

Содержание:

1. Инструменты и материалы
2. Варианты отделки свесов крыши софитами
3. Монтаж горизонтальных софитов на карниз крыши своими руками
4. Как правильно монтировать софиты на крыше
5. Советы по обустройству кровельного свеса софитами
6. Особенности монтажа софитов для подшивки кровли
7. Подшивка софитами поворотов и наружных углов кровли
8. Монтаж софитов с помощью внешнего угла

Подшивка свесов крыши софитами из винила не требует специальных знаний и профессиональных навыков. С помощью виниловых софитов вы сможете закрыть карнизные и фронтовые свесы своими руками. Для качественного выполнения работ достаточно точно следовать инструкции.

## Инструменты и материалы

Для того чтобы подшить свесы крыши софитами, понадобятся:

- софитные панели (перфорированные, сплошные и/или частично перфорированные);
- крепежные профили — молдинги (или J-профили) и J-фаски;
- саморезы с антикоррозийным покрытием (диаметр шляпки — не менее 8 мм);
- отвертка, шуруповерт;
- уровень достаточной длины;
- ножовка, острый нож или другой инструмент для обрезки;
- молоток (для фиксации элементов обрешетки);
- устойчивая лестница для работ на высоте.

Если нет готового проекта дома, в котором предусмотрен монтаж софитов, для упрощения расчетов материала рекомендуется сделать план-чертеж. Во внимание принимается общая площадь пространства под карнизом. Также учитывают площадь свесов фронтона. Подбирается модель софита необходимой рабочей ширины. Количество перфорированных панелей зависит от конкретных требований вентиляции и утепления межчердачного пространства. В общем случае, всю вентилируемую площадь делят на 150. Отнимают уже созданные вентиляционные отверстия (слуховые окна и т. д.), а оставшаяся величина и будет рабочей площадью перфорированных панелей.

## Варианты отделки свесов крыши софитами

Вы можете использовать два варианта подшивки карнизов крыши софитами — диагональный и горизонтальный. При диагональном панели монтируют параллельно кровельному свесу. В этом случае крепежный профиль фиксируется непосредственно на кобылки или стропильные ноги. Метод используют редко, только если длина карнизного свеса не превышает 5–6 м, а уклон ската — 25 градусов.



Чаще всего используется горизонтальная отделка свесов крыши софитом, при которой панели устанавливаются параллельно земле.



### **Монтаж горизонтальных софитов на карниз крыши своими руками**

На подготовительном этапе проверяют, все ли стропильные ноги имеют одинаковую длину. При реконструкции старых домов свес может быть уже закрыт (зашит досками), тогда направляющие для софитов можно крепить прямо на них. При строительстве нового дома нет необходимости полностью закрывать пространство под карнизом. Каркасом для установки виниловых панелей может послужить ветровая доска (к ней в дальнейшем будет монтироваться водосток), напротив которой набивается брус. На одном уровне с ними формируют опоры — деревянную обрешетку.

Если ширина открытого свеса не превышает 400 мм, монтаж софитов на карниз крыши возможен и без промежуточных опор. Однако при этом нужно учитывать местные

климатические условия. Если ветровая нагрузка в регионе значительна, установка обрешетки или опорных досок перпендикулярно кобылкам обязательна. Шаг между ними рекомендуется делать не более 200 мм.

## Как правильно монтировать софиты на крыше

Панели обрезаются по длине свеса кровли с учетом технологических зазоров (порядка 6 мм с обеих сторон). Для обрезки можно использовать обычную ножовку, болгарку, дисковую пилу или ножовку по металлу. Разрезание проще начинать от замка.

Под карнизом крыши со стороны стены на обрешетку свеса крепится молдинг или J-профиль:

У края свеса закрепляются горизонтальные J-фаски.

Элементы стыкуются внахлест на глубину 2,5 см. При этом нижнюю скрытую часть обрезают так, чтобы сделать зазор 2–10 мм для температурного расширения.

Между направляющими вставляются панели. Один край заводится в молдинг, другой — в J-фаску, затем края фиксируются саморезами. Следующий софит устанавливают в замок предыдущего, поворачивая до щелчка. Винил подвержен незначительным линейным колебаниям при изменении температуры внешней среды. Поэтому рекомендуется в процессе крепления к направляющим саморезы закручивать не до конца, создавая небольшой зазор (1–2 мм). Также оставляют около миллиметра между направляющими и панелью. Облегчить монтаж софитов на карниз крыши можно, разрезав панель по длине на несколько частей.

На фронтонах щипцовых крыш, когда кровля двускатная, а торцевая стена дома переходит плавно в стену мансарды или чердака, могут возникнуть сложности в стыковке J-фасок и молдингов под коньком. В этом случае заранее делают шаблон, который прикладывают под свес кровли. По нему отрезают под прямым углом у одной (например, левой) направляющей гвоздевую и лицевую сторону, а у второй — только лицевую. При креплении под коньком необрезанная планка заводится в канал обрезанного профиля.



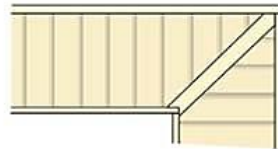
## Советы по обустройству кровельного свеса софитами

- Виниловые панели не допускается монтировать так, чтобы они соприкасались с кровельным покрытием.
- Софиты удобнее устанавливать до окончания обшивки стен сайдингом. Это облегчает монтаж верхнего финишного профиля.
- Панелями из винила свес можно обшить в любое время года. Однако, когда температура окружающей среды опускается ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ , нужно соблюдать повышенную осторожность. Материал становится хрупким и может быть поврежден в процессе установки.
- При отделке старых домов гнилые и сломанные доски обрешетки или обшивки свеса необходимо заранее заменить.
- Все коммуникации, проводка и детали арматуры светильников, которые планируется прикрыть панелями, должны быть уже смонтированы к началу монтажа софитов.

## Особенности монтажа софитов для подшивки кровли

Большинство инструкций и видео по монтажу софитов для подшивки кровли своими руками поясняют процесс установки горизонтальных панелей на карнизные и фронтонные свесы двускатных крыш. Это простая и понятная технология, не требующая особых навыков и специализированных инструментов. Установка панелей имеет ряд особенностей в тех случаях, когда архитектура кровли более сложная — с перепадами, поворотами, углами и т.д.

### Установка софитов



Софит устанавливается между молдингом и J-фаской. Технология монтажа софита очень проста: отрезается панель нужного размера за вычетом зазора на установку. Один конец заводится в молдинг, другой в J-фаску и фиксируется саморезом. Следующий софит монтируется таким же образом и защелкивается в замок первого, и так далее.

Обращаем Ваше внимание, что установка софитов на вертикальные поверхности не рекомендуется и гарантия на эти случаи не распространяется.

## Подшивка софитами поворотов и наружных углов кровли

При монтаже софитов производитель рекомендует в качестве направляющих использовать молдинги и J-фаски. Однако для оформления стыка панелей разных свесов вальмовой или шатровой крыши потребуется дополнительный доборный элемент — Н-профиль:

Он крепится на углах свесов и дает возможность аккуратно состыковать в горизонтальной плоскости софиты для подшивки кровли.

При необходимости Н-профиль можно заменить двумя J-профилями. Край каждой панели, входящей в стыковочную направляющую, обрезается под углом примерно  $45^{\circ}$ . Рекомендуется для каждого поворота кровли заранее сделать точный шаблон.

## Монтаж софитов с помощью внешнего угла

Выполняя подшивку кровли софитами своими руками, необходимо учитывать следующие особенности.

Оставляйте зазоры 1–2 мм для температурного расширения. Не используйте монтажную пену для заделки щелей и мест стыковки.

Шаг между крепежом не более 0.4 м. Если в регионе повышенная ветровая нагрузка, то расстояние между саморезами рекомендуется сократить.

На свесах шириной более 40 см обязательно необходимо устанавливать обрешетку, чтобы софиты со временем не изменили геометрию.

Устанавливая софиты для подшивки кровли своими руками, обязательно используйте уровень. Панели должны располагаться к направляющим точно под углом 90°.

Направляющие (молдинги, J-фаски, J-профили и т. д.) фиксируют саморезами только в специально предназначенные для этого отверстия и строго по центру. Оставьте зазор между шляпкой самореза и панелью в 1 мм.

Не прибивайте виниловые софиты к каркасу и обрешетке гвоздями и не закручивайте саморезы до упора. Это приводит к искривлению винила в жаркое время года (идет волнами).