

Концентрические системы воздуховод/ дымоход серии КР

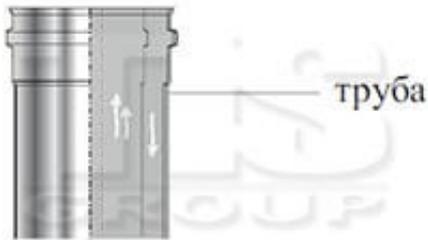
Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: tis.nt-rt.ru | эл. почта: tsa@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Концентрические системы воздуховод/ дымоход из нержавеющей стали



Дымоходные системы, производимые нашей компанией, создаются из нержавеющей стали высшего качества. В своем производстве мы используем только качественные европейские нержавеющие стали марок 316, 316L, 304 и 310. По индивидуальным заказам возможно изготовление из стали марок 430, 441.

Дымоходы предлагаются в трех исполнениях:

1. **Одностенные (круглые и овальные, с манжетой и без)** (серия **OB, OBZ, OBO**);
2. **Двустенные (утепленные, с манжетой и без)** (серия **DB, DBZ**);
3. **Концентрические (коаксиальные)** (серия **KP**).

Нержавеющая сталь - специальный вид сталей, которые имеют уникальную способность и свойства, а также устойчивы к коррозии, выветриванию, агрессивным кислотным средам, щелочным растворам, высокой температуре и т.д. Нержавеющие стали всегда состоят из железа и добавленных химических элементов, таких как никель, хром, молибден и титан, который и делает их исключительно стойкими к максимально жестким условиям и агрессивной коррозии. При увеличении содержания хрома, стойкость к коррозии улучшается.

Коаксиальные (концентрические) системы дымоходов предназначены для удаления отработанных продуктов сгорания от отопительного прибора наружу и обеспечивают приток уличного воздуха извне для оптимального процесса горения в камере.

Коаксиальные (концентрические) системы дымоудаления представляют собой конструкцию - совокупность двух одностенных труб, изготовленных из двух одинаковых по длине сегментов, но разных по диаметру, расположенных по типу «труба в трубе». Как правило, стандартные размеры внешней трубы - диаметр 100 мм, а внутренней - 60 мм (возможно изготовление и других нестандартных диаметров).

Выброс дымовых газов (продуктов сгорания) из камеры сгорания осуществляется по внутренней трубе концентрической системы, а подача воздуха для горения проходит через зазор (пространство) между внешним и внутренним сегментами труб.

Коаксиальные (концентрические) дымоходы в основном применяются при установке отопления частных домов, не имеющих дымового блочно-кирпичного канала. Также данные дымоходы используются при малоэтажном и многоподъездном строительстве с отдельным дымовентканалом для каждой квартиры.

Преимущества **коаксиальных (концентрических)** систем перед отдельными:

1. Высокая эффективность работы котла. Воздух, поступающий по системе концентрического дымохода в камеру сгорания котла, контактируя с разогретой трубой, через которую выходят

горячие газы, подогревается и может увеличить КПД котла вплоть до 4 % (к примеру, это может добавить около 1 кВт в котлах стандартной мощностью до 24 кВт).

2. Высокий КПД доказывает факт полного сгорания топлива (это показатель экологичности отопительных турбоагрегатов), уменьшая концентрацию выброса вредных веществ в атмосферу.
3. Низкая цена – количество элементов для монтажа дымохода сокращается.
4. Облегчает процесс монтажа – простой монтаж может быть выполнен практически любым специалистом, который строго следует инструкции.
5. Эстетический внешний вид – коаксиальный дымоход эргономично вписывается практически в любой дизайн фасада дома.
6. Безопасность – наружная труба коаксиального дымохода никогда не нагревается более 40°C, что предотвратит нежелательные случайные ожоги и пожары.

Элементы дымохода

Каждая модульная система дымохода имеет основные конструктивные элементы и дополнительные аксессуары.

Основные составные элементы дымохода:

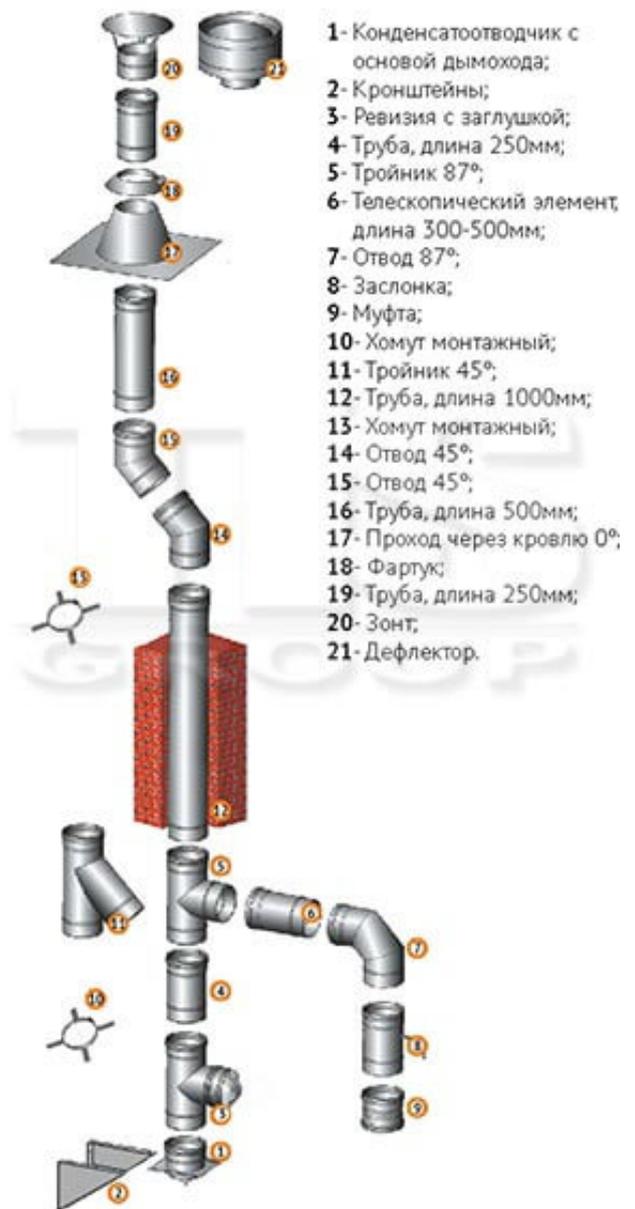
- Труба;
- Отвод;
- Тройник;
- Ревизия с заглушкой;
- Конденсатоотводчик;
- Переходник;
- Телескопический элемент;

К аксессуарам модульной системы дымоудаления относится весь спектр комплектов крепления, монтажные элементы, конструкции усилителей тяги, защиты от атмосферных осадков и ветровых нагрузок.

Хомут с анкерами – используется для крепления дымовой трубы к стене.

Хомут стеновой – предназначен для удержания элементов дымохода в вертикальном положении на расстоянии 50 мм.

Хомут под растяжки – служит для фиксации в вертикальном положении дымохода,



возвышающегося над кровлей от 2-х метров и выше.

Хомут монтажный – применяется для центрирования одностенных элементов в шахте дымохода.

Хомут обжимной – обеспечивает более плотное и надежное прилегание элементов дымохода друг к другу.

Кронштейн – используется для крепления дымохода к стене.

Зонт – служит усилителем при сильном боковом ветре, а также защита от попадания атмосферных осадков.

Дефлектор – обеспечивает защиту устья дымохода от ветрового запираания при сильных ветровых нагрузках.

Муфта – служит для соединения разных сторон элементов дымохода.

Заслонка – элемент для регулирования тяги или перекрытия оттока теплого воздуха из помещения в дымоход.

Фартук – применяется для защиты зазора между проходом через крышу и трубой.

Проход через перекрытие – используется в качестве теплоизолятора при проходе дымохода через горючие материалы стен или перекрытий.

Площадка монтажная сквозная – предназначена для переноса вертикальных нагрузок монтируемых над ней одностенных элементов дымохода на несущие конструкции.

Площадка монтажная отверстие – используется для крепежа и переноса вертикальных нагрузок элементов дымоходов на несущие конструкции.

Площадка монтажная плоская – элемент для крепежа и опоры дымохода.

Проход через крышу (от 0°C до 45°C) - перекрытие отверстия при прохождении дымохода через крышу.

Все элементы гарантируют устойчивость, герметичность перекрытий и проходов, надежность крепления, плотность и прилегание соединений. Подобранные должным образом составные компоненты дымохода предоставляют возможность легко и быстро смонтировать, эксплуатировать системы дымоходов.

Для полноценного функционирования системы дымохода производится все составляющие элементы, фитинги только из качественной европейской нержавеющей стали только аустенитного класса AISI 316, 316L, 304 и 310.

Толщина нержавеющей стали в аксессуарах для модульных систем дымохода от 0,5 мм до 2,0 мм.

Все элементы унифицированы по соединениям и стандартизированы по размерам, что позволяет заранее просчитать конфигурацию дымохода.

Элемент	Код	Наименование элемента
	КРТ1	Труба коаксиальная, длина 1000 мм
	КРТ05	Труба коаксиальная, длина 500 мм
	КРТ025	Труба коаксиальная, длина 250 мм
	КРТР87	Тройник 87° коаксиальный
	КРЗР	Заглушка коаксиальная
	КР87	Отвод 87° коаксиальный
	КРО45, КРО30, КРО15	Отвод 45° коаксиальный, Отвод 30° коаксиальный, Отвод 15° коаксиальный
	КРКО	Коническое окончание коаксиальное
	КРNN	Насадка нижняя коаксиальная

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: tis.nt-rt.ru | эл. почта: tsa@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70