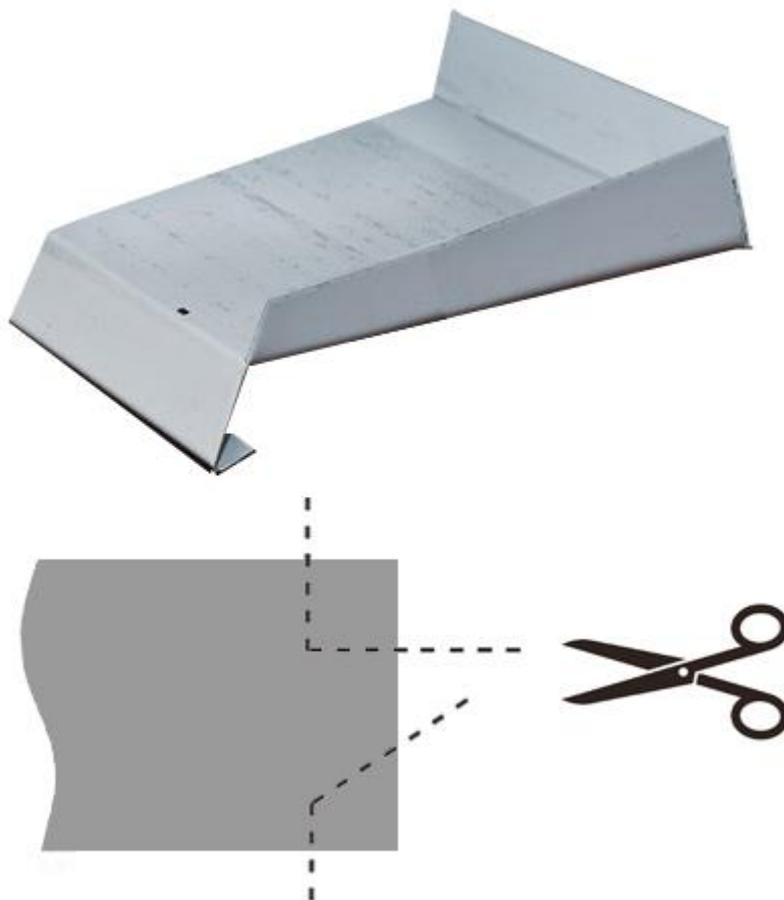


Инструкция по монтажу оконных отливов

Для монтажа отливов вам понадобится:



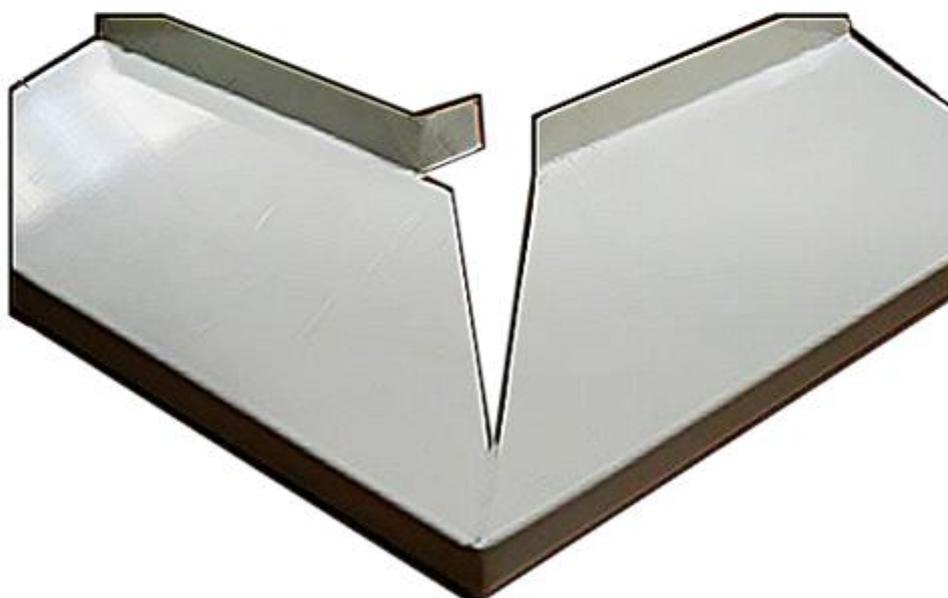
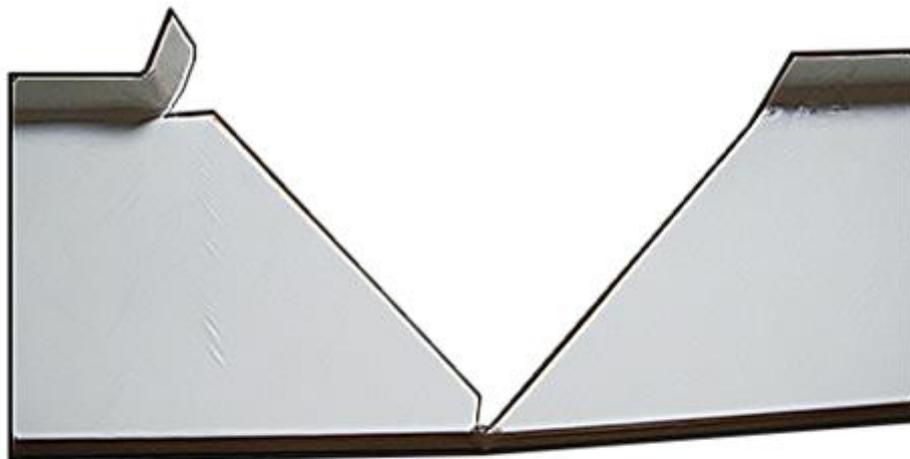
- Шуруповерт с насадкой рh2
- Плоскогубцы жестящика
- Ножницы по металлу
- Монтажная пена с низкой степенью расширения
- Саморезы пресс шайба 16мм

Для начала подготовим оконный выступ, отчистим его от пыли, остатков цемента и штукатурки. Далее замеряем длину проема и прибавляем 4 см на загибы. Обрезаем заготовку по размерам. Далее подрезаем отлив по принципу приведенному на картинке. Подгибаем подрезанные края отлива при помощи плоскогубцев жестящика. Примеряем отлив по месту, если ничего не мешает, приступаем к следующему этапу установки отлива. Временно отставляем отлив в сторону. На подготовленную поверхность оконного выступа наносим монтажную пену зигзагом от края до края и по низу.

Прикладываем отлив заводя заднюю часть под окно, и прижимаем к оконному профилю, закрепляем его саморезами к раме окна. Важно выдерживать угол наклона не менее 110 градусов. После того, как вы закрепили отлив саморезами, его необходимо пригрузить. Для этого можно использовать банки с водой или другие грузы, которые не повредят отлив. Отливы должны быть нагружены не менее 12 часов. Торцы отлива соприкасающиеся со стенами, можно дополнительно загерметизировать санитарным герметиком. После монтажа отлива не забудьте снять защитную пленку.

Инструкция по монтажу отливов фундамента

Для монтажа отливов вам понадобится:



- Шуруповерт с насадкой рh2
- Плоскогубцы жестящика
- Ножницы по металлу
- Монтажная пена с низкой степенью расширения
- Саморезы пресс шайба 16мм или дюбель гвозди

Монтаж отлива для фундамента производится после отделки цоколя, перед началом отделки стен. Цоколь выравнивается по уровню, для предотвращения перегибов отливов, отчищается от пыли и остатков смеси. Для уменьшения шума, во время дождя, перед установкой отлива по всей длине цоколя, проклеивают вибропоглощающую ленту ПСУЛ или аналоги. Отлив закрепляется к стене саморезами или дюбель гвоздями. **Оптимальный отступ (выступ) отлива от края цоколя 1-1,5см.** При монтаже отлива фундамента, **обязательно соблюдайте угол не меньше 110 градусов.** Стыки отливов герметизируются битумной мастикой или силиконовым герметиком. Углы формируются из одного отлива. Для этого нарезаем отлив как показано на рисунке. Загибаем и заводим один край отлива на другой, гермитизируем стык, закрепляем к стене здания. Проверяем угол наклона отлива по всей длине фундамента. Монтаж отливов завершен.

Ответы на часто задаваемые вопросы!



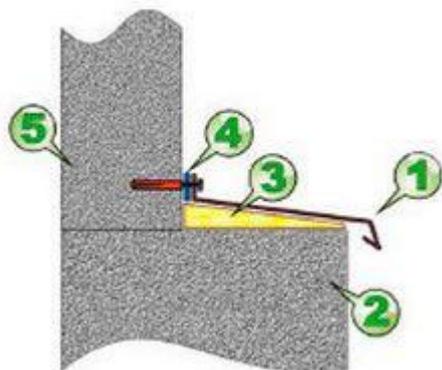
Как закрепить отлив цоколя?

Как крепить отлив цоколя к направляющим ?

1. Крепление отлива к направляющим – монтаж отлива выполняется до облицовки фасада и крепится непосредственно к направляющим. Для крепления используются саморезы. Лучше всего использовать кровельные саморезы с резиновой накладкой, которая не позволит воде затекать под элемент крепления. В этом методе очень важно выдерживать отрицательный уклон отлива по всей длине. Отлив не должен висеть в воздухе, убедитесь что он упирается на фундамент, для предотвращения вибрации во время ветра и грохота во время дождя, настоятельно рекомендуем использовать пену в зазоре между отливом и цоколем. Выбирайте пену которая имеет минимальную степень расширения. После нанесения пены и установки отлива обязательно пригрузите тяжелым предметом, банкой воды или брусом. Будьте аккуратны, убедитесь что груз не упадет и не повредит отлив или ранит проходящих мимо людей. Если вы выбираете для облицовки сайдинг или любые другие фасадные панели, следите за тем, чтобы они не упирались в полку отлива, лучше оставить зазор в пол

сантиметра, это убережет покрытие отлива от воздействия краев панелей и сами панели от влаги, конденсата и льда образующихся на отливах.

Как крепить отлив цоколя к стене ?



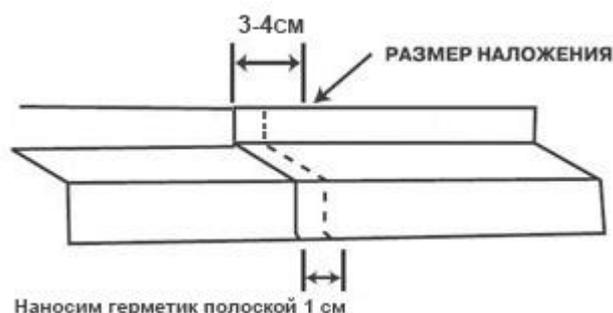
2. Крепление отлива к стене – в этом варианте крепления используются дюбель-гвоздь. Используя перфоратор, в стене согласно расчетам делаются отверстия и вставляются дюбеля. Верхняя полка (крепёжный ворот) металлического отлива крепится гвоздями, которые вгоняются в дюбеля.

При монтаже цокольной отливной планки следует учитывать, что каждая деталь конструкции должна быть закреплена как минимум по центру и на местах стыка – это обеспечивает надежность крепления. Отлив не должен висеть в воздухе, убедитесь что он упирается на фундамент, для предотвращения вибрации во время ветра и грохота во время дождя, настоятельно рекомендуем использовать пену в зазоре между отливом и цоколем. Выбирайте пену которая имеет минимальную степень расширения. После нанесения пены и установки отлива обязательно пригрузите тяжелым предметом, банкой воды или бруском. Будьте аккуратны, убедитесь что груз не упадет и не повредит отлив или не ранит проходящих мимо людей. Если вы выбираете для облицовки сайдинг или любые другие фасадные панели, следите за тем, чтобы они не упирались в полку отлива, лучше оставить зазор в пол сантиметра, это убережет покрытие отлива от воздействия краев панелей и сами панели от влаги, конденсата и льда образующихся на отливах.

*Определение: (1)- Отлив (2)- фундамент (3)- Монтажная пена (4)- дюбель гвоздь (5)- стена.

Как соединить отливы между собой?

Правильное соединение двух деталей будущего отлива обеспечивает надежность всей конструкции.

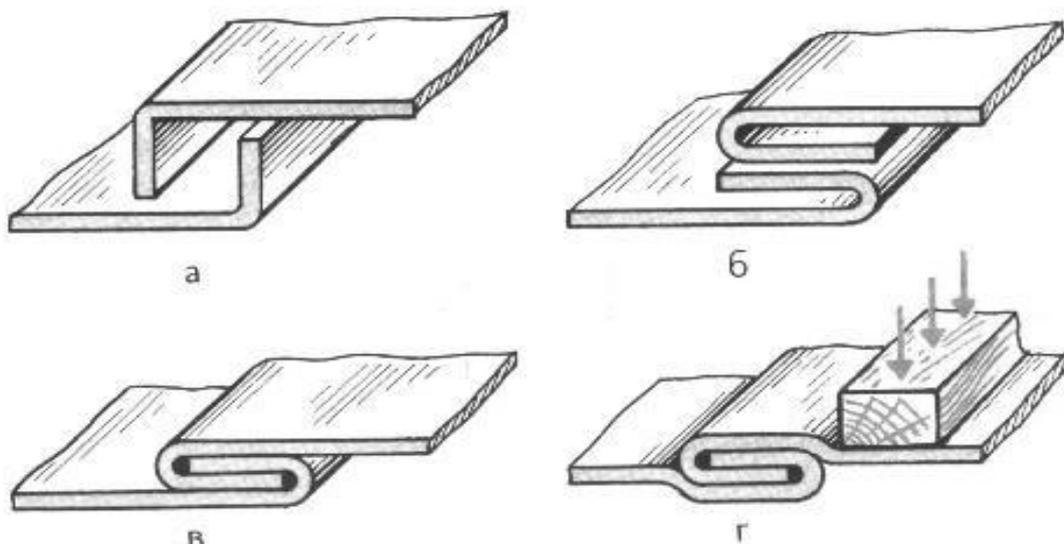


Соединение отливов внахлест

Самый простой способ соединения отливов внахлест (ширина нахлеста должна быть не менее 3-х см) с использованием герметика, которым промазывают стык. Иногда для дополнительной жесткости применяются заклепки в местах соединения. Этот способ имеет преимущество по сравнению с замковым соединением в том, что при перепадах температуры отливы не будут деформироваться благодаря герметику, который выполняет роль термошва. Этот способ в особенности актуален при укрывании отливами больших площадей (трибуны, плоские кровли, павильоны) так существенно сокращает время монтажа.

Соединение отливов фальц замком

Второй способ **Замковое соединение отливов** (фальцевым швом) более хлопотный, но в то же время самый надежный. Существует несколько вариантов фальцевого соединения отливов. Самый распространенный вариант это одинарный лежащий фальц делается следующим образом:



ОДИНАРНЫЙ ЛЕЖАЧИЙ

ОДИНАРНЫЙ СТОЯЧИЙ



ДВОЙНОЙ ЛЕЖАЧИЙ

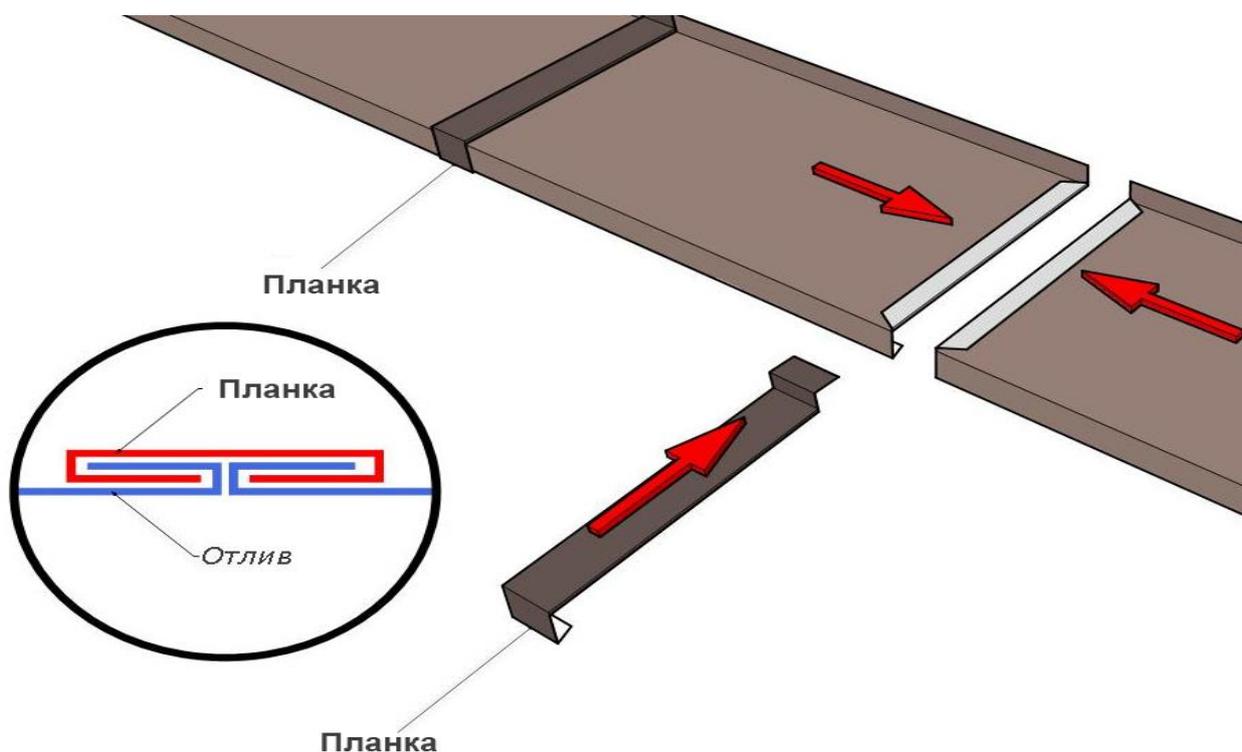
ДВОЙНОЙ СТОЯЧИЙ



Такого рода соединение не пропускает влагу даже при отсутствии герметика, что позволяет сэкономить деньги во время установки отлива.

Соединение отливов при помощи планки

Этот способ чаще всего применяется, когда требуется закрыть отливом большую площадь, но способ соединения в нахлест не допустим из-за высоких требований к долговечности изолирующих швов. Плюс этого метода в том что скорость монтажа выше чем у метода **соединения отливов фальцевым замком**, а качество и внешний вид лучше чем у метода **соединения отлива внахлест** и при этом соединительная планка выполняет роль термошва, позволяя отливам свободно расширяться в жаркий день и сужаться в зимнюю ночь. Однако использование планки как дополнительного изделия увеличит расходы на данный этап отделки.



Как соединить отливы на углах?

Стыковка углов – самый сложный этап работы, на котором обожглось немало неопытных монтажников. Для соединения отлива можно использовать 4 варианта.

Первый вариант - соединять угол отлива при помощи планки как показано на фотографии выше. Такой метод соединения подготавливают на производстве, по месту остается только собрать все вместе.

Второй вариант - если наружный угол отлива формируется из двух деталей, в этом случае используются заклепки.

1. Обе планки подрезаются под углом в 45° от фронтального отгиба в сторону крепежного ворота. ВАЖНО – на одной из планок оставляется припуск в 2-3 см на всех полках – из него сформируется нахлест;
2. Планки устанавливаются на места, и припуск заводят внутрь соединения;
3. Отлив соединяется клепками, захватывая припуск;
4. Место соединения тщательно промазывают герметиком.

Третий вариант - соединения отлива при помощи стоячего фальцевого шва (замкового соединения отливов) – этот способ сложнее, но гораздо надежнее. Правда для его использования требуется специальное оборудование и определенный навык в жестяном деле.

Четвертый вариант - углы формируются из одного отлива следующим образом:

1. При помощи уголка на отливе размечается прямой угол, вершина которого упирается в сгиб со стороны капельника, а лучи расходятся к крепежному вороту;
 2. Ножницами выполняется точный рез по одной стороне угла;
 3. Со второй стороны делается припуск в 1-2 см;
 4. ВАЖНО – режутся только крепежный ворот и средняя полка, а фронтальной отгиб остаётся целым!
 5. Отливная планка аккуратно сгибается, причем припуск заводится внутрь.
 6. Стык промазывается герметиком и при необходимости дополнительно скрепляется заклепками.
- Мы рассмотрели **четыре основных варианта соединения угла отлива**, какой из них выбрать решать вам.

Как установить козырек (отлив) на балкон ?

Для начала подготовим необходимые для установки козырька (отлива) на балкон, инструменты. Нам понадобится перфоратор, пистолет для монтажной пены или пена с трубкой, молоток, ножницы по металлу и отвертка.

1. Размечаем место крепления козырька (отлива) анкерами и высверливаем отверстия.
2. Наносим по краю верхней полки отлива герметик шириной 0,5 см. Используйте для этих целей, только кровельный герметик на битумной основе.
3. Прикладываем отлив к потолку и фиксируем анкерами
4. Закрепляем отлив саморезами прессшайбой с резиновой прокладкой или кровельным саморезом к раме окна
5. Запениваем пространство между отливом и рамой, монтажной пеной. Используйте пену с минимальной степенью расширения.
6. Монтаж балконного отлива завершен.

