



Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена без согласия правообладателя. Изображения продукции в настоящем каталоге могут незначительно отличаться от реальной продукции. Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию, не ухудшающие потребительских свойств продукции. Информация может быть изменена без предварительного извещения. Вся представленная информация носит ознакомительный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 Гражданского кодекса РФ. Все данные в настоящем каталоге действительны на 20.06.2023 Каталог дополнительной продукции. Версия №5.

© 2010—2023 Все права защищены.

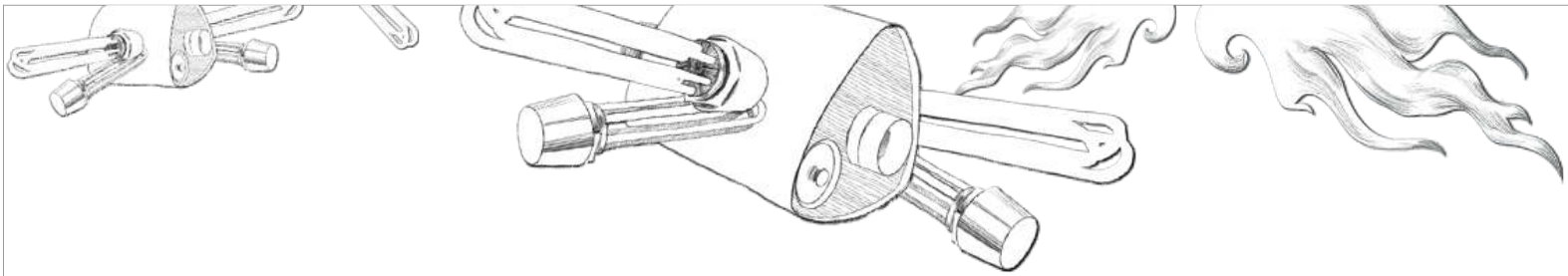


СИБИРСКИЕ ПЕЧИ, КОТЛЫ И КАМИНЫ

Дымоходы. Баки. Комплектующие.



t--f.ru



Содержание

Труба зовет	3
Особенности и преимущества продукции ТМФ	4
Трубы для портативных печей	5
Одностенные дымоходы	6
«Полезный «бутерброд»	19
Преимущества дымоходов-сэндвичей ТМФ	20
Очная ставка	21
Защитные, крепежные и декоративные элементы	27
Баки и теплообменники	40
Натрубные устройства	48
Прочие элементы	55
Сборка «по дыму» или «по воде»?	69
Схема монтажа банных и отопительных печей	70

Прочтите QR-код и узнайте все о продукции ТМФ



- Шаг 1. Скачайте приложение по чтению QR-кодов, подходящее для вашего мобильного устройства.
- Шаг 2. Направьте камеру мобильного устройства на изображение QR-кода и отсканируйте его с помощью приложения.
- Шаг 3. Перейдите по ссылке и узнайте больше о продукции ТМФ.

Общайтесь и следите за новостями в наших группах:



Труба зовет

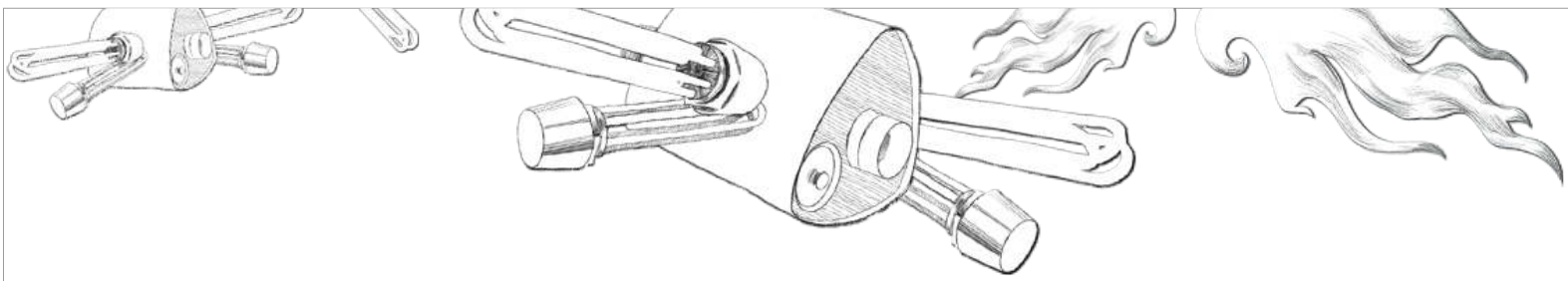
Наши фирменные модульные дымоходы выпускаются с 2012 года. Это одностенные и утепленные трубы, сваренные «встык» или «внахлест», диаметром от 80 мм до 200 мм, длиной от 250 мм до 1000 мм, с толщиной стенок от 0,5 мм до 1,0 мм. Есть отводы на 90° и 135°, адаптеры, противопожарные разделки, зонтики и ревизии, заглушки и шиберы, всевозможные хомуты и кронштейны.

Модули изготавливаются как из недорогих материалов, так и из дорогих хромистых высоколегированных жаростойких сталей.

Влияние человеческого фактора на качество минимально, поскольку дымоходы делаются на высокоточном оборудовании, где процессы раскроя, формообразования и сварки полностью автоматизированы. Все элементы взаимозаменяемы, унифицированы и точно стыкуются друг с другом с наименьшими зазорами. Каждый элемент, на котором стоит фирменный штрихкод, изготовлен со 100%-м контролем качества и защищен гарантией производителя.

Модули дымохода разрешено использовать в качестве дымоходных систем для отопительных приборов на твердом топливе (за исключением угля), на газообразном и жидком топливе, а также в качестве вентиляционных систем.





Особенности и преимущества продукции ТМФ



Повышенная безопасность обеспечивается герметичностью стыков всех элементов дымохода за счет двойных замков и высокопрочных сварных швов, исключающих проникновение дымовых газов.



Легкость стыковки всех элементов дымоходной системы определена постоянным контролем размеров деталей на всех этапах производства и соблюдением допусков при высоком качестве точности – 12.



Возможность сборки дымохода любой сложности благодаря широкому ассортименту и наличию уникальных изделий.

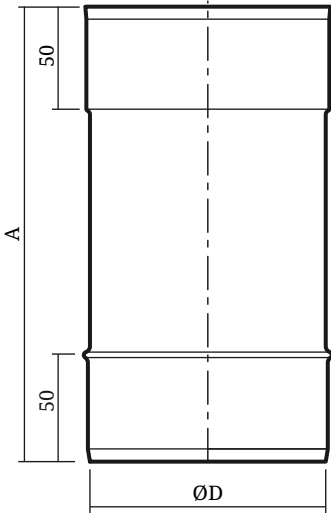
Только факты

5 типоразмеров диаметров дымоходов, мм	80 / 115 / 150 / 200
3 вида длин для модулей труб, мм	250 / 500 / 1000
2 вида угловых отводов для 6 типоразмеров диаметров	90° / 135°
3 толщины используемой стали для элементов модульных дымоходных систем, мм	0,5 / 0,8 / 1
Применяемые марки стали	AISI 409 / AISI 430 08ПС / оцинкованная сталь
Ассортимент	свыше 400 позиций

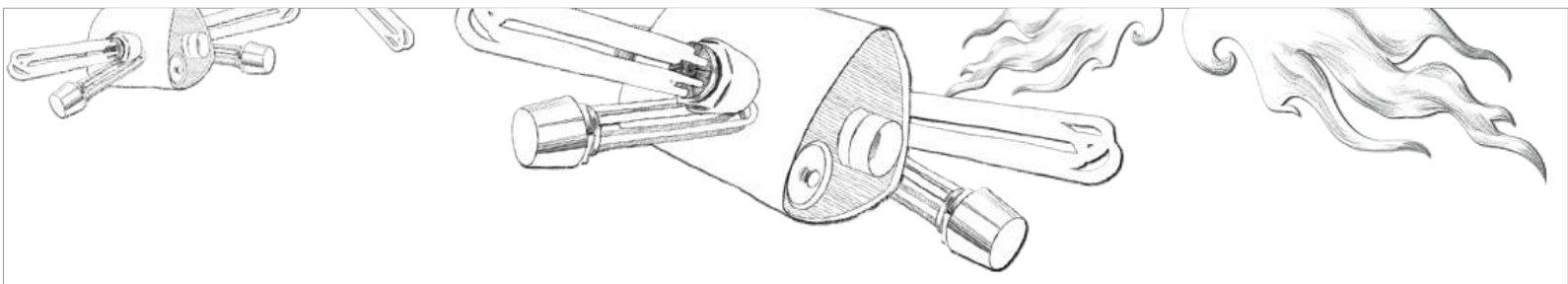


Трубы для портативных печей

Дымоходы для портативных печей диаметром от 63 («Дуплет») до 80 мм. Модуль дымохода «Барабек» диаметром 250 мм, высотой 1000 мм выпускается из нержавеющей стали толщиной 0,5 мм. Он предназначен для эксплуатации гриля «Барабек» в помещении, а также на закрытых террасах. Перед монтажом модуля (если у вас гриль уже в собранном состоянии) необходимо демонтировать зонт. Модуль устанавливается на дымовой патрубок купола гриля «Барабек». Последним на выход дымохода монтируется зонт.



Модель	Модуль дымохода Барабек	Модуль дымохода Барабек, антрацит	Модуль дымохода Авоська	Модуль дымохода Пичуга	Модуль дымохода Дуплет 1	Модуль дымохода Дуплет 2
D, мм	250		80		63	
A, мм	1000		400	335	260	480
Толщина стали, мм	0,5					
Материал изготовления	AISI 409					



Модуль дымохода

Основной элемент модульного дымохода. Серийно выпускаются элементы длиной 250, 500 и 1000 мм. Такие размеры обеспечивают оптимальную конфигурацию, быстроту и экономичность сборки дымохода.



D, мм	80	115	150	200
A, мм	500	250 / 500 / 1000	250 / 500 / 1000	
Масса, кг	высота 250 мм	-	0,36 / 0,69*	0,46 / 0,9*
	высота 500 мм	0,48	0,7 / 1,37*	0,92 / 1,8*
	высота 1000 мм	-	1,4 / 2,74*	1,84 / 3,6*
Толщина стали, мм	0,5 / 1,0*			
Материал изготовления	AISI 409			
Цвет	нержавейка / антрацит/ черная бронза**			

*В модификации повышенной прочности масса меняется из-за толщины 1 мм.
**Кремнийорганическая эмаль.
AISI 409 классифицируется как высоколегированная жаростойкая сталь, в которой сочетаются высокие прочностные и механические свойства, а также стойкость к проявлению коррозии.

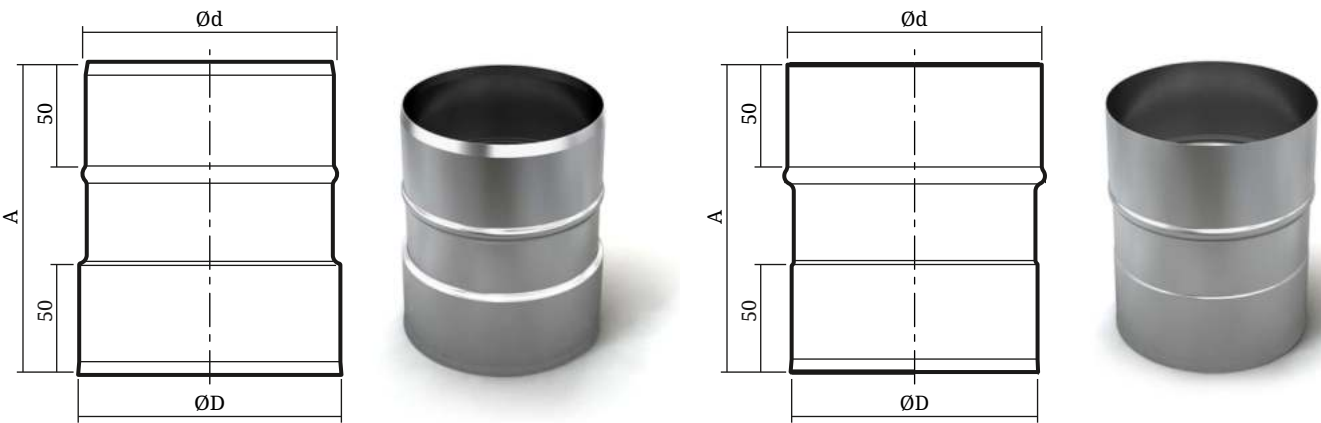
?

Пример размещения элементов дымохода смотри на схеме монтажа печей, стр. 70-73



Переходник Ø115/120, Ø120/115 и переходник-адаптер СУПЕР

Переходник для стыковки дымоходов Ø115 с дымоходами Ø120, а также для стыковки дымоходов Ø120 с дымоходами Ø115 («мама – папа»).

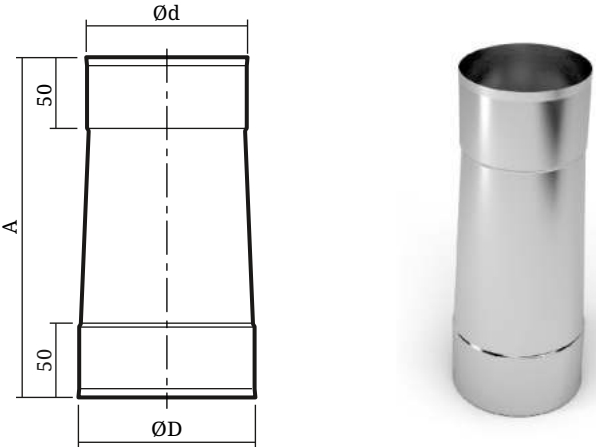


d, мм	D, мм	A, мм	Масса, кг	Толщина стали, мм	Материал изготовления
115	120	145	0,22	0,5	AISI 409
115*	120	150	0,43	1	AISI 409

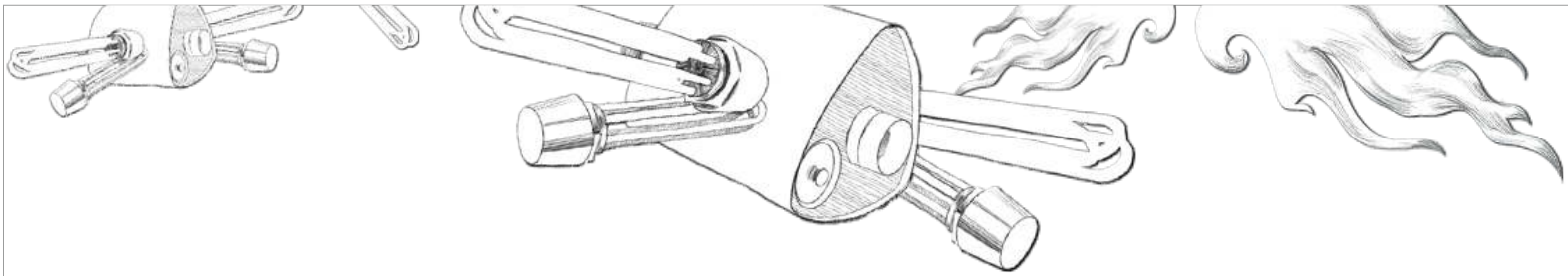
*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.

Переходник

Элемент дымохода, предназначенный для перехода дымоходов с одного диаметра на другой («мама – мама»).

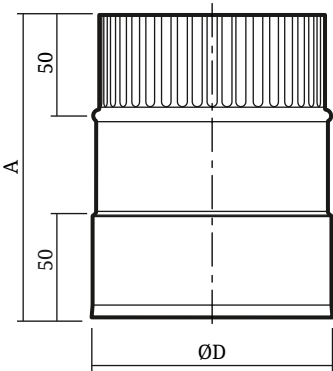


d, мм	80	100
D, мм	100	115
A, мм	250	
Масса, кг	0,27	0,32
Толщина стали, мм	0,5	
Материал изготовления	AISI 409	



Переходник с гофрой

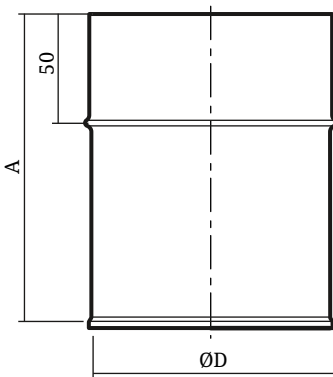
Переходник для стыковки дымоходов TMF («мама – папа») с дымоходами других производителей.



D, мм	115
A, мм	150
Масса, кг	0,21
Толщина стали, мм	0,5
Материал изготовления	AISI 409

Переходник для гофры

Переходник для стыковки дымоходов TMF («мама – папа») с дымоходами других производителей.

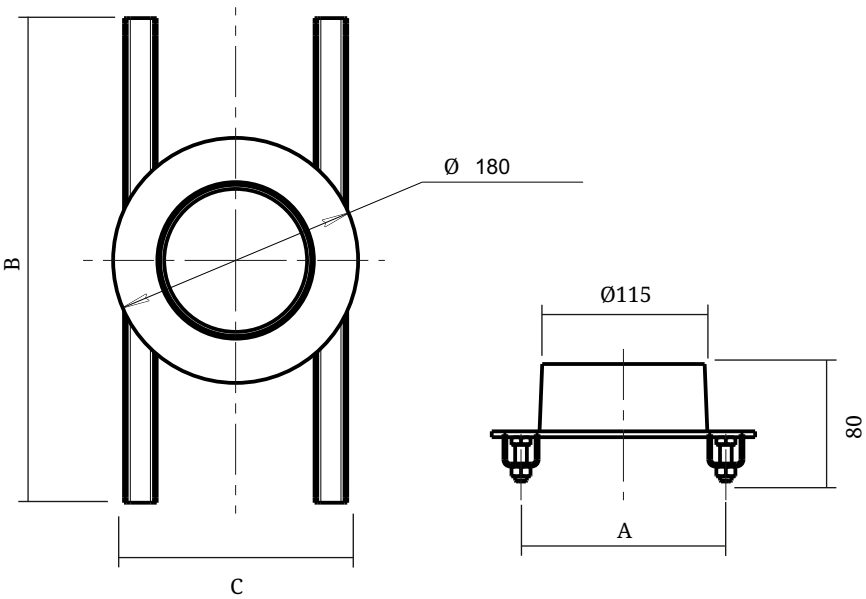


D, мм	80	115	150	200
A, мм	150			
Масса, кг	0,15	0,21	0,28	0,37
Толщина стали, мм	0,5			
Материал изготовления	AISI 409			

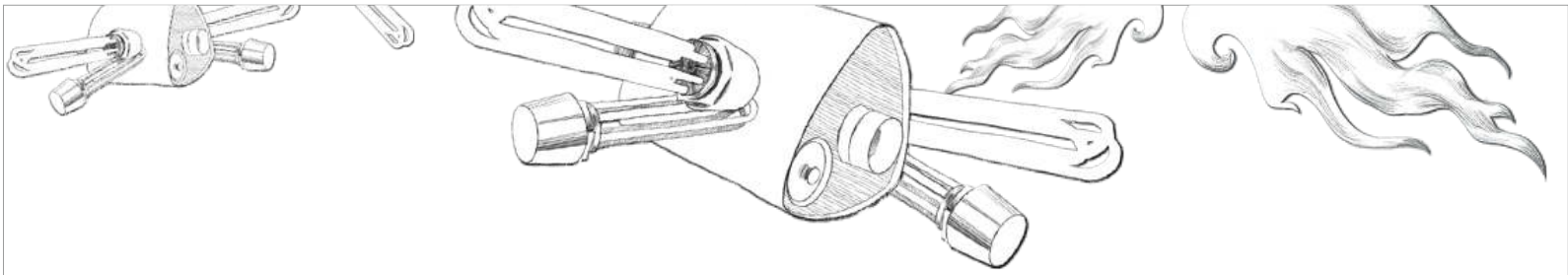


Адаптер вертикального дымохода для отопительных печей СТАТИКА

Адаптер вертикального дымохода для линейки дровяных отопительно-варочных печей Статика (далее – адаптер дымохода) предназначен для перевода подключения дымохода из горизонтального в вертикальное. Применяется для печей Статика Тетра, Статика Квинта, Статика Секста.

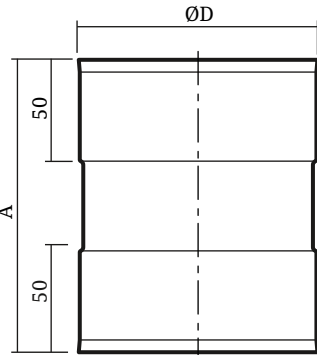


D, мм	115
A, мм	140
B, мм	356
C, мм	164
Масса, кг	0,214
Материал изготовления	AISI 409



Адаптер

Переходник служит как элемент дымохода, который первым устанавливается на газоотводящий патрубок печи (котла) для монтажа дымохода, исключая проникновение конденсата на внешнюю стенку трубы (тип установки дымоходной системы — «по воде»), а также служит для перевода дымохода из типа системы «по дыму» на тип системы «по воде» («мама – мама»)**.

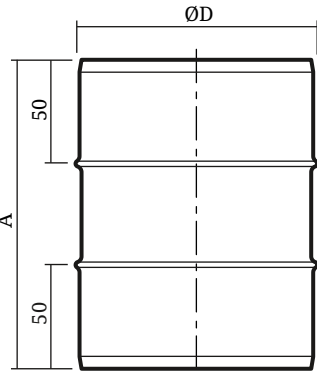


D, мм	80	115	150	200
A, мм	150			
Масса, кг	0,15/-	0,21/0,4*	0,28/0,56*	0,37/0,74*
Толщина стали, мм	0,5/1*			
Материал изготовления	AISI 409			

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.

Гильза

Переходник служит для перевода дымохода из типа системы «по воде» на тип системы «по дыму» («папа — папа»).**



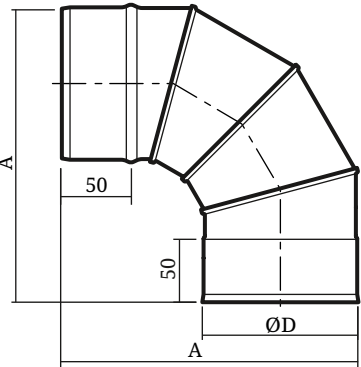
D, мм	80	115	150	200
A, мм	150			
Масса, кг	0,15	0,22	0,28	0,37
Толщина стали, мм	0,5			
Материал изготовления	AISI 409			

**Особенности сборки дымохода «по дыму» и «по воде» на стр. 67



Отвод 90°

Элемент дымоходных систем, предназначенный для изменения направления движения дымогарных газов в дымоходе на 90°. Сочетает в себе оптимальное количество конструктивных сегментов, позволяющих снизить сопротивление потоку дымогарных газов.



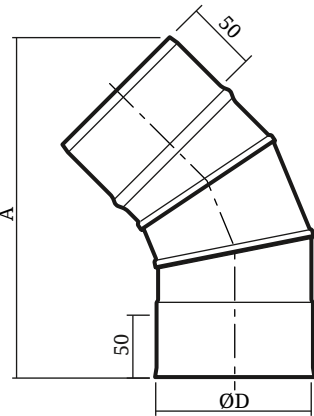
D, мм	80	115	150	200
A, мм	190	225	250	325
Масса, кг	0,27/-	0,4/0,63*	0,58/0,81*	0,98/1,37*
Толщина стали, мм	0,5 / 0,8*			
Материал изготовления	AISI 409			
Цвет	нержавейка / антрацит/ черная бронза**			

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.

**Кремнийорганическая эмаль.

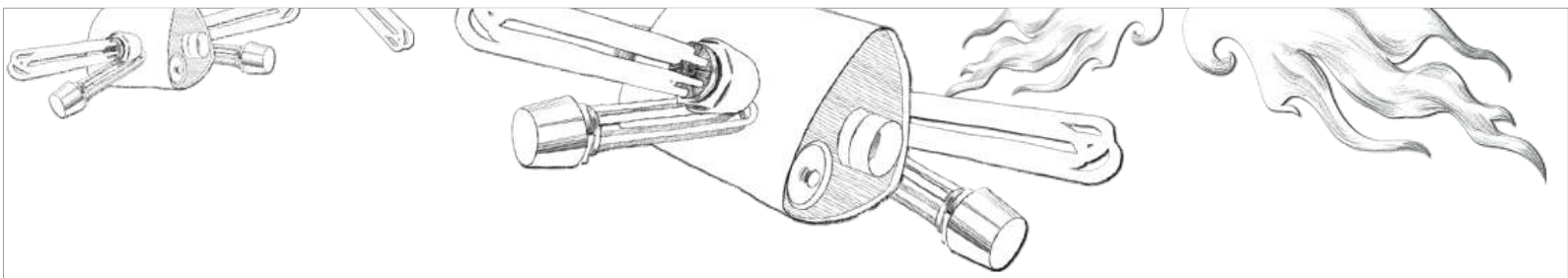
Отвод 135°

Элемент дымоходных систем, предназначенный для изменения направления движения дымогарных газов в дымоходе на 135°. Сочетает в себе оптимальное количество конструктивных сегментов, позволяющих снизить сопротивление потоку дымогарных газов.



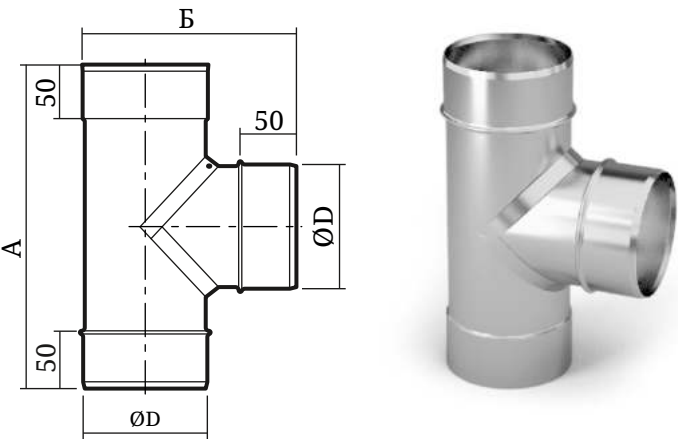
D, мм	80	115	150	200
A, мм	210	241	268	343
Б, мм	143	180	216	283
Масса, кг	0,23/-	0,32/0,47*	0,46/0,68*	0,77/1,13*
Толщина стали, мм	0,5/0,8*			
Материал изготовления	AISI 409			

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.



Тройник 90°

Элемент дымоходных систем, предназначенный для изменения направления движения дымогарных газов в дымоходе на 90° и дополнительного доступа к дымовому каналу. Сочетает в себе оптимальное количество конструктивных сегментов, позволяющих снизить сопротивление потоку дымогарных газов.

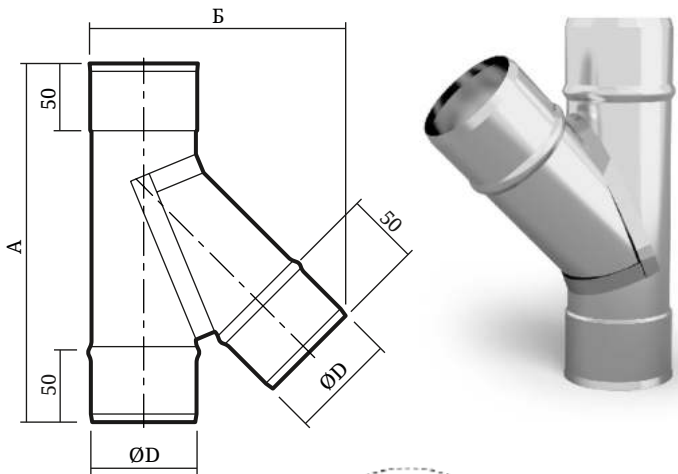


D, мм	80	115	150	200
A, мм	230	300 / 250	350 / 333	400 / 333
Б, мм	165	210 / 187	250 / 238	300 / 275
Масса, кг	0,3 / -	0,56 / 0,69*	0,71 / 1,1*	1,19 / 1,57*
Толщина стали, мм	0,5 / 0,8*			
Материал изготовления	AISI 409			

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.

Тройник 135°

Элемент дымоходных систем, предназначенный для изменения направления движения дымогарных газов в дымоходе на 135° и дополнительного доступа к дымовому каналу. Сочетает в себе оптимальное количество конструктивных сегментов, позволяющих снизить сопротивление потоку дымогарных газов.



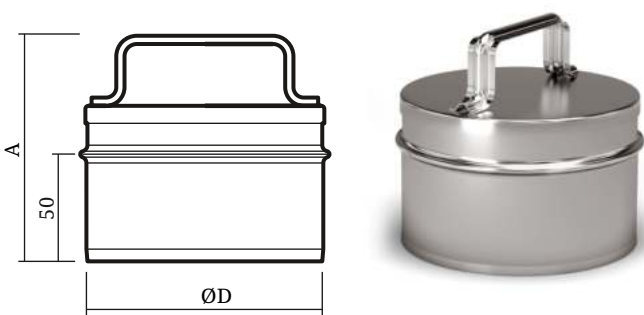
D, мм	80	115	150	200
A, мм	268	320 / 333	375	442 / 500
Б, мм	190	259 / 277	316 / 308	401 / 411
Масса, кг	0,4 / -	0,67 / 0,88*	1,0 / 1,46*	1,53 / 2,55*
Толщина стали, мм	0,5 / 0,8*			
Материал изготовления	AISI 409			

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.



Заглушка

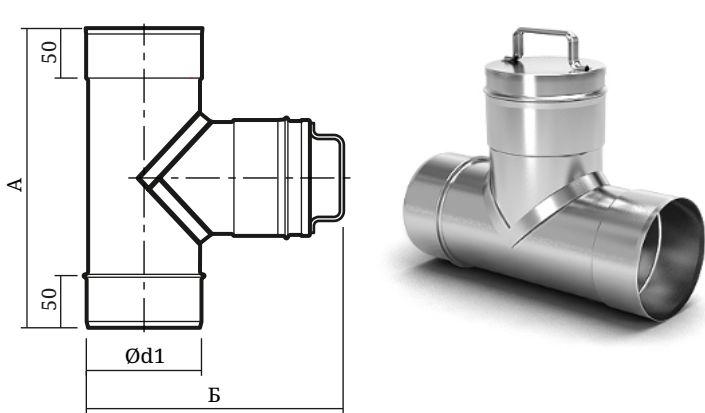
Представляет собой трубный элемент, перекрытый пластиной. Устанавливается на тройниках для контроля и сбора сажи и других фрагментов. Подбирается по диаметру дымохода.



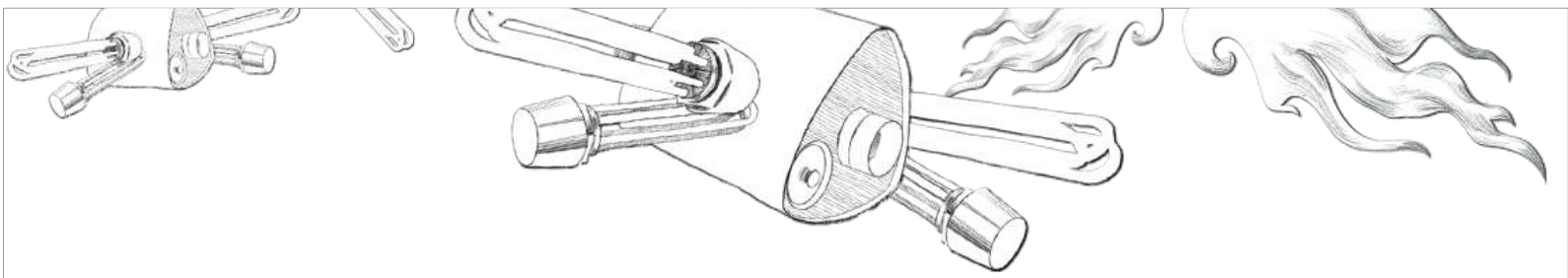
D, мм	80	115	150	200
A, мм	110			
Масса, кг	0,11	0,17	0,22	0,35
Толщина стали, мм	0,5			
Материал изготовления	AISI 409			

Ревизия с заглушкой 90°

Модификация тройника 90° с заглушкой, используется для диагностики и прочистки дымового канала.

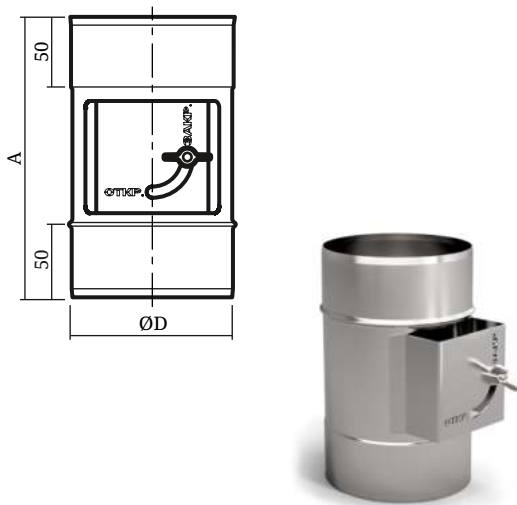


D, мм	80	115	150	200
A, мм	230	300	350	400
Б, мм	185	245	285	335
Масса, кг	0,41	0,71	1,05	1,54
Толщина стали, мм	0,5			
Материал изготовления	AISI 409			



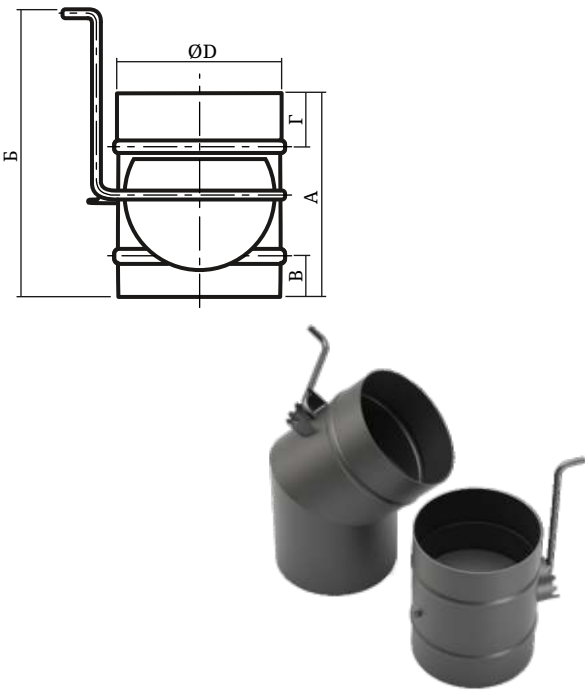
Шибер

Используется для регулирования тяги путем частичного перекрытия дымового канала, а также в качестве заслонки на неэксплуатируемой печи с открытой топкой для предотвращения оттока теплого воздуха из помещения через дымоход. Представляет собой трубу со встроенной поворотной заслонкой и выведенной наружу ручкой регулировки .



Модель	Шибер-нержавейка				
D, мм	80	115	120	150	200
A, мм	200				
Масса, кг	0,37 / -	0,49 / 0,75*	0,5 / 0,78*	0,8 / 1,2*	1,2 / 1,64*
Толщина стали, мм	0,5 / 1*				
Материал изготовления	AISI 409				
Цвет	нержавейка				

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.



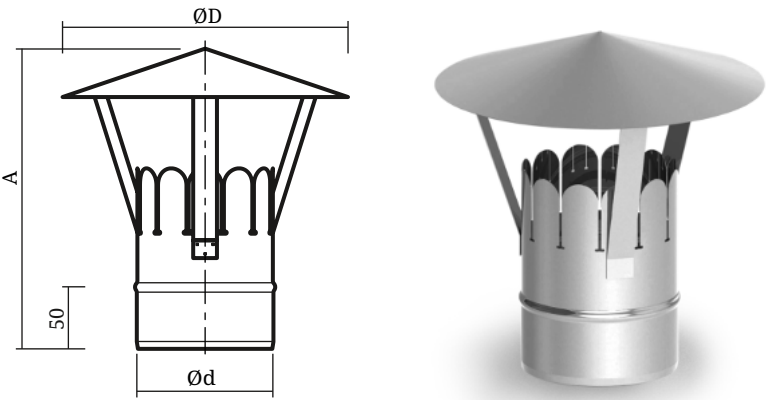
Модель	Шибер антрацит прямой				Шибер ант. угловой
D, мм	115	120	150	200	120
A, мм	150				200
Б, мм	212				212,5
В, мм	40	30			-
Г, мм	40	40	50	35	
Масса, кг	0,83		1,16	1,43	1,1
Толщина стали, мм	1,5				
Материал изготовления	AISI 409				
Цвет	антрацит				

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.



Конфузор

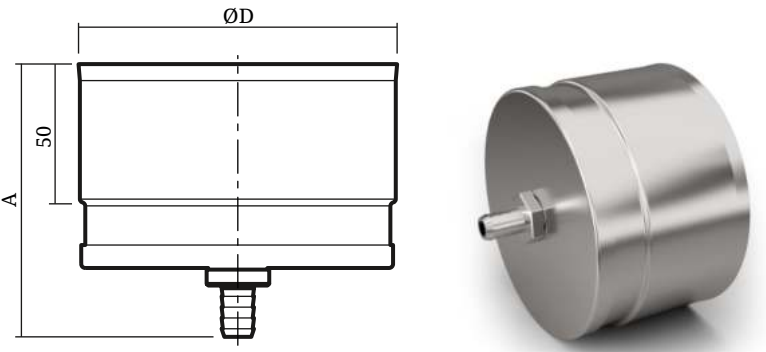
Предназначен для защиты дымохода от попадания в него атмосферных осадков и выполняет функцию снижения тяги за счет уменьшения площади условного прохода в устье дымохода путем подгибания «лепестков» внутрь.



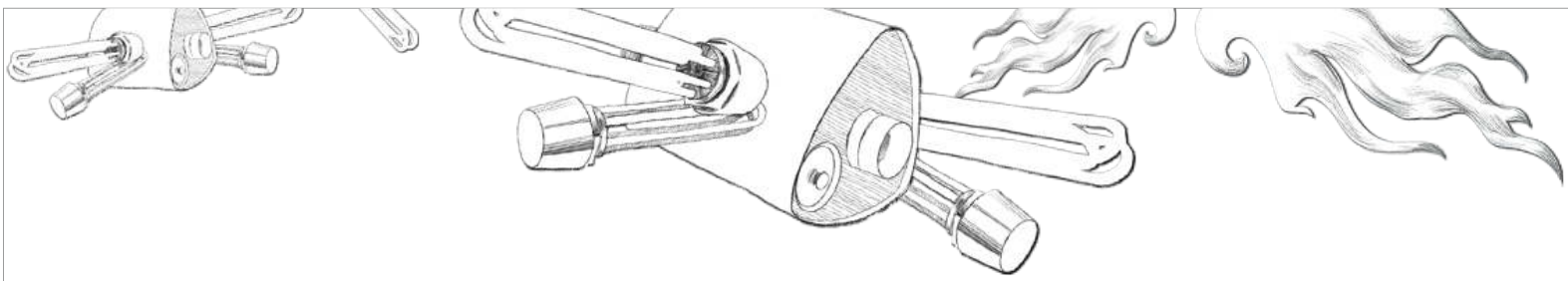
d, мм	80	115	150	200
D, мм	200	240	290	400
A, мм	235	250	274	315
Масса, кг	0,31	0,45	0,62	0,99
Толщина стали, мм	0,5			
Материал изготовления	AISI 409			

Конденсатоотвод

Предназначен для отвода из дымохода конденсата. К штуцеру подсоединяется трубка для отвода конденсата в удобное для потребителя место.

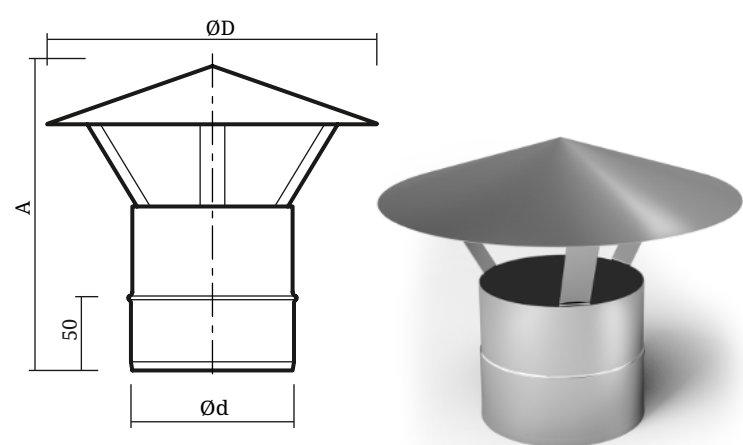


D, мм	80	115	150	200
A, мм	100			
Масса, кг	0,16	0,22	0,28	0,39
Толщина стали, мм	0,5			
Материал изготовления	AISI 409			



ЗОНТ

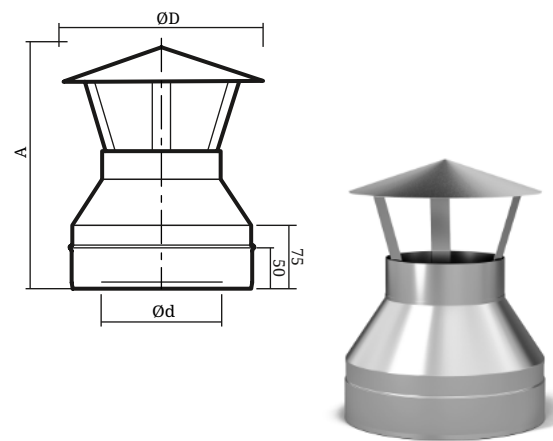
Предназначен для защиты дымохода от попадания в него атмосферных осадков. Устанавливается последним элементом дымоходной системы.



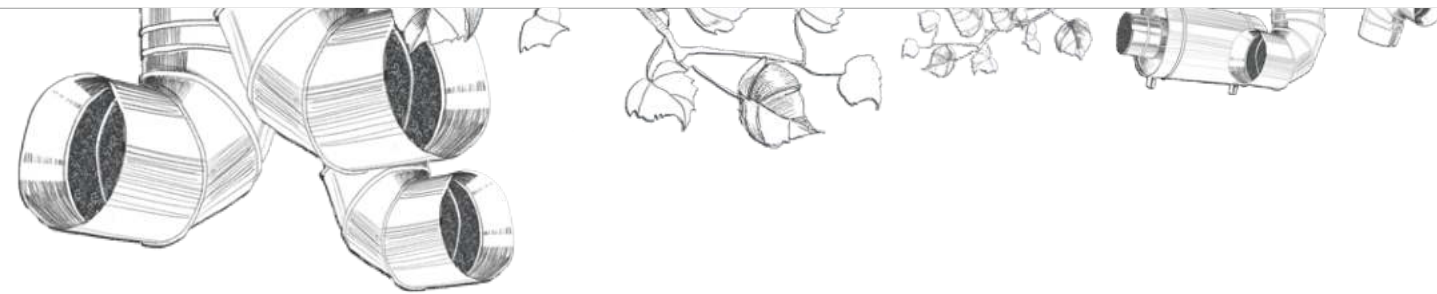
d, мм	80	115	150	200
D, мм	200	240	290	400
A, мм	185	200	224	265
Масса, кг	0,25	0,37	0,49	0,81
Толщина стали, мм	0,5			
Материал изготовления	AISI 409	AISI 409 / Оцинкованная сталь		

ОГОЛОВОК

Оголовок представляет собой крышку-зонтик с металлической юбкой, закрывающую верх дымохода, защищает систему от мусора и влаги. При правильной установке увеличивает полезное действие вентиляционной системы. По своему назначению оголовок объединяет в себе финиш-сэндвич и зонт. При установке дымохода теперь можно приобрести только оголовок, как единый конечный элемент дымохода. Это удобно и выгодно для покупателя.

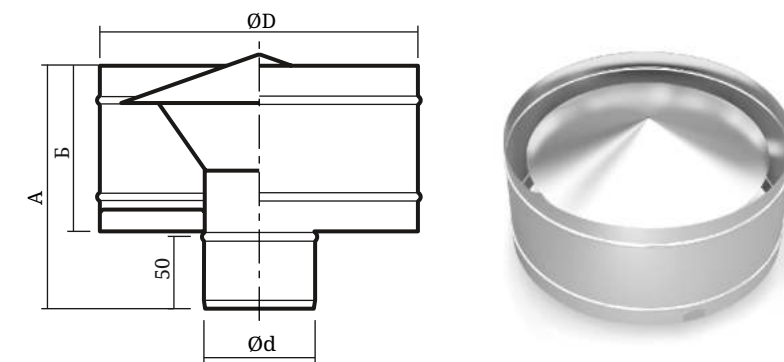


d, мм	80 / 180	115 / 215	150 / 250	200 / 300
D, мм	200	240	290	400
A, мм	285	300	324	400
Масса, кг	0,68	1,0	1,15	1,64
Толщина стали, мм	0,5			
Материал изготовления	AISI 409 / Оцинкованная сталь			



Дефлектор

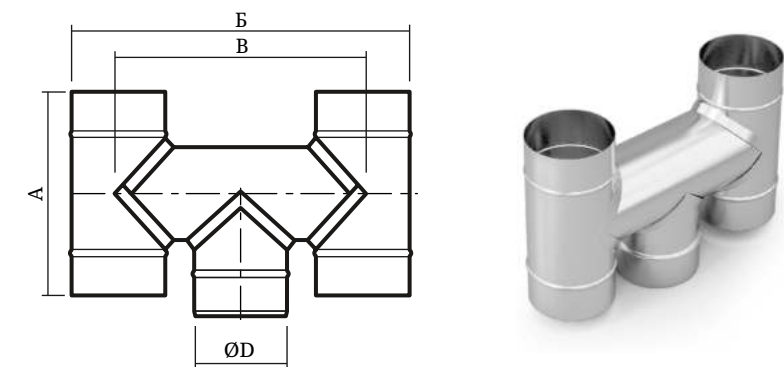
Дефлектор предназначен для защиты дымохода от попадания атмосферных осадков и выполняет функцию стабилизатора тяги при сильном боковом ветре. Устанавливается последним элементом дымохода.



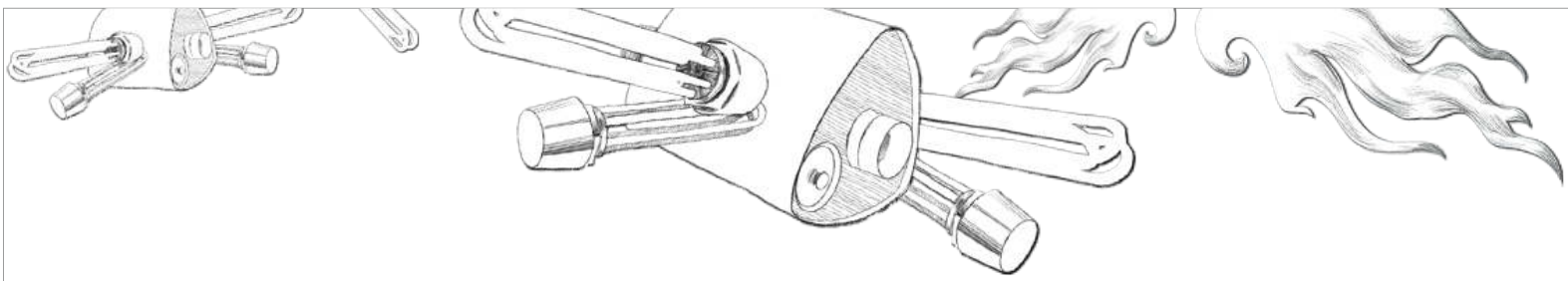
d, мм	80	115	150	200
D, мм	230	270	340	450
A, мм	185	200	224	265
Б, мм	120	130	150	190
Масса, кг	0,5	0,82	1,2	1,88
Толщина стали, мм	0,5			
Материал изготовления	AISI 409	AISI 409 / Оцинкованная сталь		

Дефлектор Н-образный

Дефлектор служит для усиления тяги и защиты от эффекта «обратной тяги» в канале дымохода при возникновении сильных ветровых воздушных потоков. При Н-образной конструкции ветер проникает в вертикальные каналы дефлектора и «высасывает» воздух из горизонтальных каналов «перемычек», усиливая силу тяги в дымоходе за счет образования зон разрежения вертикальных отрезках дефлектора. Дополнительно защищает от попадания атмосферных осадков в дымоход. Устанавливается последним элементом дымохода.

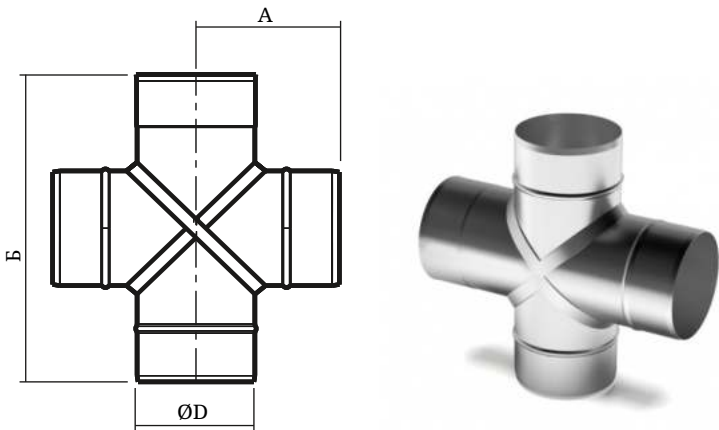


D, мм	80	115	150	200
A, мм	225	275	310	365
Б, мм	310	415	510	670
В, мм	230	300	360	470
Масса, кг	0,5	0,83	1,21	1,87
Толщина стали, мм	0,5			
Материал изготовления	AISI 409			



Крестовина 90°

Крестовина предназначена для изменения направления дымогарных газов внутри дымового канала. Используется в месте присоединения печи к основному модулю дымохода под углом 90° внутри помещений. Крестовина облегчает процесс очистки дымохода от сажевых отложений и даёт возможность прочищать одновременно как горизонтальные, так и вертикальные участки дымохода в месте её установки. Новый элемент дымохода также даёт возможность установить стабилизатор тяги.

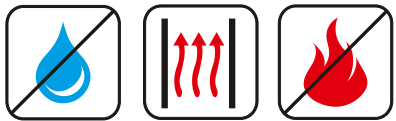


D, мм	115	150
A, мм	150	170
Б, мм	300	350
В, мм	300	350
Масса, кг	0,67	1,05
Толщина стали, мм	0,5	
Материал изготовления	AISI 409	



Полезный «бутерброд»

Основные преимущества утепленных дымоходов (сэндвичей) перед одностенными трубами.



Минимум конденсата и сажи

Наличие теплоизолирующего слоя в дымоходе способствует снижению перепада температур, что минимизирует образование конденсата и сажи и позволяет реже чистить дымоход. Это особенно актуально для печей длительного горения.

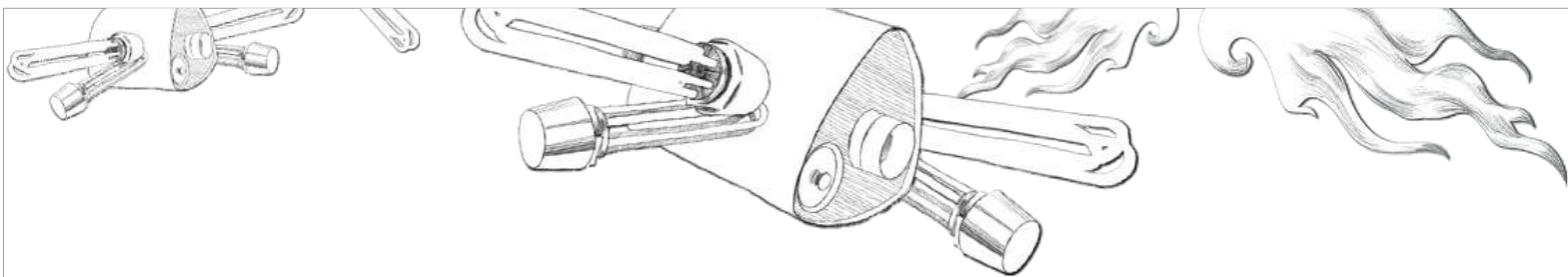
Отличная тяга

Утепляющий слой не дает остывать дымовым газам. Это обеспечивает хорошую тягу, быструю растопку и стабильность работы печи.

Пожарная безопасность

Температура внешних стенок дымоходов-сэндвичей почти в 2,5 раза ниже, чем у одностенных труб, что повышает пожаробезопасность отопительного оборудования в вашем доме.





Преимущества дымоходов-сэндвичей ТМФ

Чем дымоходы-сэндвичи ТМФ отличаются от аналогичных дымоходов других производителей или почему нужно покупать дымоходы-сэндвичи ТМФ?

Отличная теплоизоляция

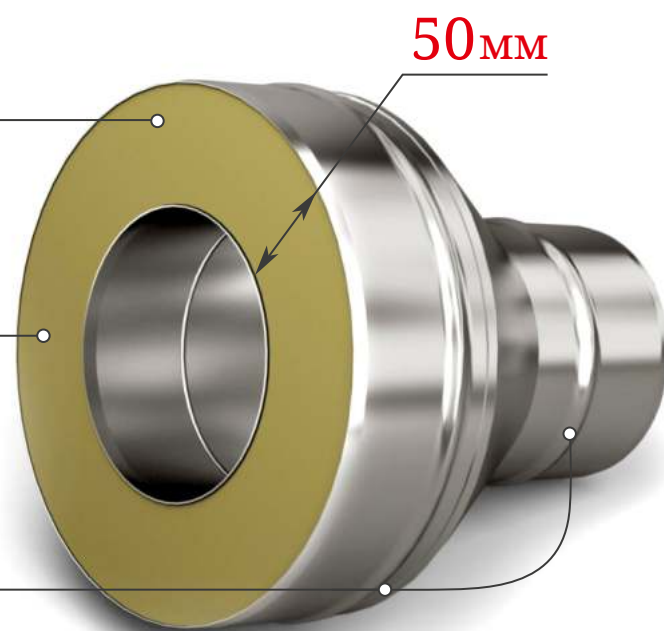
Увеличенная толщина (50 мм) и плотность теплоизоляционного материала (до 150 кг/м³) обеспечивает стабильную работу печи.

Высокая пожаробезопасность

Качественный минеральный теплоизоляционный материал не спекается до температуры +500 °С, что обеспечивает равномерную защиту трубы по всей длине и ее долговечность.

Надежная герметичность

Для стыковки дымоходов используются специальные двойные замки, исключающие проникновение угарного газа и обеспечивающие безопасность работы печи.



В ассортименте ТМФ представлены три вида дымоходов-сэндвичей:

«Супер» — отличается повышенной надежностью и долговечностью. Изготавливается из высоколегированной жаростойкой стали AISI 409. Внутренняя труба имеет толщину стали 1 мм, внешняя — 0,5 мм. Это увеличивает срок службы дымохода и обеспечивает повышенную пожаробезопасность при эксплуатации печи.

«Стандарт» — имеет оптимальное соотношение цены и качества. Изготавливается из высоколегированной жаростойкой стали AISI 409 толщиной 0,5 мм.

«Эконом» — дымоходы по доступной цене за счет исполнения внешнего слоя из оцинкованной стали. Внутренняя труба изготавливается из высоколегированной жаростойкой стали AISI 409 толщиной 0,5 мм, внешняя — из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм. Отвечает стандартам безопасности. Необходимо устанавливать вне жилого помещения.



Очная ставка

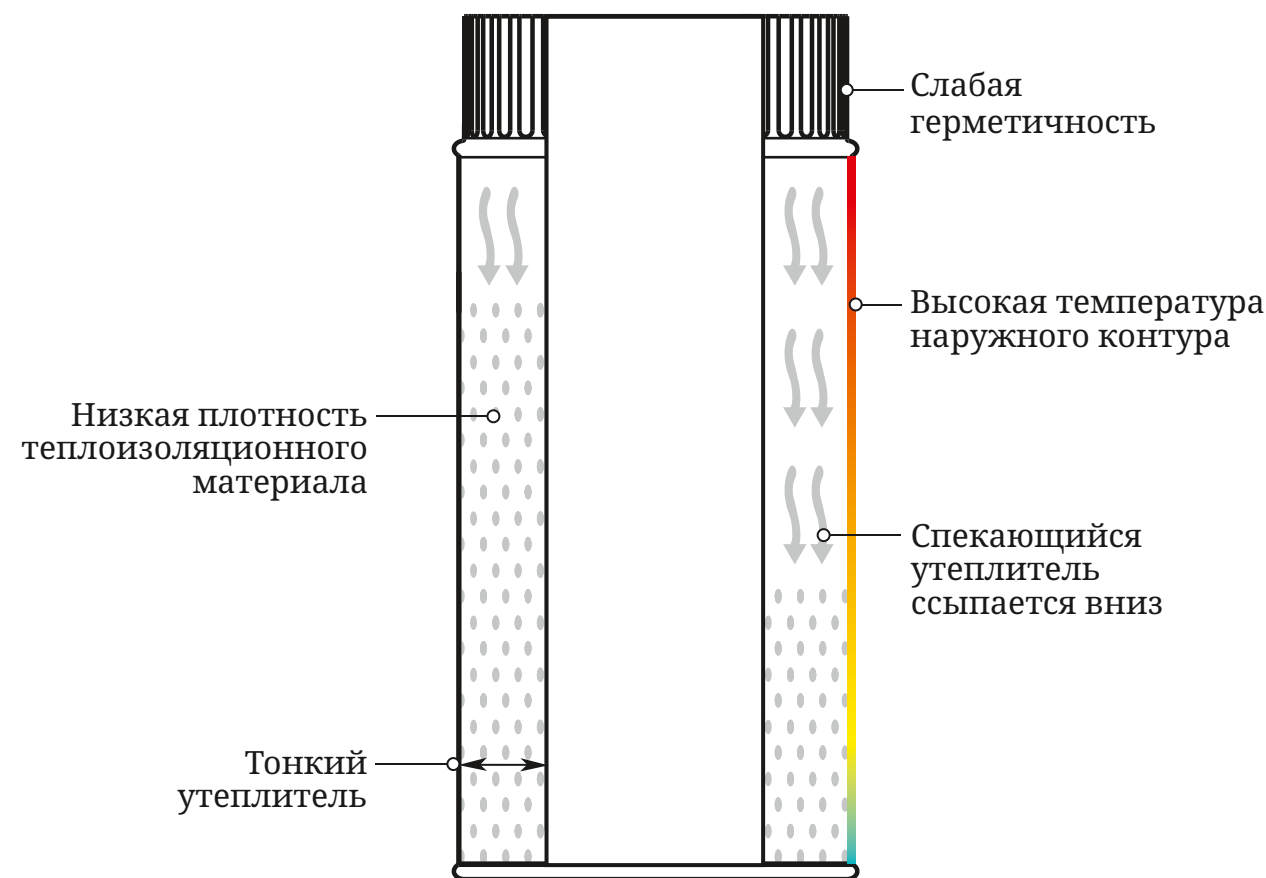
Признаки низкокачественного дымохода-сэндвича.

Чтобы оценить все плюсы дымоходов-сэндвичей ТМФ необходимо знать минусы низкокачественных дымоходов.

Во-первых, это применение устаревших стыковочных узлов типа «гофра». Его слабая герметичность может отрицательно влиять на безопасность дымохода.

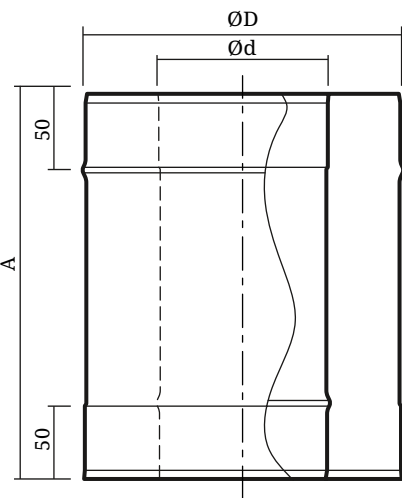
Во-вторых, это использование теплоизоляционного материала низкой плотности, который со временем спекается, что приводит к нарушению теплоизоляции дымохода и уменьшению его пожаробезопасности.

Кроме того, толщина утеплителя низкокачественного дымохода, как правило, на 10-40% ниже по сравнению с сэндвичами ТМФ. Так некоторые производители «трубадурят» своих покупателей, экономя на безопасности.



Модуль дымохода-сэндвич

Основной элемент утепленного дымохода, серийно выпускаются элементы длиной 250, 500 и 1000 мм, которые обеспечивают оптимальную конфигурацию, быстроту и экономичность сборки дымохода.

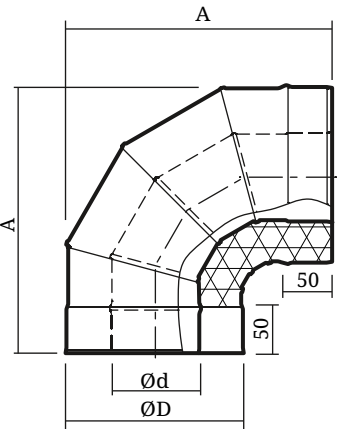


d, мм		80	115	150	200
D, мм		180	215	250	300
A, мм		500	250 / 500 / 1000	500 / 1000	
Масса, кг	высота 250 мм	-	- / 1,84*		
	высота 500 мм	2,91	3,0 / 3,7*	4,5 / 4,47*	5,59 / 6,02*
	высота 1000 мм	-	6,0 / 7,37*	7,33 / 9,0*	9,1 / 11,6*
Толщина стали, мм (внутр.)		0,5 / 1			
Толщина стали, мм (наружн.)		0,5			
Материал изготовления внутр. слоя		AISI 409			
Материал изготовления внешн. слоя		AISI 409 / Оцинкованная сталь			

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» толщиной 1 мм. Масса за счет толщины увеличивается.

Отвод-сэндвич 90°

Элемент утепленных дымоходных систем, предназначенный для изменения направления движения дымогарных газов в дымоходе на 90°.

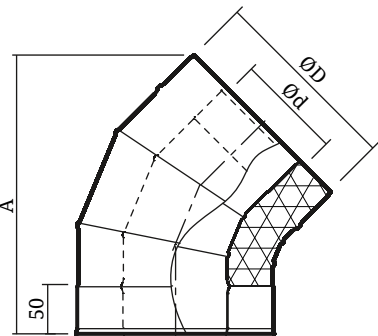


d, мм	80	115	150	200
D, мм	180	215	250	300
A, мм	296	327	357	359
Масса, кг	1,88 / -	2,54 / 2,7*	3,26 / 3,9*	4,37 / 5,5*
Толщина стали, мм (внутр.)	0,5 / 0,8*			
Толщина стали, мм (наружн.)	0,5			
Материал изготовления, внутр./наружн.	AISI 409 / Оцинкованная сталь			

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.

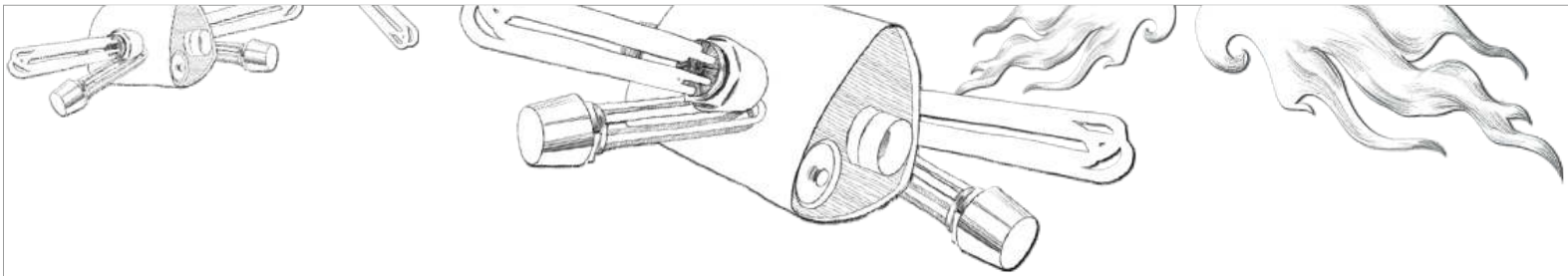
Отвод-сэндвич 135°

Элемент утепленных дымоходных систем, предназначенный для изменения направления движения дымогарных газов в дымоходе на 135°.



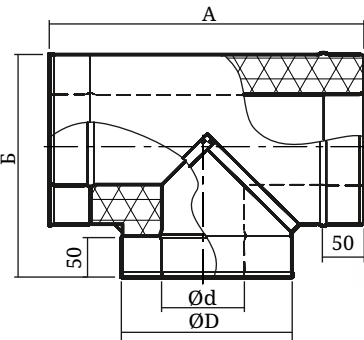
d, мм	80	115	150	200
D, мм	180	215	250	300
A, мм	297	313	332	358
Масса, кг	1,5 / -	1,97 / 2,1*	2,46 / 2,7*	3,2 / 3,5*
Толщина стали, мм (внутр.)	0,5 / 0,8*			
Толщина стали, мм (наружн.)	0,5			
Материал изготовления, внутр./наружн.	AISI 409 / Оцинкованная сталь			

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.



Тройник-сэндвич 90°

Элемент дымоходных систем, предназначенный для изменения направления движения дымогарных газов в дымоходе на 90° и дополнительного доступа к дымовому каналу.

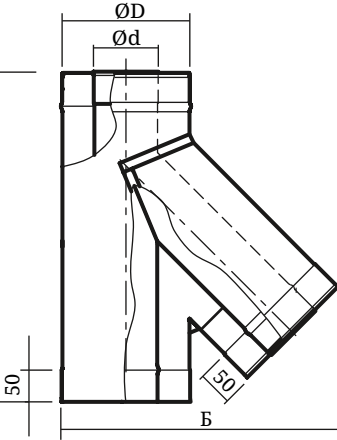


d, мм	80	115	150	200
D, мм	180	215	250	300
A, мм	320	400	440	
Б, мм	256	280	312	372
Масса, кг	2,05 / -	2,8 / 3,64*	3,3 / 4,54*	4,3 / 5,9
Толщина стали, мм (внутр.)	0,5 / 0,8*			
Толщина стали, мм (наружн.)	0,5			
Материал изготовления, внутр./наружн.	AISI 409 / Оцинкованная сталь			

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.

Тройник-сэндвич 135°

Элемент дымоходных систем, предназначенный для изменения направления движения дымогарных газов в дымоходе на 135° и дополнительного доступа к дымовому каналу.



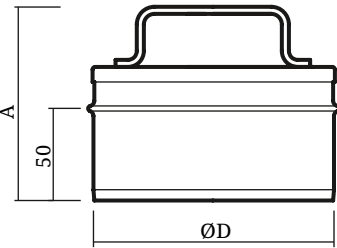
d, мм	80	115	150	200
D, мм	180	215	250	300
A, мм	494	555	674	
Б, мм	413	456	494	604
Масса, кг	4,04 / -	5,1 / 6,0*	6,46 / 7,51*	9,6 / 13*
Толщина стали, мм (внутр.)	0,5 / 0,8*			
Толщина стали, мм (наружн.)	0,5			
Материал изготовления, внутр./наружн.	AISI 409 / Оцинкованная сталь			

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.



Заглушка для сэндвичей

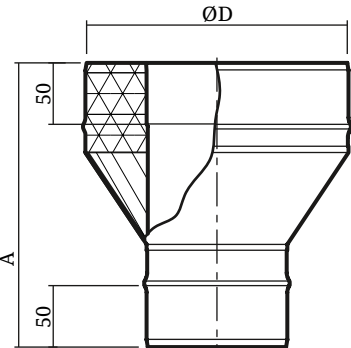
Представляет собой трубный элемент, перекрытый пластиной. Устанавливается на тройниках для контроля и сбора сажи. Подбирается по размеру кожуха для утепленных дымоходов. Внимание! Запрещается использовать для сбора конденсата.



D, мм	180	215	250	300
A, мм	110			
Масса, кг	0,3	0,38	0,47	0,61
Толщина стали, мм	0,5			
Материал изготовления	AISI 409			

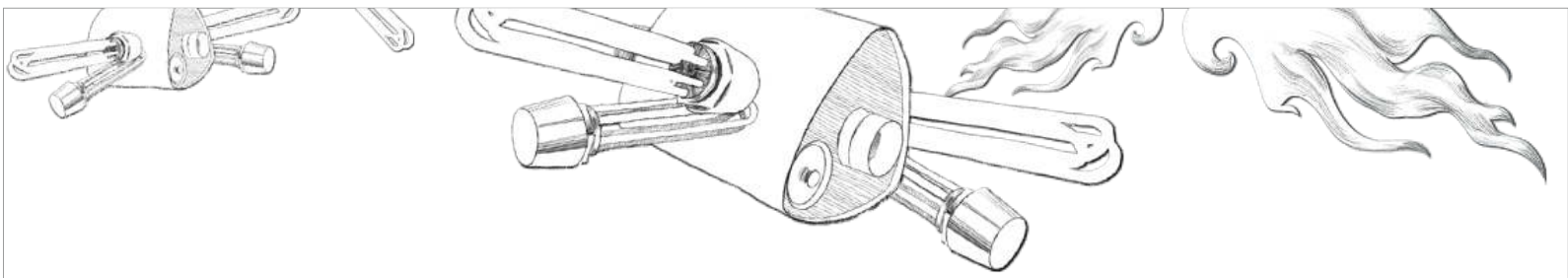
Старт-сэндвич

Элемент дымохода, необходимый для перехода одностенного дымохода в утепленный. Служит началом для двустенных дымоходных систем.



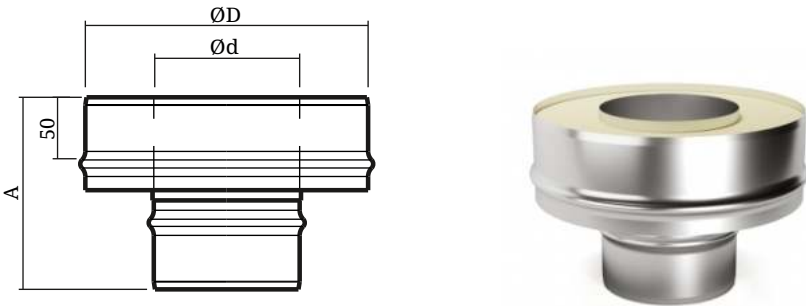
d, мм	80	115	150	200
D, мм	180	215	250	300
A, мм	232			
Масса, кг	2,58 / -	2,4 / 2,8*	2,6 / 3,1*	2,7 / 3,33*
Толщина стали, мм (внутр.)	0,5	0,5/1*		
Толщина стали, мм (наружн.)	0,5			
Материал изготовления, внутр./наружн.	AISI 409 / Оцинкованная сталь			
Цвет	нерж.	нерж. / антрацит / черная бронза**		нерж.

*В модификации повышенной прочности серии «Супер» из нержавеющей стали.
**Кремнийорганическая эмаль.



Старт-сэндвич короткий

Элемент дымохода, необходимый для перехода одностенного дымохода в утепленный. Служит началом для двустенных дымоходных систем.

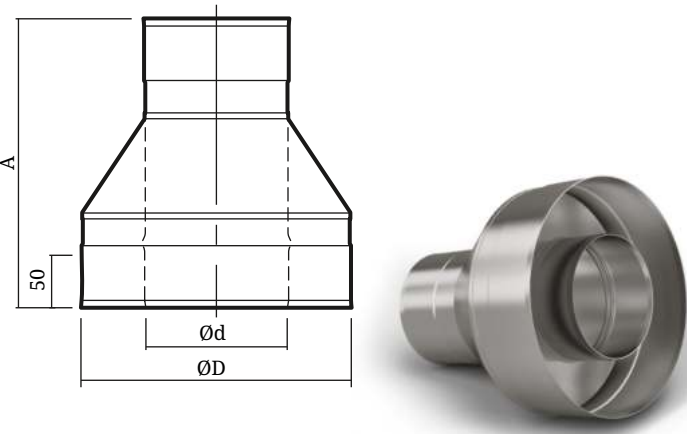


d, мм	115	150
D, мм	215	250
A, мм	150	
Масса, кг	0,95	1,16
Толщина стали, мм (внутр.)	0,5	
Толщина стали, мм (наружн.)	0,5	
Материал изготовления, внутр./наружн.	AISI 409	



Финиш-сэндвич

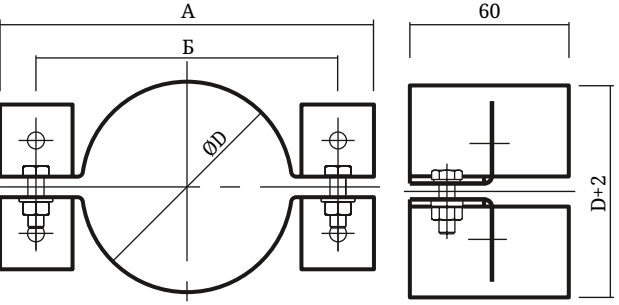
Элемент дымохода, завершающий сборку утепленного дымохода. Защищает утеплитель сэндвич-модулей от атмосферных осадков. На выступающую часть трубы может устанавливаться зонт, дефлектор, конфузор.



d, мм	80	115	150	200
D, мм	180	215	250	300
A, мм	232			
Масса, кг	0,7 / -	0,92 / 1,02*	1,13 / 1,35*	1,45 / 1,61*
Толщина стали, мм (внутр.)	0,5 / 1*			
Толщина стали, мм (наружн.)	0,5			
Материал изготовления	AISI 409 / Оцинкованная сталь			

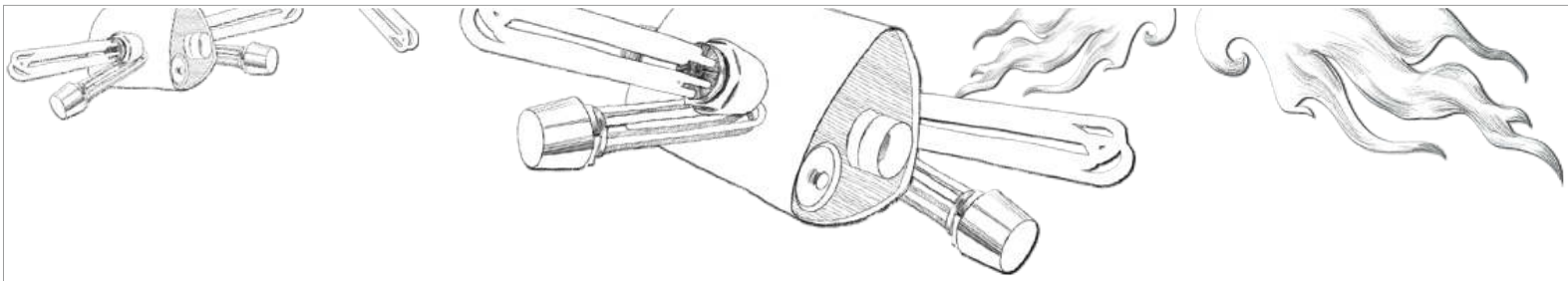
Хомут монтажный

Предназначен для фиксации дымохода на горизонтальной поверхности и уменьшения нагрузки дымохода на печь (при отсутствии возможности зафиксировать дымоход в вертикальной плоскости).



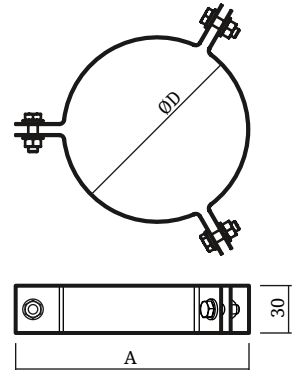
D, мм	115	150	180	200	215	250	300
A, мм	175	210	240	260	275	310	360
Б,мм	149	184	214	234	249	284	334
Масса, кг	0,22	0,26	0,3	0,33	0,36	0,41	0,48
Толщина стали, мм	1						
Материал изготовления	AISI 409						

Защитные, крепежные и декоративные элементы



Хомут-растяжка

Предназначен для фиксации в вертикальном положении дымохода, возвышающегося над кровлей более чем на 2 м, с помощью стальных растяжек. Состоит из трех разъемных элементов, края которых стягиваются при помощи болтов. Не является силовым элементом.



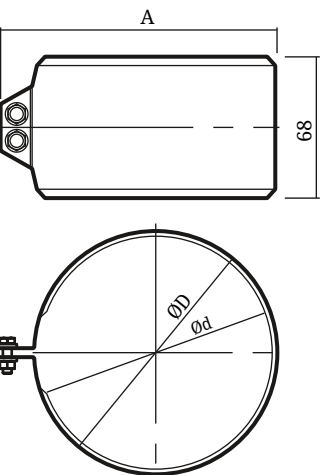
D, мм	80	115	140-150	180	200	215-220	240-250	300
A, мм	122	148	178	208	228	248	278	328
Масса, кг	0,14	0,16	0,18	0,2	0,21	0,23	0,25	0,29
Толщина стали, мм	1							
Материал изготовления	AISI 409 / AISI 430*							

*Сталь марки AISI 430 классифицируется как жаростойкая при эксплуатации до температуры 850 °С.



Хомут обжимной

Предназначен для фиксации модулей и элементов дымохода между собой, также для улучшения герметизации на стыках.



d, мм	115	150	180	200	215	250	300
D, мм	120	155	185	205	220	255	305
A, мм	133	168	195	218	233	268	318
Масса, кг	0,1	0,13	0,15	0,18	0,19	0,22	0,24
Толщина стали, мм	0,5						
Материал изготовления	AISI 409 / Оцинкованная сталь						

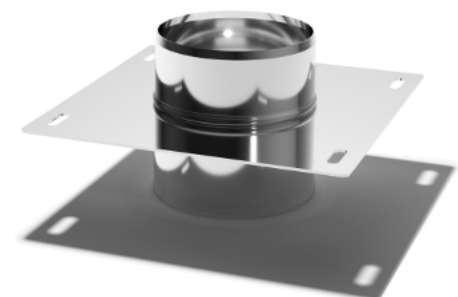


Площадка опорная

Площадка применяется совместно с опорой (например, кронштейном-хомутом L500 TMF (арт. 55803). Способна выдерживать большие нагрузки. При монтаже дымохода с применением кронштейна-хомута такую опору необходимо устанавливать на вертикальных участках через каждые 3-4 метра модулей, а также в месте, где необходимо усилить крепление конструкции, например, в зоне тройника на 90 °. В изделиях предусмотрено разное количество отверстий для надежного крепления к опорным металлоконструкциям, например, к профилированным квадратным трубам. В случае, когда опорная площадка является крайним нижним модулем дымохода, рекомендуем применять в качестве завершающего элемента дымохода заглушку TMF (для ревизии и чистки дымохода) арт. 5550400 – 5550406 / арт. 5552501 – 5552506 или конденсатоотвод TMF (для отвода образовавшегося конденсата) арт. 5551000 – 5551006 соответствующего диаметра.

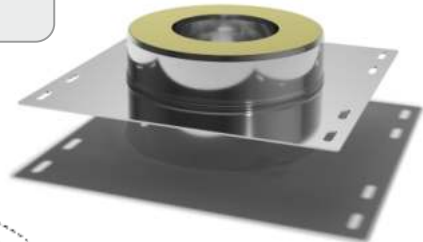
Модель	Площадка опорная для одностенного дымохода			
Диаметр дымохода, мм	80	115	150	200
Размер дымохода (ДхШхВ), мм	230x230x120		270x270x120	330x330x120
Масса, кг	0,97	0,98	1,27	1,77
Толщина стали, мм	1			
Материал изготовления	AISI 409 / AISI 430*			

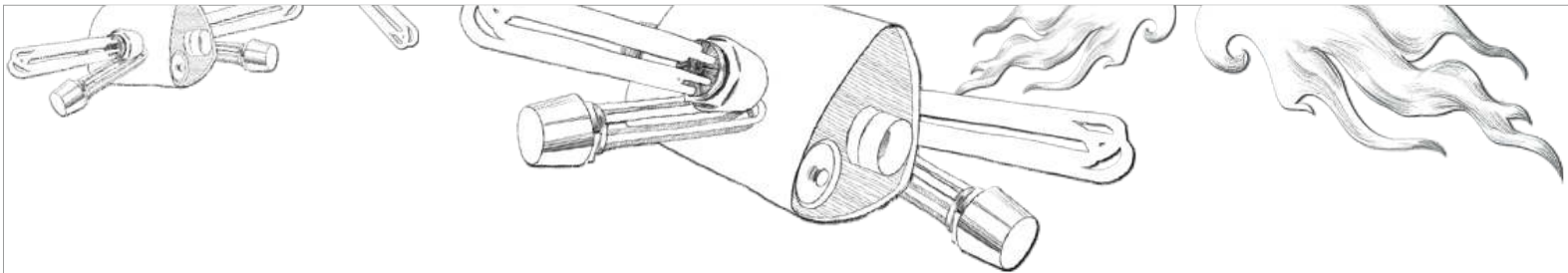
*Сталь марки AISI 430 классифицируется как жаростойкая при эксплуатации до температуры 850 °С.



Модель	Площадка опорная для дымохода-сэндвича TMF				
Диаметр дымохода, мм	80 / 180	115 / 215	120 / 220	150 / 250	200 / 300
Размер дымохода (ДхШхВ), мм	330x330x120			370x370x120	410x410x120
Масса, кг	2,13	2,16	2,18	2,62	3,06
Толщина стали, мм	1				
Материал изготовления	AISI 409 / AISI 430*				

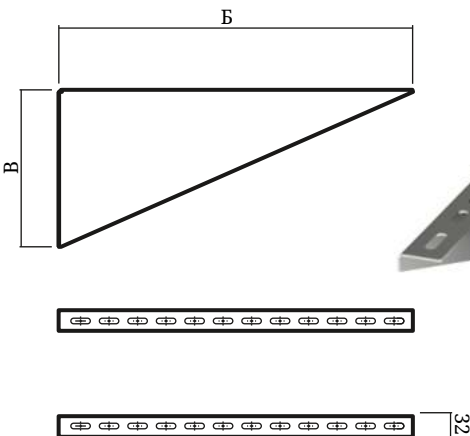
*Сталь марки AISI 430 классифицируется как жаростойкая при эксплуатации до температуры 850 °С.





Кронштейн стеновой 0,5м

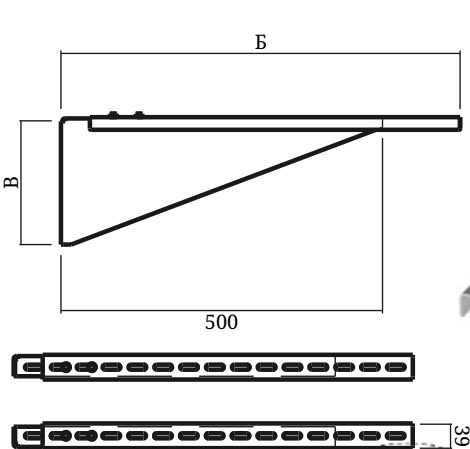
Кронштейн стеновой предназначен для крепления дымохода к стене с использованием опорной площадки или хомута монтажного. Кронштейн без регулировки имеет фиксированную длину 0,5 м, что позволяет устанавливать дымоход на безопасном расстоянии от горючей стены внутри или снаружи строения.



Б, мм	510
В,мм	200
Масса, кг	2,28
Толщина стали, мм	2
Материал изготовления	AISI 409

Кронштейн стеновой 0,5-1м с регулировкой

Кронштейн стеновой с регулируемыми выдвижными рельсами предназначен под опорную площадку или хомут монтажный для внутреннего или внешнего монтажа дымохода. Выдвижные рельсы фиксируют опорную площадку с дымоходом в вертикальном положении на заданном расстоянии от 0,5 до 1 м. Конструктивно рельсы дают возможность учитывать особенности конфигурации строения, например, свес кровли.

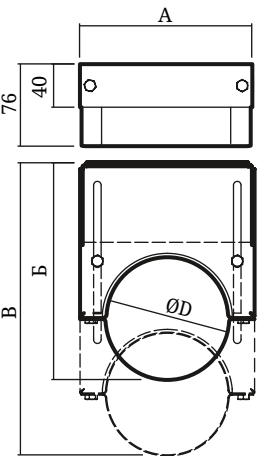


Б, мм	600 / 1000
В,мм	202
Масса, кг	3,54
Толщина стали, мм	2
Материал изготовления	AISI 409



Кронштейн-хомут стеновой с регулировкой

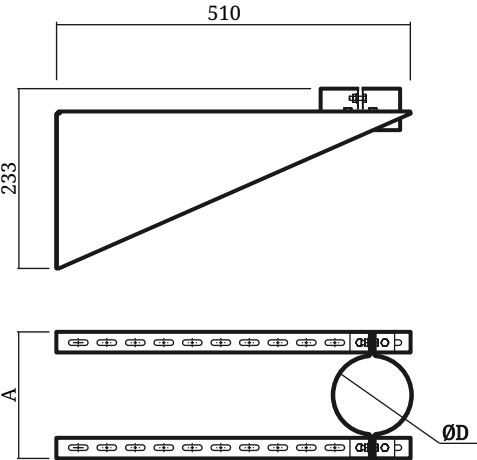
Предназначен для удержания дымохода в вертикальном положении, не является силовым элементом.



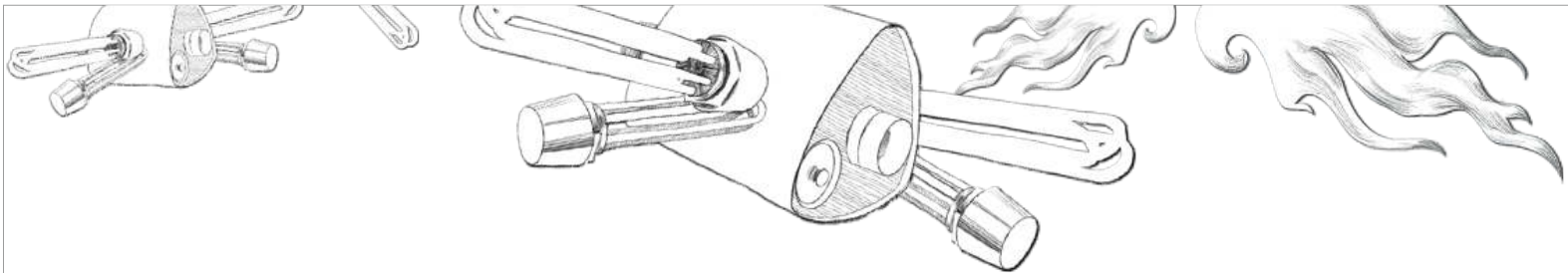
D, мм	80	115	150	180	200	215	250	300
A, мм	132	172	202	232	252	272	302	352
Б, мм	202	219	237	252	262	324	342	367
В,мм	275	292	310	325	335	447	465	490
Масса, кг	0,58	0,69	0,76	0,81	0,84	1,13	1,18	1,25
Толщина стали, мм	1							
Материал изготовления	AISI 409							

Кронштейн-хомут L500 с регулировкой

Предназначен для крепления дымохода к стене.

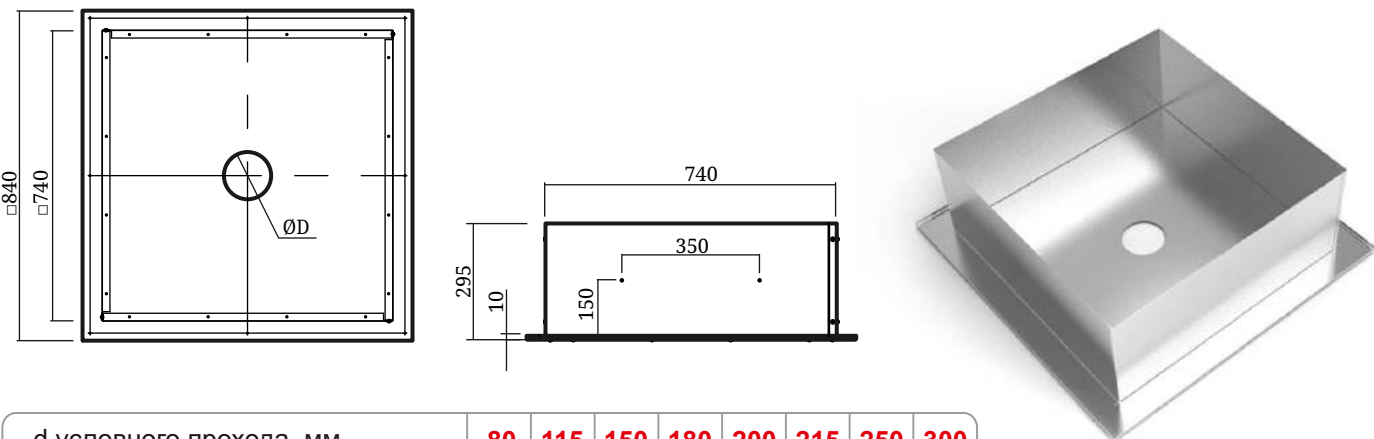


D, мм	80	115	150	180	200	215	250	300
A,мм	150	185	220	250	270	285	320	370
Масса, кг	1,39	1,44	1,49	1,51	1,57	1,58	1,61	1,69
Толщина стали, мм	1							
Материал изготовления	AISI 409							



Разделка потолочная

Предназначена для пожаробезопасного прохождения дымовой трубы в перекрытиях конструкций зданий, выполненных из горючего или трудногорючего материала.



d условного прохода, мм	80	115	150	180	200	215	250	300
D, мм	85	120	155	185	205	220	255	305
Толщина стали, мм	0,8 (0,5)							
Масса, кг	10,4	10,3	10,2			10,1	9,9	
Материал изготовления	AISI 409							
Цвет	нержавейка / антрацит / черная бронза*							

*Кремнийорганическая эмаль.

Крышка проходки / разделки потолочной

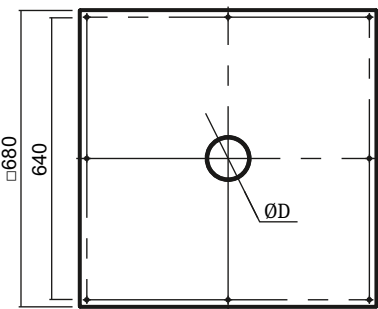
Используется в качестве декоративного элемента при монтаже дымохода. Крышка надевается на проходку / разделку сверху и закрывает теплоизолирующий материал проходки. Тем самым крышка защищает теплоизоляцию от загрязнения и придает более эстетичный вид дымоходу.

D, мм	80	115	150	180	200	215	250	300
A (проходка / разделка), мм	435 / 800							
Б (проходка / разделка), мм	475 / 840							
Масса (проходка / разделка), кг	1,5 / 4,5	1,4 / 4,45	1,3 / 4,36	1,26 / 4,33	1,2 / 4,25	1 / 4,11		
Толщина стали, мм	0,8							
Материал изготовления	AISI 430 / AISI 409							



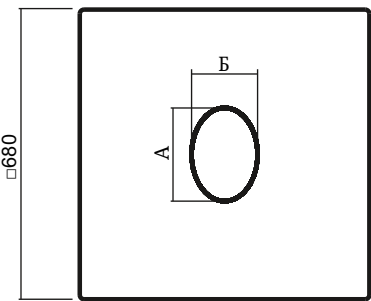
Листы проходки 90° / 45°

Листы проходок предназначены для защиты места узла прохода дымовой трубы.
Лист проходки прямой применим для установки в месте узла прохода трубы через стену или через потолок. Лист 45° предназначен для монтажа в месте узла прохода дымохода через скат крыши.



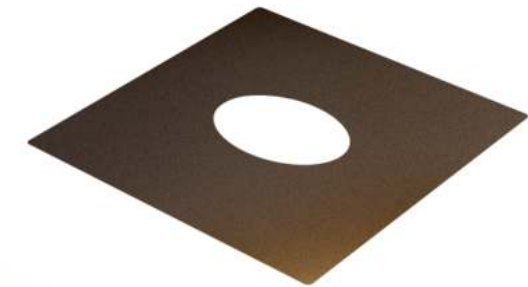
D, мм	80	115	150	200	215	250	300
Высота проходки 90°, мм	10						
Толщина стали, мм	0,8						
Масса проходки 90°, кг	2,97	2,93	2,89	2,8	2,77	2,69	2,55 / 2,58*
Материал изготовления	AISI 430 / AISI 409						
Цвет	нержавейка / антрацит / черная бронза*						

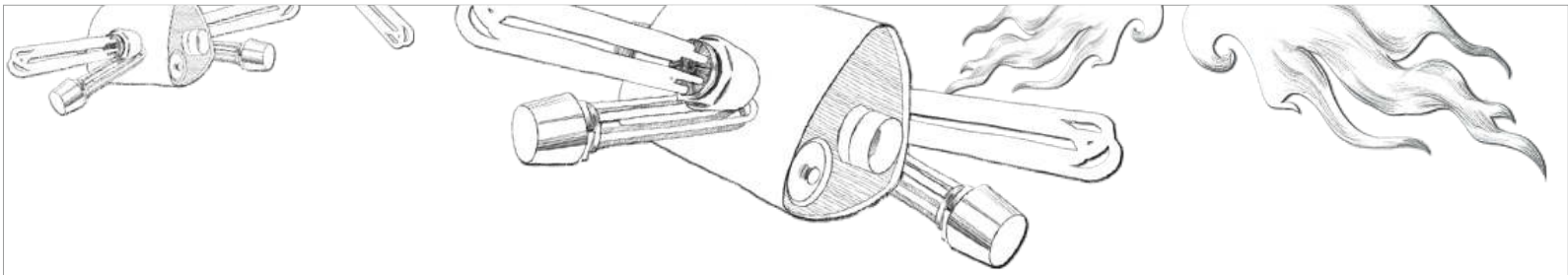
*Изделие с покрытием.



D трубы, мм	80	115	150	200	215	250	300
A, мм	120,2	169,7	219	289,9	311,1	360,6	431,3
Б, мм	85	120	155	205	220	255	305
Толщина стали, мм	0,5						
Масса проходки 45°, кг	1,76	1,73	1,69	1,61	1,59	1,51	1,39
Материал изготовления	AISI 430 / AISI 409						
Цвет	нержавейка / антрацит / черная бронза**						

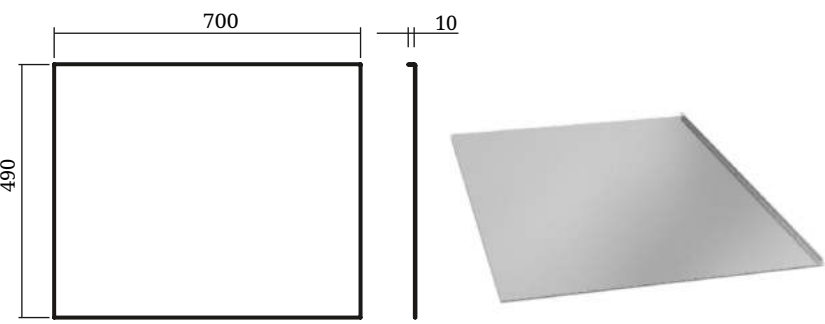
**Кремнийорганическая эмаль.





Предтопочный лист

Используется для защиты пола перед дверцей печи от искр и выпадающих угольков при открытии дверцы. Выпускается в двух версиях — толщиной 0,5 и 0,8 мм.



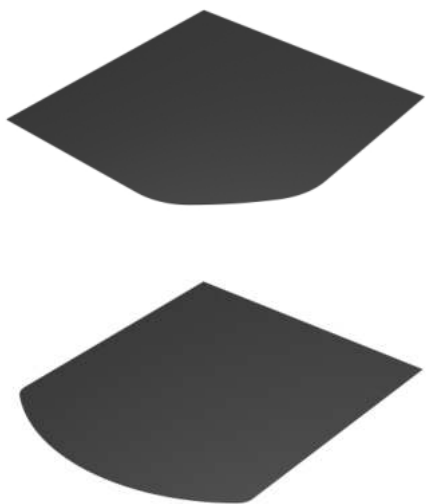
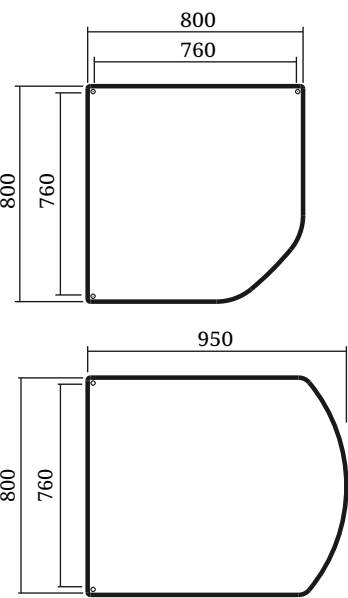
Толщина стали, мм	0,5	0,8
Масса, кг	1,4	2,2
Материал изготовления	AISI 409 + Оц*	AISI 430

*Оцинкованная сталь.

Притопочный лист

Прежде всего, притопочные листы выполняют декоративную функцию, но также могут служить для защиты деревянного пола и иных напольных покрытий, подверженных тепловым воздействиям, от возможных выпадающей угля в процессе загрузки дров в топку.

Они устанавливаются под основание печи.
Лист угловой подходит для печей, монтируемых в угол помещения, например, «Статика Квинта» (арт. 45100). На угловом листе можно расположить и любую другую печь, не предназначенную для углового размещения, а подходящую по габаритам своего основания под размеры листа.
Прямой притопочный лист предназначен для установки на него печи, расположенной у стены или в центре помещения.



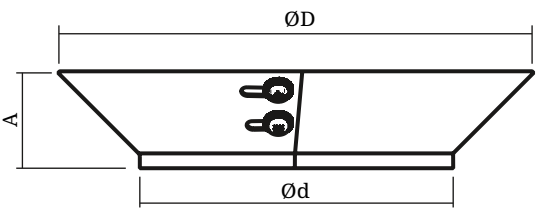
Толщина стали, мм	2
Масса, кг	9,58
Материал изготовления	08ПС
Цвет	антрацит

Толщина стали, мм	2
Масса, кг	11,36
Материал изготовления	08ПС
Цвет	антрацит



Воротник

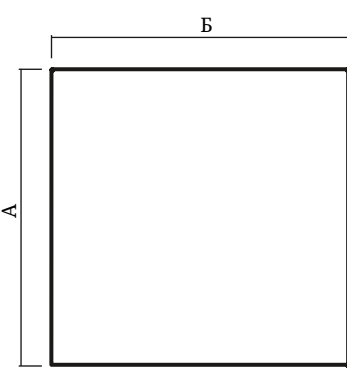
Декоративный элемент, закрывает щель между модулем дымохода и потолочной разделкой.



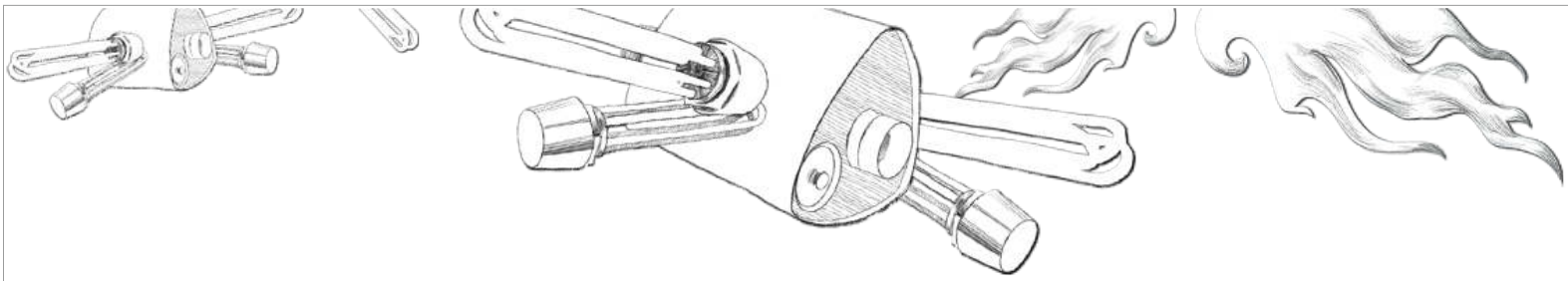
d дымохода, мм	115	150	180	200	215	250	300
d, мм	117	152	182	202	217	252	302
D, мм	175	210	240	260	275	310	360
A, мм	35						
Масса, кг	0,15	0,18	0,2	0,21	0,23	0,26	0,3
Толщина стали, мм	0,5						
Материал изготовления	AISI 409						

Экран защитный

Предназначен для защиты стен из горючих и трудногорючих материалов вокруг печи совместно с теплоизолирующим негорючим материалом.



A, мм	983	
B, мм	600	983
Масса, кг	3,8	5,2
Толщина стали, мм	0,8	
Материал изготовления	AISI 430	



Экран фронтальный

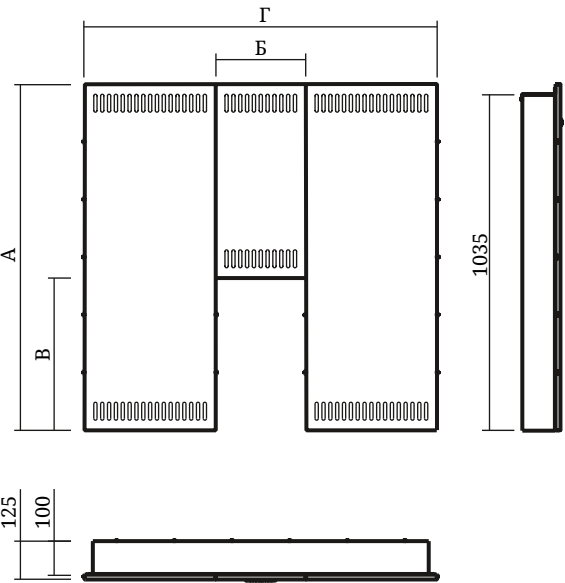
Фронтальные экраны предназначены для защиты от возгорания конструкций из легковоспламеняющихся материалов. Их применение обеспечивает удобство монтажа, позволяет обойтись без использования кирпичной кладки при установке банной печи.

Фронтальный защитный экран устанавливается как элемент стены (перегородки) в месте прохождения через нее топливного канала банной печи и обеспечивает дополнительный нагрев смежного помещения.

Серийно выпускаются 4 модели экрана для банных печей со стандартным или панорамным «Витра» топливным каналом. Выпускается несколько цветовых модификаций лицевой панели экрана защитного (антрацит и терракота).

Модели «Стандарт» своими размерами отвечают пожарным нормам разделок печей для стен из горючего материала.

Модели «Эконом» предназначены для установки в проем стены из негорючего материала.



Модель	Стандарт	Стандарт Витра	Стандарт Люмина	Стандарт Витрувия	Мини	Мини Витра	Мини Люмина	Мини Витрувия
А, мм	1064							
Б, мм	275	425	295	600	275	425	295	600
В, мм	470	545	440	545	470	545	440	545
Г, мм	1082	1103	974	1280	620	766	818	1124
Толщина стали, мм	0,8							
Масса, кг	17,4	16,1	16	19,2	10,8	11,3	12,2	15,3
Материал изготовления	08ПС*							
Цвет	антрацит / терракота							

*Сталь марки 08ПС классифицируется как конструктивная углеродистая качественная сталь (carbon structural quality steel).



Экран напольный для банных печей

Экран напольный (подиум) предназначен для установки на него отопительных печей с целью защиты пола из горючих материалов от возгорания при работе отопительного прибора. На подиум можно устанавливать печи, не превышающие его габариты под установку отопительного оборудования и массой не более 350 кг для "Стандарт", 400 кг для XXL.

Экран напольный изготовлен из конструкционной стали толщиной 1,5 мм, основание укреплено швеллерами из конструкционной стали толщиной 2 мм.

Экран напольный можно использовать совместно с теплоизолирующими материалами (термостойкая плита, кирпич).

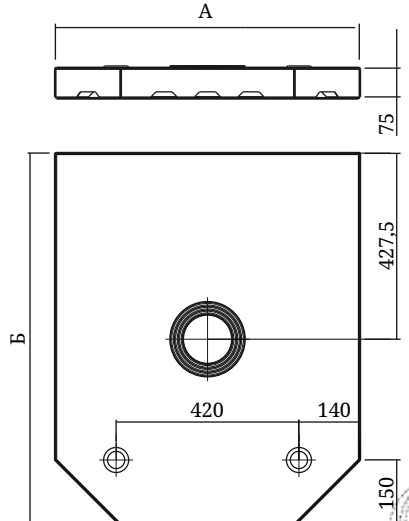
Применение напольного экрана оптимизирует затраты на установку отопительной печи. Если раньше приходилось изобретать защитную подложку под печь, тратить на это время и деньги, то теперь эта проблема решена. Благодаря специальному подиуму не нужно выдумывать дополнительную конструкцию под основание печи.

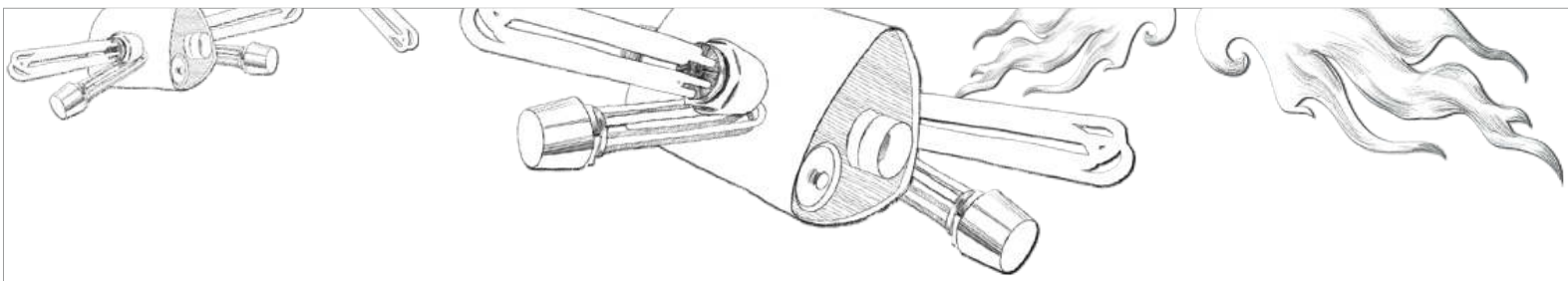
Для облегчения монтажа в углах конструкции предусмотрены отверстия для крепления подиума к полу. В зависимости от материала пола (дерево, бетон или кирпич) вы можете закрепить подиум с помощью анкерных болтов, саморезов или других крепежных элементов.

Особо рекомендуется использовать подиум с печами, в которых отсутствует футеровка топливника шамотом и сам топливник расположен близко к основанию печи. Дно в таких печах нагревается сильнее и здесь обязательно необходима защита пола в целях пожарной безопасности.

На текущий момент в серийное производство запущен экран размера – «Стандарт» и XXL в цвете «антрацит».

Модель	Стандарт	XXL
Масса, кг	14	30,5
А, мм	700	1030
Б, мм	855	1200
Толщина стали, мм	1,5 (2)	
Материал изготовления	08ПС	
Максимальная нагрузка, мм	400	400





Экран напольный для отопительных печей

Экран напольный (подиум) предназначен для установки на него отопительных печей с целью защиты пола из горючих материалов от возгорания при работе отопительного прибора. На подиум можно устанавливать печи, не превышающие его габариты под установку отопительного оборудования и массой не более 350 кг для "Стандарт", 400 кг для XXL.

Экран напольный изготовлен из конструкционной стали толщиной 1,5 мм, основание укреплено швеллерами из конструкционной стали толщиной 2 мм. Экран размера XXL рассчитан на установку на него, прежде всего, крупногабаритных отопительных печей ТМФ.

В их число входят такие модели как:

- [Доцент](#)
- [Профессор](#)
- [Инженер Гидравлик](#)
- [Огонь-батарея 11](#)
- [Валериан 15 / 20 кВт](#)
- [Ташкент 2017 16 / 20 кВт](#)
- [Цельсий 25 кВт](#)
- [Оптимус 25](#)
- [Оптимус 30](#)

В остальном по конструктиву и функционалу новое изделие не отличается от напольного экрана ТМФ стандарт.

На экран можно устанавливать отопительные печи и котлы меньших размеров.



Модель	Стандарт	XXL
Масса, кг	14	28
Габаритные размеры, мм	927x704x87	1272x873x87
Толщина стали, мм	1,5 (2)	
Материал изготовления	конструкционная сталь	
Максимальная нагрузка, мм	350	400



Комплект элементов дымохода



Комплекты предназначены для дымохода диаметром 115 мм и представлены в трех модификациях — «Мини», «Стандарт» и «Макси».

Комплект элементов дымохода «Мини» включает в себя минимальное количество комплектующих, необходимых для монтажа дымохода и обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации банной или отопительной печи.

Набор «Стандарт» содержит оптимальное количество комплектующих, подходящих для большинства саун и бань. Обеспечивает удобство монтажа и пожарную безопасность печей.

Комплект «Макси» представлен максимально широким ассортиментом и включает в себя дополнительные элементы, такие как: предтопочный лист, защитный экран и теплоизоляционный материал, «Старт-сэндвич» и «Финиш-сэндвич». Все трубы представлены

серией «Супер» толщиной 1 мм, что обеспечивает увеличенный срок службы дымохода и повышенную пожаробезопасность при эксплуатации печи.

Модель	Макси	Стандарт	Мини
Диаметр дымохода, мм	115		
Масса упаковки, кг	99,8	95,1	69,9
Габариты упаковки, мм	1200x1000x920	1000x1200x920	590x1140x440

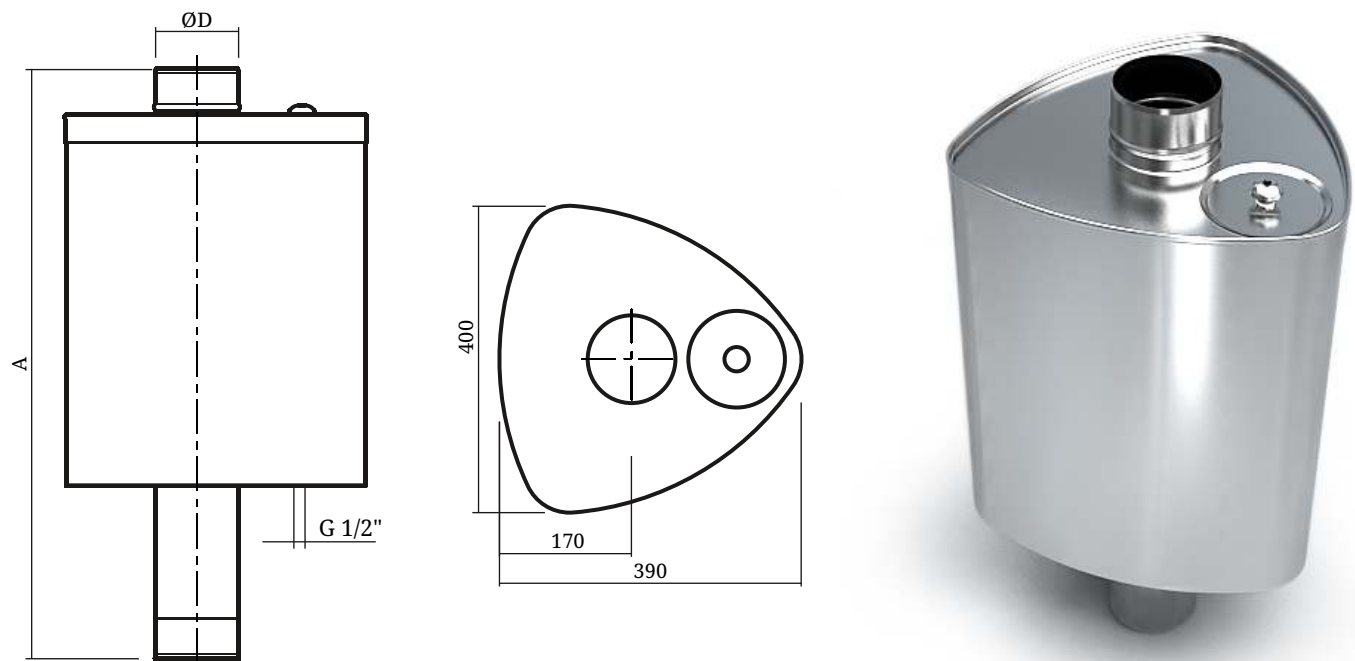


Бак «Байкал» (самоварного типа)

Предназначен для нагрева воды. Бак самоварного типа устанавливается на выходном патрубке дымохода. Нагрев воды в нем происходит за счет тепла уходящих в трубу газов.

Бак имеет оригинальную форму треугольника Рёло. Баки изготовлены для банных печей ТМФ, но могут также использоваться с любыми другими похожими печами, имеющими диаметр дымохода 115 мм.

Бак «Байкал» доступен в различных вариантах исполнения, которые отличаются по ёмкости и габаритам.

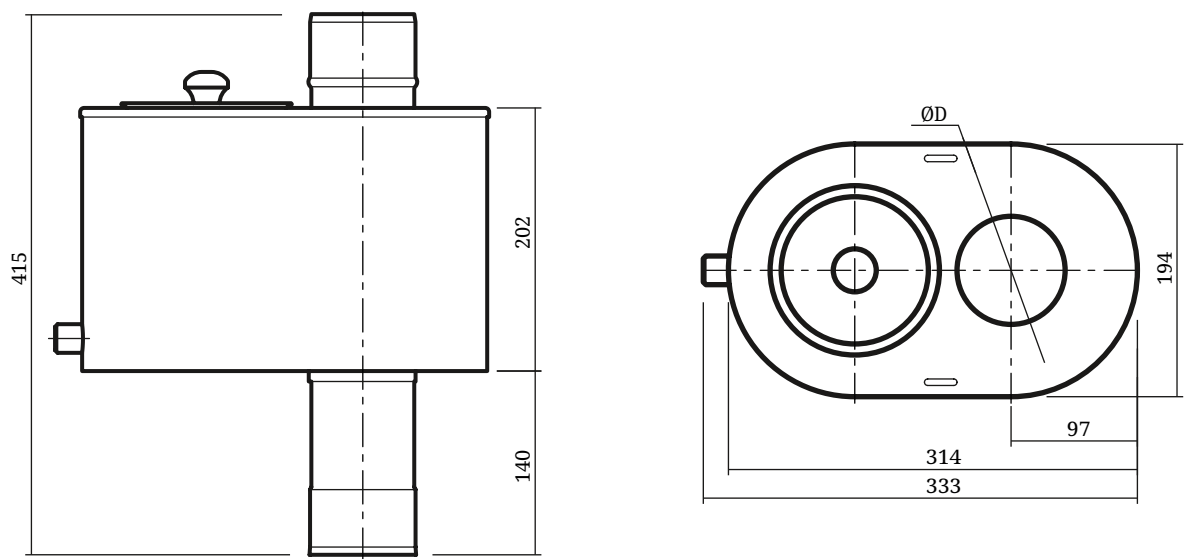


Модель	Байкал				
А, мм	800		1000		
Масса, кг	6,7	7,4	8,9	9,4	10,17
Объем, л	40	50	60	70	75
Водопроводная арматура, G	1 / 2"				
D, мм	115				
Толщина стали, мм	0,8 / 1				
Материал изготовления	AISI 409				



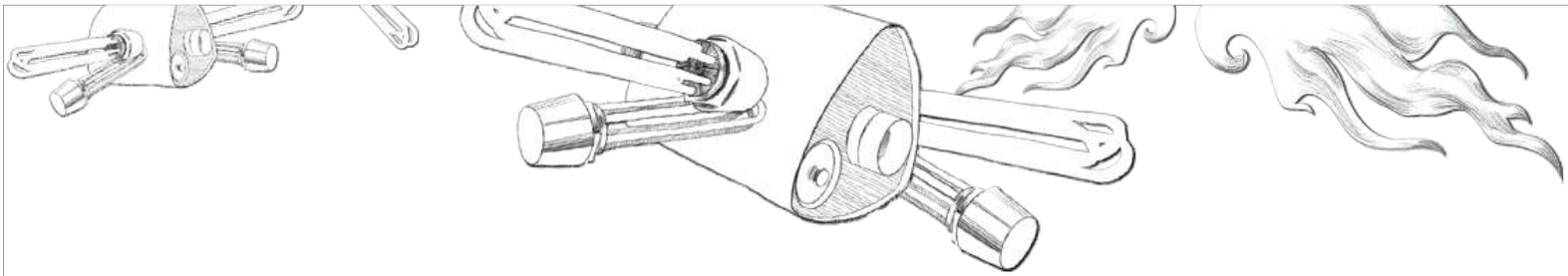
Бак «Ильмень» (самоварного типа)

Предназначен для нагрева воды. Бак самоварного типа устанавливается на выходной патрубке дымохода. Нагрев воды в нем происходит за счет тепла уходящих в трубу газов.



Модель	Ильмень
Масса, кг	2,7
Объем, л	9
Водопроводная арматура, G	1 / 2"
D, мм	80
Толщина стали, мм	0,8
Материал изготовления	AISI 409



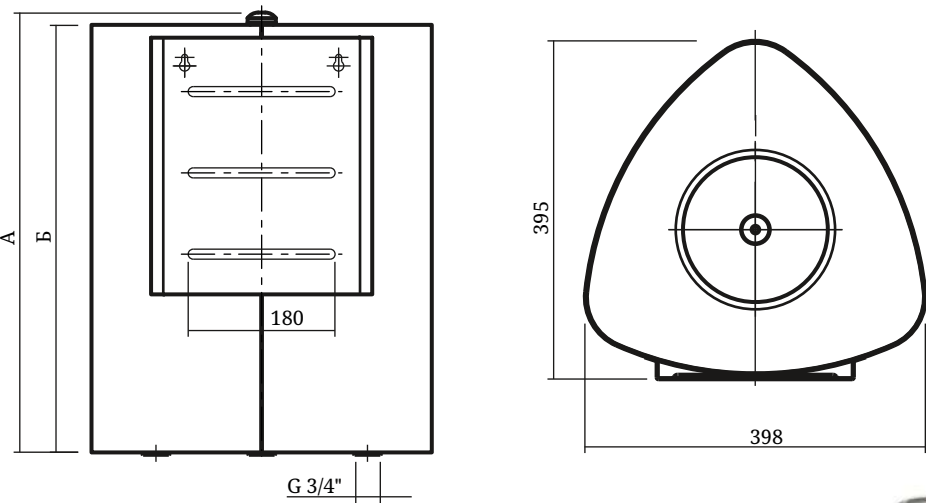


Бак «Байкал» (выносной)

Бак «Байкал» выносного типа предназначен для использования в системе нагрева воды совместно с теплообменником. Выносной бак закрепляется на стене парильного или моечного помещения в удобном месте и подсоединяется к теплообменнику с помощью трубопровода.

Нагрев воды в баке происходит за счет конвекционной циркуляции через теплообменник. Бак «Байкал» доступен в нескольких вариантах исполнения, которые отличаются по емкости (42, 52, 68, 75 и 80 литров) и габаритам.

Имеющиеся модификации способны удовлетворить потребности в горячей воде при мытье практически любого количества человек.



Модель	Байкал				
Объем, л	42	52	68	75	80
А, мм	420	520	645	720	770
Б, мм	400	500	625	700	750
Масса, кг	5,8	6,5	7,5	8,1	8,5
Водопроводная арматура, G	3 / 4"				
Толщина стали, мм	0,8				
Материал изготовления	AISI 409				

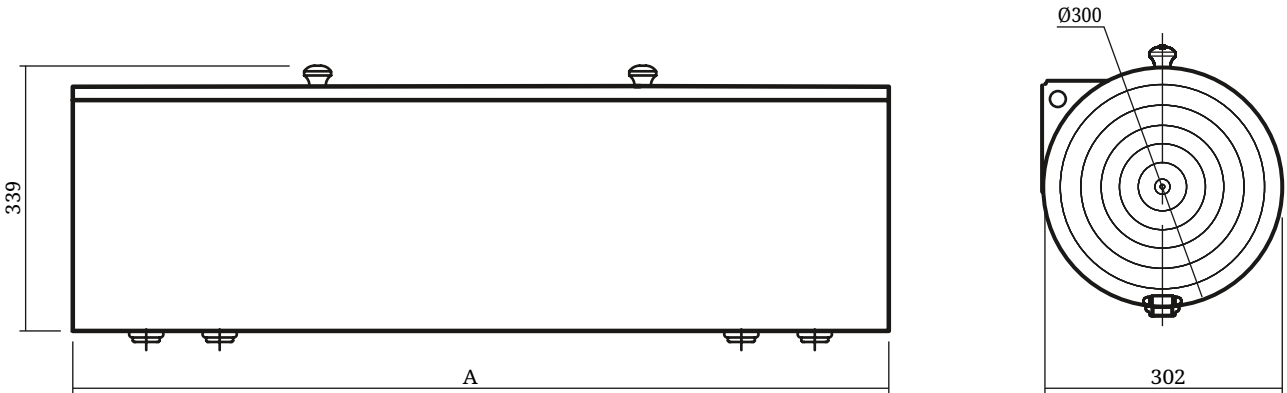


Бак «Цеппелин» (выносной)

Предназначен для нагрева горячей воды в индивидуальных банях. Бак спроектирован специально для натрубных теплообменников, расположенных достаточно высоко на дымовой трубе. Чтобы быстро нагревать воду в выносном баке, разница высоты между теплообменником и баком должна быть существенной.

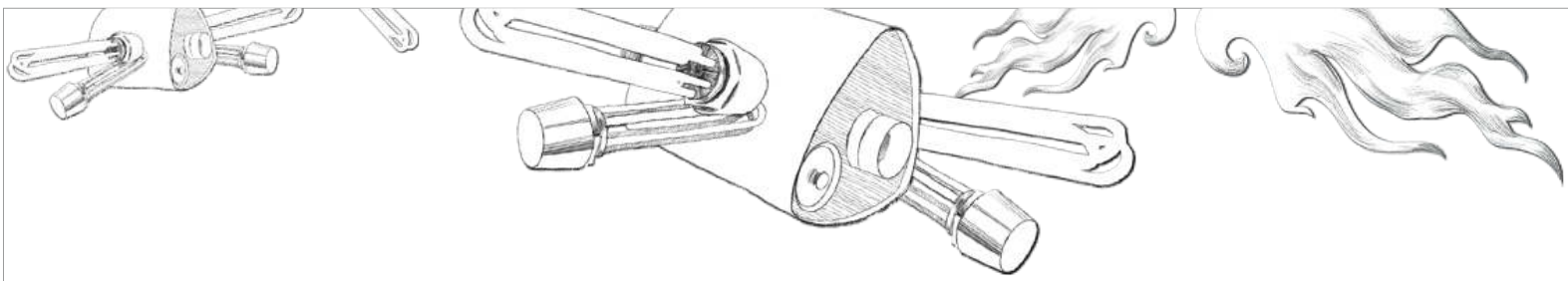
Благодаря его небольшой высоте удалось достичь максимального перепада высот между ним и даже высоко расположенным теплообменником.

Греется он существенно лучше, а обслуживать его гораздо удобнее. Для легкой заливки воды, для удобства чистки и удобного доступа к штуцерам мы сделали большую длинную горловину.



Модель	Цеппелин	
А, мм	1000	625
Масса, кг	7,4	5,2
Объем, л	70	45
Водопроводная арматура, G	3 / 4"	
Толщина стали, мм	0,8	
Материал изготовления	AISI 409	

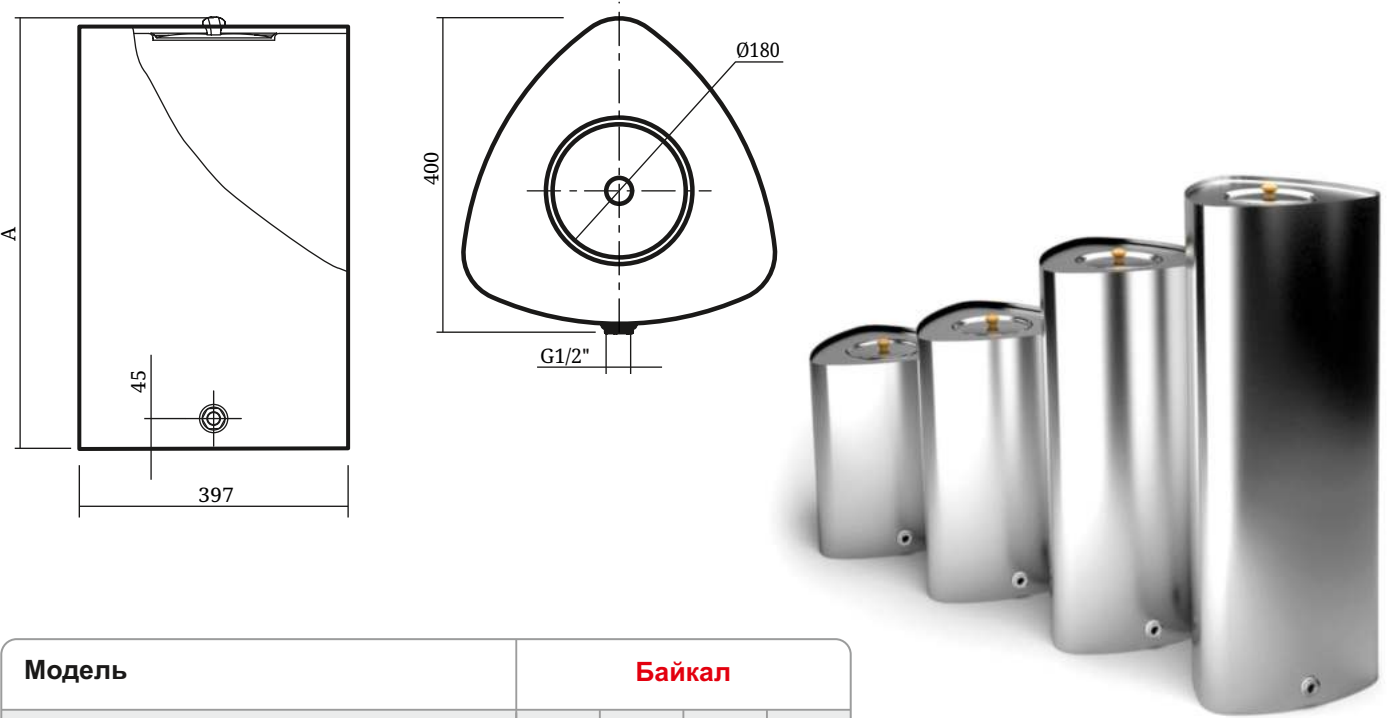




Бак «Байкал» (для холодной воды)

Предназначен для хранения холодной воды в индивидуальных банных помещениях. Бак устанавливается на любую удобную подставку. Крышка сверху бака предполагает залив воды сверху. Для удобства эксплуатации внизу бака есть отверстие 1/2", предназначенное для установки крана.

Безопасность и долговечность баков обеспечивается высоким качеством сварных швов, выполняемых на современном автоматизированном оборудовании, а также применением высоколегированных жаростойких сталей.



Модель	Байкал			
Объем, л	52	65	87	105
А, мм	500	625	833	1000
Масса, кг	6,0	6,4	8,0	9,3
Водопроводная арматура, G	1 / 2"			
Толщина стали, мм	0,8			
Материал изготовления	AISI 409			

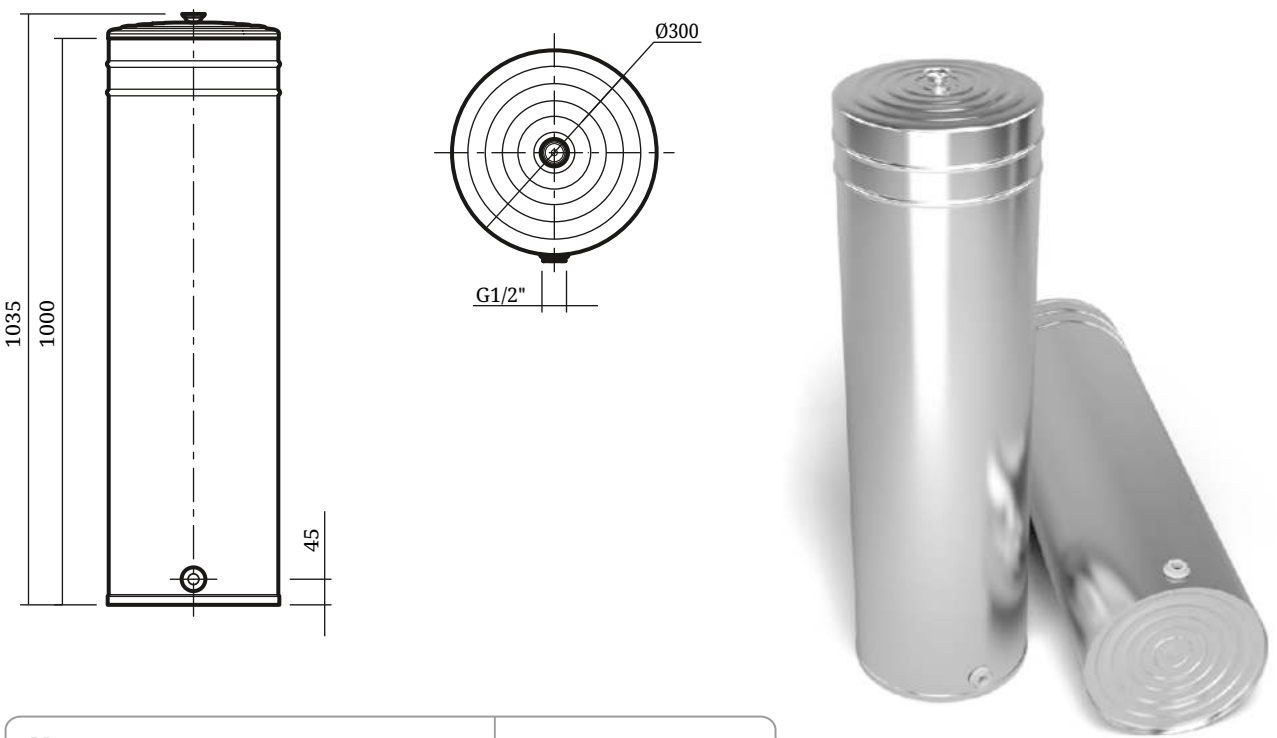


Бак «Тубус» (для холодной воды)

Бак для воды «Тубус» предназначен для хранения и разбора холодной воды в индивидуальных банях. Большая съемная крышка предполагает удобный залив воды сверху. Для удобства эксплуатации внизу бака есть резьбовое отверстие G1/2", предназначенное для установки крана.

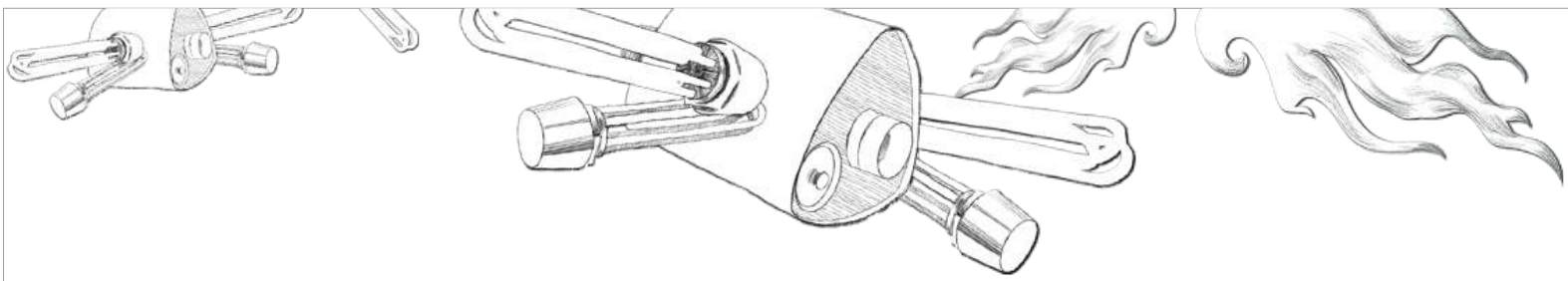
Бак «Тубус» отличает фирменный дизайн и неизменно высокое качество. Безопасность и долговечность эксплуатации баков обеспечивается высоким качеством сварных швов, выполняемых на современном автоматизированном оборудовании, а также применением высоколегированных жаростойких сталей.

Серийно выпускается бак «Тубус» объемом 70 литров. Такого количества достаточно для удовлетворения потребности в холодной воде трех-четырех человек.



Модель	Тубус
Масса, кг	7,1
Объем, л	70
Водопроводная арматура, G	1 / 2"
Толщина стали, мм	0,8
Материал изготовления	AISI 409





Бак «Двушечка» (для горячей воды)

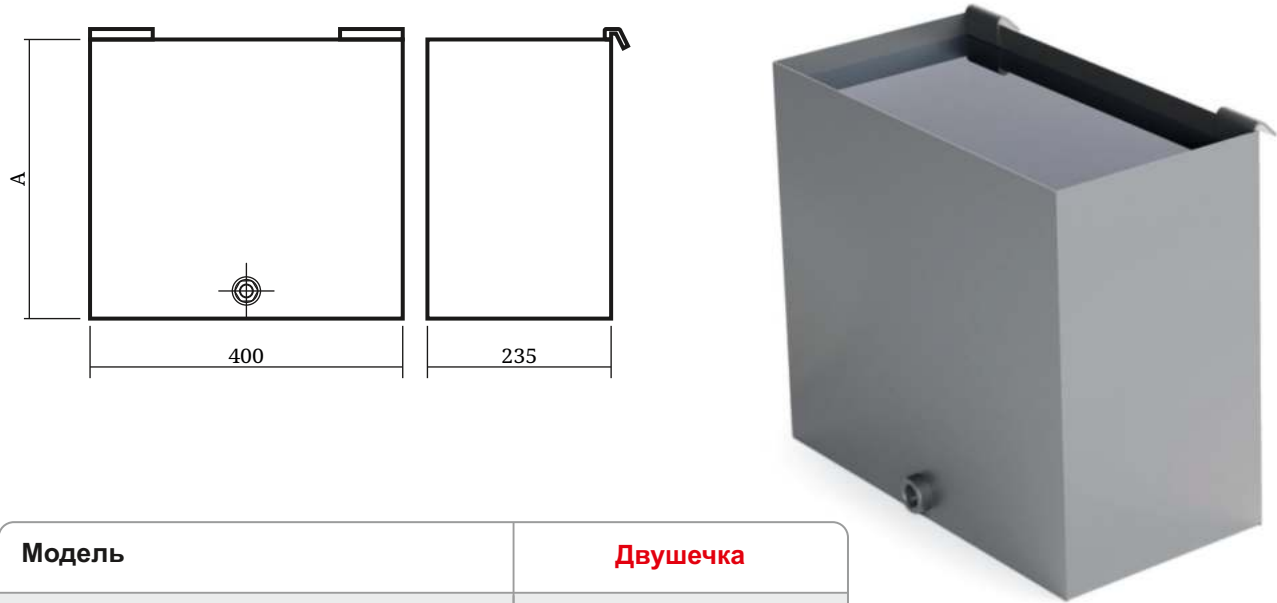
Бак спроектирован и предназначен для универсальной дровяной печи «Двушечка», но может использоваться с печами других производителей, конструкция которых позволяет его монтировать на одну из стенок топки/печи.

Бак представляет собой ёмкость прямоугольной формы, изготовленную из конструкционной стали толщиной 1,5 мм цвета «антрацит». Объем бака 25 литров, которых вполне достаточно для полноценного мытья двух человек.

Бак имеет два скругленных продолговатых уголка, приваренных по краям одной из сторон, за которые бак крепится к стенке печи.

На противоположной стороне бака в нижней части имеется резьбовое отверстие для крепления крана.

За счет своего веса (6 кг), в том числе в наполненном состоянии, бак не шатается, а надежно зафиксирован на стенке печи.



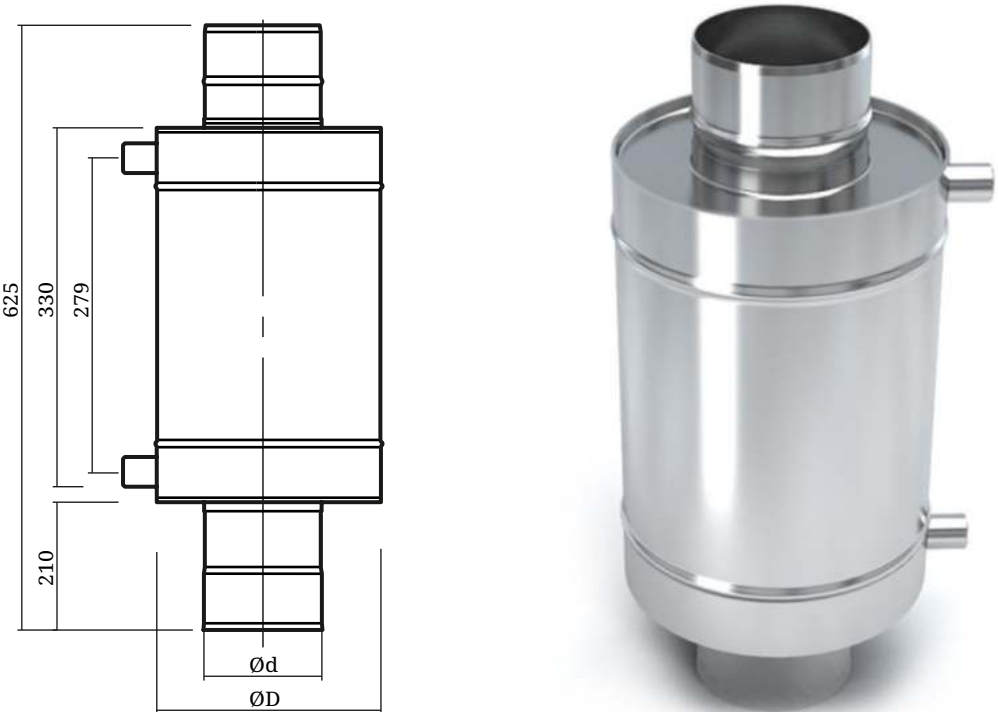
Модель	Двушечка
Объем, л	25
А, мм	357
Масса, кг	6
Водопроводная арматура, G	1 / 2"
Толщина стали, мм	1,5
Материал изготовления	Ст3



Теплообменник «Костакан»

Предназначен для нагрева воды в выносном баке. Устанавливается на выходном патрубке дымохода печи. Вода в теплообменнике нагревается за счет проходящих в дымовую трубу горячих газов. Такой теплообменник можно повернуть шуцерами в любую сторону.

В теплообменнике «Костакан», названном по имени вулкана на Камчатке, используются шуцеры со стандартными присоединительными размерами G3/4" с наружной резьбой.



d, мм	115	150
D, мм	225	250
Объем, л	8	9
Масса, кг	3,5	4,7
Толщина стали, мм	0,8 / 1	
Материал изготовления	AISI 409	
Водопроводная арматура, G	3 / 4"	



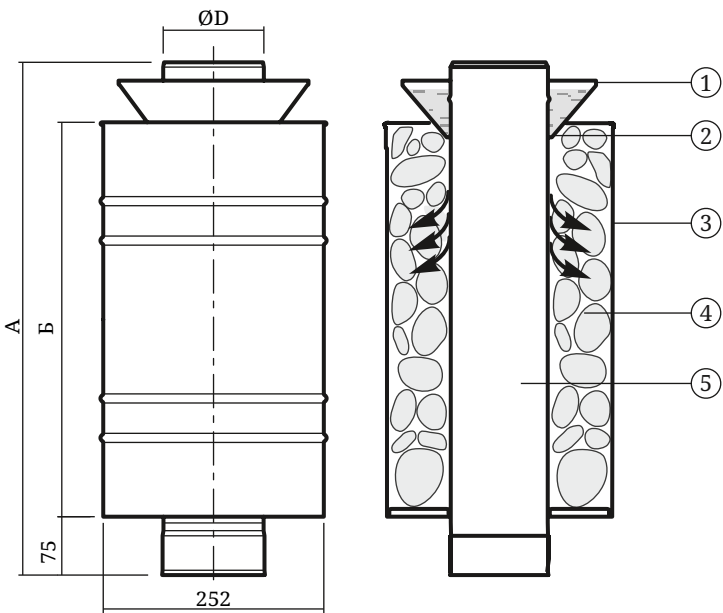
Каменка натрубная «Лейденфрост»

Предназначена для отбора тепла от дымохода на камни, используется как дополнительный парогенератор для традиционных банных печей.

Конструктив каменки позволяет подавать воду на камни через заливную воронку, расположенную в верхней части дымовой трубы.

Между дымовой трубой и наружной обечайкой укладываются камни. Сверху на трубу надевают заливную воронку с равномерной кольцевой щелью между ней и дымовой трубой. Вода при наливании в воронку распределяется по всему периметру дымовой трубы и нагревается от соприкосновения с трубой. Далее уже горячая вода, предварительно нагретая в воронке, по кольцевой щели начинает стекать вниз по всей поверхности горячей дымовой трубы. Через несколько сантиметров вода закипает на трубе и, благодаря физическому эффекту Лейденфроста, распадается на множество кипящих брызг, разлетающихся с большой скоростью от горячей трубы к периферии каменки. Эти брызги на камнях превращаются в пар, который попадает в парную.

В натрубной каменке кожух дополнен рёбрами жёсткости. Благодаря этому, существенно повышена защита товара от механических повреждений во время транспортировки.



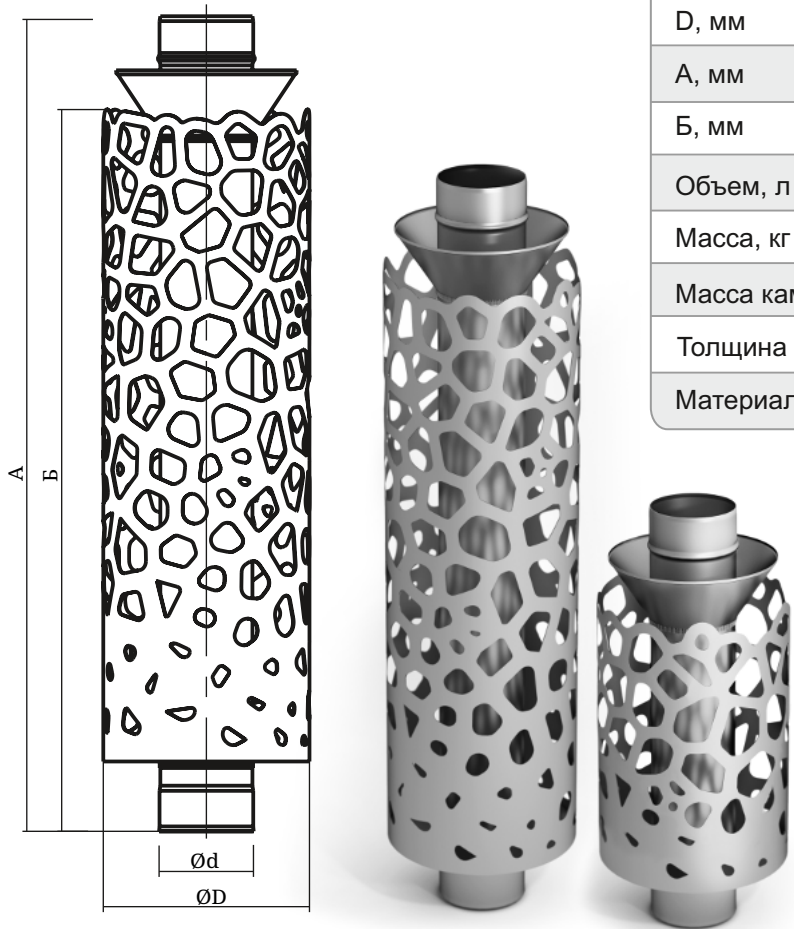
- 1. Заливная воронка
- 2. Кольцевая щель
- 3. Наружная обечайка
- 4. Камни
- 5. Дымовая труба

Модель	Лейден-фрост	Лейден-фрост Лайт
D, мм	115	
A, мм	650	500
B, мм	495	328
Объем, л	19,5	13
Масса, кг	4	3
Масса камней, кг	30	24
Толщина стали, мм	1 / 0,5	
Материал изготовления	AISI 409	

Каменка натрубная «Сафари»

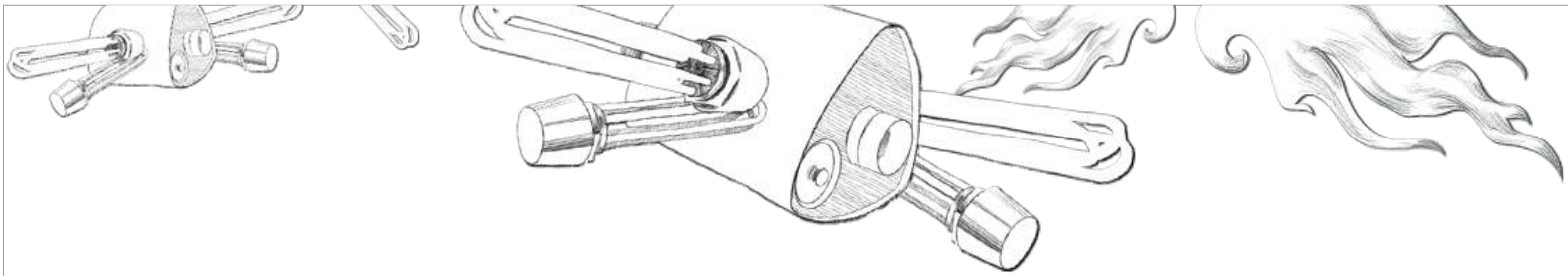
Натрубная каменка «Сафари» предназначена для отбора тепла от дымохода на камни, используется как дополнительный парогенератор для традиционных банных печей. Между дымовой трубой и наружной обечайкой укладываются камни. Сверху на трубу надевают заливную воронку с равномерной кольцевой щелью между ней и дымовой трубой. Вода при наливании в воронку распределяется по всему периметру дымовой трубы и нагревается от соприкосновения с трубой. Далее уже горячая вода, предварительно нагретая в воронке, по кольцевой щели начинает стекать вниз по всей поверхности горячей дымовой трубы. Через несколько сантиметров вода закипает на трубе и, распадается на множество кипящих брызг, разлетающихся с большой скоростью от горячей трубы к периферии каменки. Эти брызги на камнях превращаются в пар, который попадает в парную.

Кожух натрубной каменки «Сафари» выполнен в виде сетки с формообразующими диаграммы Вороного. Конструктив каменки позволяет подавать воду на камни непосредственно через отверстия в кожухе, либо через заливную воронку, расположенную в верхней части дымовой трубы.



Модель	Сафари	Сафари Лайт
d, мм	115	
D, мм	253	
A, мм	1000	500
B, мм	880	460
Объем, л	32	15
Масса, кг	6,5	3,4
Масса камней, кг	48	24
Толщина стали, мм	1 / 1	
Материал изготовления	AISI 409	





Каменка натрубная «Дизель»

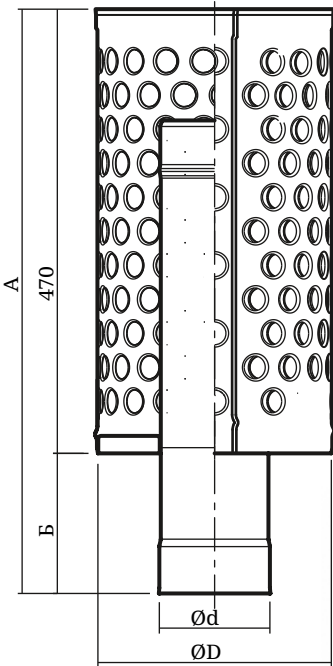
Предназначена для отбора тепла от дымохода на камни, используется как дополнительный парогенератор для традиционных банных печей.

Это металлическая корзина, закрепленная на модуле дымохода, в которую закладываются камни между ее наружной обечайкой и дымовой трубой. Она предназначена для аккумуляции тепла от дымовых газов и для экранирования жесткого инфракрасного излучения от стенок горячей трубы.

Как и все изделия ТМФ, натрубная каменка-экономайзер «Дизель» имеет стильный дизайн. Ее внешний вид создавался «по мотивам» американских седельных тягачей «Peterbilt 379», отличительной чертой которых, помимо огромного капота, является узнаваемый облик вертикальных выхлопных труб, укрытых блестящими перфорированными кожухами.

Натрубная каменка-экономайзер устанавливается как первый модуль дымохода. При необходимости можно установить несколько модулей подряд, так как они легко вставляются один в другой.

Разъемная каменка «Дизель» легко монтируется на рабочий собранный дымоход.



Модель	Дизель	Дизель разъемный
d, мм	115	
D, мм	253	
A, мм	618	515
Б, мм	150	45
Масса, кг	2,92	2
Масса камней, кг	23	30
Толщина стали, мм	0,5 / 1	
Материал изготовления	AISI 409	

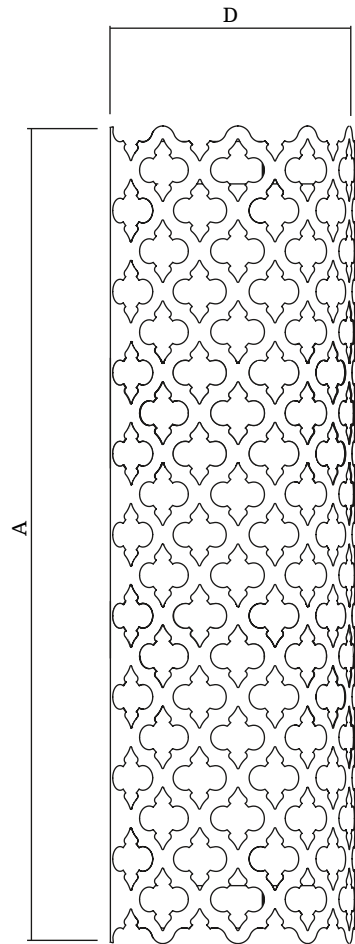


Кожух дымохода «Арабеска»

Новинка выступает в качестве полноценной натрубной каменки, вмещающей до 45 кг камней средней фракции.

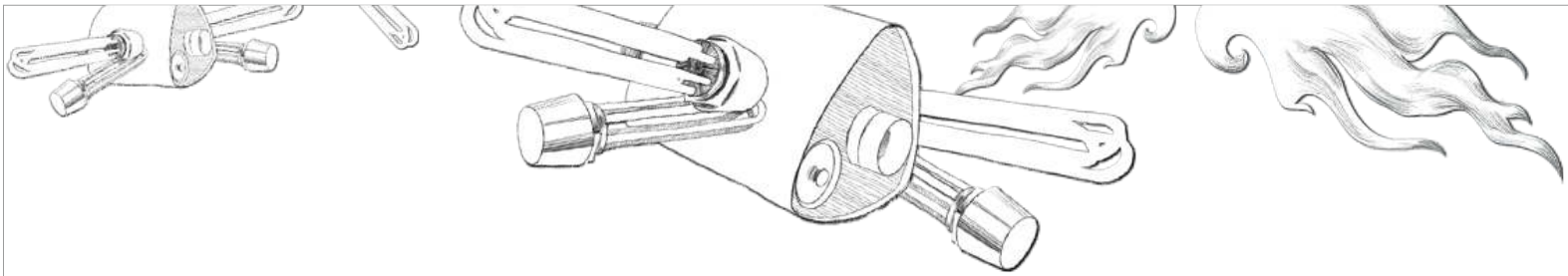
Также кожух выполняет функцию декоративного натрубного элемента, поскольку, как и сетки-каменки печей «Арабеска» (арт. 40000, арт. 40001) имеет характерный восточный орнамент и выпускается в цвете «чёрная бронза».

Обращаем ваше внимание, что натрубная каменка «Арабеска» устанавливается на дымоход только при его монтаже (сборке), т.к. не имеет разъёма, а представляет собой цельную сварную конструкцию.



D, мм	250
A, мм	830
Масса, кг	3,8
Масса камней, кг	45
Толщина стали, мм	2
Материал изготовления	08ПС





Кожух дымохода «Сафари»

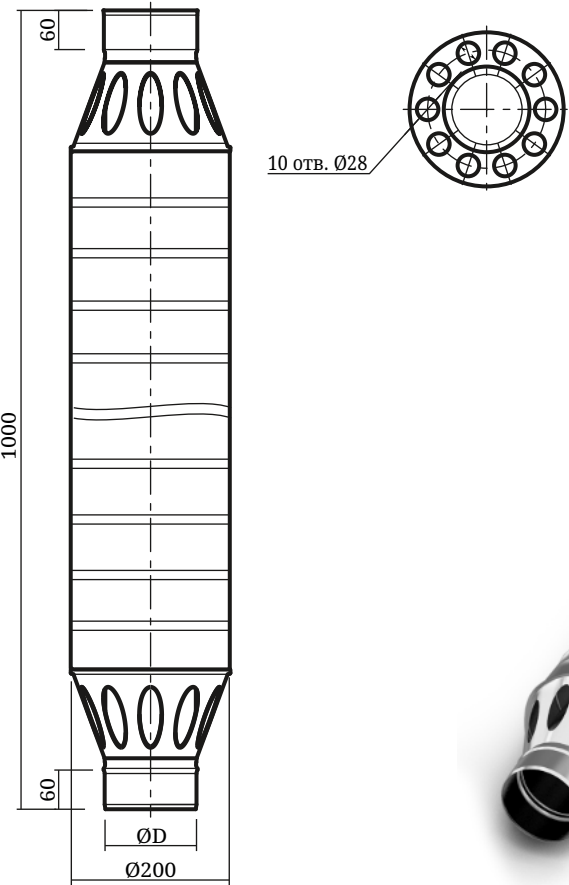
Кожух дымохода с теплоаккумулирующей каменной закладкой.
 Сетчатые кожухи для печи и дымохода, вырезаны из цельных листов стали толщиной 3 мм и обладают достаточной прочностью и жесткостью, чтобы надежно и без деформаций удерживать закладку камней.
 В сетчатый кожух печи помещается до 140 кг камней, в кожух дымохода – до 80 кг.

Модель	Кожух дымохода САФАРИ беж	Кожух дымохода САФАРИ шоколад	Кожух нижний САФАРИ беж
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	270x1192x270		506x1000x478
А, мм	1192		1000
Масса, кг	10,5		17,1
Масса камней, кг	80		140
Толщина стали, мм	3		
Материал изготовления	конструкционная сталь		



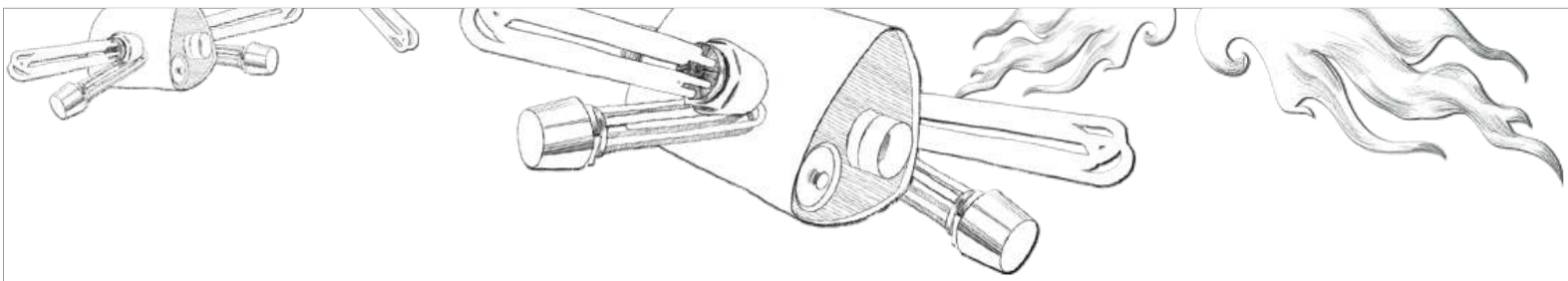
Дымоход-конвектор «Рэмбо»

Предназначен для дополнительного нагрева помещений за счет отбора тепла дымовых газов, а также для защиты от жесткого инфракрасного излучения, исходящего от дымовой трубы. Может применяться как с банными, так и с отопительными печами.
 Дизайн и конструкция дымохода-конвектора «Рэмбо» навеяны внешним видом пусковых установок неуправляемых реактивных снарядов (НУРС), устанавливаемых на советских вертолетах Ми-24, которые знатно гоняли по кинематографическим кочкам одноименного персонажа Сильвестра Сталлоне в культовом боевике.
 Именно оригинальный дизайн выгодно отличает этот конвектор от аналогичной продукции других производителей. Долговечность эксплуатации дымохода обеспечивается применением высоколегированной жаростойкой стали. Толщина внутренней трубы 1 мм, наружного кожуха — 0,8 мм.
 В серийном производстве дымоход-конвектор «Рэмбо» выпускается диаметром 115 и 120 мм, которые используется в большинстве банных и отопительных печей. Подходит для любых банных и отопительных печей.



Модель	Рэмбо	
D, мм	115	120
Масса, кг	4,75	4,9
Толщина стали, мм	0,8 / 1	
Материал изготовления	AISI 409	





Отопитель натрубный

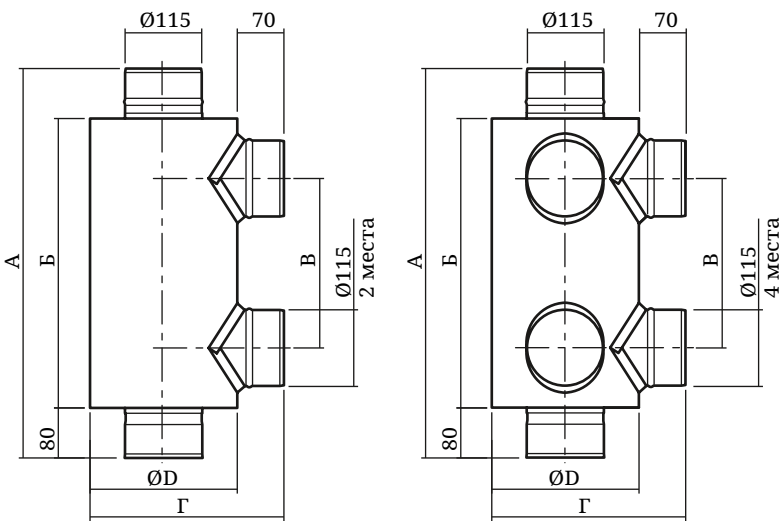
Предназначен для нагрева смежных с парной помещений за счет отбора тепла от уходящих дымовых газов, а также для защиты от жесткого инфракрасного излучения, исходящего от дымовой трубы. На патрубки отопителя устанавливаются воздуховоды диаметром 115 мм, для циркуляции нагреваемого воздуха из смежного помещения.

Применяется с банными печами. Долговечность эксплуатации достигается использованием в производстве высоколегированных жаростойких сталей.

Также выпускается более экономный аналог, у которого внутренняя труба изготовлена из высоколегированной жаростойкой стали. Наружный кожух изготовлен из конструкционной стали марки 08ПС.* Отопитель окрашен в цвет «черная бронза».

Отопитель натрубный-1

Отопитель натрубный-2



Модель	Отопитель натрубный-1		Отопитель натрубный-2
	08ПС	AISI 409	
А,мм	650 / 1000		
Б, мм	500 / 850		
В, мм	320 / 670		
Г, мм	245	290	
Д, мм	175	220	
Масса, мм	4 / 5,6	4,1 / 7,2	8,06 / 10,22
Толщина стали, мм	0,5 / 1		
Материал изготовления	08ПС	AISI 409	

*Сталь марки 08ПС классифицируется как конструктивная углеродистая качественная сталь (carbon structural quality steel).



Стойка опорная под дымоход

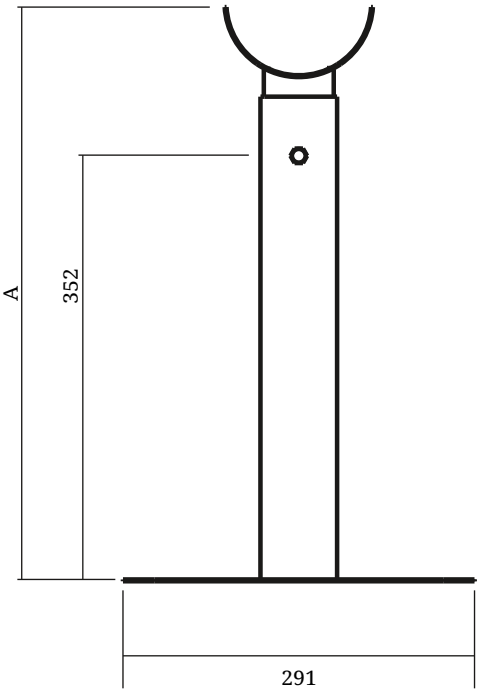
Стойка предназначена для поддержания элементов дымохода с горизонтальным подключением к печи.

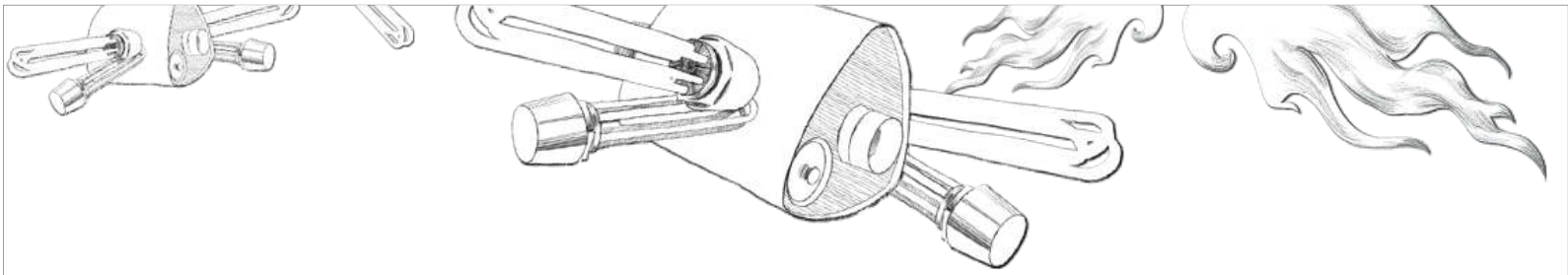
В первую очередь, стойка служит надёжной опорой для тяжёлых громоздких дымоходов с центральным или отдалённым от стены расположением. Стойку можно использовать как внутри, так и снаружи помещения.

Штатив опоры регулируется на заданную высоту болтовым соединением. Диапазон регулировки высоты от 476 до 760 мм.

В плоском основании опоры имеются три равноудалённые друг от друга отверстия, предназначенные для крепления всей конструкции к полу с помощью анкеров или шурупов.

Д, мм	120
А, мм	476 - 760
Масса, кг	2,1
Толщина стали, мм	1,5
Материал изготовления	08ПС





Воронка заливная

Предназначены для подачи воды в самую глубокую часть закрытой каменки банной печи. Изделия выпускаются из жаростойкой высоколегированной и конструкционной стали. Серийные модификации воронок подходят для определенных моделей банных печей TMF.

Воронка заливная с внешним клапаном 1 Carbon для банных печей:

- [Арабеска](#)
- [Арабеска XXL](#)
- [Гейзер Микра 2017 Inox / Carbon](#)
- [Гейзер Мини 2016 Inox / Carbon](#)
- [Саяны II Inox / Carbon](#)
- [Саяны II Мини Inox / Carbon](#)
- [Саяны XXL 2015 Inox / Carbon](#)
- [Таймыр 2017 Inox / Carbon](#)
- [Таймыр XXL 2017 Inox / Carbon](#)
- [Таймыр Мини 2017 Inox / Carbon](#)



Воронка заливная с внешним клапаном 1 Inox:

- [Альфа Гардарика](#)
- [Альфа Панголина](#)

Воронка заливная с внешним клапаном 2 Carbon:

- [Гейзер 2014 Inox / Carbon](#)
- [Гейзер XXL 2017 Inox / Carbon](#)
- [Гейзер Супер](#)
- [Гейзер Супер XXL](#)

Воронка выносная с кронштейном
от своей предшественницы (воронки заливной универсальной) отличается наличием фирменного шильда TMF на фронтальной стороне, а также имеет шероховатую мелкозернистую матовую текстуру поверхности – муар. Новое полимерное покрытие – муар более износостойкое, устойчиво к коррозии в отличие от кремнийорганики у заливной воронки, подверженной стиранию, другим косметическим дефектам по причине нахождения изделия в зоне невысоких температур и отсутствию процесса полимеризации. Воронка крепится за специальный Г-образный кронштейн к стене на расстоянии от печи удобным для использования. К штуцеру воронки присоединяется трубопровод (в комплект поставки не входит), который протягивается в каменку печи. Диаметр резьбы штуцера для присоединения G 3/4. Трубопровод от выносной воронки может быть также соединен со встроенной воронкой у печи с закрытой каменкой. Такое приспособление позволяет подавать воду и получать пар, не вставая с полка.

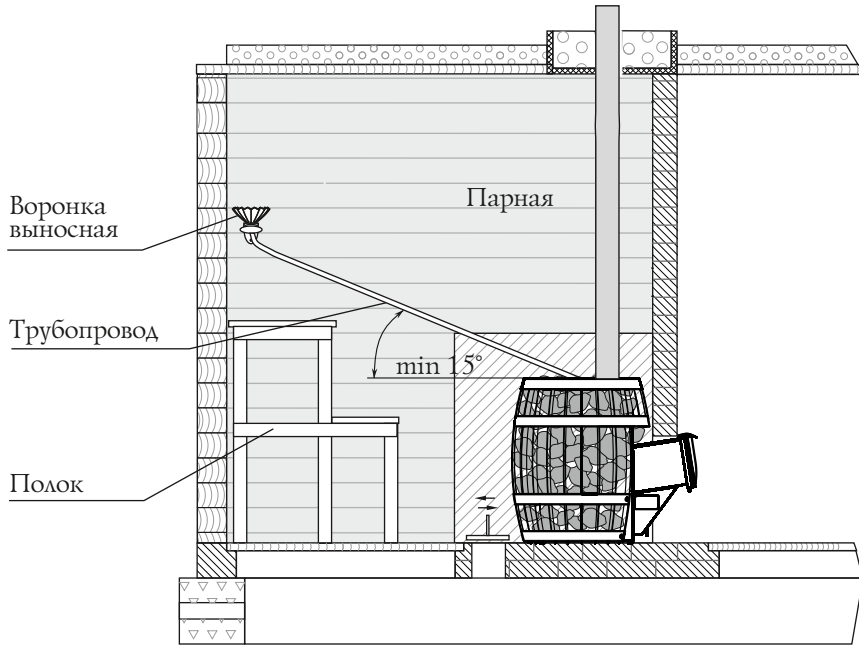


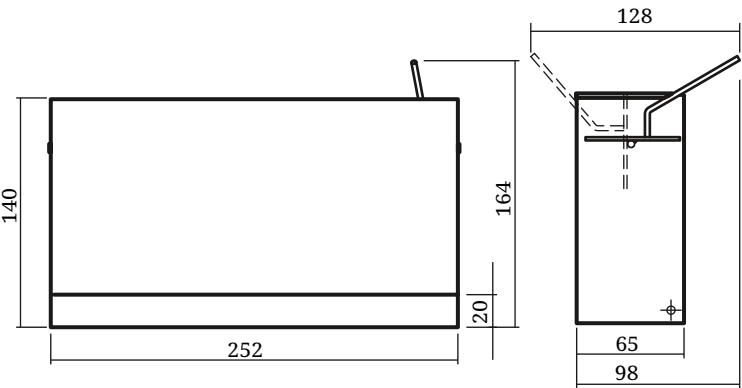
*Схема монтажа выносной воронки с кронштейном Carbon.

Модель	Воронка заливная с внешним клапаном 1 Carbon	Воронка заливная с внешним клапаном 1 Inox	Воронка заливная с внешним клапаном 2 Carbon	Воронка выносная с кронштейном Carbon
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	185x190x342		185x190x400	174x162x193
Масса, кг	1			
Материал изготовления	08ПС	Жаростойкая сталь	08ПС*	Конструкционная сталь

*Сталь марки 08ПС классифицируется как конструктивная углеродистая качественная сталь (carbon structural quality steel).

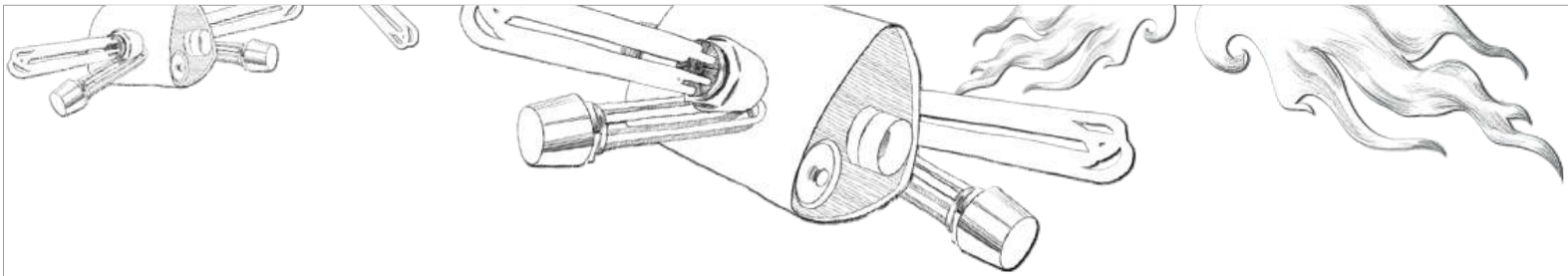
Канал-конвектор

Канал-конвектор обеспечивает ускоренный прогрев воздуха в смежном с парильным помещением. Устанавливается вместо одного из кирпичей в перегородке, через которую проходит топливный канал печи, напротив конвекционных отверстий на передней стенке кожуха-конвектора банной печи.



Масса, кг	1,5
Толщина стали, мм	2
Материал изготовления	08ПС*

*Сталь марки 08ПС классифицируется как конструктивная углеродистая качественная сталь (carbon structural quality steel).



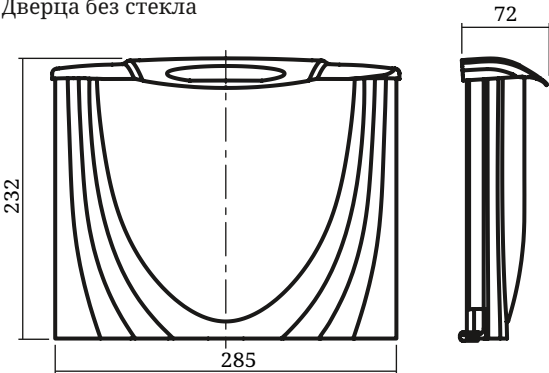
Дверца для банных печей

Базовые модификации банных печей ТМФ оснащаются стандартными дверцами. Эти дверцы бывают четырёх исполнений, а отличаются внешним видом (классический чёрный «антрацит» или блестящая нержавеющей сталь) и наличием стекла.

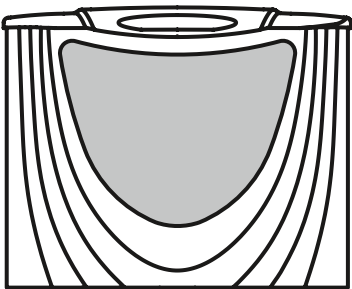
Почти на всех базовых модификациях наших банных печей штатно устанавливаются дверцы «антрацит» без стекла.

Все виды стандартных дверей по предварительному заказу можно приобрести отдельно и установить самостоятельно.

Дверца без стекла



Дверца со стеклом



Модель	со стеклом	без стекла
Масса, кг	1,3	1,2
Толщина стали, мм	1* / 1,5	
Материал изготовления	AISI 430 / 08ПС	

*В модификации нержавеющая сталь.

Сталь марки AISI 430 классифицируется как жаростойкая при эксплуатации до температуры 850 °С.

Сталь марки 08ПС классифицируется как конструктивная углеродистая качественная сталь (carbon structural quality steel).



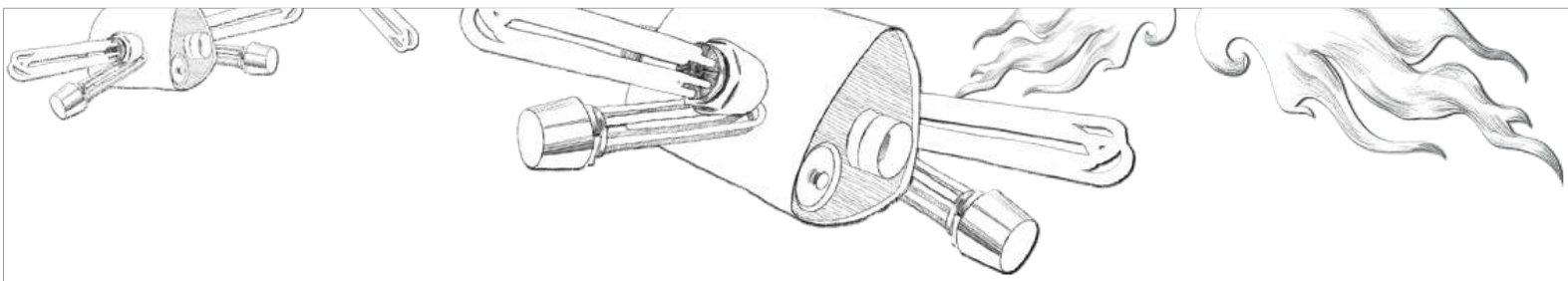
Горелка газовая «Сургут»

Новое газогорелочное устройство (ГГУ) «Сургут» — это первое ГГУ ТМФ среднего класса. Оно отличается от простейших ГГУ эконом-класса (типа УГОП, АГУ) наличием продвинутых систем управления и защиты. В целом же новое ГГУ, как и все газовые горелки, предназначено для сжигания газообразного топлива в банных печах, специально предназначенных и сертифицированных для работы на газе. Запуск ГГУ производится с помощью пьезорозжига. Газ к трубчатым горелкам подается через газовый коллектор, подключенный к электромагнитному газовому клапану (ЭГК). Клапан ЭГК представляет собой устройство для ручной регулировки подачи газа и его отключения в случае возникновения аварийных ситуаций. При погасании пламени на запальной горелке, при засорении дымохода (нарушении тяги), при аварийном отключении газа его подача в горелку сразу же прекращается. Таким образом, безопасность работы горелки обеспечивается датчиком тяги и электромагнитным клапаном. В «Сургуте» пламя распределяется и горит по всей длине рожков на одном уровне за счет продольных частых щелевидных отверстий. Благодаря этому происходит равномерный прогрев дна каменки. «Сургут» имеет все преимущества ГГУ «Сахалин-1» и «Сахалин-2» за исключением наличия пульта управления и энергозависимой версии, но при этом существенно дешевле своих аналогов. Серийно выпускается одна модель ГГУ «Сургут»: ГГУ Сургут, 26кВт — энергонезависимое, оснащенное устройством ручного регулирования подачи газа. Газовое оборудование полностью сертифицировано, имеет необходимые разрешительные документы и соответствует всем требованиям безопасности.



Модель	Сургут
Максимальная тепловая мощность горелки, кВт	26
Масса, кг	2,8





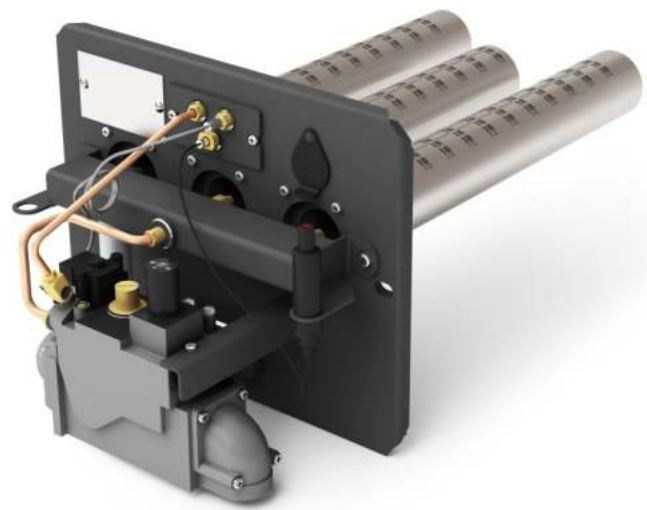
Горелки газовые «Триада»

Разработаны на базе автоматики итальянского концерна «SIT», который заслуженно считается лидером в производстве газового оборудования. Основными преимуществами горелок являются: встроенный газовый редуктор, обеспечивающий возможность регулирования пламени горелки, и позволяющий поддерживать заданную температуру, пьезорозжиг, а так же безупречное качество и надёжность.

В ГГУ «Триада» центральный рожок является запальным. В режиме «основного горения» работают все три рожка. Когда парное помещение достигает температуры, заданной на пульте управления (ПУ), два боковых рожка отключаются. В тоже время центральный рожок продолжает нагревать каменку банной печи за счёт постоянного и непрерывного горения.

Газовое оборудование полностью сертифицировано и соответствует всем требованиям безопасности.

Серийно выпускаются две модели газогорелочных устройств (ГГУ) с различной мощностью: «Триада-1» и «Триада-2». «Триада-1» — это газовая горелка с энергозависимым устройством автоматического регулирования подачи газа и пультом управления с питанием от электросети (220В). «Триада-2» — газовая горелка с энергонезависимым устройством автоматического регулирования подачи газа и пультом управления с питанием от термогенератора.



Модель	Триада-1 (энергозависимое)			Триада-2 (энергонезависимое)		
Макс. тепловая мощность горелки, кВт	34	40	46	34	40	46
Масса, кг	5,2			5,1		

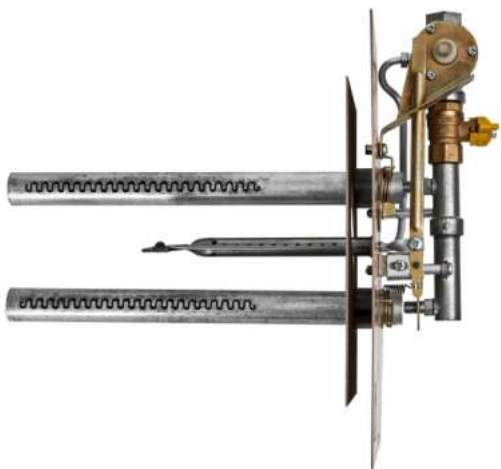


Горелка газовая «УГОП-П»

Устройство газогорелочное отопительное печное (УГОП) является современной конструкторской и технологической разработкой.

Благодаря чему имеет повышенный КПД, снижает образование и выброс угарного газа, а также устойчиво распределяет пламя по всей длине трубчатых рожков.

Горелки модели «УГОП-П» поставляются двух мощностей – 16 и 22 кВт и совместимы по мощности и габаритам с моделями газовых банных печей ТМГ, рассчитанные на объём парилки 6 - 12 м3:



[Таймыр Мини 2017 Inox / Carbon](#)

[Уренгой-2 Inox](#)

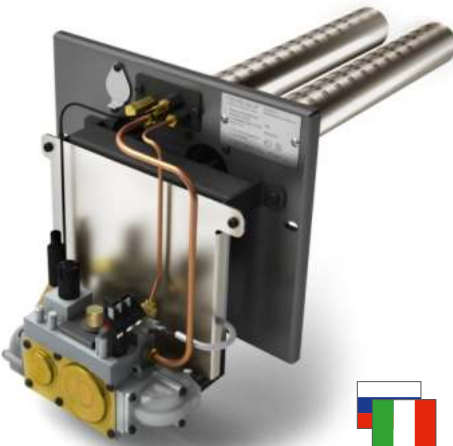
[Уренгой Мини 2018 Inox](#)

Модель	УГОП-ИГН 16 кВт	УГОП-ИГН 22 кВт
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	295x300x220	
Масса, кг	3,5	

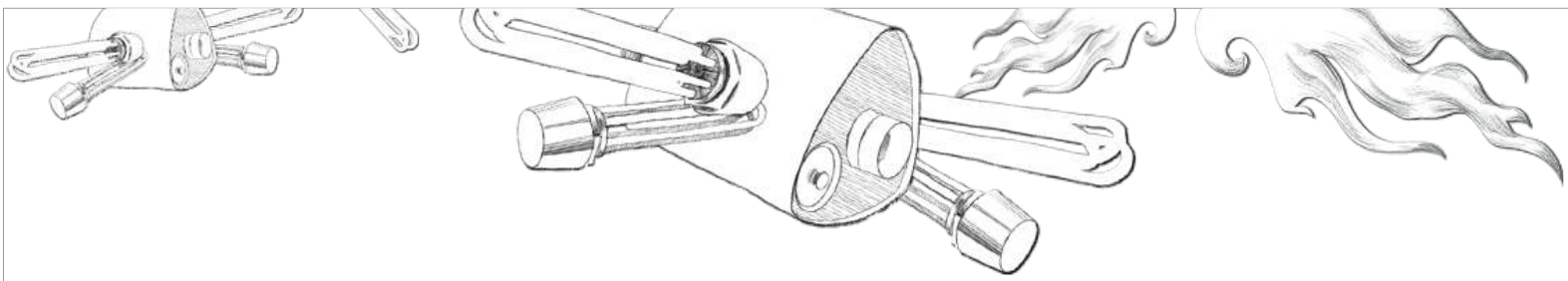
Горелка газовая «Сахалин»

Газовые горелки (ГГУ) «Сахалин» разработаны на базе итальянской автоматики концерна SIT, который заслуженно считается лидером в производстве газового оборудования. Основными преимуществами горелок являются: встроенный газовый редуктор, обеспечивающий возможность регулирования пламени горелки и позволяющий поддерживать заданную температуру, пьезорозжиг, а также безупречное качество и надёжность.

Газовое оборудование полностью сертифицировано и соответствует всем требованиям безопасности.



Модель	Сахалин-1 (энергозависимое), Сахалин-2 (энергонезависимое)
Максимальная тепловая мощность горелки, кВт	26 / 32
Масса, кг	5,6 / 5,4



Горелка газовая «Сахалин-3»

Газогорелочное устройство (ГГУ) «Сахалин-3» специально спроектировано для обеспечения работы на газе водогрейных котлов «Оптимус». Перевод котла с твердого топлива на газ осуществляется путем установки этой горелки в топливник печи. Газовая горелка легко монтируется вместо его нижней дверцы. Также данное ГГУ может приобретаться для замены горелок, входящих в комплект поставки котлов «Оптимус Газ».

Важно отметить, что горелка «Сахалин-3» может использоваться для котлов иных производителей, если эти устройства сертифицированы для работы на газообразном топливе и ГГУ совместимо с ними по конструктиву крепления и габаритам.

ГГУ «Сахалин-3» разработано на базе итальянской автоматики концерна «SIT Group», который заслуженно считается лидером в производстве газового оборудования. ГГУ может работать на природном газе (ГОСТ 5542-2014), а также сжиженном газе (ГОСТ 20448-2018).

Также как в ГГУ «Сургут», «Сахалин-1» и «Сахалин-2» пламя распределяется и горит по всей длине рожков на одном уровне за счет продольных частых щелевидных отверстий. Благодаря этому происходит равномерный прогрев внутренних поверхностей котла.

Запуск ГГУ производится с помощью пьезорозжига. Газ к трубчатым горелкам подается через газовый коллектор, подключенный к электромагнитному газовому клапану (ЭГК).

ЭГК представляет собой устройство для ручной регулировки подачи газа и его отключения в случае возникновения аварийных ситуаций. При погасании пламени на запальной горелке, при засорении дымохода (нарушении тяги), при аварийном отключении газа его подача в горелку сразу же прекращается. Таким образом, безопасность работы горелки обеспечивается датчиком тяги и электромагнитным клапаном. Кроме того, с помощью поворота ручки на ЭГК потребитель может регулировать интенсивность горения для поддержания комфортной температуры.

Серийно выпускается одна модель ГГУ «Сахалин-3» 26кВт – энергонезависимое, оснащенное устройством ручного регулирования подачи газа. Она подходит для всех моделей котлов «Оптимус».

Газовое оборудование полностью сертифицировано, имеет необходимые разрешительные документы и соответствует всем требованиям безопасности. Гарантийный срок на ГГУ составляет 12 месяцев.



Модель	Сахалин-3 (энергонезависимое)
Максимальная тепловая мощность горелки, кВт	26
Масса, кг	5,3



Горелка газовая «Сахалин — 4 Комби»

Газогорелочное устройство (ГГУ) «Сахалин-4» предназначено для преобразования твёрдотопливных банных печей ТМФ в газовые, при сохранении возможности топить их дровами или углем. Для перевода дровяной печи на газ, необходимо просто снять стандартную дверцу и установить на ее место ГГУ Сахалин-4.

Необходимо подчеркнуть, что установить ГГУ «Сахалин-4» можно только в модификации со стандартным топливным каналом. Соответственно печи с коротким топливным каналом и экраном «Витра» газифицировать таким способом невозможно.

Ключевое отличие новых горелок от предыдущих моделей «Сахалин 1 и 2» заключается в том, что они подходят только для дровяных и угольных банных печей. Для газовых банных печей новые горелки не подойдут за счет особенностей конструкции крепления. По функционалу и принципу работы «Сахалин-4» не отличается от своих предшественников.

Перечень моделей банных печей ТМФ, в которые возможна установка горелок:

1. [Оса Inox / Carbon](#)

2. [Гейзер Микра 2017 Inox / Carbon](#)

3. [Гейзер Мини 2016 Inox / Carbon](#)

4. [Гейзер 2014 Inox / Carbon](#)

5. [Гейзер XXL 2017 Inox / Carbon](#)

6. [Гейзер Супер XXL Inox](#)

7. [Саяны Мини Inox / Carbon](#)
8. [Саяны II Inox / Carbon](#)

9. [Саяны XXL 2015 Inox / Carbon](#)

10. [Каронада Мини Heavy Metal](#)

11. [Каронада Heavy Metal](#)

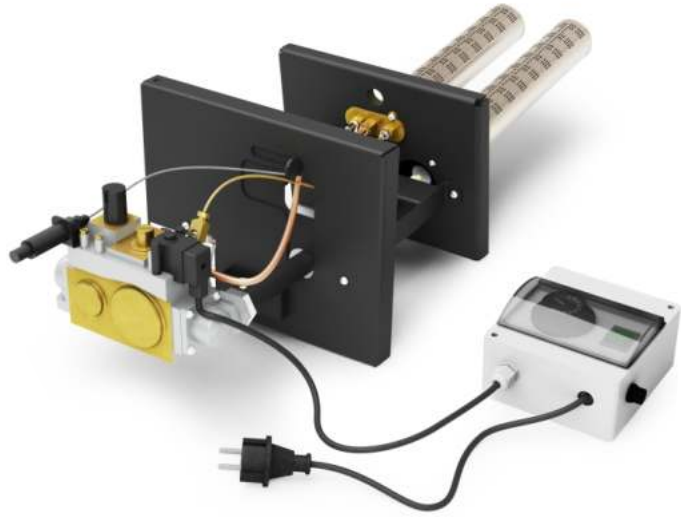
12. [Каронада XXL Heavy Metal](#)

13. [Ангара 2012 Inox / Carbon](#)

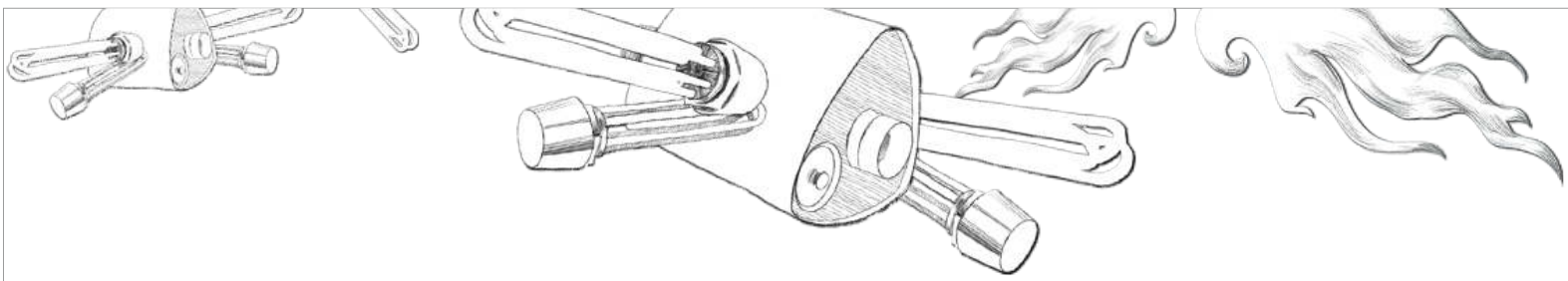
14. [Бирюса 2013 Carbon](#)

Все эти модели сертифицированы для работы на газе. ГГУ также имеет все необходимые разрешительные документы.

Серийно выпускаются 4 модификации этого ГГУ: мощностью 26 и 32 кВт, каждая из которых имеет энергозависимый или энергонезависимый вариант исполнения. Энергозависимое ГГУ – это горелка с устройством автоматического регулирования подачи газа и пультом управления (ПУ), которые питаются от электросети (220В). Энергонезависимое ГГУ оснащено устройством автоматического регулирования подачи газа и пультом управления с питанием от термогенератора, электросеть ему не требуется.



Модель	Сахалин-4-1 (энергозависимое)	Сахалин-4-2 (энергонезависимое)
Макс. тепловая мощность горелки, кВт	26 / 32	26 / 32
Масса, кг	5,9 / 6	5,7 / 5,8



Пульт управления САХАЛИН-1

Пульт управления (ПУ) позволяет поддерживать заданную температуру в парилке путем включения и выключения газогорелочного устройства (ГГУ) при заданных на ПУ температурах.

Масса, кг	0,5
Габариты, мм	130x140x82
Номинальное напряжение	220v
Диапазон регулировки температуры мин-макс °C	30 — 120



Пульт управления САХАЛИН-2

Газовые горелки «Сахалин» идеально подходят для банных печей ТМФ, но могут также использоваться с другими устройствами, предназначенными для работы на газообразном топливе.

Простой и удобный в эксплуатации выносной пульт дистанционного управления не зависит от наличия электричества в сети

Масса, кг	0,5
Габариты, мм	98x140x82
Номинальное напряжение	220v
Диапазон регулировки температуры мин-макс °C	30 — 120

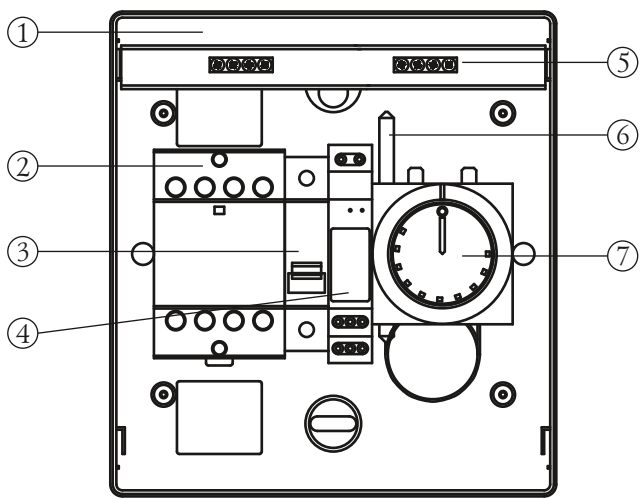


Пульт управления для электрокаменки

Пульт управления (ПУ) для банной печи Примавольта позволяет с помощью термостата задавать и поддерживать необходимый микроклимат в парной.

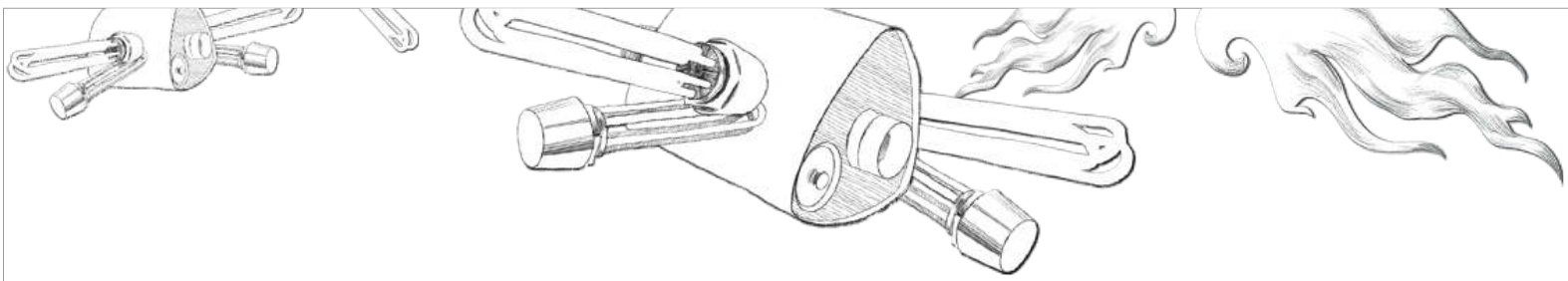
ПУ предназначен для установки снаружи. Электрика оснащена устройством защитного отключения, которое автоматически выключает печь при перегреве, скачках напряжения или при замыкании.

Масса, кг	1,3
Габариты, мм	200x185x95
Рабочая температура ПУ	5
Тип установки	Настенная
Диапазон регулировки температуры мин-макс °C	30 — 120



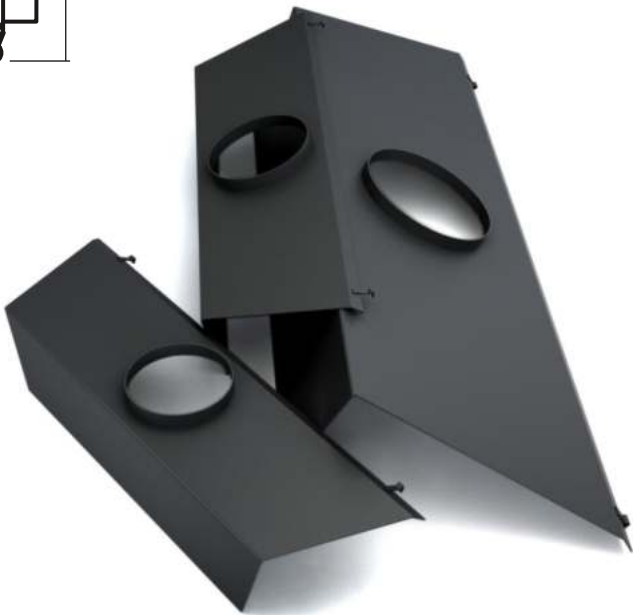
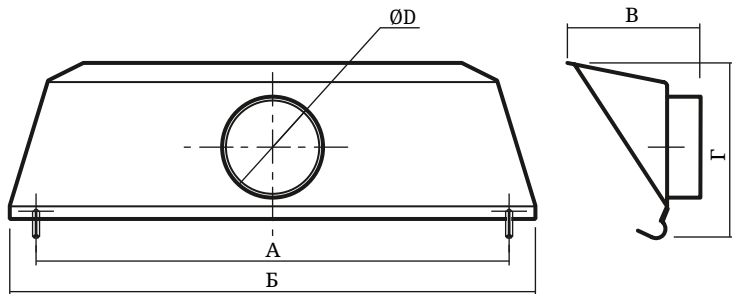
- 1. Корпус ПУ
- 2. Модульный контактор
- 3. Автоматический выключатель
- 4. Реле времени
- 5. Шина заземления
- 6. Баллон терморегулятора (термобаллон)
- 7. Терморегулятор





Съемники тепла

Позволяют организовать отвод теплого воздуха из конвективных труб и доставить его в нужные места вашего дома или дачи. Съемники тепла устанавливаются на модели воздухогрейных котлов длительного горения серии «Студент», «Инженер», «Доцент», «Профессор».



Модель	Студент	Инженер	Доцент	Профессор
А, мм	450	540	712	820
Б, мм	500	590	772	880
В, мм	114	130	165	181
Г, мм	150	177	245	287
Д, мм	98	113,5	150	
Масса, кг	1,3	1,9	3,9	5,2



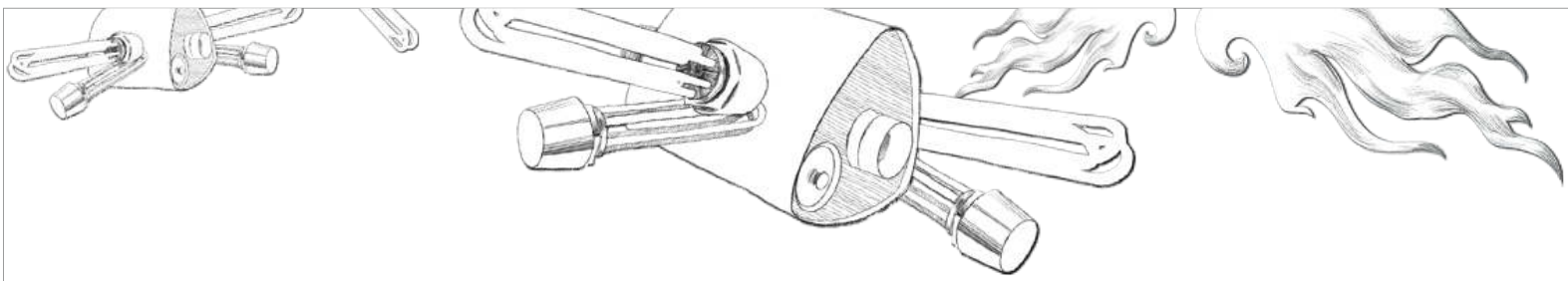
Встраиваемые теплообменники

Конструкция теплообменника для нагрева горячей воды позволяет нагревать его непосредственно излучением от пламени, а не через стенку печи. Теплообменники для Тунгуски, Тунгуски XXL, Тунгуски 2011, Тунгуски XXL 2013, Ангарты (печи сняты с производства) предназначены для нагрева воды в выносном баке. Располагается внутри печи. Изготовлен из жаростойкой стали с температурой начала окисления 750 С.



Модель	Аквариус	Тунгуска 2011	Тунгуска / Тунгуска Cast	Калина	Огонь-батарея	Ангара 2012	Витрувия	Нормаль	Таймыр
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	410х434х212	200х401х77	368х368х50 120х302х87	358х358х70	260х300х95	120х302х77	278х70х278	210х244х470	178х204х98,5
Масса, кг	8,2	2,33	3,1 / 1,36	2,4	2,6	1,3	1,54	8,4	1,7
Материал изготовления	AISI 409							08Пс	AISI 409





Блоки ТЭН

Блоки трубчатых электронагревателей предназначены для установки в водогрейные котлы линейки «Гидравлик». Блок ТЭН позволяет поддерживать необходимую температуру теплоносителя в перерывах основной работы котла на твердом топливе.

Блоки ТЭН на 9 и 12 кВт предназначены для установки в водогрейный котлы «Студент Гидравлик», «Инженер Гидравлик», «Прагматик 25» и «Прагматик 30» соответственно. Блок ТЭН на 6 кВт предназначен для электросетей с номинальной допустимой нагрузкой не менее 27 А.

Обращаем ваше внимание, что для качественной работы котла суммарная мощность ТЭН не должна превышать рекомендуемую производителем котла.



Модель	6кВт	9кВт	12кВт
Масса, кг	1,2	1,3	1,45

Люверсы на печи

Декоративная накладка для трубы диаметром 48 мм. Применяется в конвекционных печах «Студент», «Инженер», «Доцент», «Профессор».

Модель	Студент ф48	Инженер ф57	Доцент ф76
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	58х58х11	67х67х12	86х86х12
Материал изготовления	AISI 409	AISI 409 / Латунь	



Сборка «по дыму» или «по воде»?

Существует два типа сборки металлических дымоходов: «по дыму» и «по воде». Одностенные дымоходы ТМФ ® собираются «по воде», при этом стекающий конденсат испаряется в дымоходе, либо выводится наружу через конденсатоотвод.

К патрубку конденсатоотвода возможно присоединение шланга для сбора конденсата в специальный резервуар с нейтрализатором.

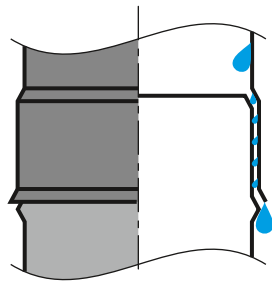
При необходимости установки дымохода «по дыму» рекомендуется использовать специальный переходник (адаптер или гильза).

Компания-изготовитель запрещает производить сборку дымоходов «сэндвич» «по дыму», во избежание набора влаги теплоизоляцией, интенсивной коррозии внутреннего пространства и обрушения дымохода, вследствие увеличения его массы.

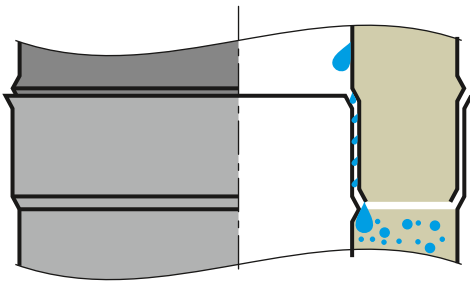
Утепленные дымоходы ТМФ ® собираются только по схеме «по воде». При такой сборке труб внутренняя труба входит внутрь предшествующей, а наружная труба одевается, соответственно на предыдущую трубу. Такая схема существенно увеличивает срок службы дымохода.

Сборка модулей «по дыму»

Одностенный дымоход

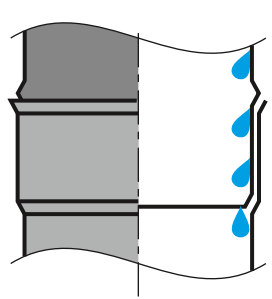


Дымоход-сэндвич

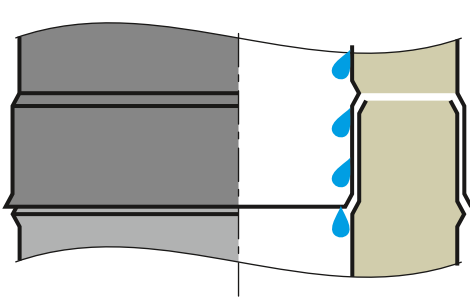


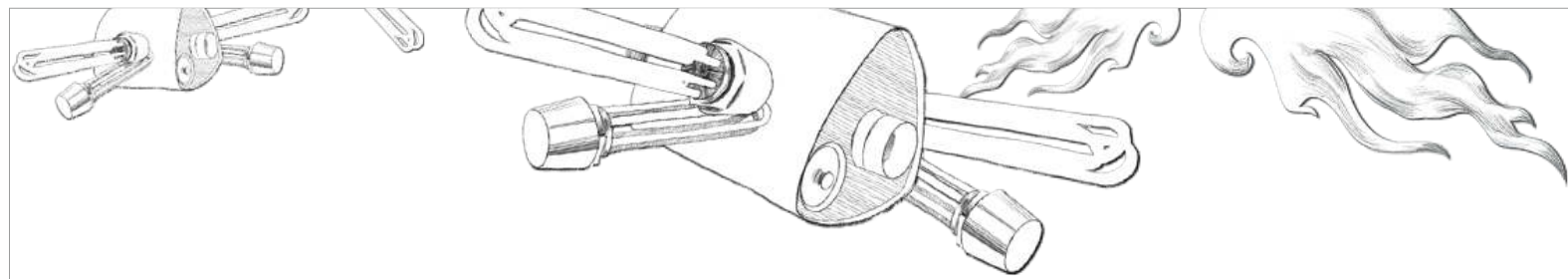
Сборка модулей «по воде»

Одностенный дымоход

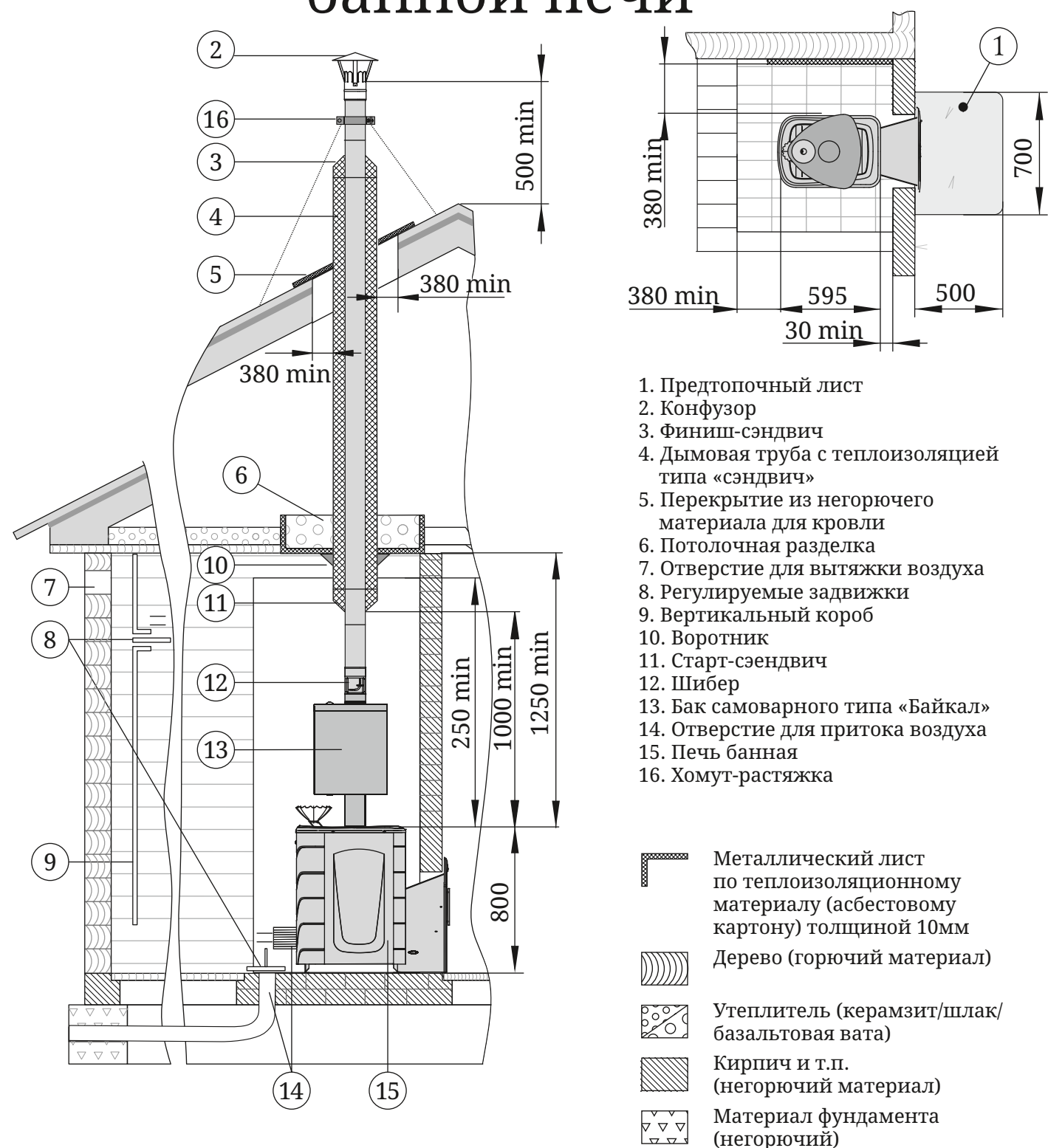


Дымоход-сэндвич

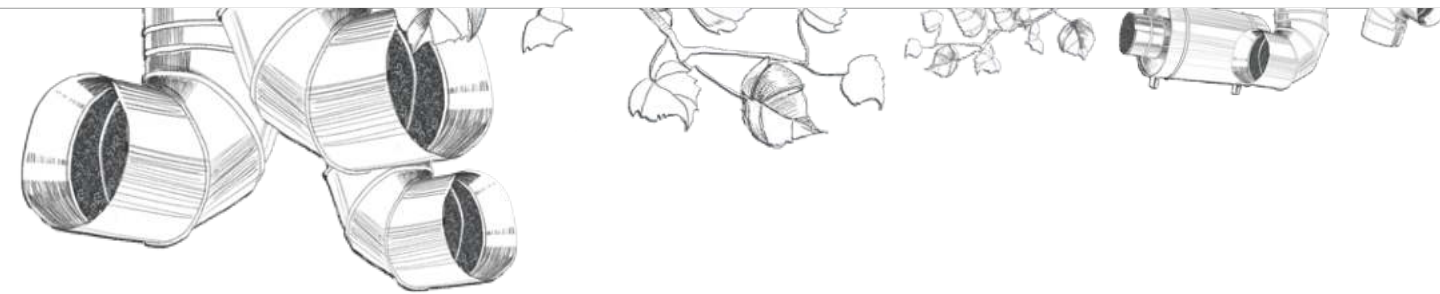




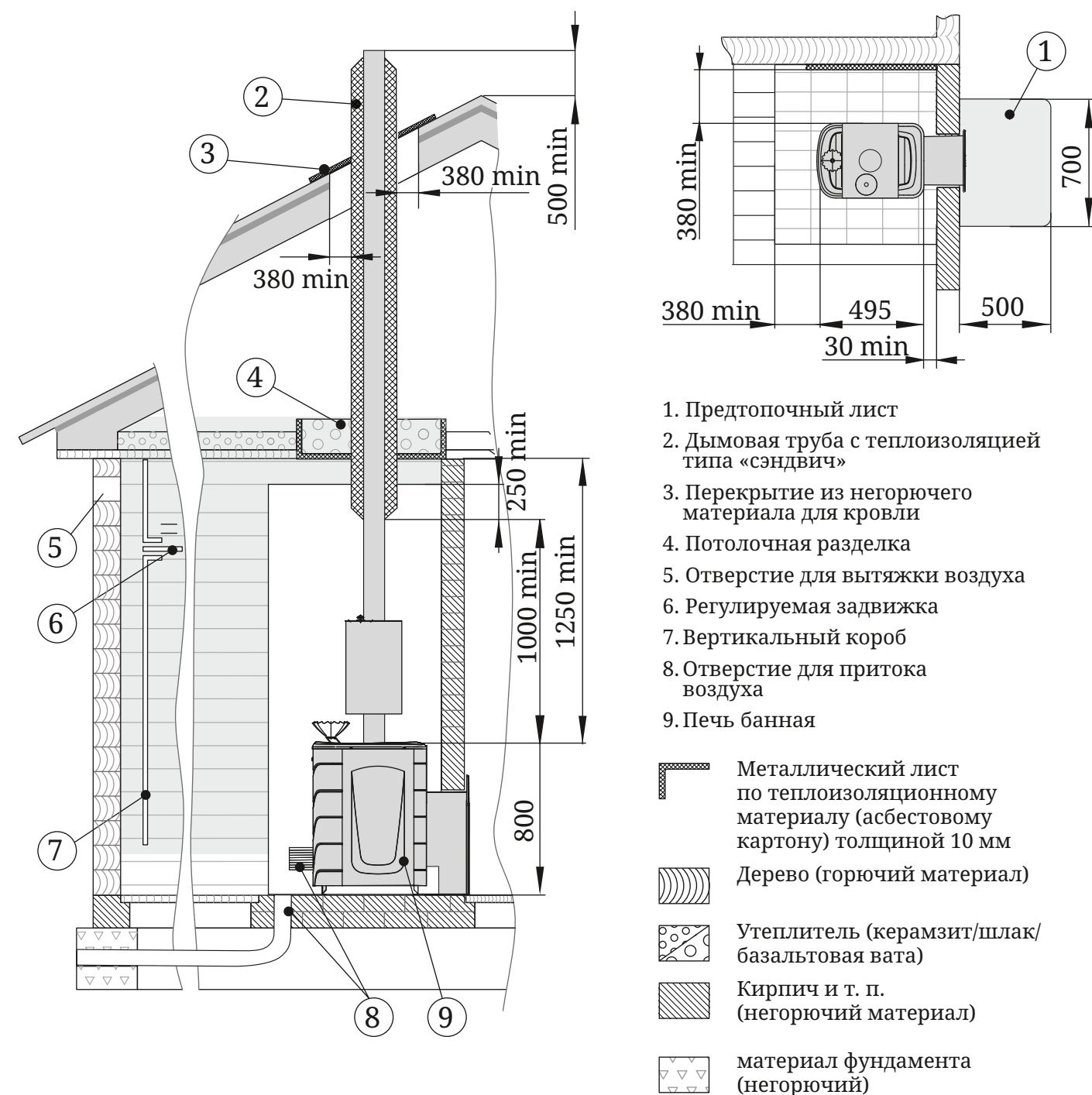
Типовой монтаж дровяной банной печи



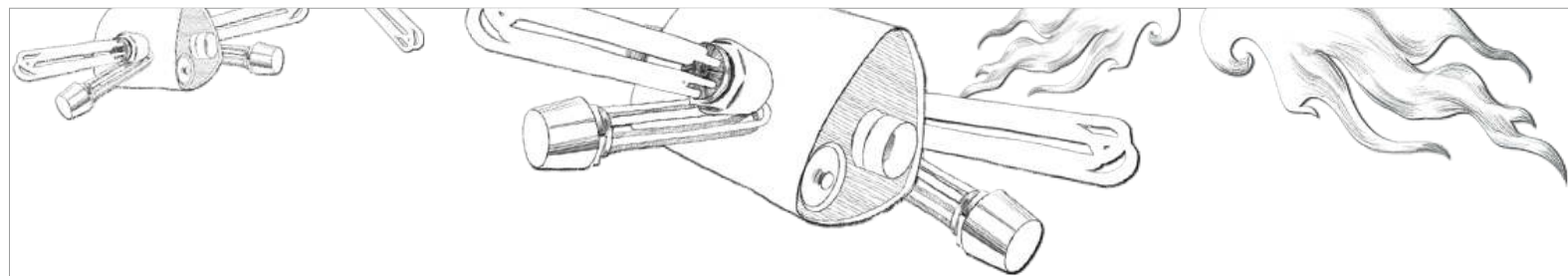
Рекомендации по установке банных и отопительных печей приведены в соответствии с нормами СП 60.13330.2020, принятыми в РФ.



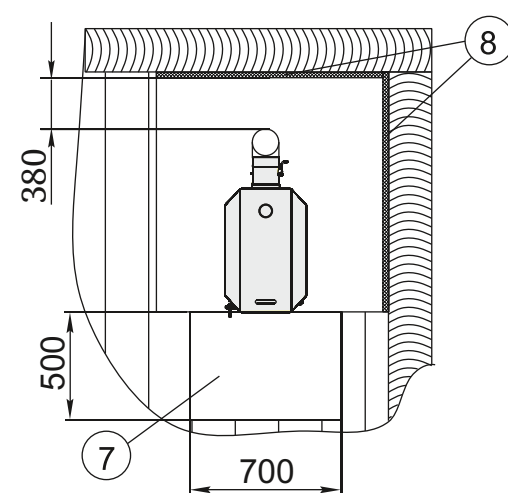
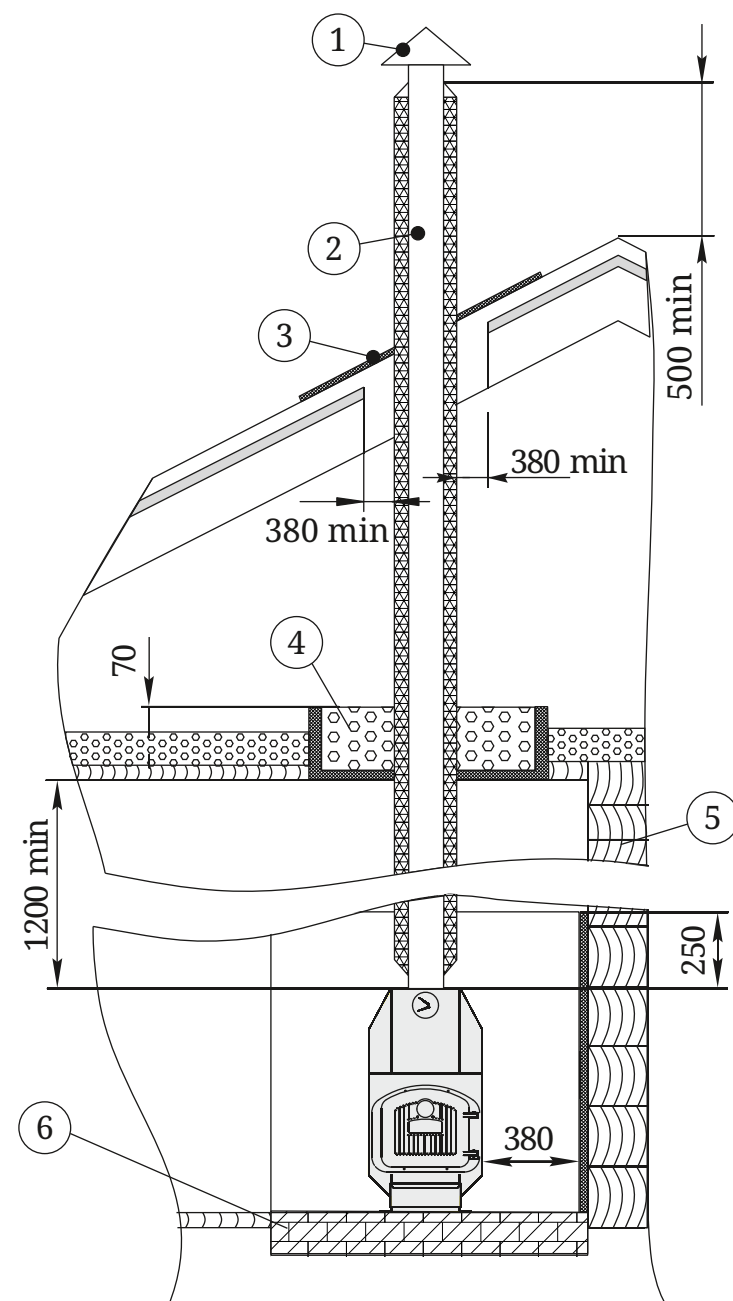
Типовой монтаж газовой банной печи



Данная схема является эскизом, отображающим общие рекомендуемые расстояния и разработанным в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013



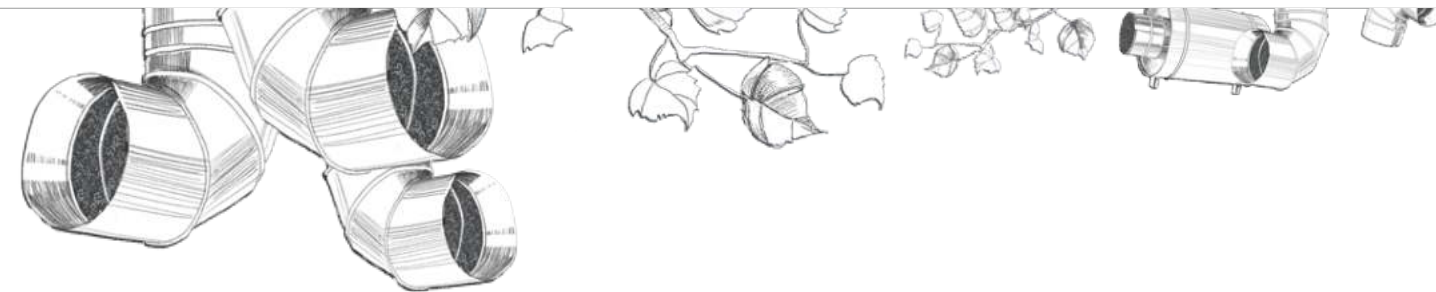
Типовой монтаж отопительной дровяной печи, газового/водогрейного котла



1. Зонт
2. Дымоход с теплоизоляцией типа «сэндвич»
3. Перекрытие из негорючего материала для кровли
4. Потолочная разделка
5. Стены из горючего материала
6. Основание под печь из негорючего материала
7. Предтопочный лист
8. Металлический лист по асбестовому картону для защиты стен из горючих материалов

- Металлический лист по теплоизоляционному материалу (асбестовому картону) толщиной 10 мм
- Дерево (горючий материал)
- Утеплитель (керамзит/шлак/базальтовая вата)
- Кирпич и т. п. (негорючий материал)

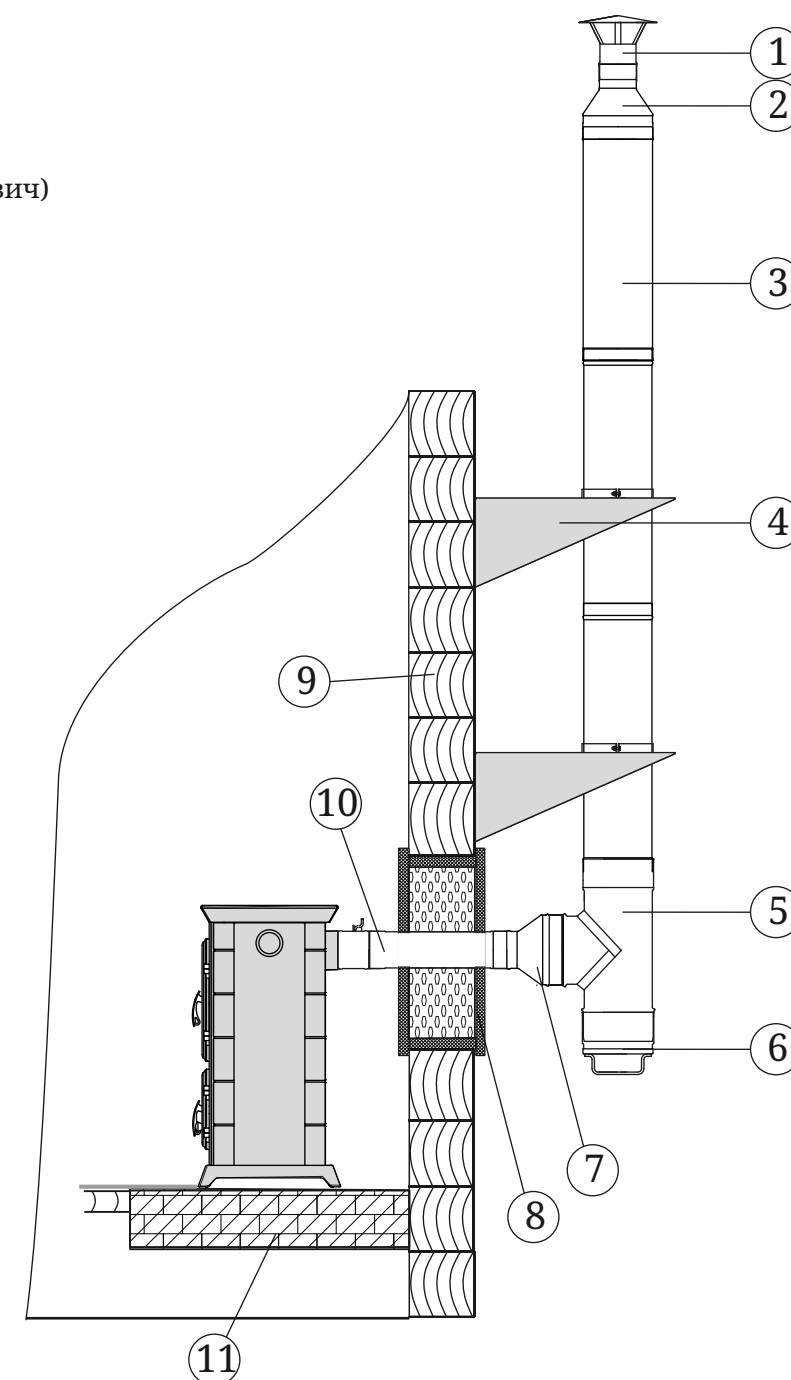
Рекомендации по установке банных и отопительных печей приведены в соответствии с нормами СП 60.13330.2020, принятыми в РФ.



Типовой монтаж отопительной печи с выходом дымохода через стену

1. Зонт
2. Финиш-сэндвич
3. Модуль дымохода утепленный (сэндвич)
4. Кронштейн стеновой
5. Тройник-сэндвич
6. Заглушка для сэндвичей
7. Старт-сэндвич
8. Стеновой проход с теплоизоляцией
9. Стена из горючего материала
10. Одностенный модуль дымохода
11. Основание под печь из негорючего материала

- Металлический лист по теплоизоляционному материалу (асбестовому картону) толщиной 10 мм
- Дерево (горючий материал)
- Утеплитель (керамзит/шлак/базальтовая вата)
- Кирпич и т. п. (негорючий материал)



Данная схема является эскизом, отображающим общие рекомендуемые расстояния и разработанным в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013