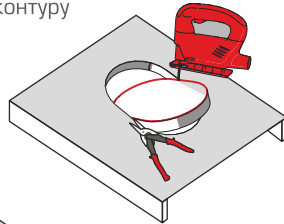


250 мм

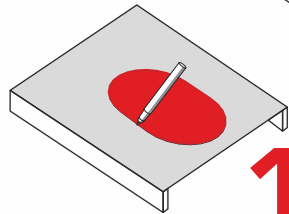
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОМПЛЕКТОВ

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 / для кровли из металлочерепицы Каскад

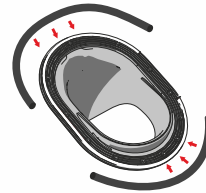
2 Вырезать по контуру



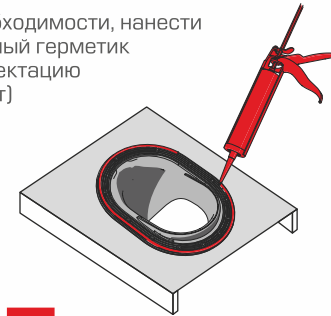
1 Обвести шаблон, либо обвести по внутреннему контуру проходной элемент



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

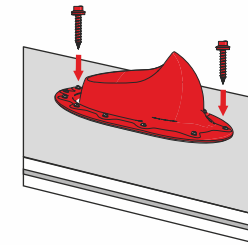


4 При необходимости, нанести кровельный герметик (в комплектацию не входит)



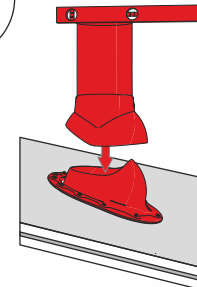
5

Установить на кровлю пластиковый проходной элемент и закрепить его кровельными саморезами

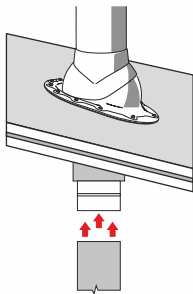


6

Установить вентиляционный выход на проходной элемент, выровнять строительным уровнем и закрепить кровельными саморезами. При необходимости, промазать стык кровельным герметиком (в комплектацию не входит)



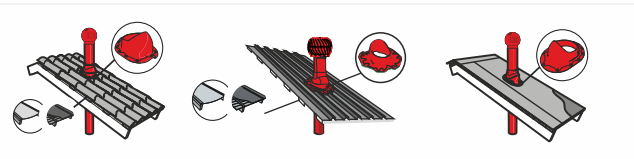
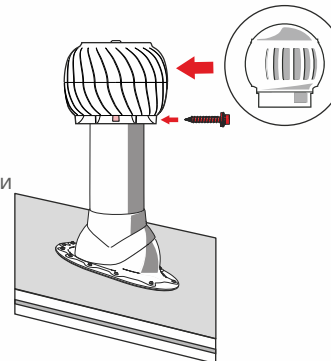
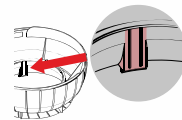
8 Соединить внутреннюю трубу вентиляционного выхода с воздуховодом напрямую, либо посредством переходника



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)



170 мм

ПОДБОР ГОТОВЫХ КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ ИЖС

Правильный подбор вентиляционных дефлекторов обеспечивает оптимальные параметры воздухообмена и производится исходя из назначения помещения и его площади, а также нормативных показателей воздухообмена с учётом Рекомендаций Р НП «АВОК» 5.4.3-2023 «Расчёт и подбор вентиляционных дефлекторов».

Индивидуальный жилой дом 117,1 м²

Предусмотреть вытяжные каналы из следующих помещений:

1 ЭТАЖ:

- ➔ **КУХНЯ-ГОСТИНАЯ/ОБЩАЯ КОМНАТА** (14,64 + 20,69 м²) – 2 вентиляционных канала:
 - 1 канал (B1) Ø125 мм для принудительной надплитной вытяжки (на кровле установить Готовый комплект 125/160 мм GERVENT Static);
 - 2 канал (BE1.1) Ø150 мм для естественной вентиляции помещения (на кровле установить Готовый комплект 150/160 мм GERVENT Twister).
- ➔ **ПРАЧЕЧНАЯ** (5,89 м²) – 1 вентиляционный канал (BE2.1) Ø125 мм для естественной вентиляции помещения (на кровле установить Готовый комплект 125/160 мм GERVENT Twister).
- ➔ **САМУЗЕЛ** (1,92 м²) – 1 вентиляционный канал (BE3.1) Ø125 мм для гибридной вентиляции помещения (в помещении установить вытяжной вентилятор, на кровле – Готовый комплект 125/160 мм GERVENT Static).

Примечание: при необходимости вывести фановую трубу через кровлю – на кровле установить Готовый комплект 110/160 мм GERVENT Static (внутренняя труба Ø110 мм из полипропилена).

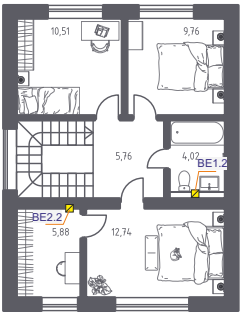
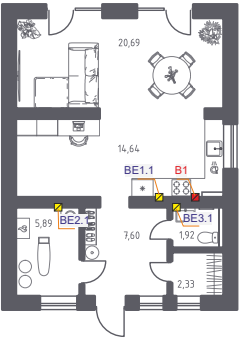
ВАЖНО! При использовании ДС-160 (колпак) на фановых трубах необходимо вырезать внутренний зонт в верхней части дефлектора, создав тем самым открытый канал (см. СП 30.13330.2020). Расстояние от вывода фановой трубы до приточных отверстий и окон не менее 2 м.

2 ЭТАЖ:

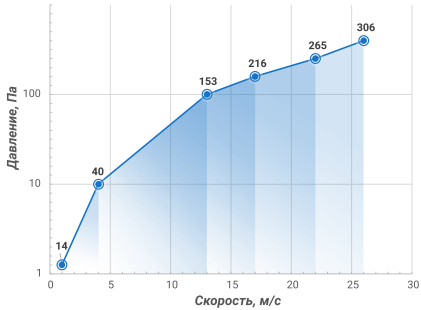
- ➔ **САМУЗЕЛ** (4,02 м²) – 1 вентиляционный канал (BE1.2) Ø150 мм для гибридной вентиляции помещения (в помещении установить вытяжной вентилятор, на кровле – Готовый комплект 150/160 мм GERVENT Static).
- ➔ **ГАРДЕРОБ** (5,88 м²) – 1 вентиляционный канал (BE2.2) Ø125 мм для естественной вентиляции помещения (на кровле установить Готовый комплект 125/160 мм GERVENT Twister). Вентиляцию рассмотреть при необходимости.

Примечание: Возможно объединение раздельных вентиляционных каналов BE1.1, BE3.1 и BE1.2 в одну вентиляционную шахту, с установкой на неё 1 ед. PBT-355 при помощи перехода. Возможно объединение раздельных вентиляционных каналов BE2.1 и BE2.2 в одну вентиляционную шахту, с установкой 2 ед. PBT-160 при помощи перехода из оцинкованной стали.

ВАЖНО! Для правильной работы вентиляции организовать приток воздуха при помощи окон, форточек или монтажа приточных клапанов и/или установок в «чистых» помещениях (гостиная, спальня, детская и т.п.). Помещения с газоиспользующим оборудованием обеспечить притоком, достаточным для работы вентиляции и оборудования.



Приточный вентиляционный клапан Ø80 мм – ПВК (серия Static).



Габаритные размеры		Тепло- и шумоизоляционная труба		Диаметр отверстия в стене
корпус регулятора	138×96×40 мм	внутренний диаметр	65 мм	80–83 мм
корпус наружный	100×96×28 мм	длина	150–740 мм	

РЕКОМЕНДОВАНО! 1 приточный клапан рассчитан на 16-20 м² жилой площади

НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРИТОЧНЫХ КЛАПАНОВ:

Кухня-гостиная (1 эт.) – 3 ед.; Детская (2 эт.) – 1 ед.; Спальня (2 эт.) – 1 ед.; Мастер-спальня (2 эт.) – 1 ед.

ИТОГО – 6 ед.

Варианты установки приточного клапана



ВНИМАНИЕ! Обмерзание дефлектора – это естественный физический процесс для низких температур. Ротационная турбина продолжает работу и без вращения, т.к. воздух выходит через лопасти за счёт разницы давлений и температур внутреннего и наружного воздуха. В конструкции ротационной вентиляционной турбины имеются элементы износа, такие как подшипники, срок службы которых зависит от условий эксплуатации вентиляционного дефлектора.

Нормы воздухообмена для жилья

Помещение	Величина воздухообмена (не менее)	
	Приток	Вытяжка
Жилая комната, гостиная, спальня	– 0,35 ч¹ при площади более 20 м² на 1 чел.; – 1 ч¹ при площади менее 20 м² на 1 чел.; – 30 м³/ч на 1 чел.	–
Кухня (с электрической плитой)	–	60 м³/ч
Кухня (с газовой плитой)	–	100 м³/ч
Совмещённый санузел	–	75 м³/ч
Ванная	–	50 м³/ч
Санузел (туалет)	–	25 м³/ч
Гардеробная	–	0,2 – 1 ч¹
Кладовая	–	0,5 ч¹
Котельная с газовым котлом	по расчёту	3 ч¹



Калькулятор
подбора дефлекторов
для ИЖС



Рекомендации
АВОК