

Инструкция по монтажу фасадных панелей Альта-Профиль

Если сайдинг установлен правильно, с соблюдением инструкции по монтажу, то он не боится ни резких перепадов температуры, ни ветра с морозом.

При облицовке здания сайдингом необходимо соблюдать несколько важных условий:

- Во-первых, при монтаже желательно придерживаться определенной последовательности. Сначала готовится поверхность, потом устанавливается обрешетка, после этого монтируются стартовая и финишная планки, наличники для окон и дверей, внешние и внутренние углы. После этого снизу вверх монтируют сайдинг.
- Во-вторых, следует учитывать эффект расширения-сжатия панелей при нагревании или охлаждении. Для обеспечения этого условия следует предпринять определенные действия.
- В-третьих, **ОБЯЗАТЕЛЬНО** использование обрешетки на любой поверхности стены. Это обеспечит вентилируемый зазор для отвода водяных паров, зимой позволит сэкономить на отоплении, а летом существенно ослабит нагрев дома.

Не рекомендуется производить монтаж панелей при низких температурах. Категорически запрещается использовать моющие средства, содержащие активные окислители (белизна), а также хлорсодержащие растворители и использовать щетки с жесткой щетиной.

Для очистки от загрязнений сайдинга «Карелия» использовать только жидкое мыло и мягкую ветошь. **ЛЮБОЕ ТРЕНИЕ ЗАПРЕЩЕНО** во избежание повреждения декоративного верхнего слоя.

Подготовительные работы

Следует произвести расчет необходимых материалов. Надо учитывать, что около 10% материала используется на подгон.

Как правило, при монтаже сайдинга используются:

1. Обрешетка. Выбор того или иного профиля обрешетки зависит от коллекции сайдинга, которым будет отделываться дом.
2. Шпильки 53 мм (если без утеплителя), шпильки 138 мм (если с утеплителем), крепежные основы, шурупы, шестигранник, используемые для крепления профилей обрешетки.

3. Минераловатные плиты, плотностью не менее 37-50 единиц, используемые при необходимости для дополнительного утепления здания, и монтируемые в обрешетку сайдинга.

Необходимые инструменты

1. рулетка;
2. угольник;
3. уровень;
4. бечевка и мел;
5. нож-резак;
6. ножовка по металлу с мелкими зубцами;
7. молоток;
8. отвертка;
9. электрическая дрель, перфоратор;
10. шуруповерт.

Подготовка поверхности

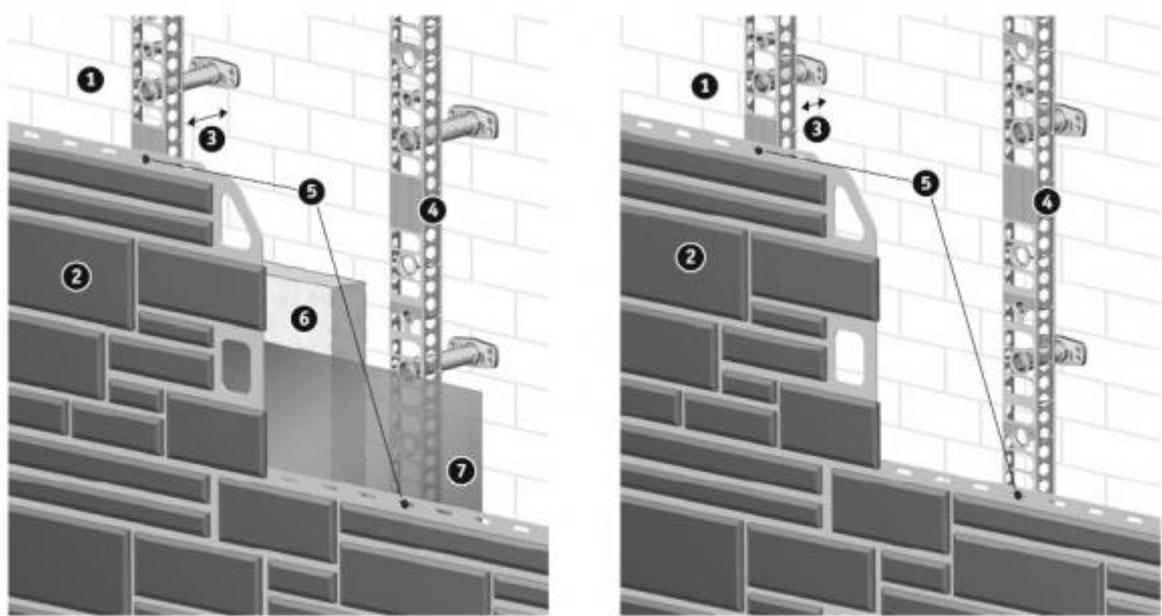
Это наиболее сложный и ответственный этап, так как от того насколько правильно и ровно установлены несущие конструкции, зависит вид здания.

1. Удалите все ставни, водосточные трубы, крепления фонарей, решетки, а также любые другие приспособления, смонтированные на поверхности, предназначенной под монтаж сайдинга.
2. Если необходимо, демонтируйте старые отделочные материалы или закрепите их так, чтобы это не мешало монтажу сайдинга.
3. Далее необходимо установить обрешетку.
4. При установке профилей на неровную стену можно использовать дюбель-грибы.

Для каркаса используют как обработанные специальными составами деревянные брусья, так и металлический профиль. Последний вариант предпочтительнее в виду большего срока службы.

Шаг обрешётки должен соответствовать размерам фасадных панелей. Согласно рекомендациям производителя, для лучшей жёсткости рекомендуется набить дополнительную планку по центру каждой панели. Вокруг оконных и дверных проёмов обязательно крепят профиль.

ВАЖНО: Контролируйте плоскость обрешётки уровнем на каждом этапе!



Вариант А: с утеплителем

рис. 1

Вариант Б: без утеплителя

1 – стена дома, 2 – фасадная панель, 3 – вентилируемый зазор, 4 – плоский широкий профиль обрешетки (тип А или В), 5 – саморезы, 6 – утеплитель, 7 – ветро-влагозащитная мембрана (Альта-Спан А)

Методы резки

Для резки сайдинга можно использовать: ножовку по металлу с мелкими зубцами, нож-резак, либо ножницы по металлу и болгарку (на малой мощности), т.к. на высоких оборотах место среза нагревается и может оплавиться, что в свою очередь добавит операцию по зачистке напильником обгоревших краев.

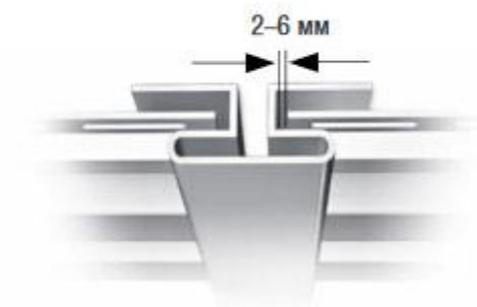
Не рекомендуется резать и монтировать сайдинг при температурах от -7°C и менее.

По краям каждой панели имеется т.н. «технологическая вырубка». Она предназначена для монтажа панелей внахлест без использования соединительной планки. В остальных случаях панель рекомендуется подрезать по краям.

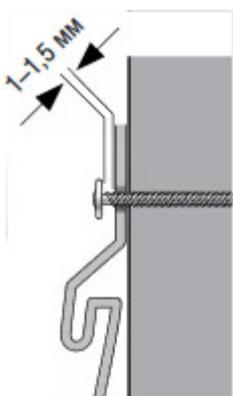
Допуски на растяжение-сжатие

1. Сайдинг прикручивают так, чтобы не препятствовать возможному растяжению-сжатию.

2. Оставляйте зазор (летом 2-3, зимой 3-6 мм) для возможного расширения при креплении панелей к фаскам и кромкам:



3. Не прикручивайте сайдинг слишком плотно. Оставьте расстояние приблизительно 1-1,5 мм между верхним краем шляпки самореза и панелью. Это необходимо для свободного расширения-сжатия, что позволит предотвратить волновой эффект:



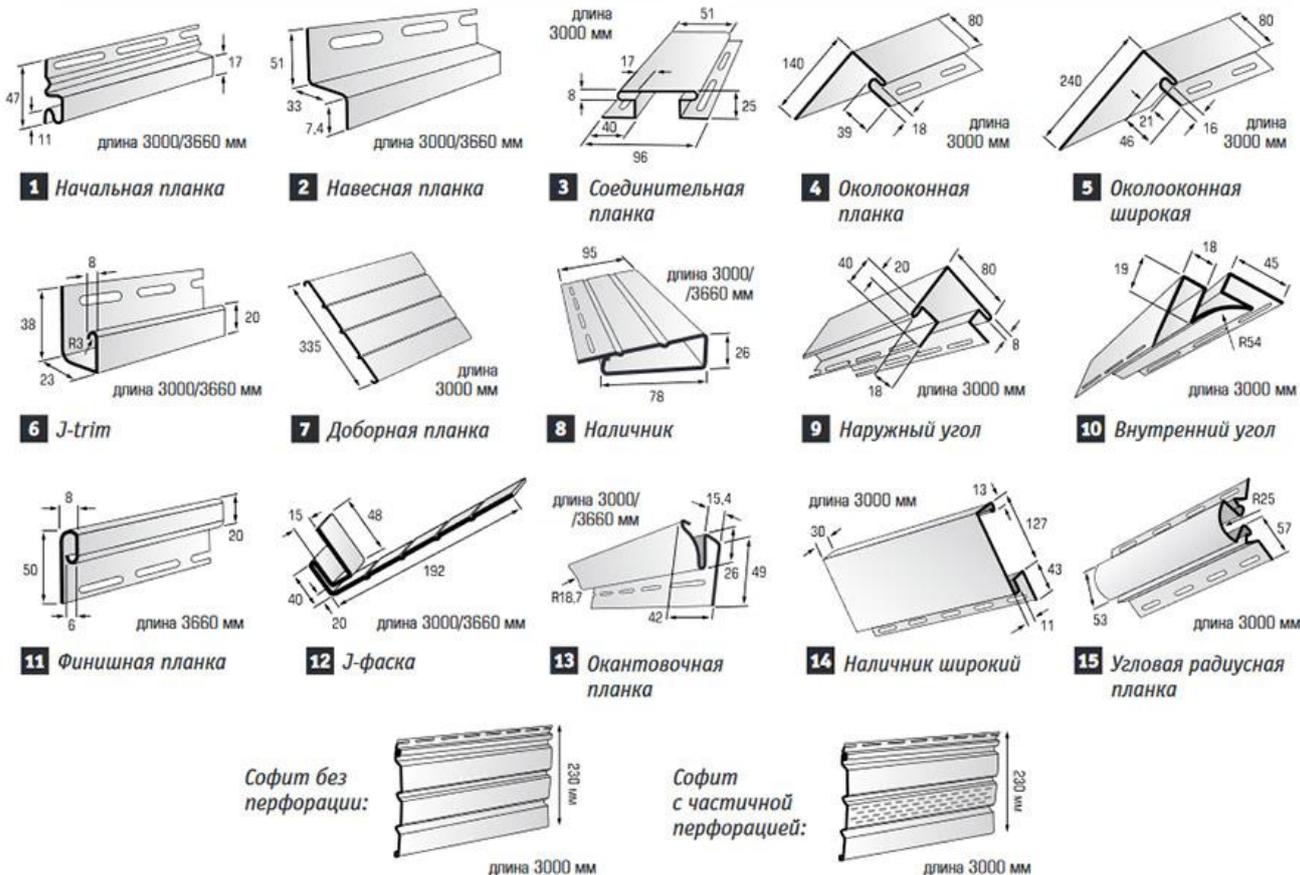
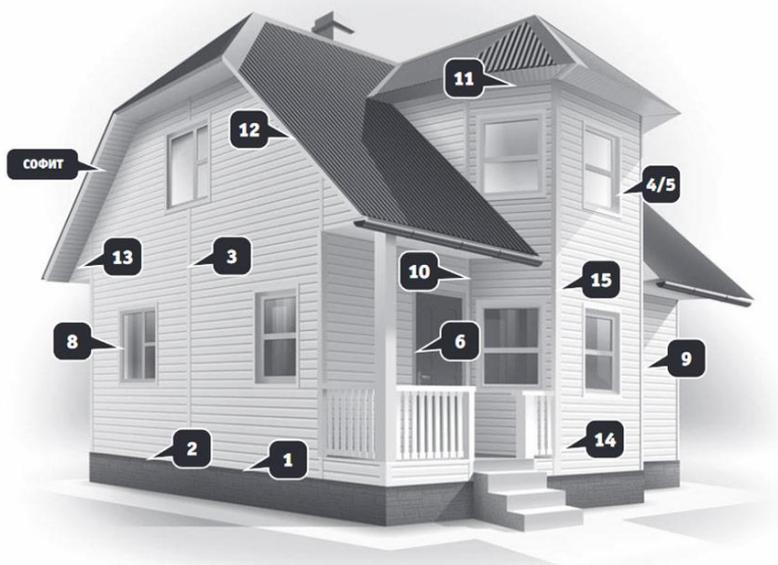
4. Центр самореза должен быть в середине перфорированного отверстия:



5. Не вкручивайте саморезы в лицевой слой панели. Пробивание саморезом панели может вызвать сопротивление возможному расширению-сжатию, что повлечет за собой вздутие сайдинга.
6. Не натягивайте сайдинг при креплении. Сильное натяжение панели изменяет ее форму и может вызвать неправильное соединение панелей и других деталей. Очередную панель нужно сначала соединить с нижней панелью и подтолкнуть вверх до защелкивания. После этого ее можно прикручивать.
7. Правильно располагайте саморезы. Саморезы рекомендуется вкручивать на расстоянии 30-40 см друг от друга.

Аксессуары к сайдингу «Альта-Профиль»

Для удобства монтажа винилового и акрилового, сайдинга, и придания облицовке дома законченного вида, компания «Альта-Профиль» выпускает несколько видов отделочных планок.



Установка сайдинга

1. Провести линию мелом.

Найдите самый нижний уровень поверхности, предназначенной под монтаж сайдинга. Прикрутите саморез на углу стены на 4 см выше этого уровня. Таким же образом вкрутите саморез и на другом углу стены. Натяните между гвоздями бечевку. При помощи уровня убедитесь, что бечевка натянута параллельно. С помощью мела отметьте по бечевке ровную, прямую линию между гвоздями. Повторите эту процедуру вокруг всего дома.

2. Установка начальной планки

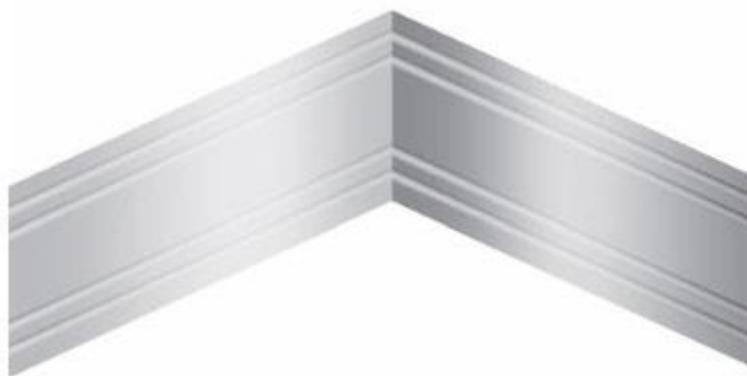
Установите начальную планку верхним обрезом на меловую линию. Прикрутите саморезами начальную планку вдоль меловой линии.

3. Добавление секции начальной планки

Когда Вы добавляете секции начальной планки, оставляйте между ними расстояние для возможного расширения (летом 2-3 мм, зимой 3-6 мм).

4. Установка внешнего или внутреннего угла

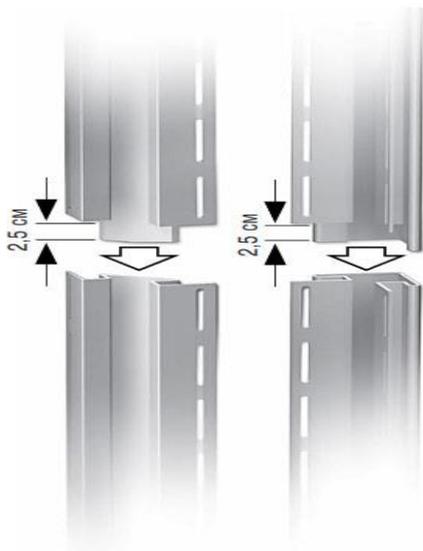
Внешний и внутренний угол крепятся на плоский профиль обрешетки (который устанавливается по всему периметру оконных, дверных и иных проемов). При необходимости используется металлический угловой элемент:



5. Соединение внешнего (внутреннего) угла

Соединение угловых деталей необходимо, когда деталь не достигает желаемой высоты. Отрежьте 2,5 см от верхнего, перфорированного

края детали, оставив среднюю лицевую часть. Наложите следующую (верхнюю) угловую деталь на нижнюю деталь на 2 см, оставляя 0,5 см для возможного расширения:



6. Установка отделочных планок вокруг оконных и дверных проемов

Для этой операции целесообразно применить околооконную или финишную планки.

Планки устанавливаются по периметру оконных и дверных проемов. Прикрутите планки вокруг проемов. Не прикручивайте слишком плотно.

7. Установка первой панели сайдинга

Вставьте нижний край первой панели сайдинга в начальную планку и прикрепите верхний край к обрешетке. Крепить панель следует с середины, постепенно перемещаясь к краям. Установку панелей сайдинга начинайте со стартовой (начальной) планки снизу вверх. Оставьте расстояние в 2-6 мм там, где панель попадает на угловую деталь для возможного расширения-сжатия.

8. Соединение панелей сайдинга

В случаях, когда длина поверхности стены больше длины панелей сайдинга, для соединения панелей обязательно нужно использовать

соединительную планку:



При этом зазор между сайдингом и планкой должен составлять 2-6 мм. Допускается монтаж сайдинга внахлест. При монтаже сайдинга внахлест швы не должны совпадать более чем в 4-х рядах:



На месте стыковки панелей категорически запрещено использовать герметик.

9. Последовательность размещения панелей сайдинга

После завершения первого ряда сайдинга устанавливайте второй, третий и т.д. ряды, начиная каждый снизу вверх. Последний ряд сайдинга под карнизом монтируется только после установки планки J-трим.

10. Последняя панель сайдинга под карнизом

Прикрепите J-трим вплотную к нижней части карниза. Замкните последнюю панель сайдинга с предыдущей и нажмите до щелчка. Верхнюю часть панели заведите в J-трим и закрепите.

Установка сайдинга под окном

1. Замер сайдинга

Установка панелей сайдинга под окном обычно требует резки панелей. Необходимо измерить все проемы, вырезав панели под нужные размеры.

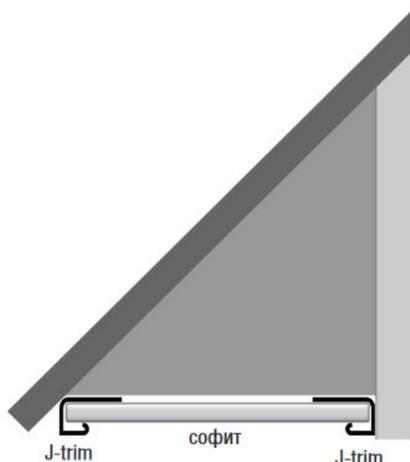
2. Установка

Установите финишную и околооконную планки, затем установите верхнюю (обрезанную) кромку панели в паз планки.

Монтаж софита

Использование винилового софита для отделки открытых фронтонов крыши позволит обеспечить эффект вентиляции и придаст законченный вид Вашему дому.

Используя уровень, сделайте на стене метки, параллельные нижнему краю фронтона. Вдоль меток прикрепите планку J-трим. Так же следует прикрепить планку J-трим к краю фронтона, при этом важно следить за тем, чтобы планки находились строго напротив:



Отмерьте расстояние между планками, вычтите 2-6 мм для возможного расширения-сжатия. Отрежьте софит по этой длине.

Установите софит, вставляя его в планки J-трим. Закрепляйте каждую панель по центру перфорированного отверстия.

В углах поворота необходимо обрезать панель софита под углом 45°. Для создания дополнительной поддержки панелей используйте две J-трим планки, соединенные задними стенками:

