

Инструкция по монтажу керамического дымохода АWT

Керамические дымоходы АWT - это высококачественные комплектующие, предназначенные для монтажа керамического дымохода. Основными элементами дымохода АWT являются керамические трубы, изоляция и наружные блоки.

Комплектующие дымохода АWT



Основание дымохода с отводом конденсата
1 шт, Н 160 мм



Ревизия с керамическим затвором
1 шт, Н 660 мм



Элемент для подключения к дымоходу 90 или 45 гр
1 шт, Н 660 мм



Керамические трубы в необходимом количестве,
3 шт на 1 метр



Клей для склеивания труб (кислотостойкая масса)



Негорючая изоляция дымохода АWT



Наружные блоки из легкого бетона
3 шт на 1 метр



НЕ ВХОДИТ В СТОИМОСТЬ
Верхний комплект

ВНИМАНИЕ! Требования к безопасности дымохода

Соблюдение этих требований позволят Вам обеспечить безопасный и длительный срок эксплуатации Вашего дымохода:

1. Диаметр дымохода должен соответствовать или быть больше диаметра (сечения) выходного патрубка подключаемого оборудования! Диаметр патрубка подключаемого оборудования не может быть больше диаметра дымовой трубы керамического дымохода!
2. Минимальное расстояние от блока до конструктивных элементов здания, в т.ч. половых балок и стропильной системы кровли должно быть не менее 50 мм. Это расстояние следует заделывать негорючим изоляционным материалом, предназначенным для таких целей;
3. К дымоходу не должны примыкать горючие материалы, используемые в конструкции здания, например, кровельное покрытие. Минимальное расстояние до таких материалов 50 мм;

4. В случае, если шахта дымохода не имеет фиксации на протяженности более чем 3 900 мм, ее необходимо армировать при помощи установки стальных прутьев в отверстия по углам блока и заливкой этих отверстий цементным раствором. Стальные прутья должны иметь диаметр 8-10 мм и устанавливаться внахлест;
5. Дымоход должен быть установлен на ровное несущее основание, предназначенное для нагрузок, которые будет давать дымоход на это основание (см. информацию о весе своего дымохода);
6. Дымоход должен быть установлен с соблюдением гидроизоляции от основания;
7. При монтаже следите за соблюдением вертикальности шахты, возводимой из наружных блоков. Не допускается "заваливание" шахты дымохода;
8. В случае, если оголовок дымохода значительно возвышается на кровле (более 1 метра), следует его армировать и обеспечить снегозащиту перед оголовком дымохода;
9. При монтаже дымохода обеспечивайте защиту от попадания в его шахту строительного мусора, осадков и пр. элементов;
10. Защищайте дымоход от попадания влаги в изоляцию;
11. Наружные блоки дымохода гигроскопичны. После выполнения монтажа дымохода следует выполнить временную защиту всей шахты от попадания на нее избыточной влаги, например, если дымоход расположен со стороны здания;
12. Дымоход может облицовываться только негорючими материалами - плитка, штукатурка, клинкер, натуральный камень и т.д.

Сборка керамических труб

Керамические трубы из специальной огнеупорной керамики с добавлением шамота используются в качестве внутренней оболочки для удаления дымовых газов в дымоходных системах. Керамические трубы нельзя использовать в качестве самостоятельного дымохода, они обязательно должны находиться внутри конструкции, выполненной из негорючего материала!

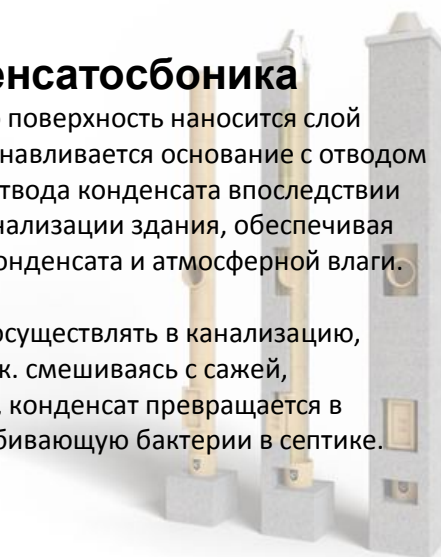
Монтаж начинается с подготовки поверхности, которая должна быть ровной и горизонтальной. Дымоход - это самонесущая отдельно стоящая конструкции. При неровности основания на которое устанавливается дымоход может произойти его заваливание.



Установка конденсатосборника

На подготовленную ровную поверхность наносится слой цементного раствора и устанавливается основание с отводом конденсата. Патрубок для отвода конденсата впоследствии подключается к системе канализации здания, обеспечивая удаление образующегося конденсата и атмосферной влаги.

Отвод конденсата **НЕЛЬЗЯ** осуществлять в канализацию, подключенную к септику, т.к. смешиваясь с сажой, образующейся в дымоходе, конденсат превращается в агрессивную субстанцию, убивающую бактерии в септике.





Приготовление клея для труб

Для соединения керамических элементов используется специальная кислотостойкая масса для швов, которую необходимо смешать из расчёта 1 часть воды на 7 частей сухого порошка. Работы по приготовлению смеси рекомендуется выполнять при температуре окружающего воздуха $\approx 20^{\circ}\text{C}$.

В начале смешивания с водой кислотостойкая масса выглядит сухой и лишь через 5-7 минут приобретает необходимую консистенцию.



Готовая масса используется в течение 1-1,5 часов. **НЕЛЬЗЯ** добавлять воду в готовую смесь. Это приведет к нарушению схватывающих свойств клея.



Нанесение клея на трубы

Перед нанесением массы для швов на следующий элемент конструкции – тройник или элемент трубы – его необходимо увлажнить, протерев влажной губкой нижнюю грань с выступающей кромкой. На подготовленную поверхность трубы шпателем обильно нанести готовую смесь и установить на основание с отводом конденсата.

Не экономьте смесь при нанесении на трубу. Клей должен заполнить все пространство между двумя трубами, именно это гарантирует надежность соединения и внутреннюю герметичность керамического дымохода.

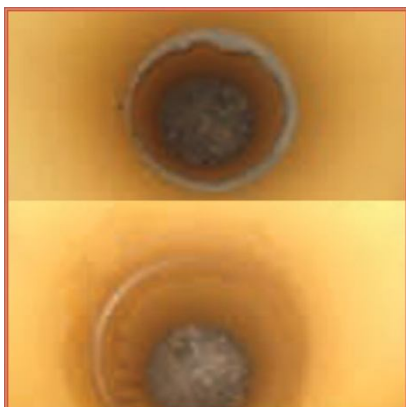




Соединение керамических труб

Образовавшийся шов тщательно выровнять влажной губкой внутри и снаружи для того, чтобы удалить излишки массы для швов и сохранить внутреннее сечение конструкции ровным и гладким. Работы рекомендуется выполнять в защитных перчатках.

Не удаленные излишки массы для швов создают дополнительное сопротивление для потока дымовых газов и являются местом скопления пыли, сажи и конденсата, чем ухудшают аэродинамические характеристики конструкции в целом. Ровное и гладкое внутреннее сечение обеспечивает требуемую тягу.

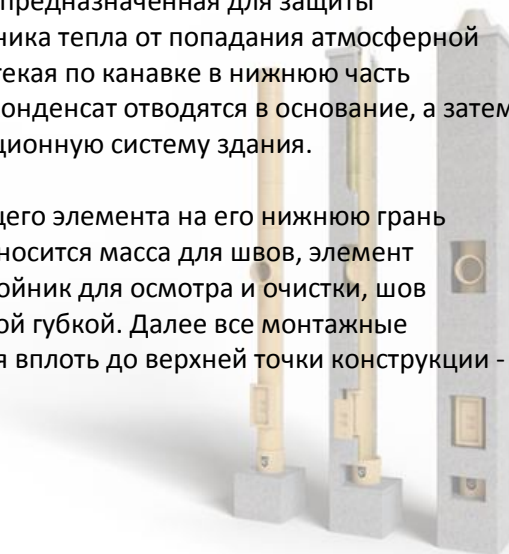


Установка тройников

На основание с отводом конденсата обычно устанавливается тройник для осмотра и очистки, который в последствии закрывается затвором и внешней дверцей. Затем следует тройник для подключения потребителя, либо элемент трубы высотой 330 мм.

На внутренней поверхности любого тройника выполнена специальная канавка, предназначенная для защиты подключенного источника тепла от попадания атмосферной влаги и конденсата. Стекая по канавке в нижнюю часть конструкции, влага и конденсат отводятся в основание, а затем поступают в канализационную систему здания.

Для монтажа следующего элемента на его нижнюю грань шпателем обильно наносится масса для швов, элемент устанавливается на тройник для осмотра и очистки, шов выравнивается влажной губкой. Далее все монтажные операции повторяются вплоть до верхней точки конструкции - устья трубы.





Изоляция керамических труб

Необходимо предусмотреть тепловую изоляцию всей конструкции из керамики негорючими материалами требуемой толщины (30, 40, 50 или 60 мм). Толщина зависит от региона и места установки трубы в здании. При работе источника тепла на газообразном топливе тепловая изоляция, как правило, не требуется, однако, обязательно используется в «холодной части» конструкции: над кровлей и в чердачных помещениях, в не отапливаемом подвале. В качестве изоляции можно использовать готовые сегменты компании "ROCKWOOL" либо негорючие минераловатные плиты других производителей, вспученный вермикулит и пр.

Обратившись к нам, Вы можете купить изоляцию для дымохода.



Врезка в дымоход для подключения

В том случае, если отметка точки подключения потребителя неизвестна, или сам тип источника тепла не определён, есть возможность выполнения узла подключения потребителя по месту. Для этого используются специальные элементы, позволяющие выполнить подключение как под 90°, так и под 45°. Элементы для последующего подключения потребителя выпускаются в двух вариантах: длиной 8 см и 30 см. Элемент длиной 30 см может быть укорочен при помощи угловой шлифовальной машины до требуемой величины.



По всем вопросам, возникающим у Вас о керамических дымоходах АWT, а так же по их монтажу, Вы можете звонить нам по телефону 8-800-100-50-29, звонок по России бесплатный!

Спасибо, что выбрали дымоходы АWT!

