

Система крепления фасадов:

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Содержание

1.	Система крепления фасадов «Альта-Профиль»		1
	1.1	Область применения	2
	1.2	Элементы системы крепления фасадов	3
2.	Рекомендации по монтажу		6
	2.1	Начало монтажа	6
	2.2	Установка профилей на ровную стену	6
	2.3	Установка профилей на неровную стену	8
	2.4	Обрамление проемов и отделка углов	9
3.	3. Установка сайдинга «КАNADA ПЛЮС» и «АЛЬТА-САЙДИНГ»		10
4. Установка сайдинга БЛОКХАУС однопереломный			11
5. Установка сайдинга БЛОКХАУС двухпереломный			11
6. Утепление поверхности			12
3a	Заключение		

1. Система крепления фасадов «Альта-Профиль»

ПВХ-сайдинг — это красивый и неприхотливый материал, который с каждым годом становится все более популярным в нашей стране. Ни для кого не секрет, что его монтаж можно осуществить самостоятельно, имея стандартный набор инструментов. Процесс происходит очень быстро. Дом преображается на глазах.

Тем не менее, никто не застрахован от ошибок, а каждая ошибка при монтаже сокращает срок службы материала.

Для того чтобы процесс облицовки дома стал еще проще, проходил быстрее и исключал максимальное количество ошибок, промышленный холдинг «Альта-Профиль» разработал систему крепления фасадов.







Примеры некачественного монтажа без использования системы крепления фасадов

Элементы этой системы выполнены из особо прочного пластика и имеют ряд преимуществ:

- Во-первых, каждый из профилей обрешетки полностью повторяет профиль листа продукции, обеспечивая тем самым дополнительную жесткость фасаду. Во-вторых, особая форма профилей позволит избежать таких частых ошибок неопытных монтажников, как монтаж «внатяг» и вкручивание самореза до упора. В-третьих, система не позволяет недобросовестным монтажникам устанавливать скрытые крепежи, которые впоследствии приводят к деформации сайдинга.
- Элементы системы выполнены из пластика и поэтому имеют сопоставимые коэффициенты линейного (температурного) расширения с панелями, тем самым обеспечивается меньшая деформация продукции.
- Система крепления фасадов «Альта-Профиль» улучшает вентиляцию фасадов и снижает ветровую нагрузку на фасад здания.
- Пластик, из которого выполнена обрешетка, не подвержен коррозии, не гниет, не портится на протяжении многих лет.

Это эксклюзивная разработка технологов компании «Альта-Профиль», которая является неоспоримым преимуществом среди конкурентов.

1.1 Область применения

Системы крепления фасадов «Альта-Профиль» идеально подходят:

Для монтажа фасадов на ровных поверхностях

Например:

- газосиликатные (газопеннобетонные) стены,
- брусовые дома,
- каркасно-щитовые дома,
- фасады обшитые OSB,
- SIP-панельные дома и т.д.
- При использовании системы крепления фасадов на домах из сруба и блокхауса производится подготовка поверхности деревянной обрешеткой или контробрешеткой.

При монтаже на неровных стенах

Например:

- кирпичная кладка,
- старая неровная штукатурка,
- дома с измененной геометрией стен.

Установка профилей обрешетки производится через специальный дюбель-гриб.



1.2 Элементы системы крепления фасадов

Профиль D 4,5

Используется для крепления панелей сайдинга торговых марок «Альта-Сайдинг» и «Капаda Плюс».

Профиль ВН-01

Применяется при монтаже сайдинга Blockhouse однопереломный.

Профиль ВН-02

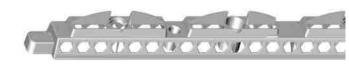
Предназначен для крепления панелей сайдинга Blockhouse двухпереломный.

Плоский профиль

Используется для крепления отделочных и монтажных планок к сайдингу.











Крепежная основа



Дюбель-гриб



Шпилька 138 мм

Используется для установки сайдинга с утеплителем.



Шпилька 53 мм

Применяется, когда монтаж сайдинга осуществляется без утеплителя.



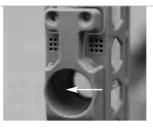
Угловой элемент

Используется для монтажа наружных углов либо околооконного обрамления.

Основным преимуществом представленных профилей является то, что они полностью соответствуют форме панелей сайдинга того или иного вида. Данные конструкции являются надежной опорой и предотвращают прогибание сайдинга в его выпуклых местах.

Конструкция профилей предполагает наличие различных отверстий и выступов:





усиленные стаканы используются для крепления профиля к стене при помощи шпилек и основ.

узкие стаканы предназначены для использования профиля как финишной обрешетки, крепится саморезами непосредственно к черновой деревянной обрешетке либо к контробрешетке.

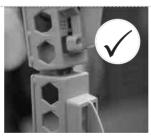


пустые отверстия используются для дополнительного крепления профилей к стене.



пазы – специальные элементы для крепления панелей сайдинга.

Для соединения профилей используются специальные выступы. С их помощью каждый последующий верхний ряд профилей накладывается на нижний выступ, выставляется вертикально по уровню и крепится к стене.



На конце каждого профиля имеются специальные *«усики»*, которые предназначены для обеспечения деформационного температурного зазора.



Категорически запрещается стыковать профили вплотную друг к другу, это приведет к деформации обрешетки.



В профилях есть специальные пазы, которые предназначены для крепления панелей сайдинга к обрешетке, тем самым обеспечивается невозможность перетяжки сайдинга.

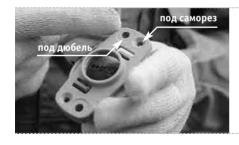




Не допускается крепление панелей сверху профилей.

Специальная перфорация на нижнем торце профиля предназначена для крепления стартовой планки, либо планки J-trim (джей-трим).





На крепежной основе имеются по *2 отверстия* с каждой стороны. Одно предназначено под саморез, другое под дюбель.

2. Рекомендации по монтажу

2.1 Начало монтажа



Отделка стен начинается с установки металлического отлива. Установите плоский профиль по всему периметру дома в требуемом горизонте от земли (используя гидро-уровень), тем самым выровняв плоскость стены. Закрепите на него отлив.



Начните установку вертикальных профилей обрешетки, максимально прижимая нижний конец профиля к отливу (вертикальная обрешетка должна немного выступать над плоским профилем).

2.2 Установка профилей на ровную стену

Перед установкой пластиковой обрешетки очень важно правильно подготовить поверхность. «Альта-Профиль» рекомендует устанавливать обрешетку только на ровную и плоскую поверхность.



Чтобы было удобнее делать разметку на стене, необходимо использовать готовый профиль в сборе. Готовый профиль представляет собой конструкцию, в которой шпильки в сборе с крепежными основами вкручены в усиленные стаканы.

Теперь можно приступать к установке фигурных профилей.



Возьмите готовый профиль в сборе под нужную коллекцию, закрепите нижнюю крепежную основу.



С помощью уровня выставьте планку строго вертикально и закрепите верхнюю основу профиля.



После этого закрепите среднюю основу. На один профиль необходимо не менее 3-х шпилек и крепежных основ. На расстоянии 30-40 см друг от друга вправо и влево последовательно устанавливаются остальные планки.

Самое главное – ровно установить первый ряд профилей. Для выравнивания используется гидро-уровень или бечевка.

После того, как установлен нижний ряд профилей, начинается установка последующих рядов.

Используя уровень, необходимо выровнять все профили относительно плоскости стены. Это позволит избежать деформации сайдинга на фасаде здания.

С помощью ножовки срезаются все лишние части шпилек.





Так выглядит стена, подготовленная к обшивке сайдингом.

Далее приступаем к отделке углов и проемов.

2.3 Установка профилей на неровную стену



Не всегда поверхность стены, на которую устанавливается обрешетка, является гладкой и ровной. Например, Вы облицовываете бревенчатый или кирпичный дом. В этом случае необходимо подойти к подготовке поверхности более тщательно. Прежде всего, необходимо выровнять стену. Для этого вертикально устанавливается плоскостная доска, на расстоянии

пропитать антисептической жидкостью. Вся поверхность стен обшивается рейками.

30-40 см друг от друга. Рейки необходимо

Внизу, у самого основания стены, горизонтально устанавливается рейка, на которую будет крепиться плоский профиль.

Поверхность готова для дальнейшей работы.



Так как уже выполнена деревянная обрешетка либо контр-обрешетка, и если не требуется утепление дома, то профили устанавливаются без шпилек и основ. Крепление профиля производится через узкие стаканы к деревянной обрешетке. Если же Вы решили дом утеплять, то монтаж профилей обрешетки производится так же, как и на ровную стену.

Между первым и последним плоским профилем натягивается бечевка, с помощью которой будут выставляться фигурные профили.

Устанавливается первый ряд фигурных профилей. После установки первого ряда профилей ставится второй и т.д. Так отделывается вся поверхность.

Таким образом, подготавливается поверхность стены для установки панелей.

Далее монтаж происходит по той же схеме, как и на ровную стену.

2.4 Обрамление проемов и отделка углов



Если на стене имеются оконные или дверные ниши, то по всему периметру окон и дверей в двух плоскостях устанавливается плоский профиль.



С помощью углового элемента происходит обвязка плоских профилей с шагом, необходимым для фиксации используемого угла.

Этим способом отделываются все углы (внутренние и наружные), а также оконные и дверные проемы.



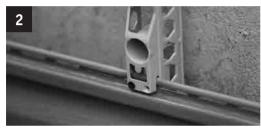
Необходимые для отделки углов или проемов планки прикрепляются к угловому элементу, на подоконный блок устанавливаются металлические отливы.

Монтаж обрешетки закончен.

3. Установка сайдинга «Kanada плюс» и «Альта-сайдинг»

Монтаж сайдинга начинается от отлива, для этого на вертикальный профиль по всему периметру дома необходимо закрепить стартовую планку или J-trim.







Далее начинается установка панелей сайдинга. Первая панель нижним замком устанавливается в начальную планку, а другой стороной вставляется в прорези на фигурных профилях и крепится шурупами.

Шуруп должен обязательно попасть в специальное отверстие на перфорации сайдинга, предназначенное для крепления.

Аналогично ставится вторая панель и, таким образом, выстраивается вся стена.

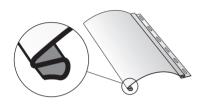
важно:

При установке любых панелей сайдинга необходимо обеспечивать линейный температурный зазор между листом и угловыми элементами, а так же соединительными планками, минимум 6-8 мм.



4. Установка сайдинга BLOCKHOUSE однопереломный





Однопереломный блокхаус имеет обратный замок, поэтому его крепление отличается от обычного сайдинга.

Вместо начальной планки используется финишная, как стартовый элемент, которая устанавливается так же, как было описано выше. Далее первая панель вставляется в финишную планку, укладывается на фигурный профиль и сверху крепится шурупами. Из-за конструкции замка однопереломного блокхауса, на фигурном профиле ВН-01 нет специальных прорезей, поэтому панель крепится шурупами сверху через перфорацию.

Затем соответственно ставится вторая панель, третья и т.д. выстраивается вся стена.

5. Установка сайдинга BLOCKHOUSE двухпереломный

Блокхаус двухпереломный имеет такой же замок, как и панели сайдинга «KANADA ПЛЮС» И «АЛЬТА-САЙДИНГ».

Первая панель нижним краем устанавливается в начальную планку, а другой стороной вставляется в прорези на фигурных профилях ВН-02 и крепится шурупами. Шуруп должен обязательно попасть в специальное отверстие на перфорации сайдинга, предназначенное для крепления. Далее ставится следующая панель и выстраивается вся стена.



важно:

При установке любых панелей сайдинга необходимо обеспечивать линейный температурный зазор между угловыми элементами и соединительными планками минимум 6-8 мм.

6. Утепление поверхности

Наиболее универсальный способ утепления поверхности — это метод прокалывания шпилек.

На подготовленную стену с помощью строительного степлера крепится пароизоляционная пленка, которая защитит утеплитель и другие элементы конструкций от влияния влаги и конденсата с внутренней стороны.

После этого устанавливаются все профили обрешетки с крепежными элементами (более подробно см. пункт «Установка профилей»).



С помощью шестигранника профили демонтируются, а шпильки с крепежными элементами остаются на стене.



На шпильки нанизывается теплоизоляционный материал.



Поверх теплоизоляции устанавливается ветровлагозащитная пленка, которая защитит фасад здания и утеплитель от ветра и влаги, а также предотвратит проникновение конденсата и обеспечит выведение водяных паров. Чтобы пленка закрепилась, необходимо в местах крепления сделать надрезы. Отверстия на пленке необходимо делать на 2-3 мм меньше, чем диаметр шпильки. Это позволит не допустить попадания влаги и ветра под фасад здания.

Данный метод прокалывания исключает появление температурного моста (мостиков холода) и дает дополнительное крепление теплоизоляции.



Далее с помощью шестигранника устанавливаются обратно все профили обрешетки.



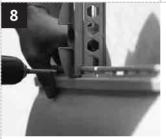
Лишние части шпилек отпиливаются с помошью ножовки.



На горизонтальный плоский профиль снизу устанавливается отлив.



На поверхность отлива устанавливается начальная планка.



Первая панель сайдинга нижним краем устанавливается в начальную планку, а другой стороной вставляется в прорези на фигурных профилях и крепится шурупами.

Аналогичным образом ставится вторая панель и, далее, выстраивается вся стена.

Заключение

Система крепления фасадов «Альта-Профиль» — это ноу-хау в строительно-отделочной индустрии. Осуществляя правильный и грамотный монтаж при использовании обрешетки «Альта-Профиль», Вы значительно увеличите срок службы отделочных материалов и защитите фасад Вашего дома от неблагоприятных погодных условий.