



Вентиляционная приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла УВРК-50

Рекомендации

по монтажу наружного козырька без привлечения подъемных механизмов и промышленных альпинистов

[ООО «НПФ Экотерм»](#)

Россия, 644122,

г. Омск, ул. 5-й Армии, 6

(3812) 250680, 250628, 236323

homevent@ecotherm.ru

luftquelle@gmail.com

www.homevent.ru

www.luftquelle.com

Содержание

| | |
|--|---|
| Назначение | 3 |
| Указания по технике безопасности..... | 3 |
| Рекомендации по монтажу..... | 3 |
| Предварительные работы..... | 3 |
| Монтаж козырька..... | 5 |
| Перечень инструментов и приспособлений для проведения монтажа..... | 8 |

1. Назначение

1.1. Наружный козырек вентиляционного прибора УВРК-50 и других ему подобных устройств монтируется на наружной поверхности стены и служит для защиты прибора от осадков и порывов ветра, а также для декорации возможных небольших сколов и иных небольших повреждений фасада, возникших при выполнении монтажного канала.

1.2. Узлы вентиляционного прибора УВРК-50 опционально оснащены элементами, назначение которых - обеспечить простой и надежный монтаж наружного козырька без выхода на наружную стену, непосредственно изнутри оборудуемого помещения.

1.3. Настоящие рекомендации описывают необходимое оборудование, технологию и правила безопасности для монтажа козырька на фасаде многоэтажного здания изнутри помещения без привлечения подъемных устройств и промышленных альпинистов.

1.4. Разработчик и производитель приборов не несет ответственности за ситуации, возникающие при игнорировании монтажной организацией настоящих рекомендаций.

1.5. Рекомендуемая технология, устройство и оснастка несут признаки изобретения, однако мы решили не патентовать их. Они могут применяться для монтажа многих подобных устройств систем вентиляции и кондиционирования. Однако мы будем благодарны, если, используя эту простую разработку в своих целях, Вы будете ссылаться на первоисточники: сайт разработчика прибора www.luftquelle.com и производителя приборов www.homevent.ru.

2. Указания по технике безопасности

2.1. Работы по монтажу следует проводить в светлое время суток, в безветренную погоду.

2.2. Место на земле под точкой монтажа должно быть огорожено средствами, не допускающими проникновение людей, и предупредительными знаками.

2.3. Монтажники, производящие работы, должны быть аттестованы на проведение подъемных работ, оснащены касками, спецодеждой и внимательно изучить настоящую инструкцию.

2.4. Все оборудование перед монтажом должно быть проверено. Применение неисправного или поврежденного оборудования не допускается.

3. Рекомендации по монтажу

3.1. Предварительные работы:

3.1.1. Выберите место для установки вентиляционного прибора. Оптимальным местом для прибора следует считать размещение высоко под потолком на участке стены, который не планируется загромождать мебелью и иными предметами. Проконтролируйте со стороны улицы, чтобы в выбранном месте на фасаде отсутствовали архитектурные элементы (лепнина, осветительные приборы итп, которые могут воспрепятствовать монтажу).

3.1.2. Выполните в выбранном месте отверстие для монтажа вентиляционного

прибора. Для качественного выполнения отверстия рекомендуется использовать специальные перфораторы/бурильные установки с применением бура диаметром 220-225 мм. Отверстие выполняется с уклоном 3-5 град в сторону улицы. Сверление выполняется, как правило, изнутри помещения. При выполнении отверстия зона на земле должна быть освобождена от посторонних предметов, огорожена, оснащена предупреждающими знаками и охраняться одним из монтажников.

3.1.3. Измерьте толщину стены, раздвиньте телескопический канал на эту длину. Оклейте, зафиксируйте стык между гильзами с помощью 2-3 слоев скотча. (см. рис.1) Тщательно скрепите гильзы между собой с помощью 3 – 4 заклепок диаметром 3-4 мм и длиной 10мм. Заклепки должны быть установлены изнутри гильзы, равномерно по диаметру на расстоянии не менее 405 мм от ее «комнатного», меньшего по диаметру, конца, так, чтобы заклепки не мешали далее установке прибора в гильзу.

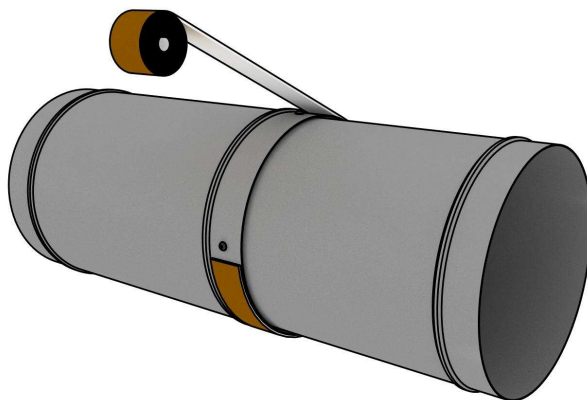


Рис.1

3.1.4. Выполните внутри гильзы на ее комнатном конце метки, совпадающие с положением монтажной планки.

3.1.5. Тщательно оклейте уличный конец гильзы вспененным листовым теплоизоляционным материалом толщиной не менее 5...10 мм. (см. рис.2) Подберите толщину так, чтобы гильза плотно входила в отверстие. Оклеенная часть будет препятствовать последующему выдавливанию пены наружу и утеплит канал на той части его длины, где запенивание затруднительно.

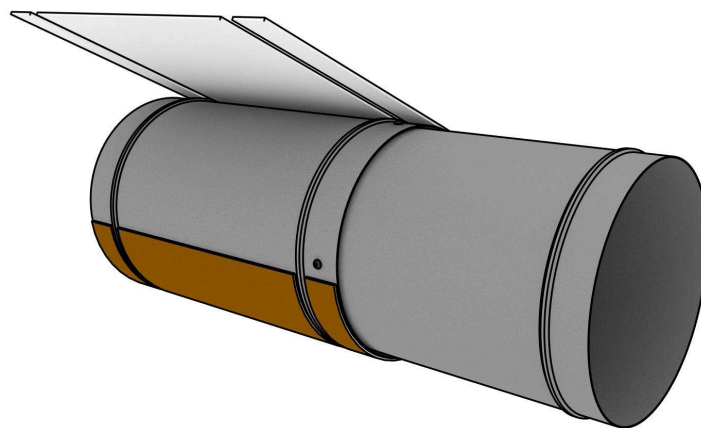


Рис.2

3.1.6. Установите телескопический канал в отверстие в стене. При этом монтажная планка канала должна быть расположена строго горизонтально крепежными пазами вверх. Для контроля горизонтальности используйте ранее нанесенные метки и уровень. (Рис. 3)

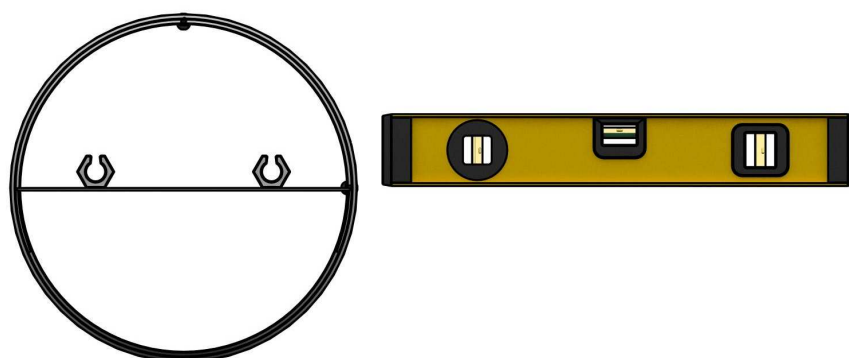


Рис.3

3.1.7. Установите внутрь гильзы имитатор прибора, предотвращающий ее деформацию при запенивании. Тщательно заполните монтажной пеной зазор между стеной и гильзой на всю глубину. От Вашей аккуратности зависит качество тепло- и шумоизоляции, а также шум, генерируемый собственно установкой в дальнейшем. Декоративное запенивание только видимой части зазора недопустимо! После высыхания пены извлеките имитатор и острым ножом удалите наплывы пены. Проверьте и при необходимости удалите наплывы пены снаружи.

3.2. Монтаж козырька:

3.2.1. Монтаж козырька следует начинать только после полного высыхания пены.

3.2.2. Оклейте козырек по периметру монтажной плоскости уплотнительным самоклеющимся материалом толщиной 3-5мм и шириной 20-40мм. (см. Рис.4)

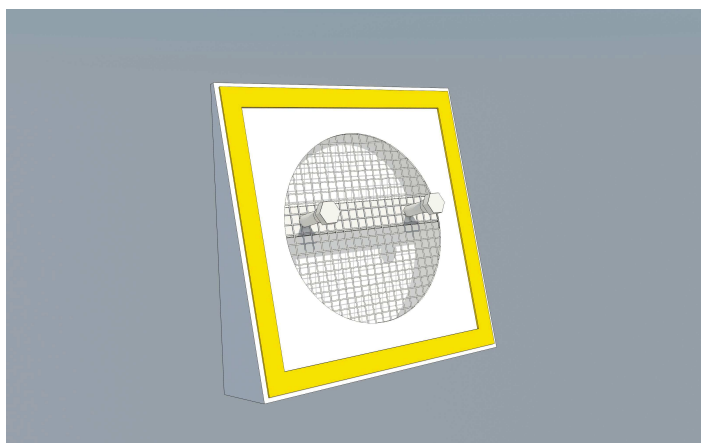


Рис. 4

3.2.3. Для монтажа козырька используйте монтажную штангу, внешний вид которой и основные функциональные размеры приведены на рис.5 . Монтажная штанга должна быть прочной на изгиб и выдерживать вес не менее 30 кг.

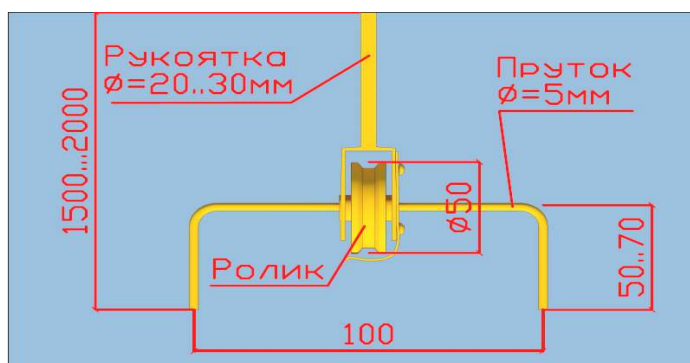


Рис.5

3.2.4. Проденьте шнур/тросик через ролик штанги (см рис.6). Применение одножильных шнуров не допускается. Прочность шнура/тросика на разрыв должна быть не менее 50 кг. Длина должна составлять двойную высоту от земли до точки монтажа плюс 10...15 м.

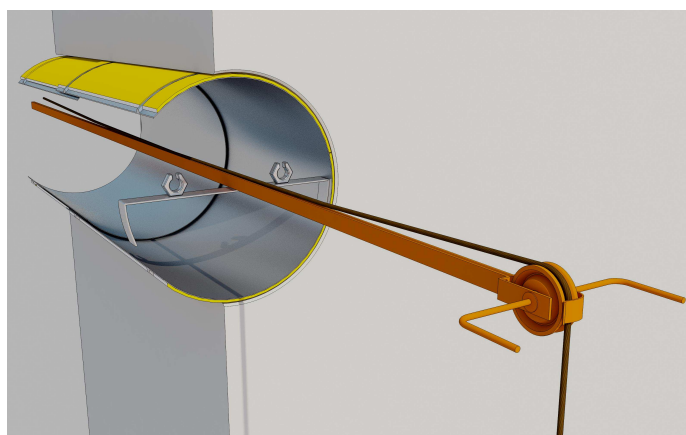


Рис.6

3.2.5. Прикрепите к концу шнура небольшой мягкий груз, например, теннисный мяч в сеточке.

3.2.6. Выдвиньте штангу с грузом через отверстие гильзы на улицу так, чтобы

ее конец оказался на улице на расстоянии не менее 0,5 м от стены. Штанга должна находиться выше монтажной планки.

3.2.7. Плавно опустите груз до земли. Вытяните к земле дополнительное количество шнура, оставив в помещении участок длиной 1-2 м.

3.2.8. Проденьте шнур через середину сетки козырька чуть выше его монтажной планки. Надежно закрепите на шнуре крепежную траверсу, например, деревянную планку. (см. рис.7) Прочность крепежа должна обеспечивать надежное удержание груза весом более 50 кг. Потяните шнур так, чтобы траверса оказалась внутри козырька.

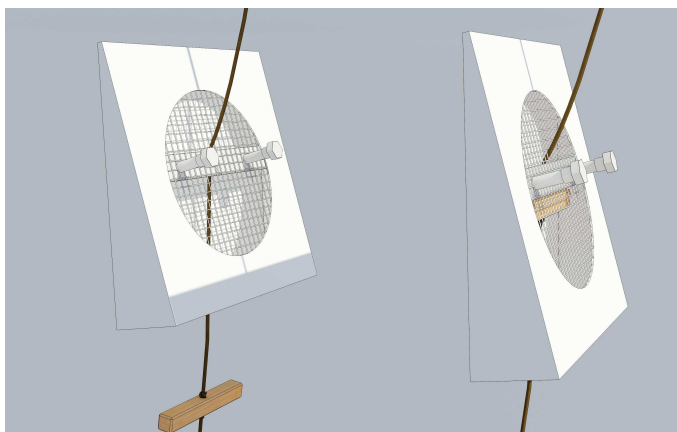


Рис.7

3.2.9. Отойдите от наружной стены на 5-10 метров и удерживайте свободный конец шнура, не допуская приближения козырька к стене.

3.2.10. Подъем козырька рекомендуется производить при постоянной сотовой или иной связи между монтажниками в помещении и снаружи.

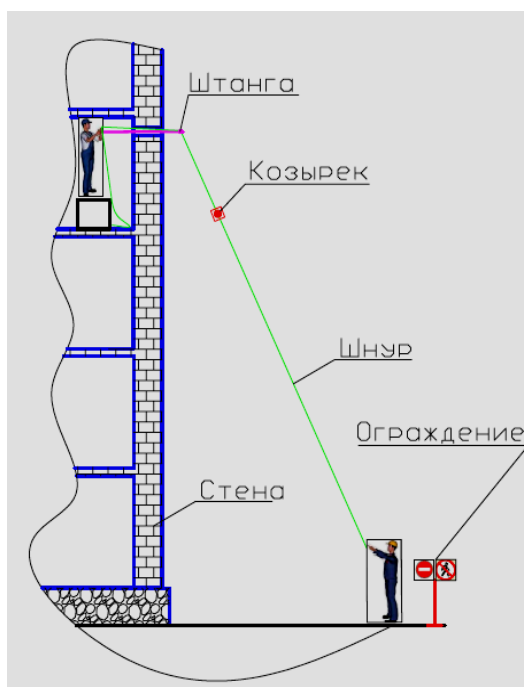


Рис.8

3.2.11. Поднимите козырек на 2-3 м, вытягивая шнур в помещение и отпуская свисающий шнур. Завяжите на комнатном конце шнура страховочный узел, не проходящий через ролик. Он предохранит козырек от падения на землю при

случайном отпускании шнура в процессе подъема.

3.2.12. Аккуратно поднимите козырек до его плотного касания ролика штанги. С помощью свисающего конца шнура не допускайте касания козырьком стены. (рис.8)

3.2.13. С помощью штанги, используя ее вилчатый наконечник, установите козырек в позицию, когда болты траверсы козырька попадут в прорези крепежных элементов планки гильзы.

3.2.14. Затяните болты торцевым ключом, тщательно контролируя, чтобы они находились по центру крепежных элементов планки и торец болта касался плоскости крепежного элемента.

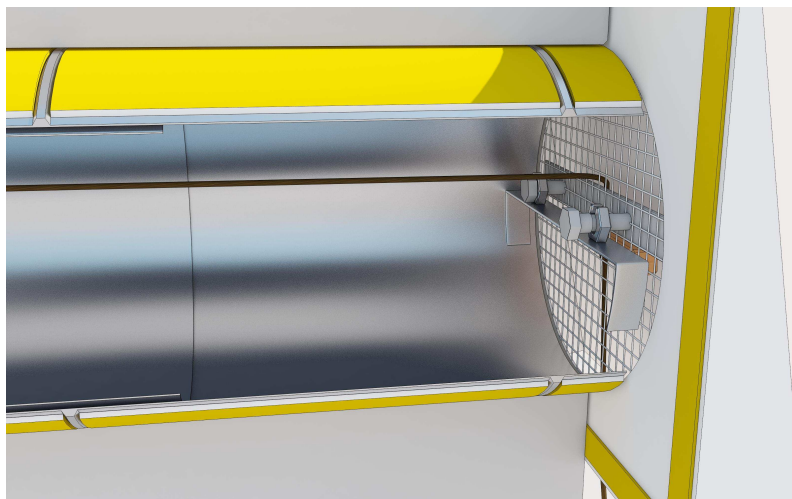


Рис.9

3.2.15. Вытяните шнур на землю вплоть до опускания траверсы до высоты 3 м. Развяжите страховочный узел и сбросьте шнур на землю или снимите траверсу и поднимите шнур в помещение.

4. Перечень инструментов и приспособлений для проведения монтажа козырька:

- 4.1. Штанга монтажная (см рис5).
- 4.2. Бурильная установка
- 4.3. Дрель
- 4.4. Клепочник
- 4.5. Имитатор прибора
- 4.6. Шнур (длина соответствует двойной высоте здания +10...15метров).