

# Инструкция по монтажу сайдинговой системы FineVer

## Применение панелей сайдинга

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

## Применение финишной планки

Финишная планка применяется для завершения установки панелей сайдинга и дополнительных аксессуаров. Места установки финишной планки: под карнизом (рис. 8), с околооконной планкой (рис. 13) и ветровой доской (рис. 14).

## Применение Н-профиля

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

## Применение внутреннего и наружного профиля

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. 14). Наружный угол может применяться на торце крыши.

## Применение стартовой планки и начального профиля

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.

## Применение софита

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

## Применение околооконной планки

Околооконная планка применяется для закрытия откосов углубленных окон и дверей (рис. 13). Околооконная планка выполняет двойную функцию — закрывает дверные, оконные откосы и заменяет широкий J-профиль (наличник).

## Применение ветровой доски

Ветровая доска применяется для отделки торцов кровли (рис. 14).

## Применение J-профиля

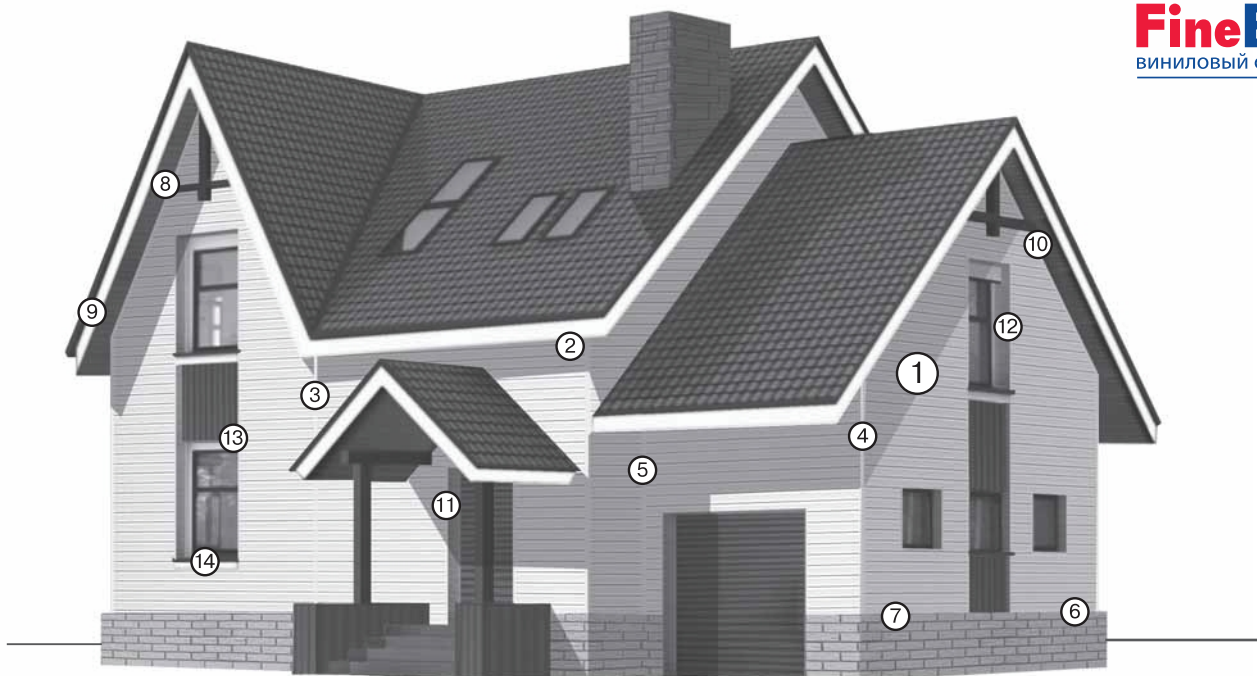
J-профиль и широкий J-профиль (наличник) применяются в качестве оконной (рис. 10) или дверной накладки (окантовка дверных и оконных проемов), а также для декоративной отделки проемов. Кроме того, J-профиль используется для завершения обшивки сайдингом фронтона дома (рис. 14).

## Применение сливной планки

Сливная планка устанавливается над окнами (рис. 15).

## Применение отлива

Отлив применяется для закрытия нижних частей откосов окон и выступающей части цоколя здания (в этом случае отлив монтируется до установки стартовой планки) (рис. 11). Для удобства пользования отлив выпускается четырех размеров: 100, 150, 180, 250 мм.



1



Панель сайдинга  
 FineBer 4.0 с  
 фактурой сосны

8



Софит

2



Финишная планка

9



Ветровая доска

3



Н-профиль  
 соединительный

10



J-профиль

4



Наружный угол

11



Широкий J-профиль  
 (наличник)

5



Внутренний угол

12



Околооконная  
 планка

6



Начальный  
 профиль

13



Сливная  
 планка

7



Стартовая планка

14



Отлив

# 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 м<sup>2</sup> сайдинга находится в одной упаковке) или 8,5 (столько м<sup>2</sup> сайдинга "бревно" находится в одной упаковке).

## 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, периметр здания (при установке над выступающей частью цоколя) и разделить на длину отлива.

## Расчет\* количества крепежных элементов

Для монтажа 100 м<sup>2</sup> сайдинга потребуется не менее 1600 штук саморезов или гвоздей.

\*Округлить полученный результат в сторону увеличения.

# 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.

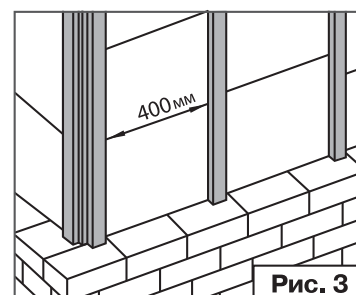
## Подготовка стен и установка обрешетки

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

Монтаж сайдинговой системы осуществляется на обрешетку, выполненную из оцинкованного профиля или древесины хвойных пород влажностью не более 15-20%. Рекомендованное сечение брусков деревянной обрешетки 40x50 мм. Перед установкой бруски должны быть обработаны антисептической жидкостью. Для монтажа горизонтального сайдинга рейки обрешетки устанавливаются

вертикально на расстоянии 400 мм друг от друга по всей поверхности постройки, а также вокруг окон, дверей, на всех углах, по низу и сверху зоны установки (рис. 3).

Места установки наружных и внутренних углов должны быть закрыты 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

### Общие положения

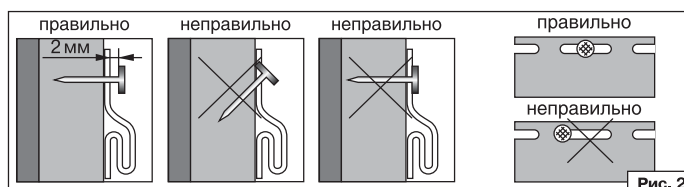
Все элементы сайдинговой системы меняют линейные размеры при изменении температуры. Диапазон сжатия и расширения может достигать 9,5 мм при длине изделия 3660 мм. В связи с этим крепление

элементов необходимо производить таким образом, чтобы 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 необходимо выдерживать элементы сайдинговой системы в течение 10 часов при плюсовой температуре, во избежание образования трещин при резке. 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 элементы сайдинга, 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 перфорационных отверстий. Крепежные элементы устанавливаются под углом 90° к панели. При монтаже необходимо оставлять зазор 1-2 мм между шляпкой крепежного элемента и элементами сайдинга.



Расстояние между крепежными элементами не должно превышать 400 мм на горизонтально расположенных элементах и 250 мм на вертикально расположенных элементах.

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 выполнить отверстия диаметром, превышающим диаметр крепежных элементов на 5 мм.

## Последовательность монтажа сайдинговой системы

### Установка стартовой планки и начального профиля

На одной из сторон дома, с края, определить самый нижний уровень, с которого необходимо начать установку сайдинга. Частично вбить гвоздь выше отмеченного уровня на 50 мм — для стартовой планки, на 80 мм — для начального профиля. 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 150 мм 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 от предыдущей (рис. 12), для обеспечения свободного движения при изменении температуры.

### 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.

### Установка Н-профиля

Установка Н-профиля аналогична установке внутреннего и наружного углов.

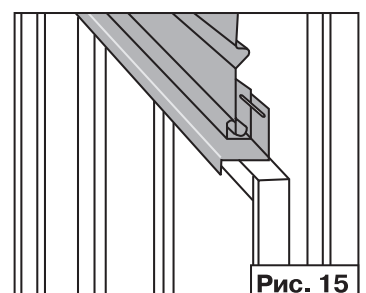
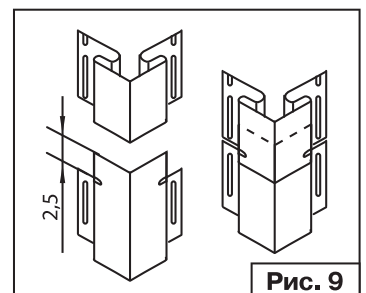
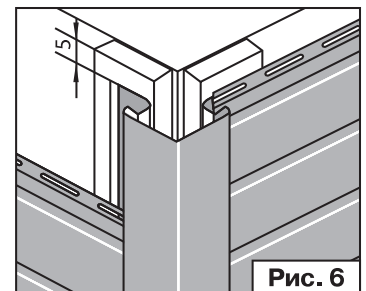
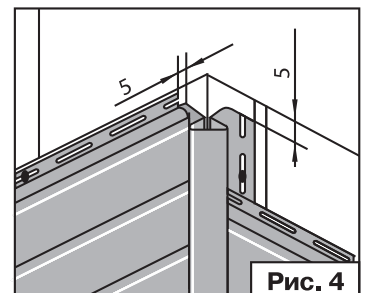
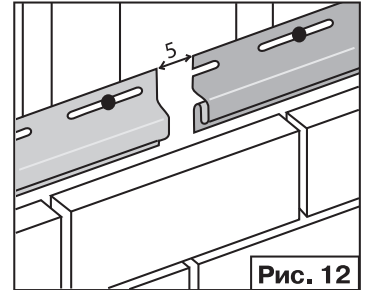
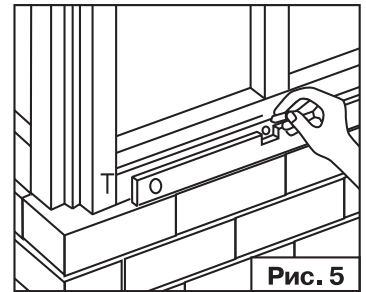
### Установка сливной планки

Сливная планка устанавливается над окном (рис. 15).

### 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 планках 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. 14).





# ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ПАНЕЛИ ОТДЕЛОЧНЫЕ ИЗ ПВХ И ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ (ЛИТЬЕВЫЕ) ДЛЯ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ ЗДАНИЙ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

**Основные сведения о панелях отделочных из ПВХ (виниловый сайдинг) и фасадных панелях (литьевых) марки Н для наружной отделки зданий FineBer:**

1. Назначение панелей - наружная декоративная облицовка стен домов и дач.
2. Безопасность панелей подтверждена:  
**санитарно-эпидемиологическими заключениями:**
  - на виниловый сайдинг FineBer № 50.99.03.224. П.001751.03.10 от 31.03.2010 г.
  - на фасадные (литьевые) панели FineBer № 50.99.04.224.П.001755.03.10 от 31.03.2010 г.**сертификатами пожарной безопасности:**
  - на виниловый сайдинг FineBer № С\_RU.ПБ37.В.00092
  - на фасадные (литьевые) панели FineBer № С\_RU.ПБ37.В.00094.
3. Производитель ЗАО "Терна Полимер", адрес: Россия, 141000, Московская область, г. Мытищи, Проезд 4530, вл. 4, стр. 1.

## **Условия гарантии:**

1. ЗАО "Терна полимер" гарантирует соответствие панелей требованиям технических условий на соответствующий вид изделий.
2. Гарантийный срок хранения фасадных панелей и панелей из ПВХ - 3 года.
3. ЗАО "Терна Полимер" гарантирует в течение 20 лет отсутствие деформаций, расслоения, сохранение физико-механических, а также декоративных (внешний вид) свойств панелей и аксессуаров к ним.  
Гарантийный срок службы на продукцию установлен на основании результатов проведенных лабораторных испытаний на долговечность в аккредитованной лаборатории (протокол №1010-01и-09 от 14.09.09 г. ИЛ Координационного Центра "Полисерт" при Институте химической физики РАН), а также анализа многолетнего опыта работы компании по выпуску изделий для наружной отделки из пластика.
4. Гарантия действительна при условии соблюдения рекомендаций ЗАО "Терна Полимер" по правилам транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации:

**Правила хранения:** Упаковки должны храниться на ровной поверхности в условиях, исключающих попадания прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1,0 м от отопительных приборов. Исключено хранение при температуре выше 55°C (на асфальтобетонном основании, под брезентовым или пленочным укрытием без обеспечения свободной циркуляции воздуха), в штабелях высотой выше 1,0 метра.

**Правила транспортировки:** Упаковки панелей должны лежать на ровной поверхности. 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.

**Правила эксплуатации:** В период эксплуатации можно мыть теплой водой с использованием мягкой ткани, в случае сильного загрязнения, можно использовать простое неабразивное моющее средство. Запрещается применять для чистки фасадных панелей абразивные или химические моющие средства.

5. Срок гарантии исчисляется с момента продажи панелей.
6. **Гарантия изготовителя не распространяется на продукцию, поврежденную в результате:**
  - химического, теплового или механического воздействия;
  - нарушений правил транспортировки и хранения;
  - нарушения инструкции по монтажу панелей.
7. Претензии принимаются до монтажа изделий. Не подлежат безвозмездному устранению недостатки продукции, которые могли быть обнаружены при наружном осмотре в момент приобретения панелей и аксессуаров к ним.