

Модульные дымоходы



Компания МЕТАЛЛИК и КО является одной из лидирующих российских компаний по производству современных, надежных и безопасных дымоходных систем.

Наша компания специализируется на производстве дымоходов уже более 20 лет. В производстве используются новейшие технологии в сочетании с европейскими стандартами качества. Благодаря накопленному опыту и производственным возможностям, мы предоставляем рынку системы дымоотведения, предназначенные для любых тепловых агрегатов бытового и промышленного назначения.

При изготовлении изделий используются нержавеющие коррозионностойкие и кислотоустойкие стали: AISI 430, 439, 304, 316, 321 толщиной 0,5 – 1 мм. Длина элементов дымохода от 250 до 1000 мм, диаметр от 80 до 1000 мм. Складская программа дымоходного направления составляет более 1000 наименований различных элементов.

Мы предлагаем:

Бытовые дымоходы (для частного домостроения)

- дымоходные системы стандарт
- дымоходные системы Premium

Профессиональные дымоходы (для промышленных предприятий, многоквартирной застройки)

- промышленные дымоходы
- коаксиальные дымоходы

Реализация любых решений под индивидуальные проекты.

Вся продукция соответствует системе Ростест - качество, что подтверждается соответствующими сертификатами.

Все элементы дымоходов надежно упаковываются, что сводит к минимуму повреждения при транспортировке и хранении.

Продукция компании МЕТАЛЛИК и КО представлена по всей территории России и в ближайшем зарубежье.



Производство

Для максимального достижения задач по качеству выпускаемой продукции мы применяем современные технологии производства, внедряя собственные оригинальные разработки и конструкторские решения.

При производстве дымоходных изделий мы применяем:

- Лазерную сварку и лазерный раскрой элементов.
- Роликовую раскатку раструбного соединения, обеспечивающую идеальную геометрическую форму изделий. Идеальная круглая форма способствует легкой сборке элементов в дальнейшем, обеспечивает повышенную газоплотность, а соответственно надежность и герметичность всей системы.
- Формовку методом вытяжки металла, обеспечивающую долговечность и герметичность изделий.
- Роботизированный процесс всех технологических операций, гарантирующий точную повторяемость в параметрах.
- Окрашивание изделий в камере порошкового напыления.

Почему нас выбирают?

Наша главная цель – создавать качественный, долговечный и доступный продукт под любые задачи. Достигая эту цель, мы предлагаем вам:

Гарантия качества

Для производства продукции используется только высококачественная сталь от надежных поставщиков. Автоматизированное производство и тщательный контроль на каждом этапе обеспечивают идеальную геометрию элементов систем дымоотведения.

Качество дымоходов МЕТАЛЛИК и КО подтверждено сертификатом соответствия менеджмента качества, сертификатом соответствия требованиям ТУ, требованиям пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическим заключением.

Современные технологии

Использование уникального немецкого оборудования, современных передовых технологий производства.

Широкий ассортимент

Все элементы дымоходов, а также сопутствующая продукция представлены в большом ассортименте размеров и материалов. Постоянное поддержание наличия на складе популярных позиций и изготовление в кратчайшие сроки позиций под индивидуальные проекты обеспечивают бесперебойную поставку продукции в неограниченных объемах.

Стабильность и конкурентоспособность

Многолетний опыт производства, непрерывный прирост и укрепление позиций на рынке дымоходов и репутация ответственного партнера.

Гарантия лучшей цены

Уникальное ценовое предложение и регулярная работа над оптимизацией ценовой политики.

Высококласный сервис

Консультация, подбор и расчет продукции, использование надежной упаковки, доставка собственным автопарком или доставка до ТК (отправка груза по всей России).

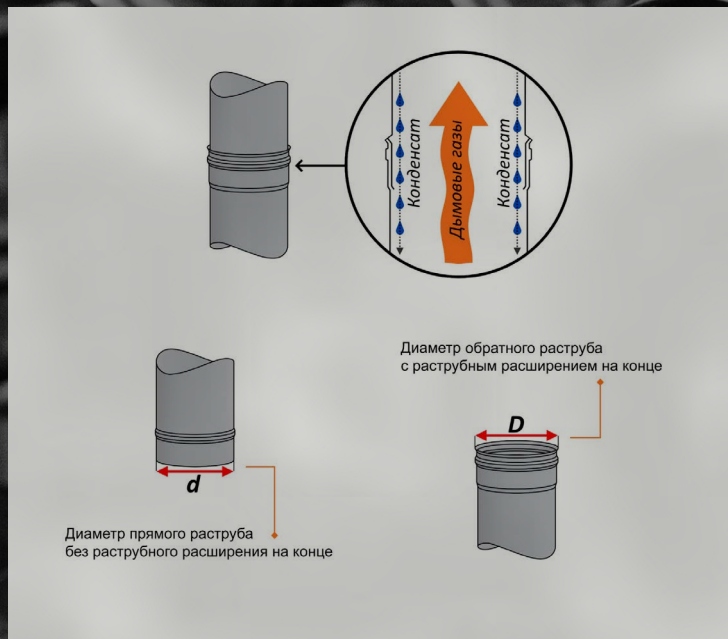
Индивидуальный подход

Производственные мощности и тщательная работа конструкторского отдела дают нам возможность выполнять задачи под индивидуальные проекты любого масштаба.

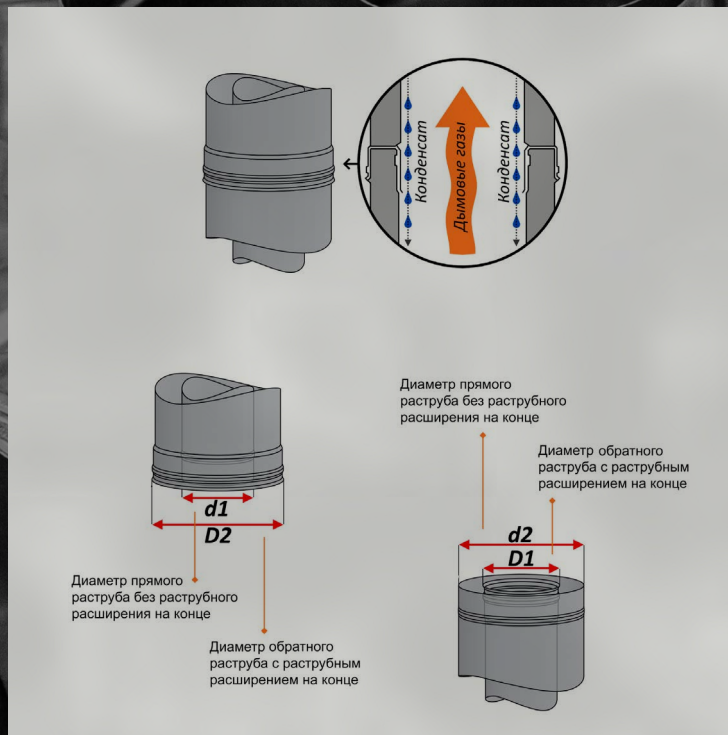
ОПТОВЫМ ПОКУПАТЕЛЯМ

- Выгодные условия сотрудничества
- Высокая доходность продукта
- Гибкая система скидок
- Стабильность поставок
- Постоянное поддержание складской программы
- Высокая производственная мощность
- Персональный менеджер
- Маркетинговое сопровождение

Монтаж для одноконтурного дымохода



Монтаж для двухконтурного дымохода



Общие рекомендации по монтажу и эксплуатации

Монтаж элементов дымоходов должен производиться профессионалами в соответствии с «Правилами противопожарного режима в РФ», СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция, кондиционирование» и рекомендациями производителя. Диаметр дымового канала должен соответствовать мощности аппарата и на всем протяжении не должен быть менее диаметра выпускного патрубка аппарата.

Дымоходы монтируются от отопительного прибора снизу вверх.

Для каждого теплогенерирующего аппарата следует устраивать собственный дымовой канал.

В основном отапливаемом помещении могут быть применены одноконтурные трубы. В случае прохождения дымоходной трубы через стеновые перекрытия, для обеспечения пожарной безопасности, необходимо применять трубы – «сэндвичи» (двухконтурные изделия). При прохождении дымоходной трубы через перекрытия используется противопожарный проходной узел (ППУ).

Места стыков труб и других элементов обрабатываются огнестойким герметиком и дополнительно скрепляются хомутами. Они должны находиться вне потолочных/стеновых перекрытий. На каждые 2 м дымохода необходимо устанавливать хомут настенный, а каждый тройник должен иметь опорный кронштейн.

Общая высота дымового канала от колосника теплогенерирующего аппарата до устья трубы должна быть, как правило, не менее 5 м, это обеспечит необходимое разрежение и тягу.

Возвышение дымовых труб над кровлей здания должно быть не менее 0,5 м над плоской кровлей. Выступающий над крышей дымоход, высотой более 1 м, необходимо дополнительно укреплять растяжками, способными выдержать резкие порывы ветра.

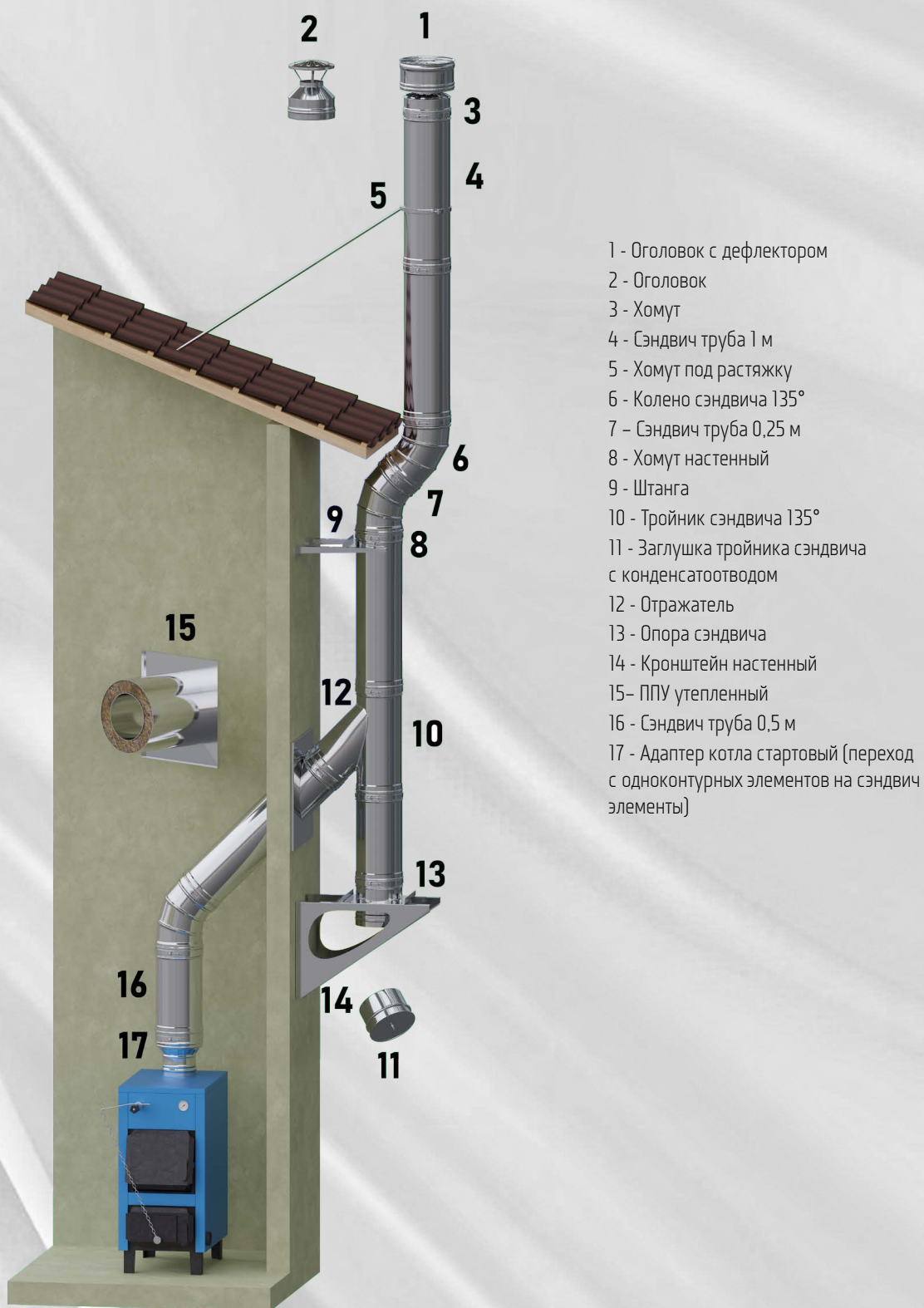
Необходимо регулярно и своевременно проводить чистку дымохода от скопившихся в нем продуктов сгорания – сажи и тяжелых отложений, а также попавшего извне мусора. Длительное отсутствие очистных мероприятий может стать причиной возгорания и ухудшить показатели тяги.

Вариант сборки для печи вдоль наружной стены



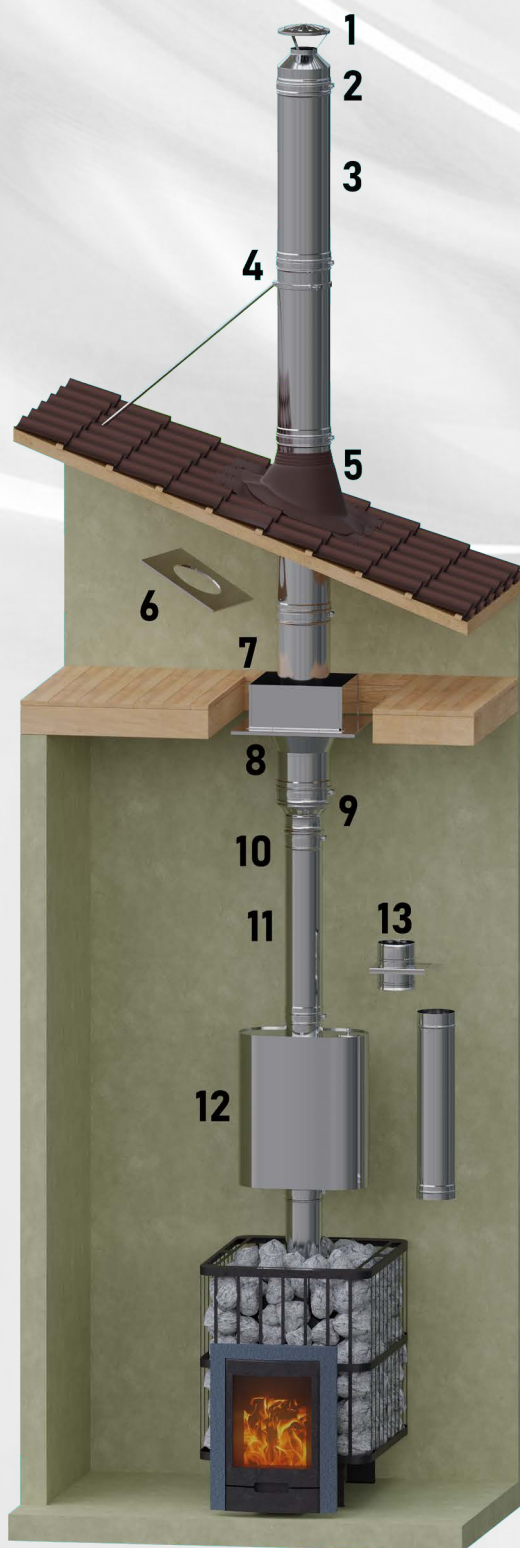
- 1 - Оголовок с дефлектором
- 2 - Оголовок
- 3 - Хомут
- 4 - Сэндвич труба 0,5 м
- 5 - Сэндвич труба 1 м
- 6 - Хомут под растяжку
- 7 - Мастер-флеш
- 8 - Юбка
- 9 - Хомут настенный
- 10 - Штанга
- 11 - Тройник сэндвича 90°
- 12 - Опора сэндвича
- 13 - Кронштейн настенный
- 14 - Заглушка тройника сэндвича с конденсатоотводом
- 15 - Адаптер котла стартовый (переход с одноконтурных элементов на сэндвич элементы)
- 16 - Хомут
- 17 - Колено 90°
- 18 - Шибер с задвижкой
- 19 - Шибер поворотный
- 20 - Труба 1 м
- 21 - ППУ утепленный
- 22 - Отражатель

Вариант сборки для котла по наружной стене



- 1 - Оголовок с дефлектором
- 2 - Оголовок
- 3 - Хомут
- 4 - Сэндвич труба 1 м
- 5 - Хомут под растяжку
- 6 - Колено сэндвича 135°
- 7 - Сэндвич труба 0,25 м
- 8 - Хомут настенный
- 9 - Штанга
- 10 - Тройник сэндвича 135°
- 11 - Заглушка тройника сэндвича с конденсатоотводом
- 12 - Отражатель
- 13 - Опора сэндвича
- 14 - Кронштейн настенный
- 15 - ППУ утепленный
- 16 - Сэндвич труба 0,5 м
- 17 - Адаптер котла стартовый (переход с одноконтурных элементов на сэндвич элементы)

Вариант сборки для печи внутри помещения



- 1- Оголовок
- 2 - Хомут
- 3 - Сэндвич труба 1 м
- 4 - Хомут под растяжку
- 5 - Мастер-флеш
- 6 - Отражатель
- 7 - ППУ сборный (противопожарный проходной узел)
- 8 - Юбка
- 9 - Адаптер котла стартовый (переход с одноконтурных элементов на сэндвич элементы)
- 10 - Хомут
- 11 - Труба 1 м
- 12 - Бак овальный на трубу
- 13 - Шиббер

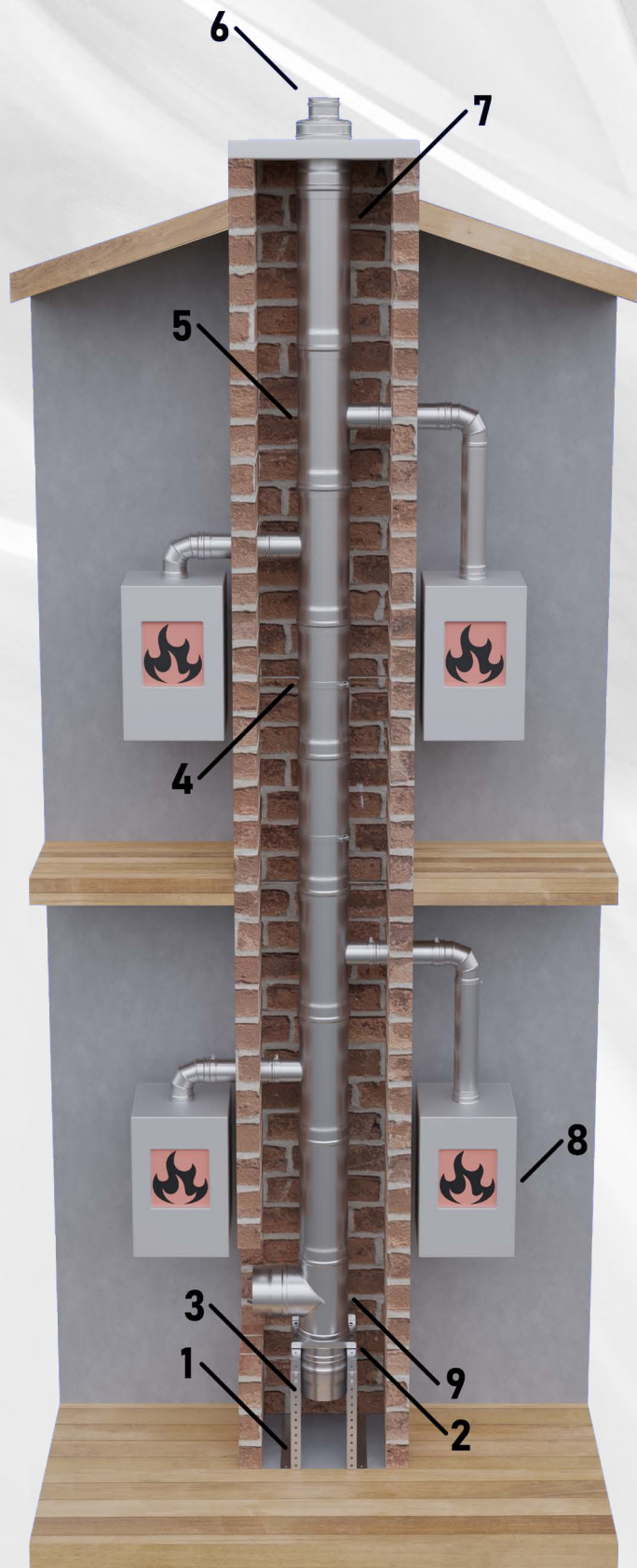
Вариант гильзовки существующего канала камина / котла



Стальные модульные дымоходы удобны для монтажа в кирпичных каналах / шахтах классических каминов, печей-каминов. За счет гильзовки повышается устойчивость дымоотводящего канала к пагубному воздействию конденсата и продлевается срок его службы. За счет образования воздушной прослойки между стенками нержавеющей трубы и кирпичного канала уменьшаются потери тепла.

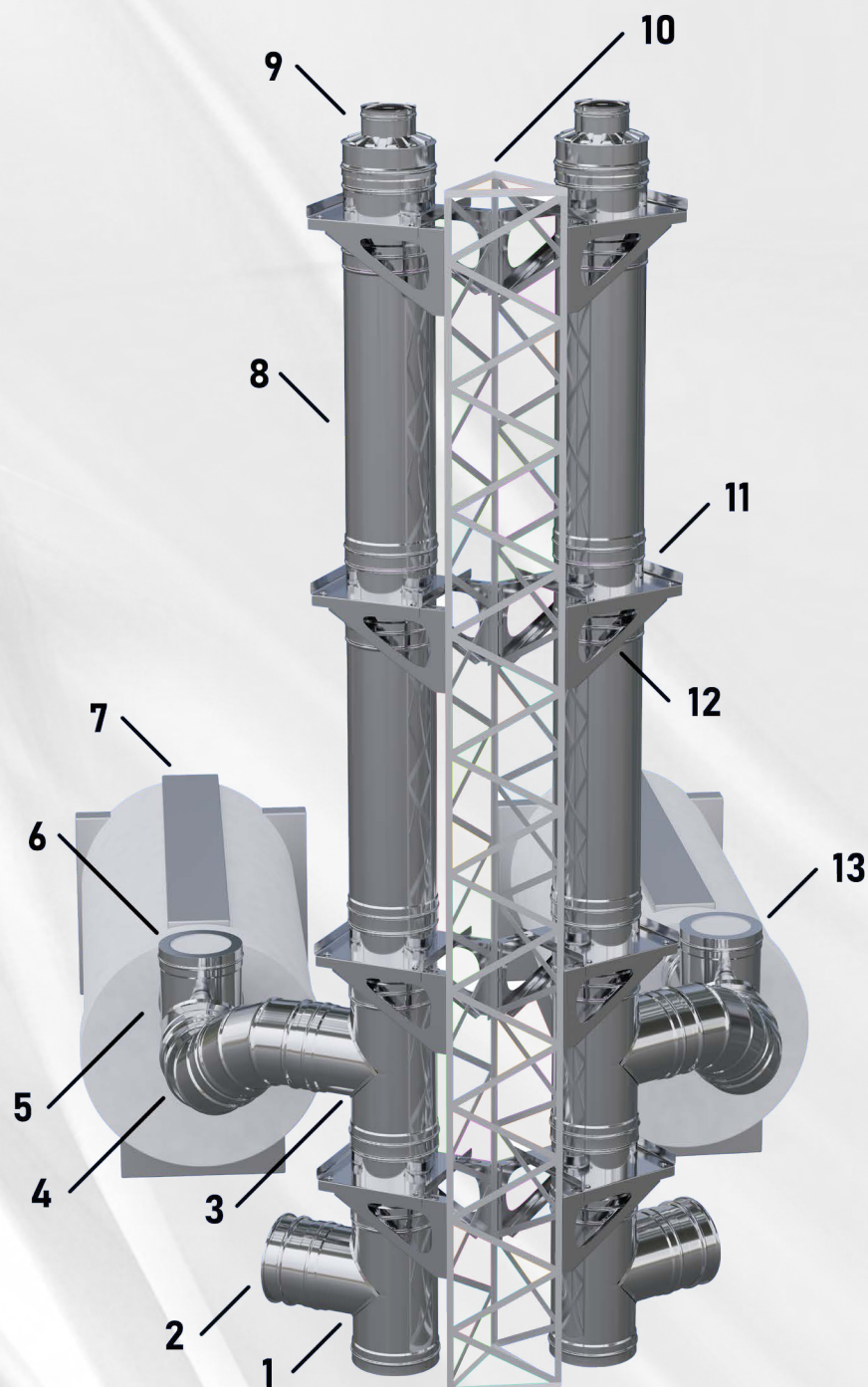
- 1 - Зонт
- 2 - Хомут
- 3 - Труба

Схема сборки модульного дымохода для коллективного отопления



- 1 - Консоль напольная
- 2 - Опора
- 3 - Заглушка с конденсатоотводом
- 4 - Хомут под распорку
- 5 - Тройник (подключение к котлу)
- 6 - Оголовок без зонта
- 7 - Труба
- 8 - Котел
- 9 - Тройник (прочистной)

Схема сборки промышленного дымохода



- 1 - Тройник сэндвича (прочистной)
- 2 - Заглушка тройника сэндвича с ручкой
- 3 - Тройник сэндвича
- 4 - Колено сэндвича
- 5 - Тройник сэндвича со взрывным клапаном
- 6 - Адаптер котла сэндвича
- 7 - Котел промышленный
- 8 - Труба сэндвича
- 9 - Оголовок без зонта
- 10 - Ферма несущая
- 11 - Опора сэндвича (площадка монтажная)
- 12 - Кронштейн настенный
- 13 - Тройник сэндвича со взрывным клапаном

Система модульных дымоходов



Качественный дымоход отличается высоким уровнем пожарной безопасности и долговечности, обладает высокой жаростойкостью и является хорошим проводником тепла. Идеально круглая форма изделий позволяет создать оптимальную тягу. Изделия отличаются прочностью и удобством установки, после которой остается возможность ремонта/замены отдельного модуля системы.

Система модульных дымоходов МЕТАЛЛИК и КО – серия дымоходов из жаропрочной коррозионностойкой стали AISI 430, 439 толщиной 0,5 – 1 мм, стали с порошковой окраской и термоокрашиванием. Сталь 400-й серии обладают высокой прочностью и коррозионной стойкостью благодаря высокому содержанию хрома и низкому содержанию углерода.

При производстве дымоходов используется метод лазерной сварки, позволяющий сохранить структуру нержавеющей стали и исключающий нарушение ее свойств. В результате чего получаются изделия с самым тонким швом. Сталь в зоне соединения не подвержена коррозии и не теряет своей прочности даже при высоком температурном воздействии.



простота
монтажа



качество
по доступной цене



выполнение любых
индивидуальных
проектов



надежная
упаковка



Ростест-
качество



термостойкое
окрашивание

Преимущества дымоходов МЕТАЛЛИК и КО:

- производство на современном немецком оборудовании
- оптимальное соотношение цена – качество
- многообразие размеров и материалов
- выполнение любых индивидуальных проектов

Использование минеральной ваты Izovol Mat в качестве утеплителя

Экологичный негорючий изоляционный материал Izovol Mat. Плотность наполнения не менее 120 кг/м³. Толщина слоя не менее 30-60 мм.



Технологические особенности



Формовка методом вытяжки металла, обеспечивающая долговечность и герметичность изделий.



Уникальный стыковочный профиль профильно-раструбных соединений, позволяющий уменьшить налет и отложения сажи на элементах дымоходной системы.



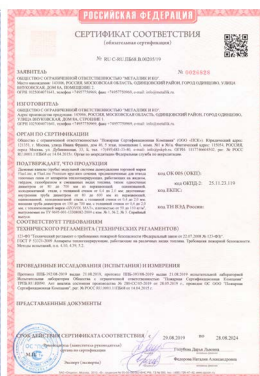
Высокая геометрическая точность всех частей дымоотводящей системы.

Упаковка

Все комплектующие дымоходов МЕТАЛЛИК и КО упакованы в брендированные гофрокороба и/или термоусадочную пленку, которые сохраняют внешний вид дымохода во время хранения и транспортировки. Также неотъемлемой частью нашей упаковки является информационная составляющая. На этикетке представлена вся необходимая информация о товаре и производителе.



Сертификация продукции



Система модульных дымоходов Premium

Серия дымоходов из жаропрочной кислотостойкой стали AISI 304, 316, 321 толщиной 0,5 – 1 мм является наиболее востребованной за счет хороших показателей прочности, износоустойчивости и кислотостойкости.

Дымоходные системы Premium не подвержены коррозии даже при воздействии агрессивного конденсата дымовых газов (образование серной кислоты в водяных парах, соединенных с серой, содержащейся в топливе).

Стали 300-й серии, используемые для производства наших дымоходов, более устойчивы к внешним агрессивным высокотемпературным условиям работы. Сталь содержит молибден, никель, титан, благодаря чему повышается срок службы дымохода.

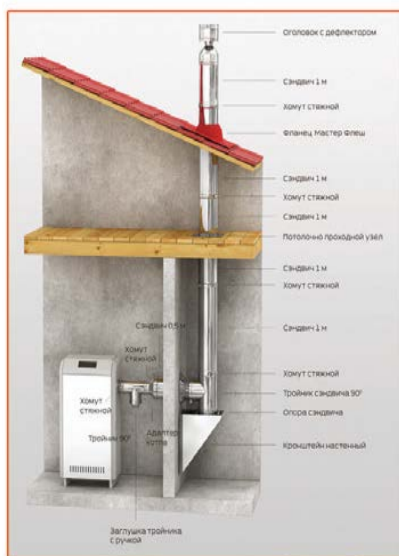


Особенности:

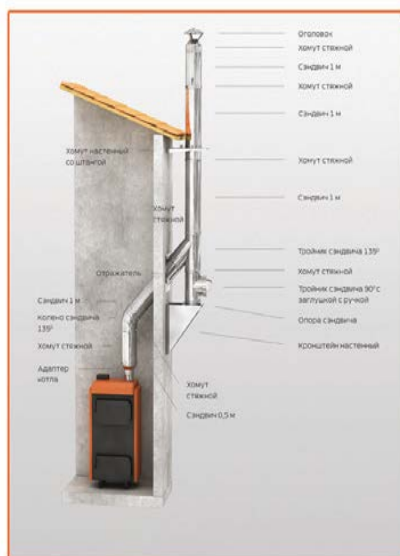
- высокий уровень пожаробезопасности дымоходов
- материал основного контура AISI 304, 316, 321 толщиной 0,5-1 мм
- повышенная прочность конструкции при минимальном весе

Область применения

Отведение продуктов сгорания от котлов, каминов, печей, дизель-генераторов, работающих на твердых, жидких и газообразных видах топлива, как бытового, так и промышленного назначения.



Газовый котел



Твердотопливный котел



Промышленный котел

Комплекты дымоходов

Универсальное готовое решение по комплектации дымохода, рассчитанное на высоту дымохода 5/4 м. Комплекты дымоходов представлены 3-х видов:

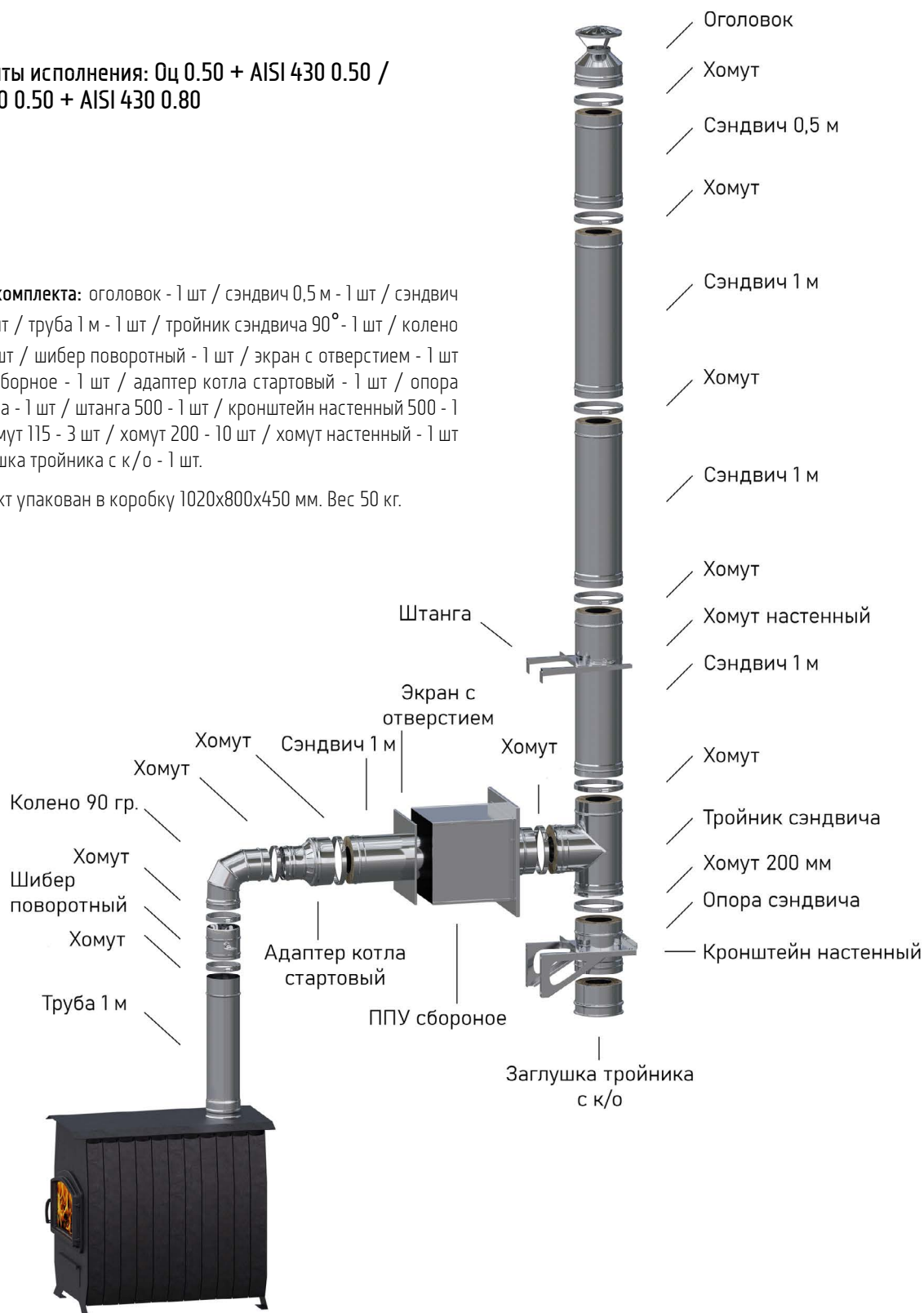
Вариант 1

Комплект модульного дымохода углового
200 x 115 высота 5 м

Варианты исполнения: Оц 0.50 + AISI 430 0.50 /
AISI 430 0.50 + AISI 430 0.80

Состав комплекта: оголовок - 1 шт / сэндвич 0,5 м - 1 шт / сэндвич 1 м - 4 шт / труба 1 м - 1 шт / тройник сэндвича 90° - 1 шт / колено 90° - 1 шт / шибер поворотный - 1 шт / экран с отверстием - 1 шт / ППУ сборное - 1 шт / адаптер котла стартовый - 1 шт / опора сэндвича - 1 шт / штанга 500 - 1 шт / кронштейн настенный 500 - 1 шт / хомут 115 - 3 шт / хомут 200 - 10 шт / хомут настенный - 1 шт / заглушка тройника с к/о - 1 шт.

Комплект упакован в коробку 1020x800x450 мм. Вес 50 кг.



Вариант 2

Комплект модульного дымохода прямого
210 x 150 высота 4 м

Варианты исполнения: Оц 0.50 + AISI 304 0.50 /
AISI 430 0.50 + AISI 304 0.50

Состав комплекта: адаптер котла стартовый - 1 шт / сэндвич 1 м - 4 шт / тройник сэндвича 90° - 1 шт / опора сэндвича - 1 шт / заглушка тройника с к/о - 1 шт / оголовок без зонта - 1 шт / хомут 210 - 8 шт / хомут настенный 210 - 2 шт / штанга 500 - 1 шт / кронштейн настенный 500 - 1 шт / герметик д/каминов; черный - 1 шт.

Комплект упакован в коробку 1020x800x450 мм.
Вес 40 кг.

Штанга 500 мм

Классическое исполнение
для подключения газовых
котлов

Хомут 210 мм

Адаптер котла
стартовый
210 x 150 мм

Заглушка тройника сэндвича

- Оголовок без зонта 210 x 150 мм
- Хомут 210 мм
- Сэндвич 210 x 150 мм 1 м
- Хомут 210 мм
- Сэндвич 210 x 150 мм 1 м
- Хомут настенный 210 мм
- Хомут 210 мм
- Сэндвич 210 x 150 мм 1 м
- Хомут настенный 210 мм
- Хомут 210 мм
- Сэндвич 210 x 150 мм 1 м
- Хомут 210 мм
- Тройник сэндвича 90 x 210 x 150 мм
- Хомут 210 мм
- Опора сэндвича 210 x 150 мм
- Кронштейн настенный 500
- Хомут 210 мм

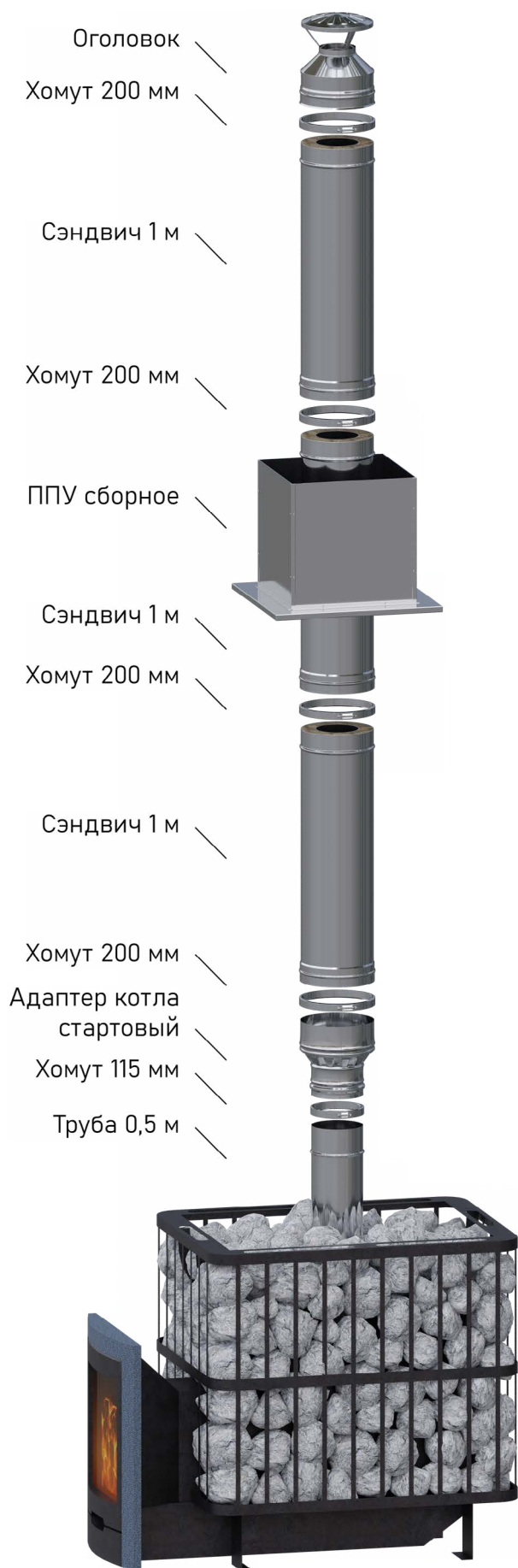
Вариант 3

Комплект модульного дымохода прямого
200 x 115 высота 4 м

Варианты исполнения: Оц 0.50 + AISI 430 0.50 /
AISI 430 0.50 + AISI 430 0.80

Состав комплекта: оголовок - 1 шт / ППУ сборное - 1 шт / сэндвич 1 м - 3 шт / труба 0,5 м - 1 шт / хомут 115 - 2 шт / хомут 200 - 5 шт / адаптер котла стартовый - 1 шт.

Комплект упакован в коробку 1020x800x350 мм. Вес 28 кг.



Для докомплектации всех видов готовых комплектов:

- Если высота дымохода более заявленной в комплекте, дополните комплект изделиями (труба / «сэндвич»).
- На каждый дополнительный элемент потребуется стяжной хомут.
- Для прохода через кровлю используйте деталь «мастер флеш» в цвет кровли.
- Если требуется подсоединение горизонтального участка к вертикальному, используйте тройник 90° или 135°.

Для изменения направления дымового канала с вертикального на горизонтальное - колено.



Одноконтурные дымоходы



Одноконтурный дымоход представляет собой конструкцию из трубы и фасонных элементов. Предназначен для гильзовки имеющихся кирпичных каналов, а также для установки дымового канала внутри помещения.

В состав системы одноконтурного дымохода входит стандартный набор элементов, позволяющий собрать дымоход для печи или камина любой сложности. Элементы соединяются в раструб.

Для изготовления одноконтурных систем используются следующие марки нержавеющей стали:

1. AISI 430, 439 (жаропрочная, коррозионностойкая)
2. AISI 304, 316, 321 (жаропрочная, кислотостойкая)

Используется сталь толщиной 0,5-1 мм.

Производство труб диаметром от 80 до 1000 мм
(раздавка от 80 мм).

Технологические особенности:

- Роботизированный процесс всех технологических операций гарантирует повторяемость в параметрах. Благодаря автоматизации производства все элементы дымоходов стандартизованы по размерам и совместимы друг с другом, что обеспечивает точность на этапе проектирования дымоотводящей системы. Стандартизация элементов необходима для формирования складских запасов и обеспечивает, при необходимости, взаимозаменяемость элементов.
- Роликовая раскатка раструбного соединения обеспечивает идеальную круглую форму изделий, что способствует легкой сборке элементов в дальнейшем и обеспечивает надежность, герметичность и газоплотность всей системы.
- Лазерная сварка обеспечивает качественный шов. Использование лазерной сварки позволяет сохранить структуру и свойства нержавеющей стали и исключает появление коррозии.

Труба / труба стартовая

Основной элемент одноконтурного дымохода.



D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
L, мм	250, 500, 1000																

Устанавливается как первый дымоотводящий элемент на топочный аппарат. Позволяет избежать жесткого инфракрасного излучения дымовой трубы.

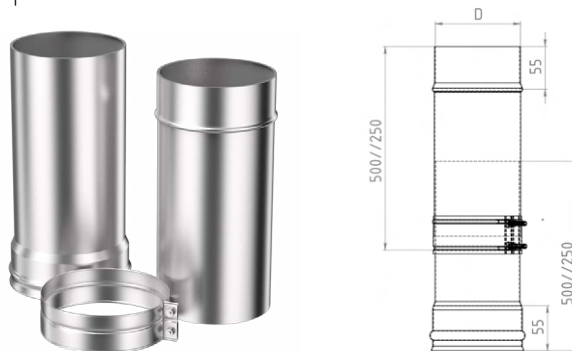
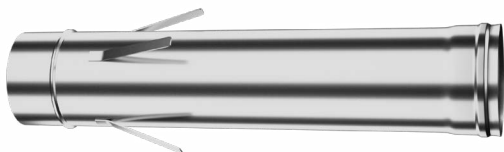


D, мм	115	150
L, мм	250, 500, 1000	

Труба с дистанционным хомутом / труба телескоп

Элемент трубы для жесткой фиксации дымохода внутри конструкции / шахты.

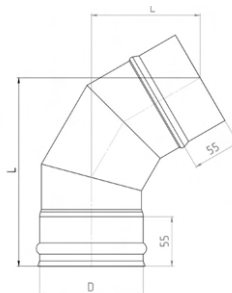
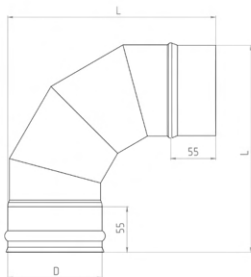
Позволяет регулировать длины прямых участков дымохода для соблюдения заданной в проекте геометрической конфигурации, для компенсации теплового расширения либо возможной осадки строения.



D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

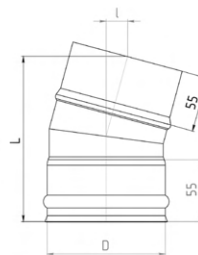
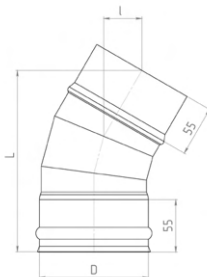
Колено 90° / 135° / 150° / 165°

Элемент для изменения направления дымового канала под углом 90°, 135°, 150° или 165°.



D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
L, мм	225	245	255	260	265	275	285	295	325	345	355	375	395	425	445	495	545
l, мм	130	140	145	147.5	150	155	160	165	180	190	195	205	215	230	240	265	290

D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
L, мм	210	221	222	224	228	231	285	235	245	252	256	263	270	281	288	305	323
l, мм	87	90	91	92	93	94	96	97	102	105	106	109	112	116	119	127	134



D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
L, мм	183	188	190	191	193	195	198	200	208	213	215	220	225	233	238	250	263
l, мм	49	50	51	51	52	52	53	54	56	57	58	59	60	62	64	67	70

D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
L, мм	155	157	159	159	160	161	162	164	168	170	172	174	177	181	183	190	196
l, мм	20	21	21	21	21	21	21	22	22	22	23	23	23	23	24	25	26

Колено с лючком - ревизией

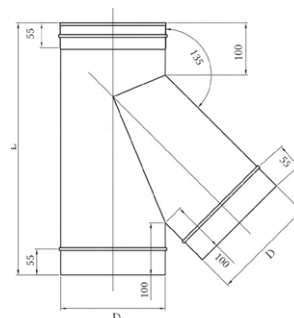
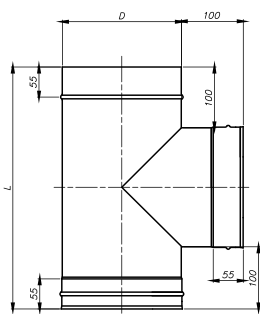
Элемент для изменения направления дымового канала под углом 90° и технологическим лючком для обслуживания участка дымохода.



Тройник 90° / 135°

Используется для соединения вертикального и горизонтального (или наклонного) участков дымохода под углом 90° и 135°. Служит элементом ревизии, чистки и сбора конденсата.

Отсутствие шва для D 115, 120, 150, 200, 230, 250 мм.



D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
L, мм	200	300	310	315	320	330	340	350	380	400	410	430	450	480	500	550	600

D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
L, мм	313	341	356	363	320	384	398	412	455	483	497	525	554	596	624	695	766

Заглушка тройника

Устанавливается в нижней части тройника либо трубы. Предназначена для сбора сажи из вертикального ствола дымохода. Обеспечивает доступ для прочистки канала. Штампованное дно для диаметров 200, 250 мм.



Заглушка тройника
(наружная)



Заглушка тройника
(внутренняя)

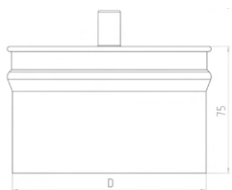


D, мм	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Заглушка тройника с конденсатоотводом / заглушка тройника с ручкой

Представляет собой заглушку с отверстием для слива конденсата. Устанавливается на тройники или трубы для контроля и сбора конденсата и сажи.

Предназначена для сбора сажи из вертикального ствола дымохода. Для удобства использования оснащена ручкой.



D, мм	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Штампованное дно для диаметров 200, 250 мм.

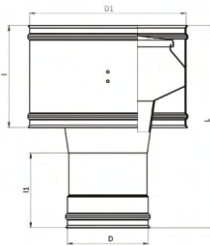
Заглушка тройника с горизонтальным конденсатоотводом

Предназначена для слива конденсата и обслуживания дымохода при использовании совместно с тройником. В отличие от стандартной заглушки, конденсатоотвод расположен сбоку.

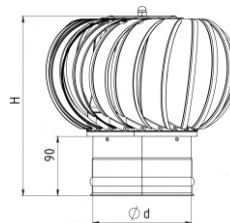


Дефлектор / Дефлектор вытяжной

Заключительный элемент системы дымоотведения. Предназначен для усиления тяги и защиты одноконтурного дымохода от осадков и обратного задувания ветра.



d
100
120
150
200
210
230

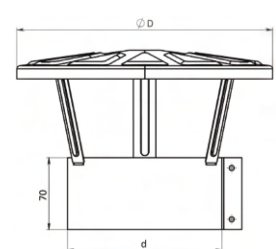
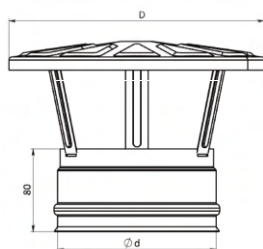


D, мм	80	100	110	115	120	130	150	180	200	250	300	350	400
D1, мм	250	250	250	250	250	300	300	400	400	475	570	665	760
L, мм	333	333	333	333	333	380	380	505	505	525	588	656	724
l, мм	166	166	166	166	166	200	200	250	250	295	354	413	472
П, мм	143	143	143	143	143	143	143	180	180	180	180	180	180
Форма крышки зонта	Штампованная крышка дефлектора						Индивидуальный вальцованный конус						

Зонт / зонт раздвижной / зонт универсальный / зонт с искрогасителем

Классический вариант окончания одноконтурного дымохода, который создает минимальное сопротивление исходящим газам и защищает дымоход от атмосферных осадков.

Является регулируемым элементом. Раздвижная конструкция посадочного основания позволяет использовать его на различных диаметрах трубы с шагом в 10 мм.

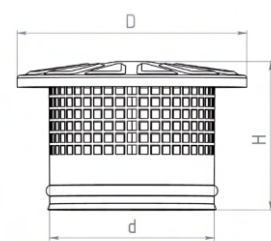
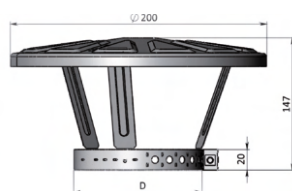


d, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
D, мм	200	200	200	200	200	250	250	250	340	340	340	340	340	400	450	500	
Форма крышки зонта	Штампованная крышка зонта						Индивидуальный вальцованный конус										

d min, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
d max, мм	90	110	120	125	130	140	150	160	190	210	220	240	260	290	310	360	410
D, мм	200	200	200	200	200	250	250	250	340	340	340	340	340	400	450	500	
Форма крышки зонта	Штампованная крышка зонта						Индивидуальный вальцованный конус										

Является регулируемым элементом и устанавливается на окончание трубы дымохода диаметром от 100 до 130 мм, защищая ее от попадания атмосферных осадков.

Элемент одноконтурного дымохода, оборудованный металлической сеткой, которая предохраняет дымоход от атмосферных осадков и защищает от искр, выбрасываемых из дымоходного канала.

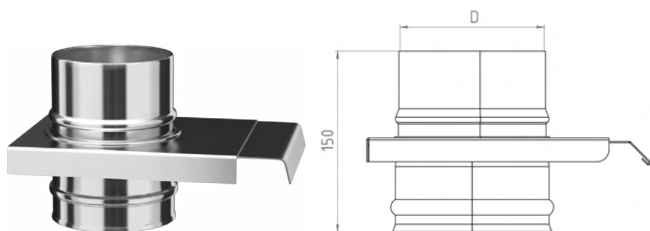


Подходит на трубу диаметром от 100 до 130 мм.

d, мм	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
D, мм	200	200	200	200	200	250	250	250	340	340	340	340	400	450	500	
Форма крышки зонта	Штампованная крышка зонта						Индивидуальный вальцованный конус									

Шибер с задвижкой / шибер поворотный

Предназначен для регулирования тяги внутри дымового канала.



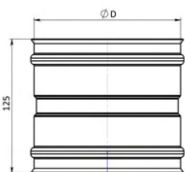
D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



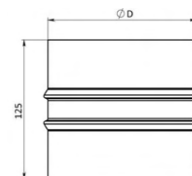
D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350	400
H, мм	140	140	140	140	140	140	140	140	165	165	165	165	165	250	250	250	250

Муфта / гильза

Применяется при необходимости соединения элементов дымохода с одинаковыми окончаниями - с раструбным расширением либо без.



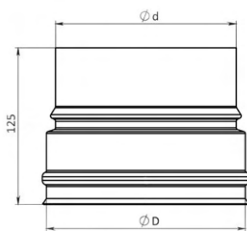
D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



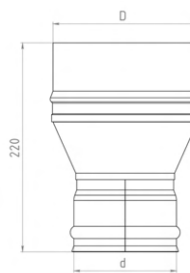
D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Переходник / переходник с конусом

Предназначен для установки между элементами дымохода при необходимости изменения диаметра дымового канала.



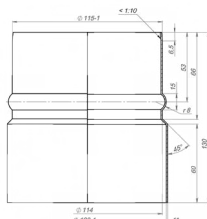
D, мм	80	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



D, мм	от 80 до 400	d, мм	от 80 до 400
-------	--------------	-------	--------------

Переходник для стартовой трубы

Применяется для соединения стартовой трубы с одноконтурной дымоходной системой.



Переходник с кирпичной трубы на дымоход

Предназначен для перехода с дымохода прямоугольного сечения на дымоход круглого сечения.



Двухконтурные дымоходы

Двухконтурные дымоходы или дымоходы «сэндвич» способны выдерживать температуру до 600°C, поэтому чаще всего устанавливаются для каминов и банных печей.

Двухконтурные элементы дымохода имеют более сложную конструкцию, чем одноконтурные. Они состоят из внутренней трубы, внешней трубы большего диаметра и слоя утеплителя между ними.

В качестве утеплителя между внутренней и внешней трубами используется негорючий изоляционный материал IZOVOL Mat на основе базальтовых пород.

Плотность наполнения не менее 120 кг/м³, толщина слоя не менее 30-60 мм. Благодаря волокнистой структуре утеплителя между нитями образуются воздушные капсулы, обеспечивающие мощнейшую теплоизоляцию. Это необходимо для исключения появления тепловых мостов, обледенения и снижения образования агрессивного конденсата. Также утеплитель защищает металлические трубы дымохода от резких перепадов температур, а значит помогает уменьшить расход топлива.

Конструкция двухконтурного дымохода для газовых котлов обеспечивает быстрый прогрев до рабочей температуры и преодоление «точки росы».

Как и одноконтурная, двухконтурная система включает стандартный набор элементов, позволяющий собрать дымоотводящий канал любой сложности. Элементы соединяются в раструб. Возможен наружный монтаж дымохода, внутренний, а также установка отдельно стоящих дымоходов.



Преимущества IZOVOL:

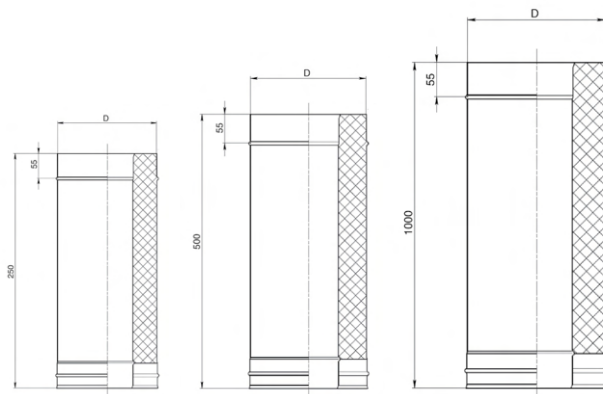
- экологичность - не выделяет токсичных веществ
- не деформируется при высокой температуре
- низкий коэффициент теплопроводности

Стандартные размеры двухконтурных изделий «сэндвич»:

D, mm	200	200	200	200	210	230	250	280	280	300	350	400
d, mm	100	110	115	120	150	150	150	180	200	200	250	300

Труба «сэндвич»

Основной элемент утепленного двухконтурного дымохода.
Длина, мм: 250, 500 и 1000 мм.



«Сэндвич» труба телескоп

Позволяет регулировать длины прямых участков дымохода для соблюдения заданной в проекте геометрической конфигурации, компенсации теплового расширения либо возможной осадки строения.



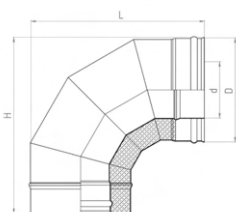
«Сэндвич» труба для подключения измерительных приборов 1/2

Предназначена для измерения параметров дымовых газов с помощью газоанализаторов (CO₂, % сажи, O₂, разрежение и т. д.).

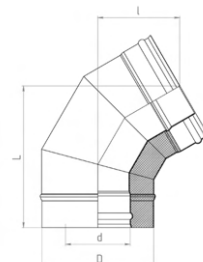


Колено «сэндвич» 90° / 135° / 150° / 165°

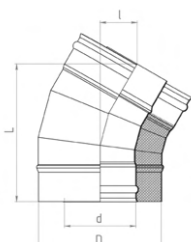
Элемент для изменения направления дымового канала под углом 90°, 135°, 150° или 165°.



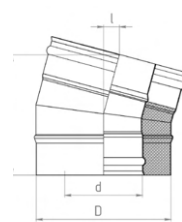
D, мм	150	200	200	200	200	210	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	180	200	200	250	300
H, мм	295	345	345	345	345	355	375	395	425	425	445	495	545
L, мм	295	345	345	345	345	355	375	395	425	425	445	495	545



D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300
L, мм	235	252	252	252	252	256	263	263	270	281	281	288	305	323
l, мм	97	105	105	105	105	106	109	109	112	116	116	119	127	134



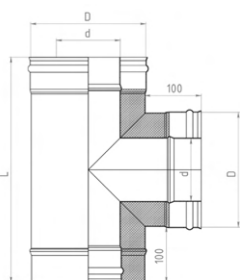
D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	350
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	250
L, мм	200	213	213	213	213	215	220	220	225	233	233	238	250	250
l, мм	54	57	57	57	57	58	59	59	60	62	62	64	67	67



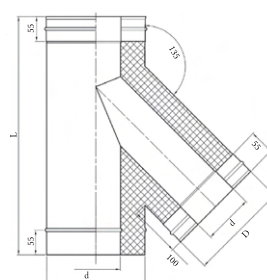
D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300
L, мм	64	170	170	170	170	172	174	174	177	181	181	183	190	196
l, мм	22	22	22	22	22	23	23	23	23	24	24	24	25	26

Тройник «сэндвич» 90° / 135°

Используется для соединения вертикального и горизонтального (или наклонного) участков дымохода под углом. Служит элементом ревизии, чистки и сбора конденсата.



D, мм	150	200	200	200	200	210	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	180	200	200	250	300
L, мм	350	400	400	400	400	410	430	450	480	480	500	550	600



D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300
L, мм	412	483	483	483	483	497	525	525	554	596	596	624	695	766

Тройник со взрывным клапаном

Элемент дымохода с защитой от перепадов температур и давления.



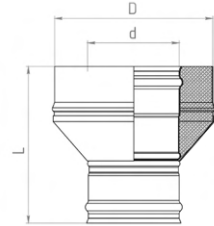
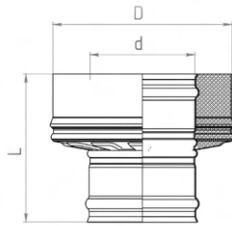
«Сэндвич» четверик / крестовина

Соединительный элемент утепленной трубы в вертикальной и горизонтальной плоскостях.



Адаптер котла стартовый (старт-«сэндвич»)

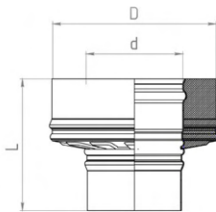
Используется для перехода с одноконтурной трубы на двухконтурную.



D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300
L, мм	160	160	160	160	160	160	160	160	160	200	200	200	200	200
Вид конуса	Штампованный			Вальцованный			Штампованный		Вальцованный					

Адаптер котла

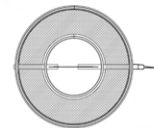
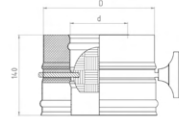
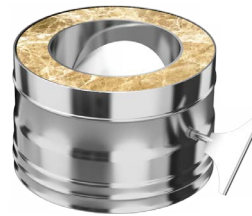
Используется для перехода с одноконтурной трубы на двухконтурную.



D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300
L, мм	160	160	160	160	160	160	160	160	160	200	200	200	200	200
Вид конуса	Штампованный			Вальцованный			Штампованный		Вальцованный					

Шибер «сэндвич»

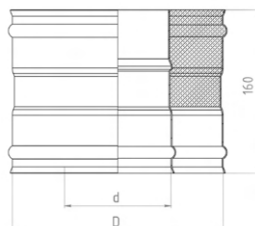
Применяется для регулирования тяги в утепленном дымовом канале.



D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300

«Сэндвич»-переходник дым / конденсат

Используется для перехода со сборки "по дыму" на сборку "по конденсату".

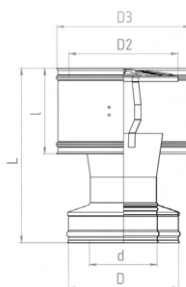
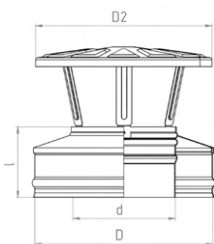


D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300

Оголовок / оголовок с дефлектором

Предотвращает попадание атмосферных осадков в дымоходную систему и защищает теплоизоляционный слой от намокания.

Предназначен для усиления тяги и защиты двустенного дымохода от осадков и обратного задувания ветра.

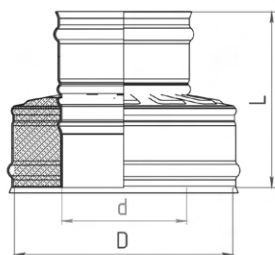


D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300
D2, мм	200	200	200	200	200	250	250	250	250	340	340	340	475	570
L, мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100	143	143	143	143	143
Форма крышки зонта	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	конус	конус
Форма конуса трубы	конус	штамп	штамп	штамп	штамп	конус	конус	конус	штамп	конус	конус	конус	конус	конус

D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300
D2, мм	250	250	250	250	250	300	300	300	300	400	400	400	475	570
D3, мм	333	333	333	333	333	380	380	380	380	505	505	505	520	588
L, мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100	143	143	143	143	143
Форма крышки зонта	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	штамп	конус	конус
Форма конуса трубы	конус	штамп	штамп	штамп	штамп	конус	конус	конус	штамп	конус	конус	конус	конус	конус

Оголовок без зонта / финиш-«сэндвич»

Является завершающим элементом дымового канала при монтаже дымохода с открытым устьем. Закрывает слой теплоизоляции от попадания осадков. Также может использоваться как переход на одноконтурную систему.

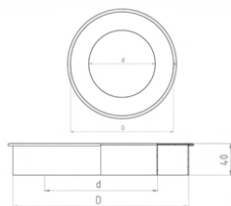
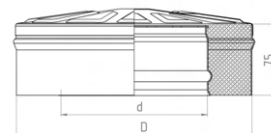
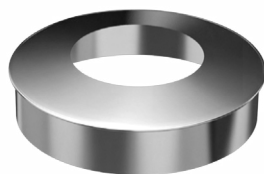


D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300
L, мм	160	160	160	160	160	160	160	160	160	200	200	200	200	200
Вид конуса	Штампованный			Вальцованный			Штампованный			Вальцованный				

Заглушка «сэндвича» / заглушка тройника «сэндвича»

Выполняет декоративную функцию - скрывает утеплитель на нижних участках «сэндвича».

Устанавливается в нижней части «сэндвич» тройника или трубы. Предоставляет доступ для прочистки дымохода. Штампованное дно для диаметров 200, 250 мм.

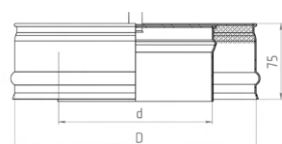
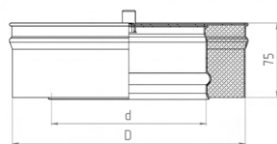


D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300

D, мм	150	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	150	130	150	150	180	200	200	250	300

Заглушка тройника «сэндвича» с конденсатоотводом

Представляет собой двухконтурную заглушку с отверстием для слива конденсата. Устанавливается на «сэндвич» тройники или трубы дымоходной системы для контроля и сбора конденсата и сажи. Штампованное дно для диаметров 200, 250 мм.



D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300

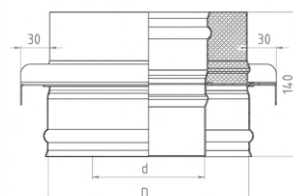
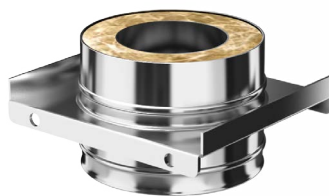
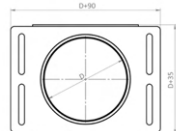
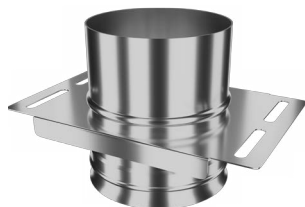
Крепежные и монтажные элементы

Широкая ассортиментная линейка крепежных и монтажных элементов позволяет осуществить любые проектные решения и обеспечивает удобство монтажа, безопасность и надёжность дымоходных систем.

Опора под одноконтурную трубу / опора «сэндвича»

Применяется для укрепления вертикальных участков, а также при монтаже тройников / тройников «сэндвича».

Устанавливается совместно с консолью напольной или кронштейном настенным. Опора закрепляет дымоход, поддерживая его конфигурацию, переносит нагрузку монтируемых над ней модулей на несущую конструкцию.

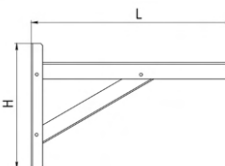
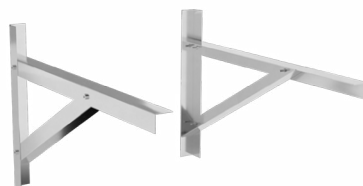
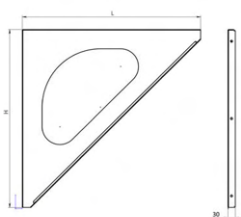
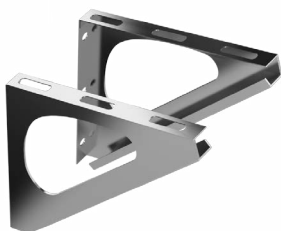


D, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	350
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

D, мм	150	200	200	200	200	210	230	230	250	280	280	300	350	400
d, мм	80	100	110	115	120	150	130	150	150	180	200	200	250	300

Кронштейн настенный / кронштейн настенный усиленный

Используется совместно с опорой / опорой «сэндвича». Переносит вес вышерасположенной конструкции на стену, защищая от перегрузок.



Изготавливается из металла толщиной 2 мм.

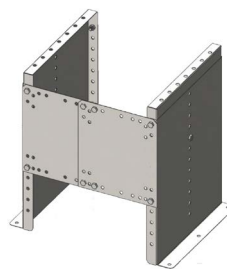
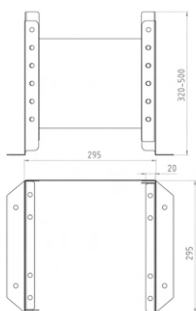
L, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
H, мм	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200

L, мм	482	752	1002
H, мм	300	450	525

Консоль напольная / консоль напольная универсальная

Используется совместно с опорой / опорой «сэндвича». Наличие специальных отверстий позволяет регулировать высоту дымохода. Монтируется на ровное основание.

Подходит для труб диаметром 150 - 350 мм. Регулировка по высоте от 430 до 730 мм.

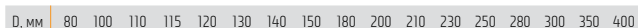
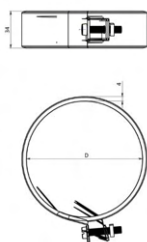


Хомут

Предназначен для закрепления и герметизации стыков модулей дымохода. Изделие обеспечивает плотное прилегание элементов дымохода друг к другу.

Хомут распорка

Используется для жесткой фиксации дымохода внутри конструкции / шахты.

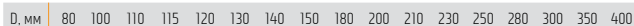
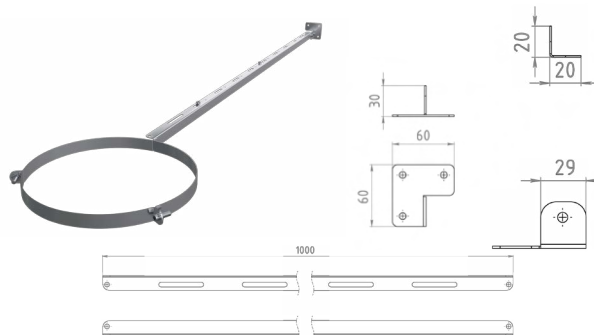
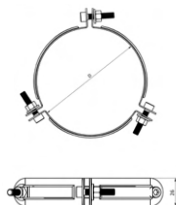


Хомут под растяжку

Используется для фиксации вертикального ствола дымохода при удалении трубы от места крепления более чем на 1,5 м.

Растяжка - телескоп

Используется в комплекте с хомутом под растяжку для фиксации вертикального ствола дымохода при удалении трубы от места крепления более чем на 1,5 м. Возможность регулирования длины от 1000 мм до 1900 мм. Крепление растяжки - телескопа к хомуту под растяжку осуществляется под любым углом.

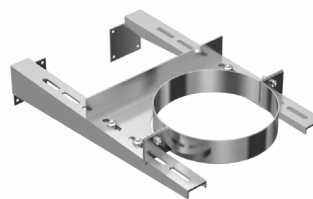
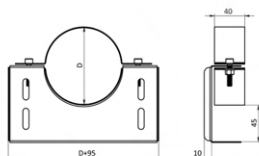


Хомут настенный

Служит для удержания элементов дымохода в вертикальном положении.

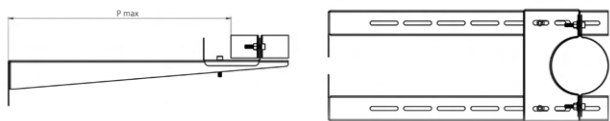
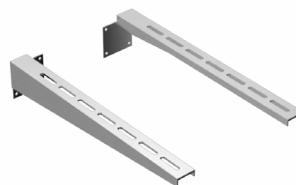
Возможно использование как самостоятельного элемента, так и совместно со штангой (при необходимости удаления дымохода от стены более чем на 45 мм).

Хомут настенный и штанга в сборке.



Штанга

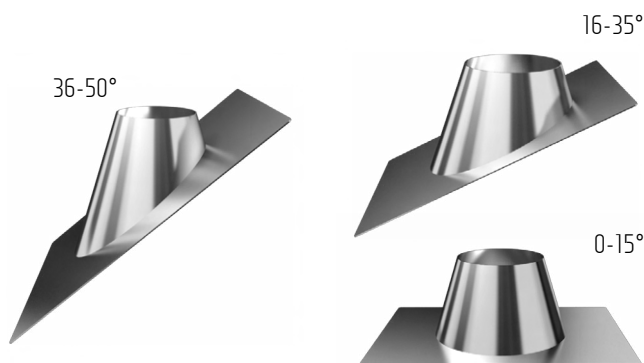
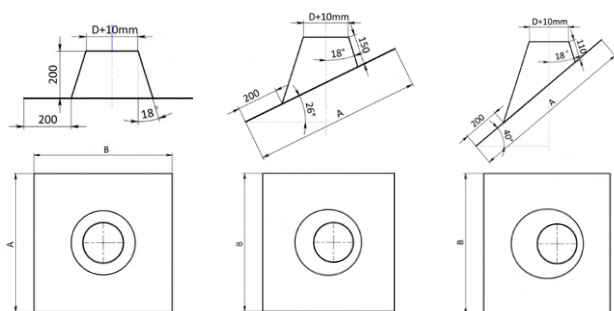
Применяется в комплекте с настенным хомутом и позволяет регулировать расстояние от стены до места крепления дымохода (от 250 до 1000 мм).



Хомут	100	110	115	120	130	140	150	180	200	210	230	250	280	300	350
Штанга 250	220	215	215	215	210	210	205	195	180	175	165	155	140	130	105
Штанга 500	470	465	465	465	460	460	455	445	430	425	415	405	390	380	355
Штанга 750	720	715	715	715	710	710	705	695	680	675	665	655	640	630	605
Штанга 1000	970	965	965	965	960	960	955	945	930	925	915	905	890	880	855

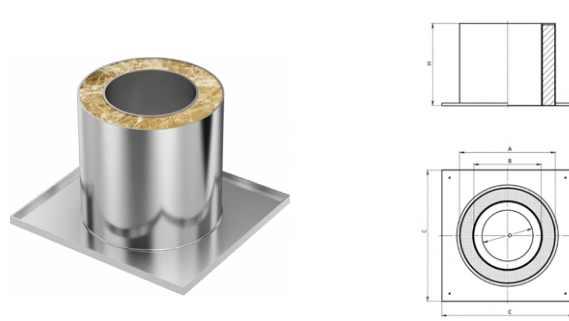
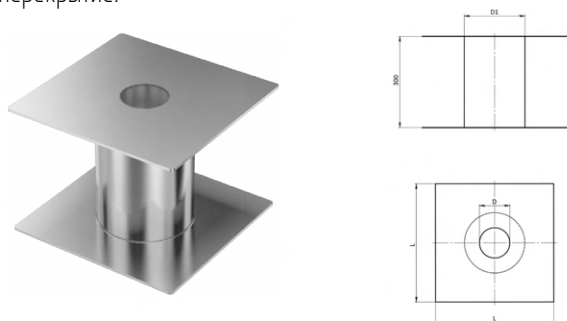
Кровельный проходной узел (КПУ)

Кровельный проходной узел предназначен для прохода дымохода через крышу здания и его герметизации. Монтируется на трубу дымохода, а край листа разделки заводится под конёк кровли.



Противопожарный проходной узел (ППУ) / ППУ утепленный

Предназначен для изоляции и повышения пожарной безопасности дымохода при прохождении через потолочное либо стеновое перекрытие.

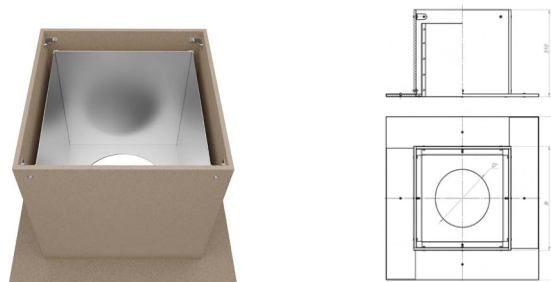
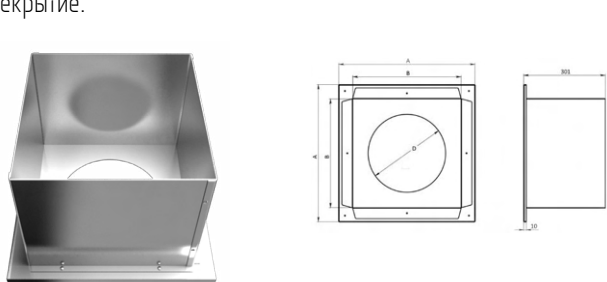


D1, mm	200	210	230	250	280	300	350	400	450	500
D, mm	80-120	100-150	100-150	100-200	100-200	100-200	210-250	280-300	350	400
L, mm	390	390	390	390	390	390	490	490	550	600

Применение	A	B	C	H
80-150	280	180	480	300
180-230	350	250	4800	300
250-300	450	350	600	300

Потолочный проходной узел (сборный) / ППУ с минеритом

Предназначен для изоляции и повышения пожарной безопасности дымохода при прохождении через потолочное либо стеновое перекрытие.

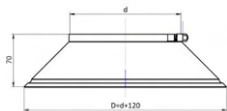


D	A	B
80-200	400	300
200-300	500	400
300-400	590	490

D	110	115	150	180	200	210	230	250	280
A	580	580	580	580	580	580	580	680	680
B	370	370	370	370	370	370	370	470	470

Юбка

Применяется для обеспечения защиты места соединения дымовой трубы и кровельного проходного узла от попадания осадков. Также используется для закрытия и декорирования технического отверстия при проходе через перекрытие.



D, мм	200	220	230	235	240	250	270	300	320	330	350	370	400	420	470
d, мм	80	100	110	115	120	130	150	180	200	210	230	250	280	300	350

Экран

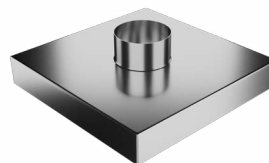
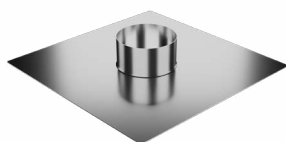
Предназначен для противопожарной защиты легко возгораемых поверхностей стен и потолка.



L, мм	480	480	580	980
B, мм	480	980	980	980
H, мм	10	10	10	10

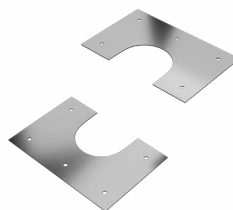
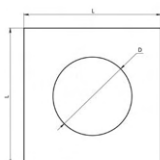
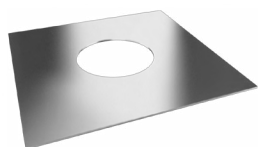
Фланец /переход (короб-труба)

Используется для перехода с кирпичной трубы на дымоход круглого сечения.



Отражатель / отражатель с отверстиями разъемный

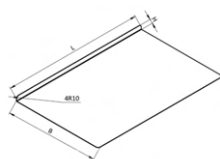
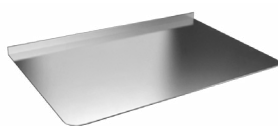
Применяется при прохождении дымохода через потолочное либо стеновое перекрытие, обеспечивая пожарную безопасность и выполняя роль декоративного элемента.



D, мм	80	100	110	115	120	150	200	250	280	300	350	400
L, мм	500 600 800 (для всех диаметров)											

Притопочный лист

Предназначен для защиты пола помещения от возможного попадания на него искр и горячих углей.

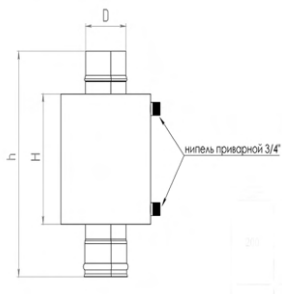


L, мм	580	980	980
B, мм	380	580	980
H, мм	20	20	20

Система подогрева воды

Теплообменник

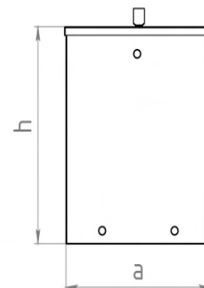
Устанавливается на дымоходную трубу. Подключается к системе отопления либо к системе подогрева воды.



Объем	7 л	7,2 л	7,7 л	9,3 л	9,5 л	9,7 л	9,9 л	10,4 л	11,2 л	11,6 л	11,8 л	12 л	12,2 л
D, мм	115	110	100	120	115	110	100	150	130	120	115	110	100
H, мм	200	200	200	260	260	260	260	315	315	315	315	315	315
h, мм	400	400	400	450	450	450	450	500	500	500	500	500	500

Бак для нагрева воды

Может быть изготовлен под заказ по индивидуальным размерам.

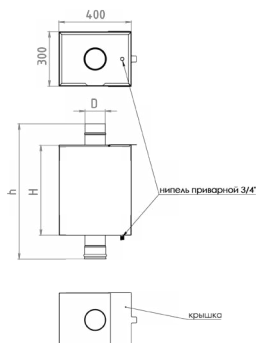


A, мм	B, мм	H, мм	V, литров
400	420	520	80
400	420	350	50

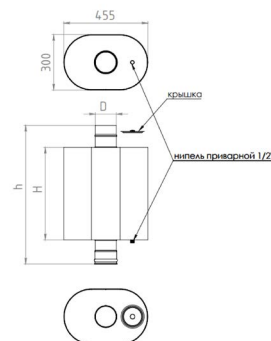
Стандартный объем 50 и 80 л.
Патрубки 1/2" или 3/4".

Бак прямоугольный / бак овальный

Устанавливается на трубу дымохода в бане. Нагрев воды происходит за счет тепла, получаемого от сжигания в банной печи твердого топлива. Бак оснащен патрубком для слива воды и крышкой для залива воды. Может быть изготовлен под заказ по индивидуальным размерам с необходимым количеством нипелей.

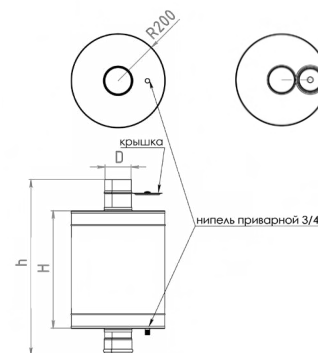
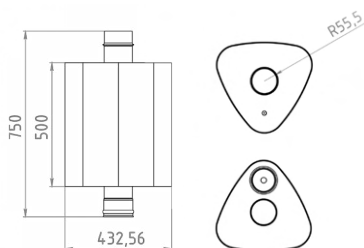


Объем	52 л	51,5 л	52 л	74 л	73,5 л
D, мм	115	120	115	115	120
H, мм	500	500	500	700	700
h, мм	750	750	1000	1000	1000



Объем	50,5 л	50 л	50,5 л	71,5 л	71 л
D, мм	115	120	115	115	120
H, мм	500	500	500	700	700
h, мм	750	750	1000	1000	1000

Бак треугольный / бак круглый

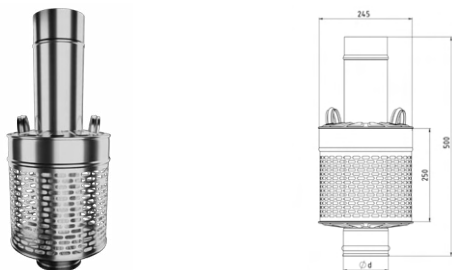


Объем	55 л	55 л	80 л
D, мм	115	115	115
H, мм	500	500	700
h, мм	750	1000	1000

Сопутствующие товары

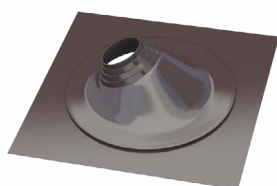
Экономайзер

Предназначен для размещения дополнительного объема камней на трубе дымохода банной печи. Является дополнительным источником получения тепла и пара в парной.



Мастер флеш

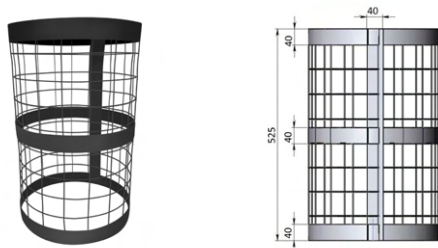
Предназначен для герметизации места пересечения дымоходной трубы и кровли. Может устанавливаться на крышах почти с любыми уклонами. Сохраняет свой исходный цвет и эластичность при любых условиях эксплуатации, а также выдерживает нагрузку снега и не боится температурных расширений трубы.



Размер, мм	500x500	650x650	890x890
Диаметр, мм	75-200	200-280	300-450

Сетка для камней

Дополнительный элемент дымохода. За счет нагрева камней увеличивается теплоемкость печи. Устанавливается непосредственно на банную печь.



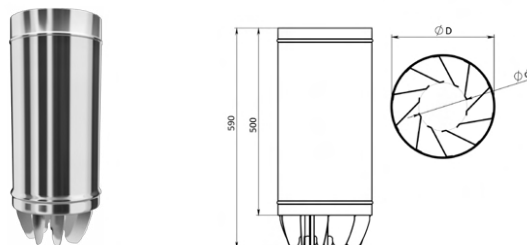
Втулка керамическая

Обеспечивает зазор между горючей поверхностью и огнезащитным материалом, что позволяет повысить уровень пожаробезопасности.



Конвектор

Предназначен для увеличения эффективности теплоотдачи трубы. Благодаря циркуляции воздуха осуществляется быстрый нагрев отапливаемого помещения.



	d						
D 250	100	110	115	120	130	150	180
D 300	180	200					

Фиброцементная плита Везувий

Плита является огнестойкой и при установке камина или печи защитит стены от воздействия высоких температур.



Размер, мм	1200x600	1200x800	1200x1200
Толщина, мм	8		

TYTAN PROFESSIONAL герметик силикатный

Огнестойкий силикатный герметик предназначен для долговременного ремонта и заполнения соединений, трещин и щелей в каминах, печах, топках и дымоходах.



Полено очистительное

Предназначено для удаления сажи, копоти и креозотных отложений с дымоходных труб.



Дымоходы Termo



В ассортименте компании представлены интерьерные дымоходы Termo, сочетающиеся с цветом отопительного прибора или дизайном помещения. Покраска труб выполняется матовой термостойкой коррозионностойкой эмалью.



Цветные дымоходы



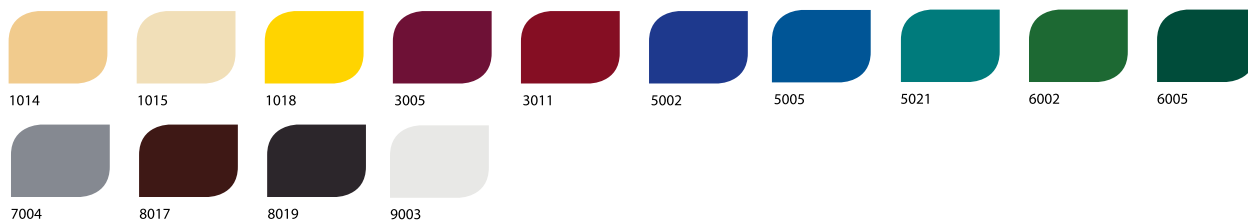
Для систем модульных дымоходов МЕТАЛЛИК и КО доступно изготовление цветных дымоходов по палитре RAL.

Чтобы дымоход гармонично сочетался с элементами отделки дома и окружающего ландшафта, подходящим вариантом будет применение дымохода в цвет фасада здания.

Также популярно изготовление дымохода в цвет кровли.



Палитра RAL



Промышленные дымоходы



Промышленный дымоход обеспечивает отвод и удаление продуктов сгорания разных видов топлива (уголь, нефть, газ, биотопливо, твёрдое топливо, сжиженный углеводород) от оборудования малой, средней и большой мощности:

- котлы и котельные установки
- дизель - генераторы
- котлы - утилизаторы
- энерготехнологические агрегаты
- паросжигатели (печи дожига)
- оборудование химических и нефтеперерабатывающих производств

Промышленные дымоходы изготавливаются из аустенитных сталей марки AISI 304 (316, 321) толщиной 0,5 - 1 мм премиум класса. Для элементов этой серии применяется лазерная сварка и раструбная система соединений, которая получается путем холодной формовки.

В совокупности эти методы и высококачественные материалы позволяют производить системы промышленных дымоходов в соответствии с европейскими стандартами.

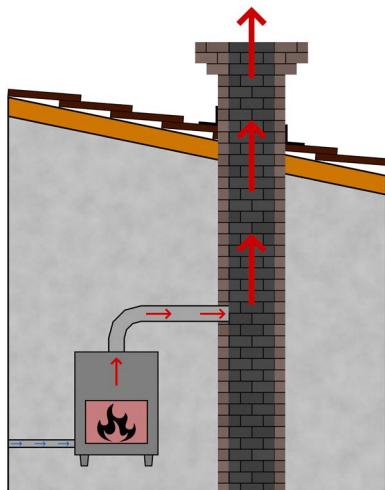
Рабочие параметры дымовых газов:

- номинальная температура до 750° С
- максимальная (краткосрочная) температура - 1000° С
- основной контур системы устойчив к агрессивной кислотной среде дымоходных шахт

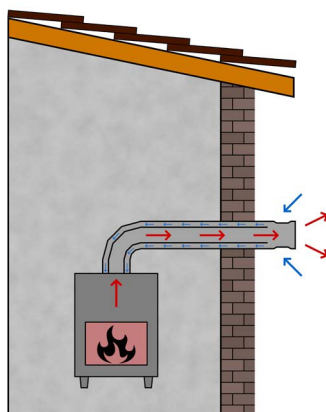
Преимущества:

- **Теплоизоляция.** Толщина слоя утеплителя составляет не менее 30-60 мм, благодаря чему обеспечивается надежная работа при высоких температурах эксплуатации, существенно уменьшается образование конденсата.
- **Лазерная сварка.** Тонкий герметичный сварной шов без выжигания легирующих элементов исключает образование коррозии в месте сварки, что увеличивает срок службы и надежность всей системы дымоотведения.
- **Роликовая раскатка раструбного соединения.** Изделия имеют идеальную геометрическую форму. Идеальная круглая форма способствует легкой сборке элементов в дальнейшем, обеспечивает надежность, герметичность и газоплотность всей системы.

Коаксиальные дымоходы



Традиционный дымоход



Коаксиальный дымоход

Коаксиальный дымоход – это конструкция, состоящая из двух труб разного диаметра, вставленных одна в другую. По наружной трубе с улицы в систему отопления поступает воздух для поддержания горения. Дым удаляется через внутреннюю трубу. Таким образом, внутри коаксиального дымохода происходит разделение отводимых газов и приточного воздуха. Именно эта конструктивная особенность позволяет эксплуатировать устройство без оборудования дополнительной вентиляции. Основное отличие от традиционного дымохода продемонстрировано на рисунках:

Преимущества:

- Безопасность дымохода: продукты сгорания проходят по внутренней трубе, охлаждаются за счет того, что по наружной трубе в камеру сгорания поступает холодный воздух.
- Повышение КПД отопительного прибора за счет того, что поступающий для горения холодный воздух нагревается о выхлопную трубу.
- Экологичность теплогенераторов с закрытой камерой сгорания (газовые радиаторы, газовые конвекторы, газовые котлы). За счет высокого КПД происходит лучшее дожигание газового топлива.
- Повышение комфорта в помещении, отапливаемом газовым радиатором, газовым конвектором, газовым котлом с закрытой камерой сгорания, т. к. весь цикл горения происходит снаружи помещения.

Что входит в стандартную комплектацию (подключение от котла)

Основная составляющая – это коаксиальная труба, которая проходит от теплогенератора и выходит на улицу.

Стандартная комплектация состоит из трех деталей:

- переходник;
- колено 90°, 135°;
- сама труба.



Наша компания производит следующие элементы коаксиального дымохода от D 80 мм:

- переходник (от комплекта коаксиального дымохода);
- тройник подключения котла коаксиальный / труба / колено 90°, 135°, 150°, 165° / тройник коаксиальный 90°, 135° / опора коаксиальная / окончание дымохода

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОХОДА

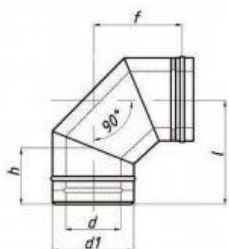
Труба коаксиальная

Длина 250, 500, 1000 мм. Труба коаксиальная используется для обеспечения отвода продуктов сгорания от котлов поквартирного отопления.

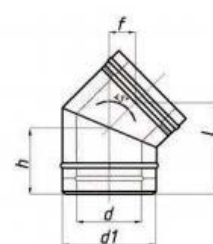


Колено 90° / 135° градусов

Элемент для изменения направления дымового канала под углом.



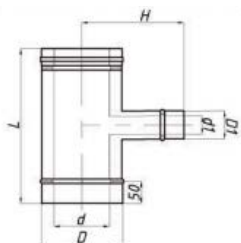
D	60	80	100	110
D1	100	125	150	160
l	180	190	205	210
h	122	125	132	135
f	170	180	195	200



D	60	80	100	110
D1	100	125	150	160
l	164	172	180	184
h	120	126	130	132
f	42	45	50	52

Тройник 90° / 135° с коаксиальным выходом (подключение котла)

Для организации подключения котла к общему коллективному дымоходному стояку применяется тройник. Диаметр врезки тройника соответствует диаметру выходного патрубка котла. Подключение котла выполняется также при помощи коаксиальной системы дымоходов.

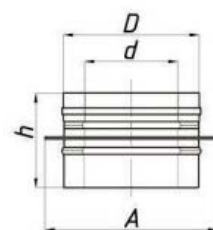
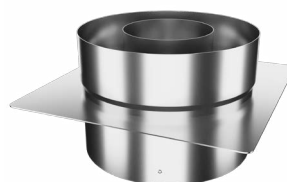


d	140	140	150	160	160	180	180	200	200	225	225	250	250	300	350	400
D	225	280	240	260	315	290	350	320	400	360	450	400	500	480	560	635
L	250															
H	220	225	230	240			250	263		275	300	325	350			

производится под размер котла (оговаривается при размещении заказа)

Опора коаксиальная

Площадка разгрузочная применяется для организации распределения весовой нагрузки общего коллективного стояка, а также для компенсации термического расширения.



d	140	140	150	160	160	180	180	200	200	225	225	250	250	300	350	400
D	225	280	240	260	315	290	350	320	400	360	450	400	500	480	560	635
h	160															
A	375	430	390	410	465	440	500	470	550	510	600	550	650	630	710	785

Оголовок коаксиальный

Является завершающим элементом коаксиального дымохода. Не дает осадкам попасть между трубами.



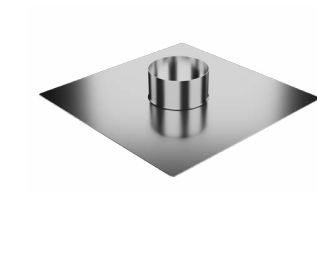
Крепежные и монтажные элементы



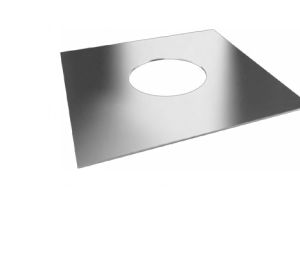
Кронштейн под опору



Юбка



Фланец



Отражатель



Хомут под растяжку



Хомут настенный



Заглушка



Штанга

Рекомендации по монтажу

Коаксиальный дымоход для газового котла необходимо устанавливать согласно СНИП. Основные рекомендации:

- Напольный котел с коаксиальным дымоходом устанавливается в помещениях, где нет возможности обеспечить постоянный приток воздуха.
- Входной патрубок должен находиться на 1,5 м выше отопительного прибора.
- Диаметр патрубка котла не должен превышать диаметр сечения отводящего канала.
- Газоход вводится в котельную, где находится турбированная газовая колонка или котел для обогрева.
- Давление газа, что проходит каналом, не должно превышать 0,003 МПа.
- Продукты сгорания топлива, что перерабатывает колонка или котел, можно выводить через наружные стены сооружения.

Схемы коллективных дымоходов для поквартирного отопления

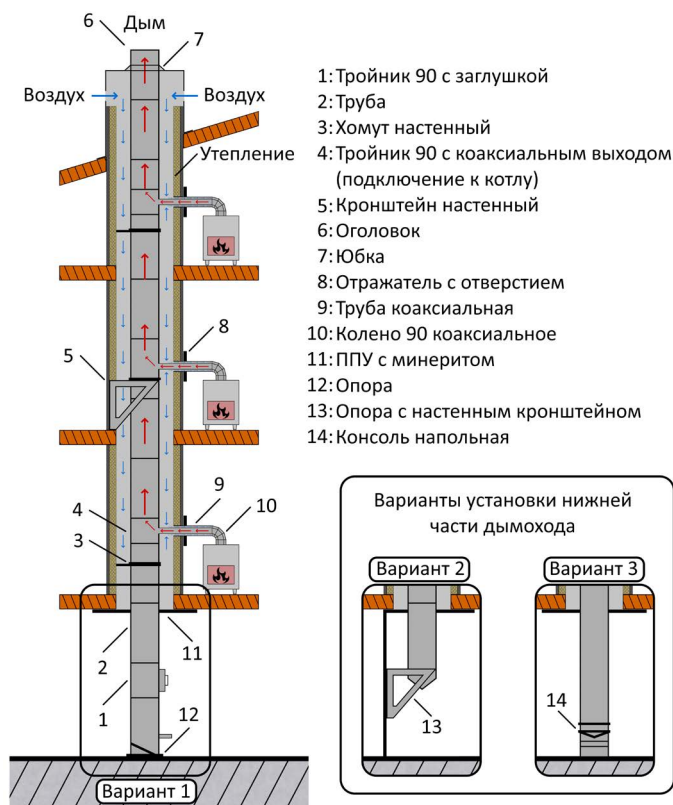


Схема 1

Коллективный дымоход с одноконтурным стволом и забором воздуха для котлов из утепленной шахты дымохода

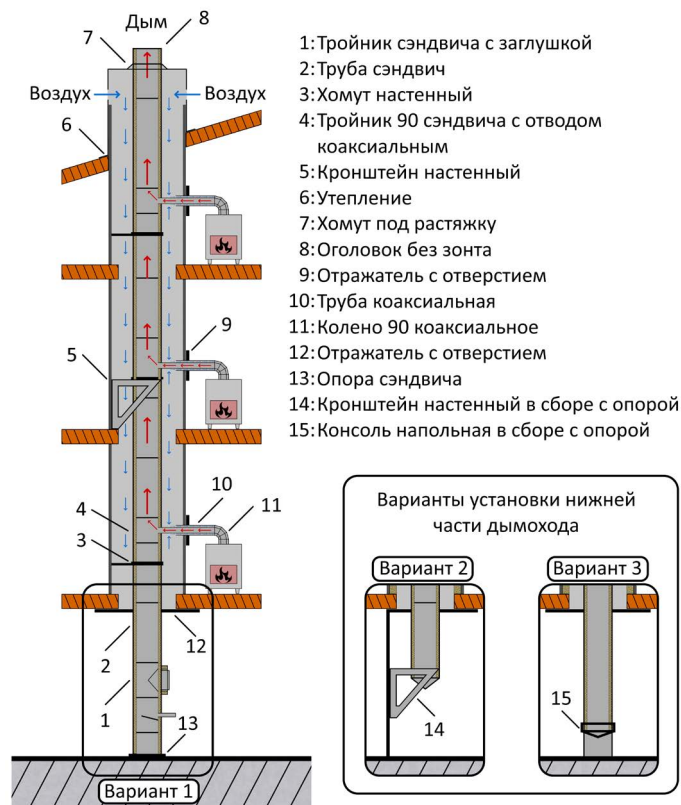


Схема 2

Коллективный дымоход с двухконтурным утепленным стволом и забором воздуха для котлов из шахты дымохода

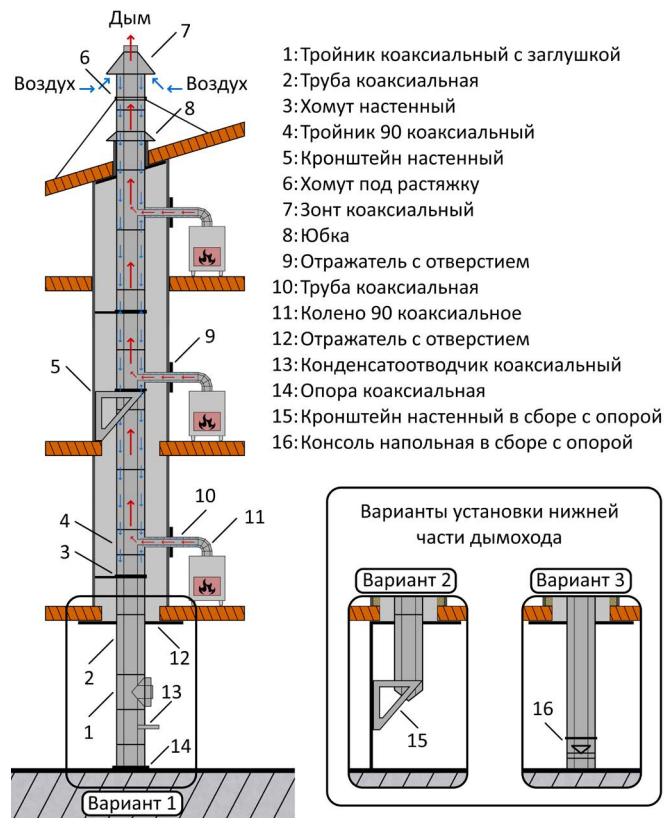


Схема 3

Коллективный дымоход с коаксиальным стволом и забором воздуха для котлов с улицы

Печи / Каминь / Котлы

В ассортименте компании печи, каминь, котлы и газогенераторы от ведущих производителей. Широкий ассортимент позволит подобрать отопительный прибор для различных объемов помещений.



СИБИРСКИЕ ПЕЧИ, КОТЛЫ И КАМИНЫ



КОМПЛЕКТЫ ДЫМОХОДОВ

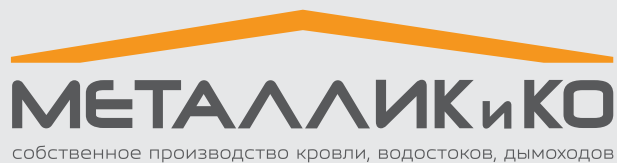


ЦВЕТНЫЕ ДЫМОХОДЫ



ДЫМОХОДЫ Termo





metallik.ru

ОФИС ПРОДАЖ

125480, г. Москва,
ул. Вилица Лациса, д.17, корп. 2
+7 (495) 620-36-00

СКЛАД / ОФИС ПРОДАЖ

150049, г. Ярославль,
ул. Вспольинское поле, д.18
+7 (4852) 98-89-06

**ПРОИЗВОДСТВО / СКЛАД
ОФИС ПРОДАЖ**

143000, Московская область,
г. Одинцово,
ул. Внуковская, д. 8а
+7 (495) 775-04-74

СКЛАД / ОФИС ПРОДАЖ

603127, г. Нижний Новгород,
ул. Федосеенко, д. 54а
+7 (831) 216-08-59