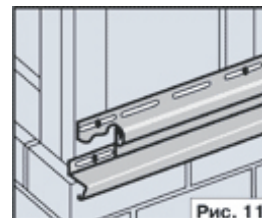
Околооконная планка применяется для закрытия откосов углубленных окон и дверей (рис. 11) Околооконная планка выполняет двойную функцию - закрывает дверные, оконные откосы и заменяет широкий наличник (J-профиль).

Ветровая доска применяется для отделки торцов кровли.

J-профиль и широкий J-профиль (наличник) применяется в качестве оконной (рис. 10) или дверной накладки (окантовка дверных и оконных проемов), а также для декоративной отделки проемов. Кроме того, J-профиль используется для завершения обшивки сайдингом фронтона дома.

Сливная планка устанавливается над окнами (рис. 11, 15).

Отлив применяется для закрытия нижних частей откосов окон. (рис. 11)



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.

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 окончаний 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 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.

Подготовка стен и установка обрешетки

Перед установкой обрешетки необходимо герметизировать отверстия находящиеся на фасаде, а также щели вокруг окон, дверей, входов и выходов инженерных коммуникаций.

Монтаж сайдинговой системы выполняется на обрешетку, выполненную из оцинкованного профиля или древесины хвойных пород влажностью не более 15-20%. Рекомендованное сечение брусков деревянной обрешетки 40х50 мм. Перед установкой бруски должны быть обработаны антисептической жидкостью. Для монтажа горизонтального сайдинга рейки обрешетки устанавливаются вертикально на расстоянии 300-400 мм. друг от друга по всей поверхности постройки, а также вокруг окон, дверей, на всех углах, по низу и верху зоны установки.

Необходимо закрыть места установки наружных и внутренних углов водонепроницаемым материалом на расстояние не менее 250 мм с каждой стороны. Для утепления здания, пространство между брусками обрешетки может быть заполнено теплоизоляционным негорючим материалом. Утеплитель должен быть защищен специальной гидроизоляционной пленкой. Толщина утеплителя должна быть меньше толщины брусков для образования вентилируемого зазора.

Установка сайдинга и вспомогательных планок

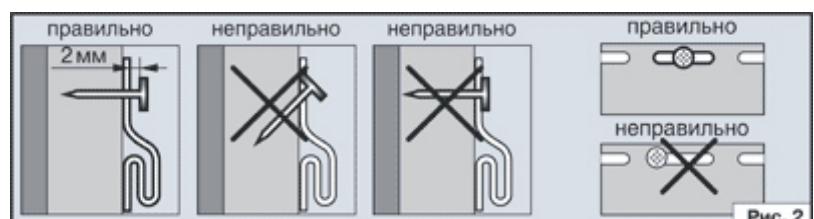
Все элементы сайдинговой системы меняют линейные размеры при изменении температуры. Диапазон сжатия и расширения может достигнуть 9,5 мм при длине изделия 3660 мм. В связи с этим крепление элементов необходимо производить таким образом, что бы обеспечить возможность свободного движения панелей при температурных изменениях.

Если монтаж сайдинговой системы производится в летнее время, необходимо оставлять зазор между планками и торцами панелей не менее 5-6 мм, при установке сайдинга при отрицательных температурах, увеличьте зазор до 9-10 мм. Не рекомендуется устанавливать сайдинг при температуре ниже -5°C

При монтаже в зимнее время, во избежание образования трещин при резке, необходимо выдержать элементы сайдинговой системы в течении 10 часов при температуре + 15°C. Резка элементов сайдинговой системы производится с помощью

ножовки с мелкими зубьями, ножа или ножниц по металлу. Необходимо всегда начинать резать панель со стороны перфорационных отверстий.

Установку крепежных элементов на горизонтально расположенные панели и



аксессуары, необходимо производить только в центр перфорационного отверстия (рис. 2). При необходимости монтажа в край перфорационного отверстия требуется увеличить его длину на 5-6 мм. Монтаж аксессуаров расположенных вертикально производить следующим образом: самый верхний крепежный элемент устанавливается в верхнюю часть перфорационного отверстия, остальные крепежные элементы устанавливаются в центр крепежных отверстий. Крепежные элементы устанавливаются под углом 90° к панели. При монтаже необходимо оставлять зазор не менее 2 мм., между шляпкой крепежного элемента и элементами сайдинга. Расстояние между крепежными элементами не должно превышать 400 мм. на панелях и 250 мм. на аксессуарах.

Запрещается герметизировать места соединения панелей между собой, а также места соединения с аксессуарами.

При монтаже ставен, электропроводки, а также любых других дополнительных наружных элементов поверх смонтированного сайдинга, необходимо просверливать отверстия диаметром, превышающим диаметр крепежных элементов на 5 мм.

Последовательность монтажа сайдинговой системы

1. Установка стартовой планки и начального профиля.

На одной стороне дома, с края, определить самый нижний уровень, с которого необходимо начать установку сайдинга. Частично вбить гвоздь на 30-40 мм выше отмеченного уровня.

Натянуть разметочную нить, обязательно выровняв ее при помощи уровня (рис. 5) и закрепить ее. Повторить эту процедуру по периметру дома. Начертить меловую линию в соответствии с установленной разметочной нитью. Начать крепление стартовой планки на расстоянии 15 см от угла дома, установив ее верхним обрезом на меловую линию

Если на поверхности стены есть впадины, подложить под стартовую планку прокладку во избежание эффекта волнистости. Каждую следующую стартовую планку устанавливать на расстоянии не менее 5 мм (рис. 12) от предыдущей, для обеспечения свободного движения при изменении температуры.

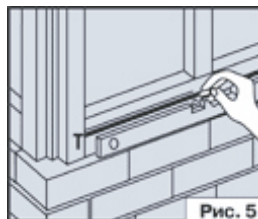


Рис. 5

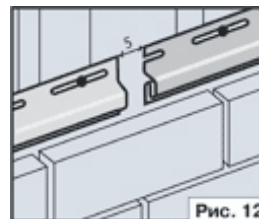


Рис. 12

2. Установка наружных и внутренних углов.

Наружный и внутренний углы крепить с отступом от верхней кромки стены на 5 мм и на 20 мм ниже стартовой планки (рис. 4, 6). Если высота дома больше чем длина одного угла, необходимо состыковывать углы. Для этого отрезать 25 мм монтажной поверхности от нижнего угла в месте стыка, затем наложить

внахлест верхний угол на нижний угол (нахлест должен составлять 20 мм) и прибить их (рис. 9). При установке внутренних углов на фронтоны необходимо оставлять зазоры между торцевыми краями углов и прилегающими к ним планками.

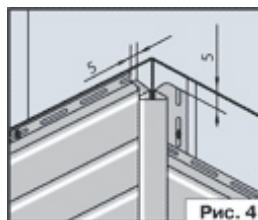


Рис. 4

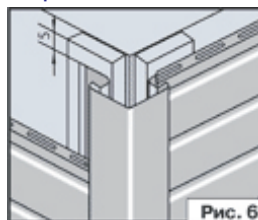


Рис. 6

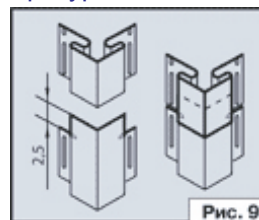


Рис. 9

3. Установка J-профиля.

Сначала установить J-профиль по бокам оконного или дверного проема. Затем установить J-профиль на верхней части оконного или дверного проема так, чтобы торцевые края J-профиля выступали на расстояние, равное ширине J-профилей, установленных по бокам. Предварительно необходимо в верхней и нижней планке сделать надрезы с обеих сторон по местам сгибов. Размеры надрезов должны учитывать тепловое расширение панелей. При установке загните надрезанные части планок вниз поверх боковых планок (рис. 10).

В случае применения софита установить J-профиль на нижнюю внешнюю часть карниза.

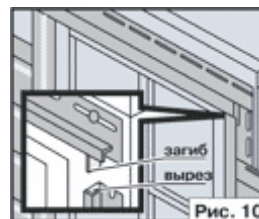


Рис. 10

4. Установка околооконной планки.

Аналогична установке J-профиля. Внутреннюю часть околооконной планки закрепить с помощью финишной планки (рис. 13).

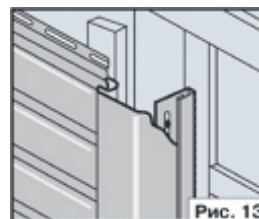


Рис. 13

5. Установка Н-профиля.

Установка Н-профиля аналогична установке внутреннего и наружного угла.

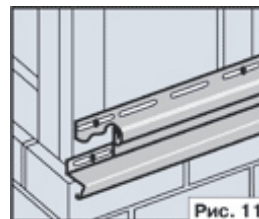


Рис. 11

6. Установка ветровой доски.

На лобовую доску (наружную часть карниза) прикрепить финишную планку на расстоянии 25 мм от края. Защелкнуть замок ветровой доски на установленном по краю софита J – профиле. Далее заправить противоположный край ветровой доски финишную планку (рис. 11).

7. Установка сливной планки.

Сливная планка устанавливается над окном (рис. 11, 15).

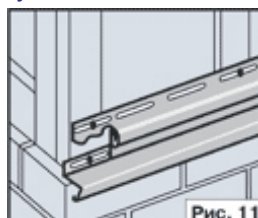


Рис. 11

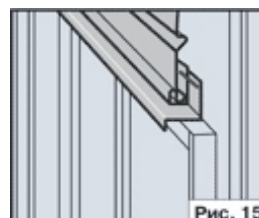


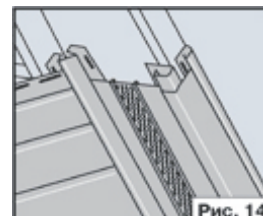
Рис. 15

8. Установка панелей сайдинга.

Производится после установки всех отделочных планок (кроме финишной планки). Установка панелей сайдинга начинается с тыльной стороны дома. Установку начинают производить, соединяя панель снизу вверх до полного защелкивания замка со стартовой планкой, а в дальнейшем с панелью предыдущего ряда. Не следует вытягивать панели вверх или давить на них вниз, в момент их крепления к стене. Панель сайдинга по окончании монтажа должна висеть без натяжения. Крепеж панелей производится, начиная с центральной части панели и постепенно двигаясь к ее краям. Последний крепежный элемент должен быть установлен не далее 100 мм. от края панели. Для установки панелей сайдинга над окном и под ним, а так же над дверью, необходимо сделать вырезы в полотне панели. При этом размеры вырезов должны учитывать тепловое расширение панелей. Далее вставить панель сайдинга в J-профиль, установленный на этой стороне проема. Для улучшения крепления панелей над окном и под ним, а так же над дверью рекомендуется вместе с J-профилем применять финишную планку. Не рекомендуется стыковать панели сайдинга над окнами и под ним.

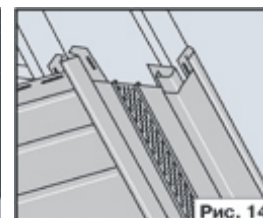
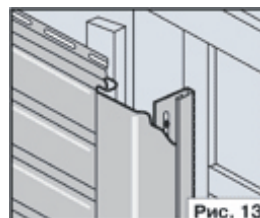
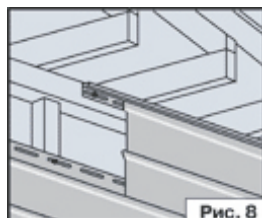
9. Установка софитов.

Производится в следующем порядке. Используя уровень, сделать на стене метки параллельно нижнему краю фронтона, далее вдоль меток прикрепить планку J-профиля. Так же следует прикрепить J-профиль к краю карниза. Отмерить расстояние между углом и J-профилем, вычесть 6 мм для возможного расширения-сжатия. Отрезать софит по этой длине и вставить его в планку J-профиля. Закрепить каждую панель по центру перфорационного отверстия (рис. 14).



10. Установка финишной планки.

Для установки финишной планки необходимо прибить ее к стене, вплотную к карнизу дома. Обрезать панель сайдинга до необходимой высоты, уменьшив её на 6 мм (припуск на сжатие-расширение). Затем задвинуть верхнюю кромку в финишную планку (рис. 8). При установке верхнего ряда панелей под фронтоном прикрепить J-профиль к боковой стенке вплотную к фронтону, далее обрезать панель сайдинга под нужным углом и вставить её в J-профиль (рис. 13). Если крыша имеет выступающий козырек, можно использовать внутренний угол для стыковки верхнего ряда панелей фронтона с софитом или панелями, закрывающими нижнюю часть козырька (рис. 14).



Условия хранения и транспортировки

Правила хранения: упаковки сайдинга должны храниться на ровной поверхности в условиях исключаящих попадания прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Исключено хранение при температуре выше 55°C (на асфальтобетонном основании, под брезентовым или пленочном укрытием без обеспечения свободной циркуляции воздуха), в штабелях выше 10 рядов.

Правила транспортировки: упаковки панелей должны лежать на ровной поверхности, не допуская изгибов. Пачки должны быть надежно закреплены по всей длине. Если время транспортировки в летнее время превышает 30 минут, кузов машины обязательно должен быть вентилируемым, температура в кузове не должна превышать 60°C.

Обслуживание сайдинга

Виниловый сайдинг FineVer – материал долговечный и неприхотливый. После установки он не требует последующих вложений. Все, что нужно для сохранения красоты вашего дома, - раз в год вымыть его из обычного садового шланга. Если материал сильно загрязнен, можно использовать простое неабразивное моющее средство.

При соблюдении всех рекомендаций по установке и обслуживанию сайдинг FineVer будет радовать вас в течение многих лет.