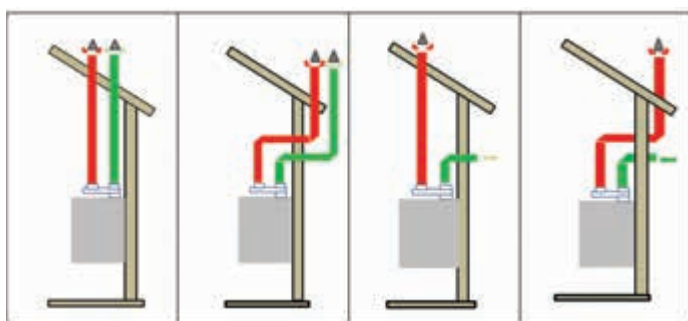


Системы дымоудаления для индивидуальных газовых теплогенераторов

Системы дымоудаления STOUT предназначены для отвода продуктов сгорания топлива от индивидуальных газовых теплогенераторов (котлов) различных типов и конструкций, а также для подачи наружного воздуха к закрытой камере сгорания котла.

В зависимости от этажности здания, его объемно-планировочных и конструктивных решений, вывод в атмосферу продуктов сгорания и подача воздуха для поддержания горения газа осуществляются по двум схемам дымоудаления: либо раздельной схеме - по отдельным друг от друга каналам, либо по совмещенной схеме - особому коаксиальному дымоходу, который обеспечивает одновременно обе функции. Примеры схем дымоудаления и воздухоподачи приведены на рис. 1.

Раздельная



Совмещенная (через коаксиальный дымоход)

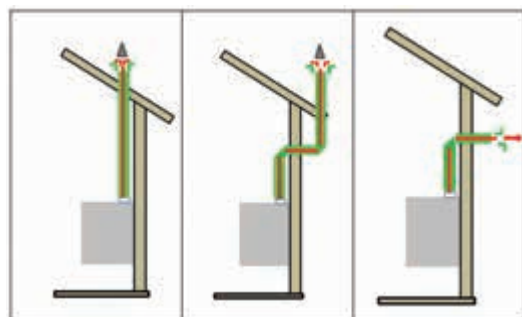
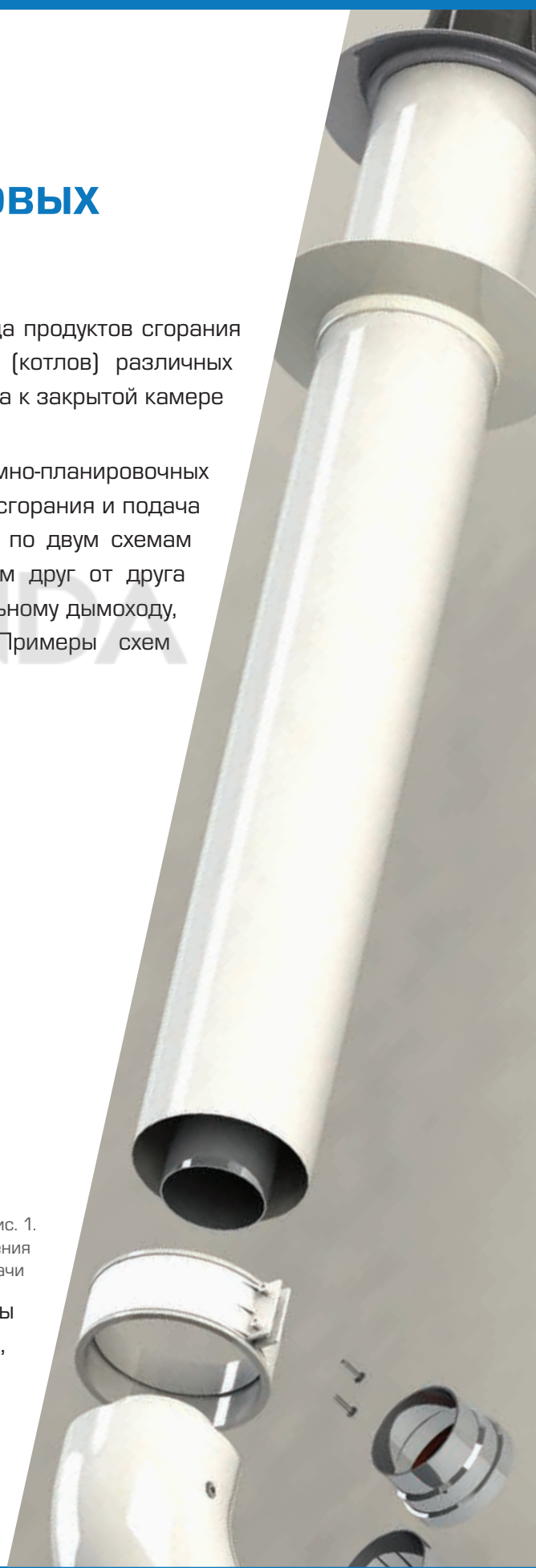


Рис. 1.
 Схемы дымоудаления
 и воздухоподачи

Система дымоудаления может собираться любой длины и конфигурации из отдельных элементов (прямая труба, отводы, тройники, конденсатоуловители, соединительные детали и др.), заказываемых в зависимости от проектных решений. Элементы системы изготавливаются из материалов, способных противостоять агрессивным составляющим продуктов сгорания.



1. ЭЛЕМЕНТЫ РАЗДЕЛЬНОГО ДЫМОХОДА ИЛИ ВОЗДУХОЗАБОРА Ø80 ММ ДЛЯ ГАЗОВЫХ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Элементы системы дымоудаления STOUT Ø80 мм предназначены для комплектации отдельных дымоходов и воздухозаборов индивидуальных котлов на газообразном топливе различного типа с закрытой камерой сгорания.

Для традиционных (не конденсационных) котлов предлагается использовать элементы системы дымоудаления из алюминия, а для конденсационных, работающих при низких температурах отходящих газов и значительном выпадении из них конденсата, – из полипропилена.

В зависимости от проектных решений дымоходы и воздухозаборы могут размещаться как внутри, так и снаружи здания. При устройстве системы дымоудаления внутри здания для предотвращения ожогов следует использовать утепленные дымоходы. Также необходимо предусматривать утепленные участки воздухозабора в пределах помещений с повышенной влажностью (ванные, санитарные узлы, кухни и т.п.) во избежание выпадения конденсата на их внешней поверхности в холодное время года.

Номенклатура основных элементов отдельного дымохода и воздухозабора STOUT для традиционных теплогенераторов и котлов конденсационного типа, а также общих дополнительных элементов и запасных частей представлена в таблицах 1 – 3.

УСТРОЙСТВО

Прямые неутепленные элементы дымохода и воздухозабора для традиционных котлов выполнены из экструзионных алюминиевых труб толщиной 1 – 1,5 мм.

Фасонные элементы (отводы, тройники, конденсатоуловители и др.) изготовлены из алюминия методом литья либо штамповки.

Утепленные алюминиевые элементы имеют снаружи кожух из оцинкованной стали с зазором между ними. Роль утеплителя играет воздушная прослойка. Для исключения циркуляции воздуха внутри прослойки между основным элементом и кожухом помещены кольцевые перегородки из неопрена.

Элементы отдельной системы дымоудаления соединяются между собой через имеющиеся на них раструбы с герметизирующими силиконовыми кольцами.

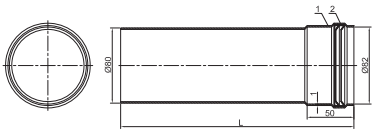
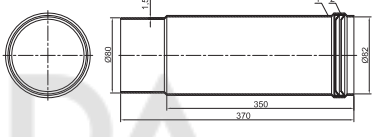
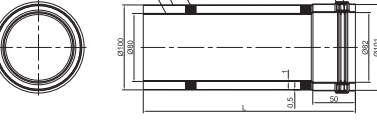
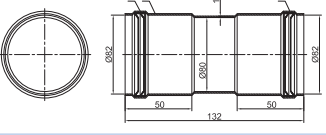
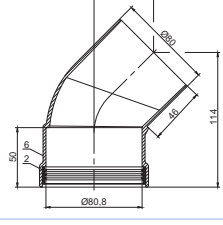
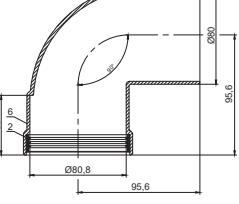
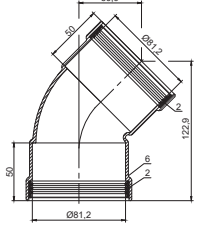
Для подключения дымохода и воздухозабора к коаксиальному выходу котлов различных производителей в номенклатуре STOUT представлены специальные адаптеры.

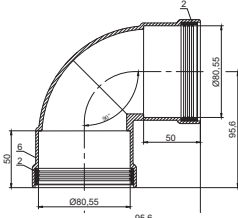
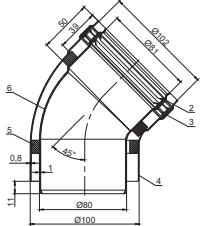
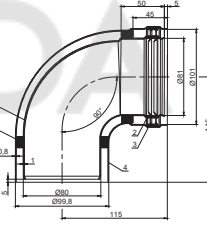
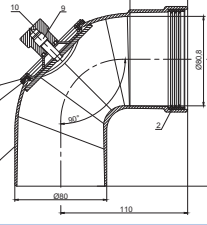
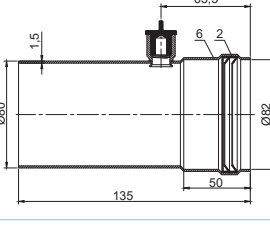
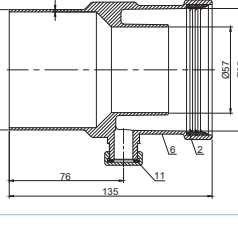
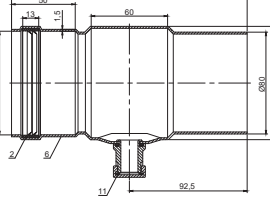
Для конденсационных котлов все основные элементы дымохода выполнены из полипропилена.

Полный перечень наименований и материалов деталей элементов дымохода и воздухозабора приведен в табл. 4.

НОМЕНКЛАТУРА ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЫМОХОДА И ВОЗДУХОЗАБОРА
Ø80 ММ (ИЗ АЛЮМИНИЯ) ДЛЯ ГАЗОВЫХ ТРАДИЦИОННЫХ
(НЕКОНДЕНСАЦИОННЫХ) ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ

ТАБЛИЦА 1

| № п.п. | АРТИКУЛ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЧЕРТЕЖ ⁽¹⁾ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|-----------------|--|---|--|
| 1 | SCA-0080-000250 | Труба алюминиевая Ø80 мм L=250 мм, раструб-гладкий конец |  | L=250-1000 мм – по 10 шт. в упаковке; L=2000 мм – по 6 шт. в упаковке |
| 2 | SCA-0080-000500 | Труба алюминиевая Ø80 мм L=500 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 3 | SCA-0080-001000 | Труба алюминиевая Ø80 мм L=1000 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 4 | SCA-0080-002000 | Труба алюминиевая Ø80 мм L=2000 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 5 | SCA-0080-010375 | Труба телескопическая алюминиевая Ø80 мм L=315-370 мм, раструб-гладкий конец |  | |
| 6 | SCA-0080-800250 | Труба утепленная алюминиевая Ø80/100 мм L=250 мм, раструб-гладкий конец |  | Только для дымохода |
| 7 | SCA-0080-800500 | Труба утепленная алюминиевая Ø80/100 мм L=500 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 8 | SCA-0080-801000 | Труба утепленная алюминиевая Ø80/100 мм L=1000 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 9 | SCA-0080-802000 | Труба утепленная алюминиевая Ø80/100 мм L=2000 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 10 | SCA-0080-010135 | Муфта соединительная алюминиевая Ø80 мм |  | 100 шт. в упаковке |
| 11 | SCA-0080-000045 | Отвод 45° алюминиевый Ø80 мм, раструб-гладкий конец |  | 10 шт. в упаковке |
| 12 | SCA-0080-000090 | Отвод 90° алюминиевый Ø80 мм, раструб-гладкий конец |  | 10 шт. в упаковке |
| 13 | SCA-0080-020045 | Отвод 45° алюминиевый Ø80 мм, раструб-раструб |  | 10 шт. в упаковке |

| № П.П. | АРТИКУЛ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЧЕРТЕЖ ⁽¹⁾ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|-----------------|---|--|---------------------|
| 14 | SCA-0080-020090 | Отвод 90° алюминиевый Ø80 мм, раструб-раструб |  | 10 шт. в упаковке |
| 15 | SCA-0080-800045 | Отвод 45° алюминиевый Ø80/100 мм, раструб-гладкий конец, утепленный |  | Только для дымохода |
| 16 | SCA-0080-800090 | Отвод 90° алюминиевый Ø80/100 мм, раструб-гладкий конец, утепленный |  | Только для дымохода |
| 17 | SCA-0080-010090 | Отвод 90° алюминиевый с ревизией и контрольным штуцером, Ø80 мм, раструб-гладкий конец |  | |
| 18 | SCA-0080-010125 | Патрубок алюминиевый Ø80 мм L=135 мм с контрольным штуцером, раструб-гладкий конец |  | |
| 19 | SCA-0080-020137 | Патрубок алюминиевый Ø80 мм L=135 мм со штуцером для отвода конденсата, вертикальный, раструб-гладкий конец |  | |
| 20 | SCA-0080-020135 | Патрубок алюминиевый Ø80 мм L=185 мм со штуцером для отвода конденсата, вертикальный, раструб-гладкий конец |  | |

**НОМЕНКЛАТУРА ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РАЗДЕЛЬНОГО ДЫМОХОДА
 И ВОЗДУХОЗАБОРА Ø80 ММ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
 ДЛЯ ГАЗОВЫХ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА**

ТАБЛИЦА 2

| № п.п. | Артикул | Наименование | Чертеж ¹⁾ | Примечание |
|--------|-----------------|---|----------------------|------------|
| 1 | SCA-8080-000250 | Труба полипропиленовая Ø80 мм L=250 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 2 | SCA-8080-000500 | Труба полипропиленовая Ø80 мм L=500 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 3 | SCA-8080-001000 | Труба полипропиленовая Ø80 мм L=1000 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 4 | SCA-8080-002000 | Труба полипропиленовая Ø80 мм L=2000 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 5 | SCA-8080-200000 | Труба гибкая полипропиленовая Ø80 мм L=20 м | | |
| 6 | SCA-8080-220080 | Присоединительные патрубки для гибкой трубы Ø80 мм, полипропиленовые, раструб-гладкий конец | | |
| 7 | SCA-8080-000045 | Отвод 45° полипропиленовый Ø80 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 8 | SCA-8080-000090 | Отвод 87° полипропиленовый Ø80 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 9 | SCA-8080-010090 | Отвод 87° с ревизией, Ø80 мм, полипропиленовый, раструб-гладкий конец | | |

**ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ РАЗДЕЛЬНОГО ДЫМОХОДА
 И ВОЗДУХОЗАБОРА Ø80 ММ**

ТАБЛИЦА 4

| № ПОЗ. ¹⁾ | НАИМЕНОВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1 | Труба дымохода (воздухозабор) Ø80 мм | Алюминий экструзионный | |
| 2 | Уплотнительное кольцо Ø80 мм | Силикон | |
| 3 | Уплотнительное кольцо Ø100 мм | Силикон | |
| 4 | Труба кожуха утепления Ø100 мм | Сталь листовая оцинкованная | Окрашена в белый цвет |
| 5 | Уплотнитель зазора кожуха | Неопрен | |
| 6 | Корпус фасонного элемента | Алюминий прессованный | Окрашен в белый цвет |
| 7 | Крышка ревизии | Нержавеющая сталь | |
| 8 | Прокладка крышки ревизии | Силикон | |
| 9 | Запирающий элемент | Нержавеющая сталь | |
| 10 | Рукоятка | Алюминий | |
| 11 | Прокладка | Химстойкая резина NBR 70 | |
| 12 | Манжета перехода с Ø80 мм на Ø100 мм | Нейлон | |
| 13 | Саморез | Сталь оцинкованная | |
| 14 | Корпус адаптера | Полипропилен PP-FE | |
| 15 | Хомут | Сталь | С алюминиевым покрытием |
| 16 | Уплотнительное лентообразное кольцо | Силикон | |
| 17 | Присоединительный фланец | Сталь оцинкованная | |
| 18 | Прокладка под фланец | Неопрен | |
| 19 | Уплотнительное кольцо Ø60 мм | Силикон | |
| 20 | Декоративная решетка | Сталь нержавеющая | |
| 21 | Декоративная манжета Ø80 мм | Силикон | |
| 22 | Хомут пружинный Ø80 мм | Сталь оцинкованная | |
| 23 | Хомут | Сталь оцинкованная | |
| 24 | Болт | Сталь оцинкованная | |
| 25 | Гайка | Сталь оцинкованная | |
| 26 | Дюбель-винт | Сталь оцинкованная | |
| 27 | Дюбель | Нейлон | |
| 28 | Труба дымохода Ø80 мм | Полипропилен PP-FE | |
| 29 | Уплотнительное кольцо Ø80 мм | Синтетический каучук EPDM | |
| 30 | Труба гибкая гофрированная | Полипропилен PP-FE | |
| 31 | Труба адаптера | Полипропилен PP-FE | |
| 32 | Корпус фасонного элемента | Полипропилен PP-FE | |
| 33 | Кронштейн | Сталь оцинкованная | |
| 34 | Монтажная пластина | Нейлон | |
| 35 | Лента крепежная | Нейлон | |
| 36 | Пробка | Алюминий | |
| 37 | Прокладка | Химстойкая резина NBR 70 | |
| 38 | Крышка | Полипропилен PP-FE | |
| 39 | Прокладка | Синтетический каучук EPDM | |
| 40 | Декоративная манжета | Синтетический каучук EPDM | |

¹⁾ Номера позиций по чертежам в табл. 1 – 3.

2. ЭЛЕМЕНТЫ КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОХОДА-ВОЗДУХОЗАБОРА Ø60/100 ММ ДЛЯ ГАЗОВЫХ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Элементы коаксиального дымохода-воздухозабора STOUT Ø60/100 мм предназначены для комплектации совмещенной системы дымоудаления.

Коаксиальный дымоход выполняет одновременно две функции: отвод продуктов сгорания от котла и подачу в него наружного воздуха для поддержания горения.

Для традиционных (неконденсационных) котлов предлагается использовать элементы коаксиального дымохода из алюминия, а для конденсационных, работающих при низких температурах отходящих газов и значительном выпадении из них конденсата, – из полипропилена.

Коаксиальные дымоходы обычно используются для выброса дыма и забора воздуха через стену одноэтажных зданий.

Внимание! Отвод дымовых газов на фасады многоэтажных жилых зданий не допускается (п. 6.5.5 СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»).

В многоэтажных жилых зданиях следует предусматривать вывод коаксиального дымохода выше кровли.

В зависимости от проектных решений коаксиальные дымоходы могут размещаться как внутри, так и снаружи здания. В силу конструктивных особенностей утепление коаксиальных дымоходов не требуется. Номенклатура основных элементов отдельного дымохода и воздухозабора STOUT для традиционных теплогенераторов и котлов конденсационного типа, а также общих дополнительных элементов и запасных частей представлена в таблицах 5–7.

УСТРОЙСТВО

Коаксиальный дымоход представляет собой конструкцию типа «труба в трубе». По внутренней трубе от котла отводятся дымовые газы, а по каналу между внутренней и наружной трубой подводится наружный воздух для поддержания горения топлива.

Внутренняя труба элементов коаксиального дымохода для традиционных котлов выполнена из алюминия, а труба элементов для конденсационных котлов – из полипропилена. Наружная труба обоих дымоходов изготовлена из оцинкованной стали и окрашена снаружи в белый цвет.

Внутренняя труба центрирована в наружной специальными стальными распорками.

Элементы коаксиальной системы дымоудаления соединяются между собой с помощью хомутов с герметизирующей муфтой из синтетического каучука EPDM.

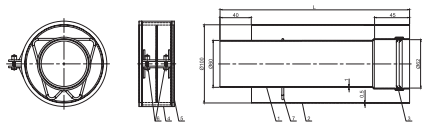
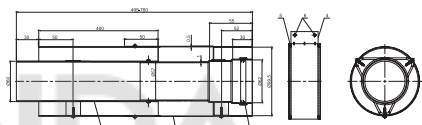
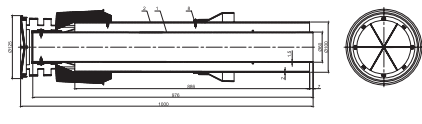
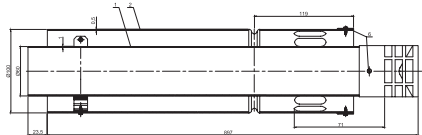
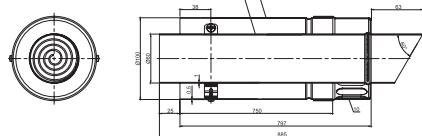
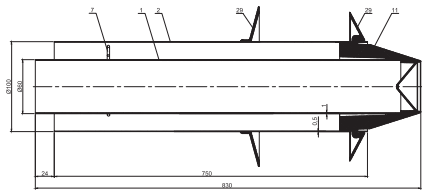
Дымоходы комплектуются различными конечными элементами для отвода продуктов сгорания на фасад здания, а также финальными элементами для выброса газов и забора воздуха выше кровли.

Дополнительные элементы (кронштейны, фартуки герметизации дымохода на кровле, декоративные манжеты и др.) являются универсальными и используются как для отдельных, так и для коаксиальных систем. Для подключения коаксиального дымохода к выходу котлов различных производителей в номенклатуре STOUT представлены специальные адаптеры.

Полный перечень наименований и материалов деталей элементов дымохода и воздухозабора см. в табл. 8.

**НОМЕНКЛАТУРА ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОАКСИАЛЬНОГО
 ДЫМОХОДА-ВОЗДУХОЗАБОРА Ø60/100 ММ (ИЗ АЛЮМИНИЯ) ДЛЯ ГАЗОВЫХ
 ТРАДИЦИОННЫХ (НЕКОНДЕНСАЦИОННЫХ) ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ**

ТАБЛИЦА 5

| № п.п. | АРТИКУЛ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЧЕРТЕЖ ¹⁾ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|-----------------|--|--|-----------------------------------|
| 1 | SCA-6010-000250 | Труба коаксиальная алюминиевая Ø60/100 мм L=250 мм, растроб-гладкий конец |  | Хомут и уплотнения в комплекте |
| 2 | SCA-6010-000500 | Труба коаксиальная алюминиевая Ø60/100 мм L=500 мм, растроб-гладкий конец | | |
| 3 | SCA-6010-001000 | Труба коаксиальная алюминиевая Ø60/100 мм L=1000 мм, растроб-гладкий конец | | |
| 4 | SCA-6010-004775 | Труба коаксиальная телескопическая алюминиевая Ø60/100 мм L=470-750 мм |  | Хомут в комплекте |
| 5 | SCA-6010-800001 | Финальный вертикальный элемент коаксиального дымохода Ø60/100 мм, алюминиевый, утепленный |  | |
| 6 | SCA-6010-000900 | Конечный горизонтальный элемент коаксиального дымохода Ø60/100 мм L=900 мм, алюминиевый, с оголовком из нержавеющей стали |  | |
| 7 | SCA-6010-001001 | Конечный горизонтальный элемент коаксиального дымохода Ø60/100 мм, L=1000 мм, с антиобмерзающим оголовком |  | |
| 8 | SCA-6010-000830 | Конечный горизонтальный элемент коаксиального дымохода Ø60/100 мм, L=830 мм, с оголовком из пластика |  | |

**НОМЕНКЛАТУРА ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КООКСИАЛЬНОГО
ДЫМОХОДА-ВОЗДУХОЗАБОРА Ø60/100 мм ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
ДЛЯ ГАЗОВЫХ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА**

ТАБЛИЦА 6

| № п.п. | АРТИКУЛ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЧЕРТЕЖ ¹⁾ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|-----------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| 1 | SCA-8610-000250 | Труба коаксиальная полипропиленовая Ø60/100 мм L=250 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 2 | SCA-8610-000500 | Труба коаксиальная полипропиленовая Ø60/100 мм L=500 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 3 | SCA-8610-001000 | Труба коаксиальная полипропиленовая Ø60/100 мм L=1000 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 4 | SCA-8610-002000 | Труба коаксиальная полипропиленовая Ø60/100 мм L=2000 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 5 | SCA-8610-010310 | Труба коаксиальная полипропиленовая Ø60/100 мм, с ревизией, L=310 мм, раструб-гладкий конец | | |
| 6 | SCA-8610-010111 | Финальный вертикальный элемент коаксиального дымохода Ø60/100 мм, полипропиленовый, с оголовком | | |
| 7 | SCA-8610-010854 | Конечный горизонтальный элемент коаксиального дымохода Ø60/100 мм, полипропиленовый, L=854 мм, с оголовком | | В комплекте с декоративными манжетами |
| 8 | SCA-8690-210090 | Отвод коаксиальный 90° Ø60/100 мм, полипропиленовый, с адаптером, совместимый с теплогенераторами фирм Baxi и Viessmann | | |
| 9 | SCA-8690-230090 | Отвод коаксиальный 90° Ø60/100 мм, полипропиленовый, с адаптером, совместимый с теплогенераторами фирм Vaillant и Ariston | | |

**ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ КОАКСИАЛЬНОГО
 ДЫМОХОДА-ВОЗДУХОЗАБОРА Ø60/100 ММ**

ТАБЛИЦА 8

| № ПОЗ. ¹⁾ | НАИМЕНОВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------|---|---------------------------|-----------------------|
| 1 | Труба внутренняя Ø60 мм | Алюминий экструзионный | |
| 2 | Труба наружная Ø100 мм | Сталь оцинкованная | Окрашена в белый цвет |
| 3 | Уплотнительное кольцо Ø60 мм | Силикон | |
| 4 | Хомут Ø100 мм | Нейлон | |
| 5 | Лентообразная кольцевая прокладка Ø100 мм | Синтетический каучук EPDM | |
| 6 | Винты | Сталь оцинкованная | |
| 7 | Центрирующая распорка | Сталь | |
| 8 | Саморезы | Сталь оцинкованная | |
| 9 | Оголовок | Нержавеющая сталь | |
| 10 | Антиобмерзающий оголовок | Пластик | |
| 11 | Оголовок | Пластик | |
| 12 | Отвод внутренний | Алюминий экструзионный | |
| 13 | Отвод наружный | Сталь оцинкованная | Окрашена в белый цвет |
| 14 | Прокладка под фланец | Неопрен | |
| 15 | Уплотнительное кольцо Ø100 мм | Синтетический каучук EPDM | |
| 16 | Корпус конденсатосборника | Пластик | |
| 17 | Прокладка | Химстойкая резина NBR 70 | |
| 18 | Фланец | Нейлон | |
| 19 | Гайка | Сталь оцинкованная | |
| 20 | Муфта | Полипропилен | |
| 21 | Уплотнительное кольцо Ø100 мм | Силикон | |
| 22 | Корпус адаптера | Алюминий | |
| 23 | Муфта | Алюминий | |
| 24 | Труба внутренняя Ø60 мм | Полипропилен PP-FE | |
| 25 | Уплотнительное кольцо Ø60 мм | Синтетический каучук EPDM | |
| 26 | Уплотнительное кольцо Ø100 мм | Силикон | |
| 27 | Оголовок | Полипропилен PP-FE | |
| 28 | Декоративная манжета | Полиэтилен | |
| 29 | Декоративная манжета | Синтетический каучук EPDM | |
| 30 | Хомут Ø100 мм | Сталь оцинкованная | |
| 31 | Прокладка | Силикон | |
| 32 | Отвод внутренний Ø60 мм | Полипропилен PP-FE | |
| 33 | Фланец присоединительный Ø100 мм | Нейлон | |
| 34 | Фартук универсальный | Нейлон | |
| 35 | Уплотнительная муфта | Синтетический каучук EPDM | |
| 36 | Хомут | Нейлон | |
| 37 | Дюбель | Нейлон | |
| 38 | Дюбель-винт | Сталь оцинкованная | |
| 39 | Хомут Ø100 мм | Сталь оцинкованная | |
| 40 | Корпус ниппеля | Сталь оцинкованная | |
| 41 | Уплотнительная втулка | Силикон | |
| 42 | Сифон | Пластик | |
| 43 | Трубка | Мягкий PVC | |
| 44 | Хомутик | Сталь оцинкованная | |
| 45 | Гофрированная трубка | Полипропилен | |
| 46 | Крепежная лента | Нейлон | |
| 47 | Пряжка для крепежной ленты | Нейлон | |

¹⁾ Номера позиций по чертежам в табл. 5–7.

3. ДЫМОХОДЫ-ВОЗДУХОЗАБОРЫ КОМПЛЕКТНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ Ø60/100 ММ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ГАЗОВЫХ ТРАДИЦИОННЫХ (НЕКОНДЕНСАЦИОННЫХ) ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Специально для индивидуального строительства, где находят широкое применение газовые теплогенераторы с закрытой камерой сгорания, предлагаются комплектные комбинированные (коаксиальные) дымоходы STOUT полной заводской готовности, которые позволяют быстро и легко выполнить систему дымоудаления с одновременной подачей наружного воздуха для горения.

Комплектные дымоходы STOUT предназначены для оснащения комбинированной системой дымоудаления традиционных (неконденсационных) настенных котлов ряда известных производителей. Дымоходы предусматривают отвод дыма на фасад здания и поэтому могут применяться в соответствии с требованиями СП 60.13330.2012 только в одноэтажных жилых домах.

УСТРОЙСТВО

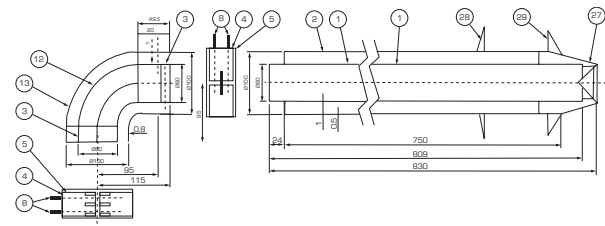
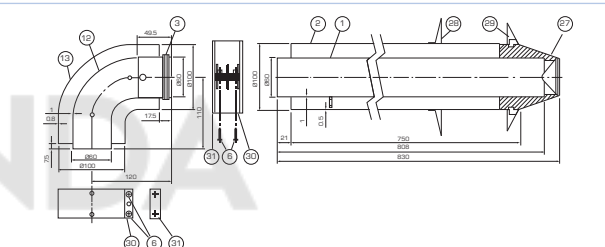
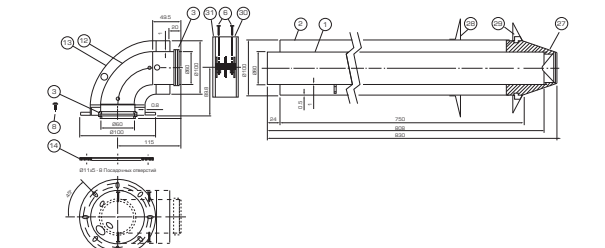
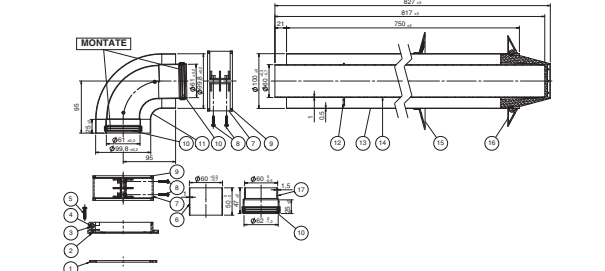
Комплектный дымоход представляет собой узел, собранный в заводских условиях из представленных в настоящем каталоге стандартных коаксиальных элементов, и включает:

- финальный горизонтальный элемент с пластиковым оголовком и надетыми на него декоративными манжетами;
- отвод 90 °;
- соединительный хомут с уплотнением;
- комплект адаптера для подключения отвода дымохода к выходу котла.

Номенклатура комплектного коаксиального дымохода STOUT приведена в табл. 9 и содержит три его модификации, различающиеся по совместимости с котлами различных производителей (виду присоединительных адаптеров).

**НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТНОГО КОАКСИАЛЬНОГО
 ДЫМОХОДА-ВОЗДУХОЗАБОРА Ø60/100 ММ ИЗ АЛЮМИНИЯ
 ДЛЯ ГАЗОВЫХ ТРАДИЦИОННЫХ (НЕКОНДЕНСАЦИОННЫХ) ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ**

ТАБЛИЦА 9

| № п.п. | Артикул | Наименование | Чертеж ¹⁾ |
|--------|-----------------|---|--|
| 1 | SCA-6010-210850 | Комплектный коаксиальный дымоход Ø60/100 мм, совместимый с теплогенераторами фирм Baxi, Viessmann |  |
| 2 | SCA-6010-230850 | Комплектный коаксиальный дымоход Ø60/100 мм, совместимый с теплогенераторами фирм Vaillant и Protherm |  |
| 3 | SCA-6010-240850 | Комплектный коаксиальный дымоход Ø60/100 мм, совместимый с теплогенераторами фирмы Bosch |  |
| 3 | SCA-6010-200850 | Комплектный коаксиальный дымоход Ø60/100 мм, универсальный |  |

¹⁾ Наименование и материал деталей комплектного коаксиального дымохода Ø60/100 мм см. в табл. 8.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ, МОНТАЖУ, НАЛАДКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ STOUT

Проектирование, монтаж, наладку и сервисное обслуживание теплогенераторов с дымоходами должны проводить квалифицированные специалисты, имеющие сертификаты на выполнение подобных работ. При этом следует внимательно изучить технические особенности теплогенератора и дымохода, инструкцию по их установке, а также строго выполнять санитарно-гигиенические и противопожарные требования, приведенные в табл. 10. **Внимание!** Выброс дыма на фасад многоэтажного здания не допускается (п. 6.5.5 СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»).

Размещение дымохода над кровлей здания должно соответствовать требованиям, приведенным на рис. 2.

ТРЕБОВАНИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ДЫМОХОДА ПО ОТНОШЕНИЮ К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ЗДАНИЯ

ТАБЛИЦА 10

| МЕСТО ВЫХОДА ДЫМОХОДА ЗА ПРЕДЕЛЫ ЗДАНИЯ | МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ВЫХОДОМ ДЫМОХОДА И ЭЛЕМЕНТОМ ЗДАНИЯ, М | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--|---|----------------------------|
| Под воздухозабором системы вентиляции | - | Располагать не допускается |
| Над окном или вентиляционным отверстием | 0,25 | |
| Рядом с окном или вентиляционным отверстием | 0,6 | |
| Над или под другим выходом дымохода | 2,5 | |
| Рядом с внешним или внутренним углом здания | 0,3 | |
| Под элементами здания, выступающими менее 0,4 м | 0,3 | |
| Под элементами здания, выступающими на 0,4 м и более | 3 | |
| Рядом с водосточной трубой | 0,3 | |
| Рядом с выходом другого дымохода или воздухозабора | 1,5 | Между дымоходами |

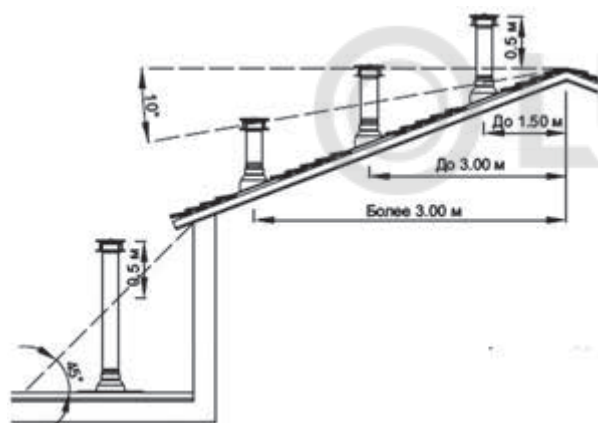


Рис. 2.
Требования по размещению дымохода над кровлей

Дымоход должен выходить из стены не ниже 2,2 м от поверхности земли или отмостки.

Минимальное расстояние от дымохода до горючих элементов здания, а также до потолка внутри помещения – 0,3 м.

В радиусе до 1,5 м напротив выхода дымохода не должно быть преград.

При устройстве системы дымоудаления внутри здания для предотвращения ожогов следует использовать утепленные дымоходы. Также необходимо предусматривать утепленные участки воздухозабора в пределах помещений с повышенной влажностью (ванные, санитарные узлы, кухни и т.п.) во избежание выпадения конденсата на их внешней поверхности в холодное время года.

В процессе монтажных работ и после их завершения необходимо проверить:

- соответствие монтажа проектным данным;
- отсутствие вмятин на конструктивных элементах дымохода;
- сохранность окраски;
- наличие всех винтовых соединений;
- плотность дымохода (инструментально);
- тягу в соответствии с расчетными данными (инструментально).

Теплогенераторы и дымоходы должны находиться под систематическим контролем ответственного лица сервисной службы.

Соединительные термоусаживаемые муфты для резинового кабеля погружных насосов

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие термоусаживаемые муфты STOUT предназначены для соединения 3-и 4-жильных кабелей погружных насосов с резиновой изоляцией, работающих в воде при напряжении до 1 кВ.

Номенклатура соединительных термоусаживаемых муфт для резинового кабеля погружных насосов приведена в табл. 1.

НОМЕНКЛАТУРА

ТАБЛИЦА 1

| Артикул | число жил кабеля, шт. | сечение жил кабеля, мм ² |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|
| SAC-0010-031525 | 3 | 1,5-2,5 |
| SAC-0010-034060 | | 4-6 |
| SAC-0010-041525 | 4 | 1,5-2,5 |
| SAC-0010-044060 | | 4-6 |

УСТРОЙСТВО

Соединительная термоусаживаемая муфта представляет собой комплект, включающий:

- соединители медные луженые под опрессовку – 3 или 4 шт. (по числу жил кабеля);
- изолирующие термоусаживаемые полимерные трубки для жил кабеля – 3 или 4 шт. (по числу жил кабеля);
- термоусаживаемая полимерная трубка-кожух – 1 шт.;
- абразивная лента для зачистки оболочки кабеля – 1 шт.;
- салфетка для обезжиривания оболочки кабеля.

Муфта имеет два контура герметичности – на жилах кабеля и на внешней оболочке. Все термоусаживаемые трубки устойчивы к ультрафиолетовому излучению и погодным условиям.



Для установки муфты требуется дополнительное оборудование – инструмент для обжима металлических соединителей жил кабеля и строительный фен или газовая горелка для нагрева трубок для их усадки.

Термоусаживаемые муфты STOUT выполнены по ТУ 3599-001-55225051-2014, соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0.86 и имеют сертификат соответствия РФ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА 2

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|--|------------------------------------|-----|
| Марка соединяемого кабеля | HO7RN8-F, Aristoncavi и их аналоги | |
| Количество жил соединяемого кабеля, шт. | 3 или 4 | |
| Сечение жил соединяемого кабеля, мм ² | 1,5–2,5 | 4–6 |
| Допустимое напряжение электрической сети, кВ | 1 | |
| Длина термоусаживаемой трубки-кожуха, мм | 310 | 320 |
| Температура усадки трубок муфт, °С | 120–150 | |

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

1. Разделить кабель по размерам, указанным на рис. 1.
2. Зачистить оболочку кабеля с двух концов абразивной лентой на расстоянии E, как показано на рис. 1.
3. Надвинуть термоусаживаемую трубку-кожух на один из концов кабеля.
4. Надвинуть на жилы кабеля термоусаживаемые изолирующие трубки.
5. Соединить жилы кабеля соединителями, используя прессовый инструмент.
6. Надвинуть на область соединений жил кабеля термоусаживаемые изолирующие трубки, следя за симметричностью их расположения.
7. Усадить трубки поверх соединителей, используя нагревательное устройство (строительный фен или газовую горелку).
8. Надвинуть симметрично трубку-кожух на вторую сторону кабеля и усадить ее с использованием того же нагревательного устройства.

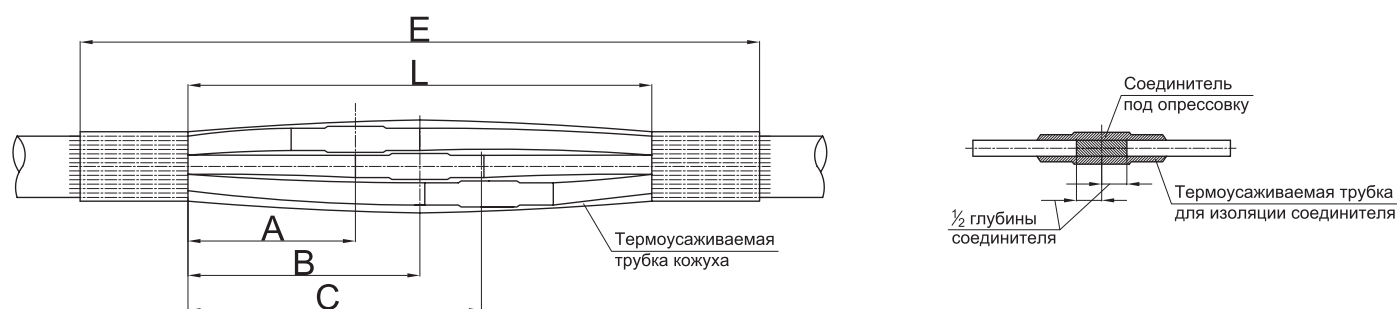


Рис. 1.
Размеры для монтажа соединительной муфты

| Артикул | Количество жил кабеля, шт. | Сечение жил кабеля, мм ² | Размеры, мм | | | | |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|
| | | | L | A | B | C | E |
| SAC-0010-031525 | 3 | 1,5–2,5 | 150 | 50 | 75 | 100 | 310 |
| SAC-0010-034060 | 3 | 4–6 | 200 | 60 | 100 | 140 | 320 |
| SAC-0010-041525 | 4 | 1,5–2,5 | 150 | 50 | 75 | 100 | 310 |
| SAC-0010-044060 | 4 | 4–6 | 200 | 60 | 100 | 140 | 320 |