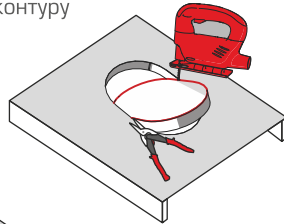


250 мм

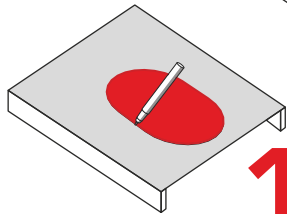
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОМПЛЕКТОВ

для фальцевой кровли и кровли из гибкой черепицы / для кровли из металлочерепицы Монтеррей
для кровли из металлопрофиля С-20 / для кровли из металлопрофиля С-21
для кровли из металлопрофиля НС-35.

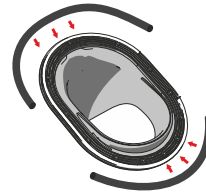
2 Вырезать по контуру



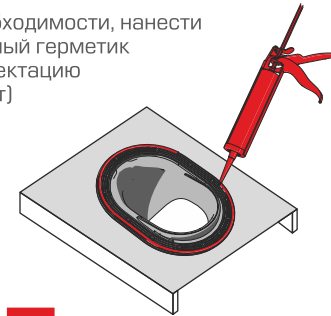
1 Обвести шаблон, либо обвести по внутреннему контуру проходной элемент



3 Снять защитную пленку с битумной ленты (жгута) и приклеить его к проходному элементу, либо снять защитную пленку с уплотнителя непосредственно на проходном элементе

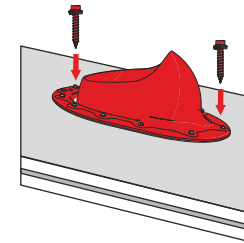


4 При необходимости, нанести кровельный герметик (в комплектацию не входит)

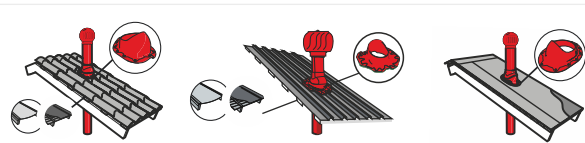
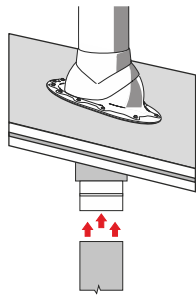


5

Установить на кровлю пластиковый проходной элемент и закрепить его кровельными саморезами



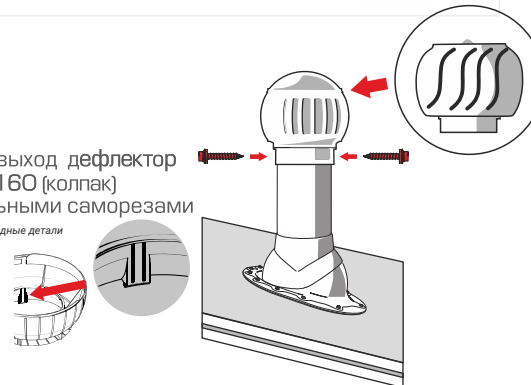
8 Соединить внутреннюю трубу вентиляционного выхода с воздуховодом напрямую, либо посредством переходника



7

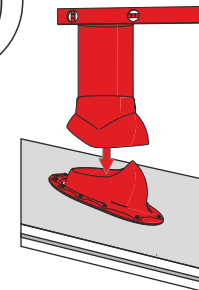
Установить на вентвыход дефлектор РВТ-160 или ДС-160 (колпак) и закрепить кровельными саморезами

(в нижней части колпака имеются закладные детали для крепления саморезами)



6

Установить на проходной элемент вентиляционный выход, выровнять строительным уровнем и закрепить его кровельными саморезами



170 мм

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ДЕФЛЕКТОРОВ.

Работа вентиляционной системы естественного типа **основывается на физическом законе:** разница температуры внутри здания и на улице приводит к движению воздушного потока и постоянному воздухообмену. **Ротационные турбины усиливают этот эффект**, дополнительно используя энергию ветра для создания разрежения (тяги) в вентиляционном канале.

Для постоянной циркуляции воздуха в помещении должен быть обеспечен как приток, так и отток воздуха. **Приток** воздуха осуществляется через так называемые «чистые» помещения (спальня, гостиная и т.п.), а **отток** – через «грязные» (кухня, туалет, ванная и т.п.). Также добавим, что помещения с газопользующим оборудованием должны быть обеспечены постоянным притоком и вытяжкой воздуха. Применяются следующие **нормы воздухообмена:**

Помещение	Величина воздухообмена (м ³ /ч, не менее)
Жилая зона	30 м ³ /ч на чел. 3 м ³ /м ² , если общая площадь без учёта площади летних помещений меньше 20 м ² /чел.
Кухня	100 м ³ /ч – при газовой плите
	60 м ³ /ч – при электроплите
Кладовая, бельевая, гардеробная	кратность воздухообмена 0,2 ч ⁻¹
Ванная, душевая, совмещённый санузел	50 м ³ /ч
Уборная, туалет, постирочная	25 м ³ /ч
Котельная	кратность воздухообмена 3 ч ⁻¹
Гараж	180 м ³ /ч на 1 автомобиль

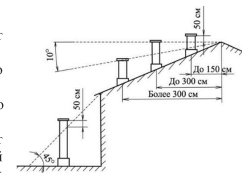
ВНИМАНИЕ! Обмерзание дефлектора – это естественный физический процесс при низких температурах. РВТ-160 продолжает работу и без вращения, т.к. воздух выходит через лопасти за счёт разницы температур и давлений внутреннего и наружного воздуха.



Калькулятор по подбору РВТ-160

Необходимая высота вентиляционной трубы:

- для плоской кровли – не менее 50 см;
- для скатной кровли имеет значение удалённость выхода вентиляции от конька:
 - а) не менее 50 см – над коньком кровли при расположении на расстоянии до 1,5 м от конька;
 - б) на расстоянии от 1,5 до 3 м от конька – вровень с коньковым ребром по высоте или несколько выше его;
 - в) при значительной удалённости вентиляционного узла от конька крыши (от 3 метров и дальше) необходимо провести воображаемую линию от верхней точки крыши вдоль кровли вниз под углом 10°, верхушка трубы должна касаться условной линии.



Пример подбора РВТ-160.

[Частный дом, 2 этажа, жилая площадь – 100 м², высота потолков – 2,7 м. (гостиная (1 эт.), 3 спальни, кухня с газовой плитой (1 эт.), совмещённый санузел (1 эт.), туалет (2 эт.) и ванная (2 эт.), котельная (газовый котёл 24 кВт, площадь – 10 м²); регион: Чувашская Республика.]



Из каждого «подсобного» помещения (кухня, санузел, туалет и т.п.) выходит отдельный вентканал для естественной вентиляции. Приток осуществляется через приточные клапаны и окна.

Таким образом, необходимо установить 5 (пять) РВТ-160 для естественной вентиляции помещений и 1 (один) пластиковый колпак (для кухонной вытяжки). Грубо говоря, один вентиляционный дефлектор рассчитан на 25-30 м² площади.

Воспользуйтесь калькулятором для приблизительного подбора необходимого количества дефлекторов на нашем официальном сайте, либо свяжитесь с нашими специалистами.

Рекомендации Р НП «АВОК» 5.4.3-2023 «Расчёт и подбор вентиляционных дефлекторов» для точного расчёта.



Рекомендации АВОК по расчету и подбору вентиляционных дефлекторов