



СИСТЕМА МОДУЛЬНЫХ ДЫМОХОДОВ

Материалы, используемые в производстве дымоходов «Вулкан»

Завод «Вулкан» применяет в производстве только высококачественные материалы и работает на современном оборудовании.

1. Внутренний контур дымохода изготавливается из аустенитной нержавеющей стали AISI 321. Эта сталь разработана для применения в условиях агрессивной среды и повышенной температуры, возникающих при работе дымоходов. Сталь обладает повышенной жаростойкостью до 750°C, имеет высокие механические свойства при длительных сроках эксплуатации. Сталь AISI 321 по данным испытаний не склонна к межкристаллитной коррозии.

2. Внешний контур выполнен из аустенитной полированной нержавеющей стали AISI 304. В силу большого количества никеля в стали AISI 304 последняя является аустенитной, а следовательно стабильной по структуре и не склонной к межкристаллитной коррозии. Устойчивая к воздействию окружающей среды в любых климатических условиях.

3. Изоляция. Внешний и внутренний контур разделены между собой слоем изоляции толщиной 50 мм. Этот слой защищает дымоход от быстрого остывания и предотвращает образование конденсата, тем самым способствует улучшению тяги и увеличению срока эксплуатации дымохода. При производстве дымоходов «Вулкан» используется только изоляция, относящаяся к категории «пожарная изоляция» фирмы «ROCKWOOL» производства Дании. Данный теплоизоляционный материал имеет низкий коэффициент теплопроводности 0,036 Вт/МхК° и рассчитан на рабочую температуру до 750°C. Температура спекания волокон — 1000°C.

4. Производственное оборудование. Завод «Вулкан» полностью укомплектован современным оборудованием. Для изготовления линейных труб используется современная, автоматизированная линия. Эта линия также выполняет операции по продольной и поперечной резке металла и формированию элементов трубы. Сварка продольных швов производится на станке TIG сварка производства Австрии. Изготовление фасонных изделий производится на станке плазменного раскроя металла производства Швейцарии. При помощи компьютерной программы осуществляется подбор и резка элементов дымохода. Сборка производится на вспомогательном оборудовании Европейского производства.

5. Контроль качества.

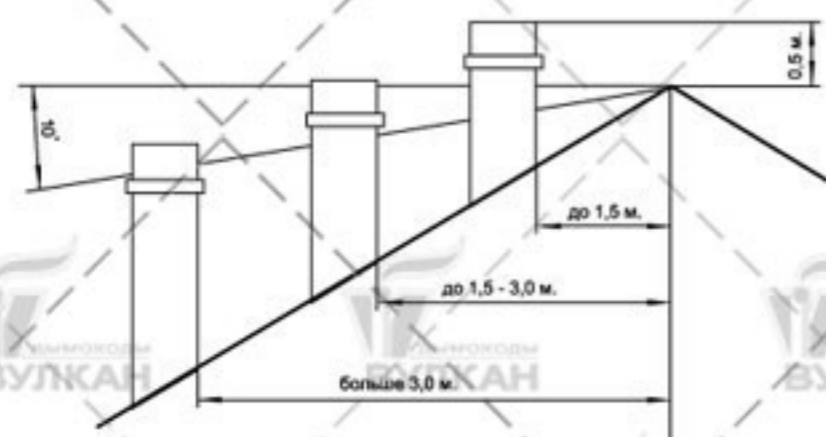
На производстве дымоходов «Вулкан» осуществляется контроль при выполнении каждой операции, что гарантирует 100% качество выпускаемых изделий. Качество металла подтверждается соответствующими сертификатами поставщика. Все элементы дымоходов «Вулкан» поставляются упакованными в картонные гофрокоробки, предотвращающие механические повреждения при транспортировке и хранении, а также укомплектованы нержавеющей крепежом (болты, гайки) изготовленным из стали AISI - 304. На каждой коробке имеется этикетка со штрих-кодом, где указаны наименование, код и типоразмер изделия. На все элементы наклеивается защитная голографическая этикетка. На складах постоянно поддерживается запас всех элементов дымохода стандартных диаметров.

Советы по монтажу

При сборке дымоходов «Вулкан» следует руководствоваться сводом правил СП7.13130.2009, а так же инструкцией по монтажу. На вертикальных участках необходимо устанавливать кронштейны крепления к стене через каждые 10м дымохода. Элементы крепления к стене следует устанавливать через каждые 2,5 м на вертикальных участках и через 1,5 м на наклонных участках. Кронштейны и элементы крепления к стене позволяют регулировать зазоры от поверхности дымохода до поверхности стены участков с вертикальными. Тройники рекомендуется использовать для стыковки горизонтальных и наклонных участков с вертикальными. Тройники можно конструктивно дополнять конденсатосборниками и ревизией для удаления из дымоходов отложений образующихся при сгорании топлива и отвода конденсата.

При прохождении стен или перекрытий, выполненных из сгораемого материала необходимо производить противопожарную разделку. Разделки закрываются фланцами с изоляцией. Зонт, конус и дефлектор являются окончанием дымохода. Тип окончания дымохода выбирается в зависимости от типа отопительного прибора, вида топлива и розы ветров в месте установки дымохода. В случае если труба превосходит уровень кровли на 1,2 м в обязательном порядке следует установить растяжки. Для этого используется хомут под растяжки. Высоту дымовых труб, размещаемых на расстоянии, равным и большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует принимать:

- не менее 500 мм — над коньком кровли при расположении трубы на расстоянии до 1,5 м от конька;
- не ниже конька кровли — при расположении дымовой трубы на расстоянии от 1,5 м до 3 м от конька;
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10 градусов к горизонту, - при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3 м.



Советы по монтажу

Для гидроизоляции кровли (в месте пересечения с дымоходом) применяются кровельные элементы, выбор которых зависит от угла наклона кровли. Диаметр дымохода выбирается в зависимости от типа и мощности отопительного прибора, вида топлива, предполагаемой высоты дымохода. Выбор диаметра дымохода следует проводить при помощи таблиц и номограмм, составленных по результатам аэродинамических расчетов, а так же с учетом рекомендаций производителей отопительных приборов. Квалифицированные специалисты Завода «Вулкан» помогут Вам в выборе оптимальной конструкции дымохода и его элементов в зависимости от заданных условий (тип отопления, прибора, высота строения, тип кровли и т.д.). Возможно изготовление нестандартных элементов дымоходов по вашему индивидуальному проекту.

Предупреждения

В ходе эксплуатации дымохода следует тщательно следить за его состоянием. При сгорании различных видов топлива образуются разные продукты сгорания, такие как: сажа, креозот, слабоконцентрированные кислотосодержащие соединения (конденсат).

Очищать дымоходы от сажи необходимо перед началом, а также в течение всего отопительного сезона на реже:

- одного раза в три месяца для отопительных печей
- одного раза в два месяца для печей и очагов непрерывного действия
- одного раза в месяц для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

При чистке дымоходов запрещается применение не предназначенных для этого приспособлений и моющих средств.

Настоятельно не рекомендуется допускать детей и домашних животных к открытым частям дымохода!

Строго запрещается:

- устанавливать в непосредственной близости от дымохода предметы, которые могут быть повреждены, распространяющиеся от него жаром (мебель, обои, деревянные обшивки и т.п.);
- как бы то ни было модифицировать элементы дымохода или устанавливать их способом, не предусмотренным производителем;
- разбирать дымоход и его шахту, заводить электропроводку и т.п., а также отделять и обустраивать дымоход конструкциями из горючих материалов;
- сушить одежду, обувь и иные предметы на деталях дымоходов;
- удалять сажу из дымохода путем выжигания;
- в ходе монтажа при стыковке элементов друг с другом категорически запрещается использование механического инструмента (молотки, кувалды и т.п.).

Внимание: категорически запрещается использовать в качестве топлива вещества содержащие галогенуглеводороды!

При сгорании веществ содержащих галогеновые соединения образуются очень агрессивные соляная и плавиковая кислоты, которые концентрируются в дымовых газах. При этом даже небольшое количество кислоты действует продолжительное время и способно вызывать коррозию. Этому воздействию подвержены все материалы, включая нержавеющую сталь!

Источниками галогенуглеводородов являются:

- химические чистящие средства;
- обезжиривающие средства;
- растворители и разжижители;
- спреи;
- линолеумы;
- лакокрасочные материалы и пропитанная ими древесина.

Данный список является не полным и включает основные источники.

При прохождении стен и перекрытий, выполненных из сгораемых материалов необходимо выполнять противопожарные разделки и отступки в соответствии с нормами. Следует руководствоваться Сводом Правил СП 7.13130.2009.

Транспортирование и хранение

Элементы дымоходов «Вулкан» следует перевозить в вертикальном положении, крытым транспортом любого вида согласно правилам перевозки грузов, действующим на данном виде транспорта.

Хранение элементов дымохода должно происходить в закрытом помещении или под навесом, исключающим возможность попадания на них атмосферных осадков.

Утилизация

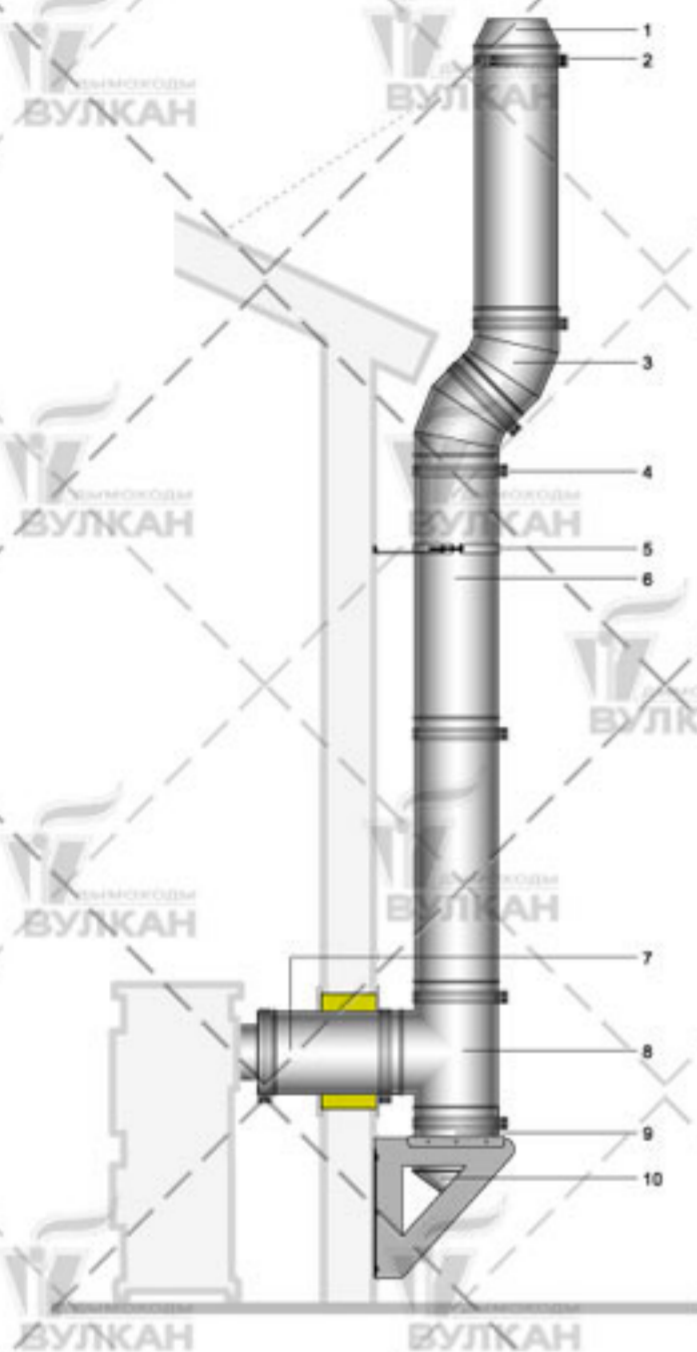
Испорченные или отслужившие свой срок элементы дымохода необходимо сдать в пункты вторичной обработки металла.

Гарантийные обязательства

Завод «Вулкан» гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий (ТУ 5263-001-0151823650-2011) при соблюдении условий транспортировки, эксплуатации и хранения. Гарантия действует при полном предотвращении воздействия галогенуглеводородов (в частности хлоруглеводородов) и электрохимической коррозии. Гарантийный срок эксплуатации дымоходов - 50 лет* со дня продажи (при реализации через торговую сеть) или со дня сдачи объекта в эксплуатацию при условии проведения монтажных работ специализированной организацией. Настоящая гарантия действительна только в случае эксплуатации дымоходов с соблюдением всех правил и рекомендаций, перечисленных в данном руководстве, поставляемом вместе с дымоходами. При этом монтаж отопительного прибора должен быть выполнен согласно рекомендациям производителя.

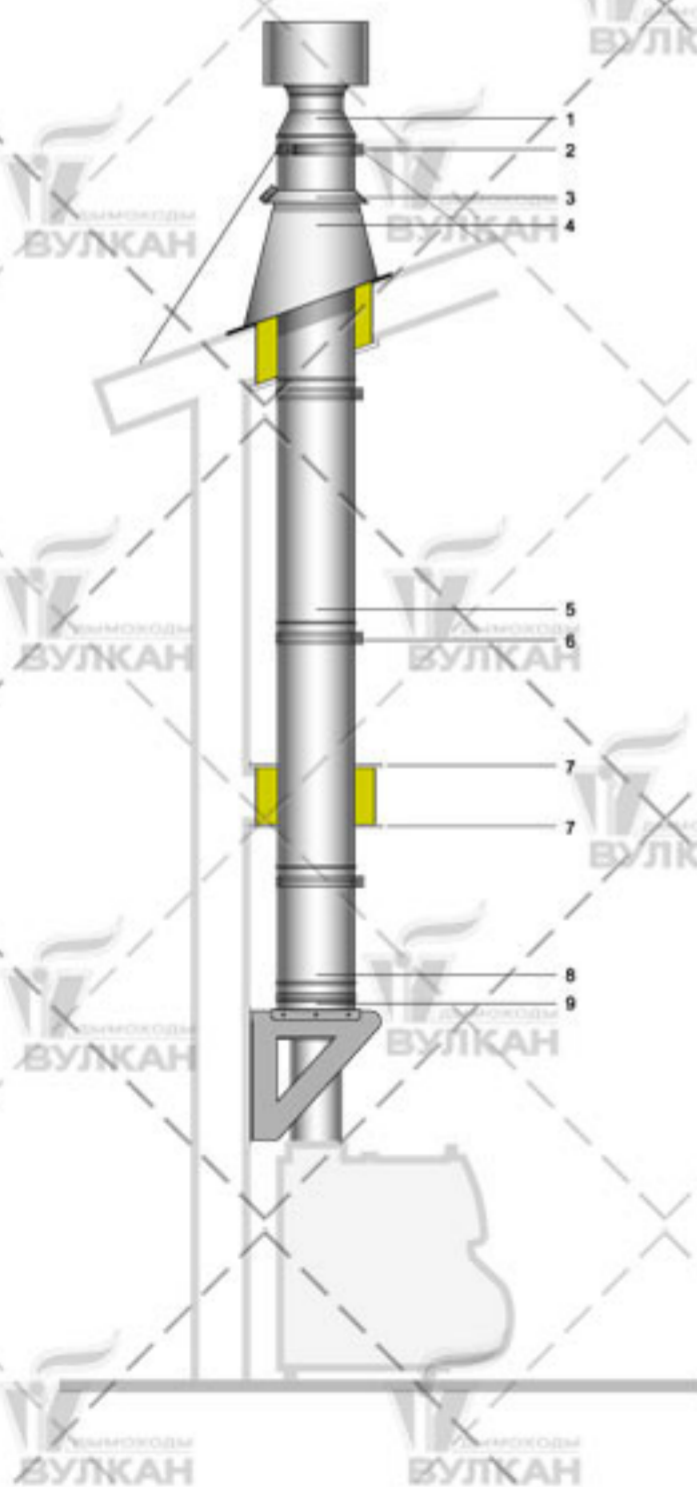
* Для дымоходов с наружной стенкой из оцинкованной стали гарантия распространяется только на внутреннюю трубу из нержавеющей стали.

Вариант монтажа дымохода по наружной стене



1. Конус **DFN**
2. Хомут под растяжки **DHRH**
3. Отвод **DOTH 45°**
4. Хомут соединительный **DHH**
5. Элемент крепления к стене **DHSH**
6. Труба двустенная **DTH 1000**
7. Труба двустенная **DTH 500**
8. Тройник **DTRH 90°**
9. Кронштейн крепления к стене **DOSH**
10. Конденсатосборник **DCH**

Вариант монтажа дымохода внутри помещения



1. Дефлектор **DDH**
2. Хомут под растяжки **DHRH**
3. Юбка **DUH**
4. Кровельный элемент **DKH**
5. Труба двустенная **DTH 1000**
6. Хомут соединительный **DHH**
7. Фланец **FHO**
8. Труба двустенная **DTH 500**
9. Кронштейн крепления к стене **DOSH**

Завод «Вулкан» выпускает одностенные трубы двух вариантов круглого и овального сечения. Одностенные трубы идеально подходят для загильзовки уже имеющихся кирпичных дымоходов любой протяженности, что позволяет использовать современные отопительные приборы. Для эксплуатации такого дымохода не имеет значения на каком виде топлива работает отопительная система. перед началом загильзовки имеющегося кирпичного дымохода необходимо провести его чистку.

ТРУБЫ ОДНОСТЕННЫЕ

круглого сечения

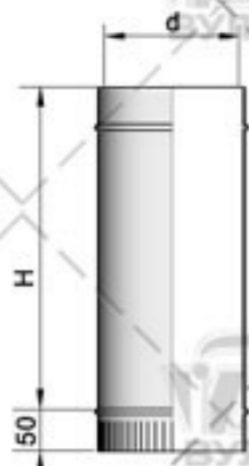
овального сечения



ТРУБЫ ОДНОСТЕННЫЕ *круглого сечения*

Возможно изготовление труб большего диаметра под заказ

ТРУБА ПРЯМАЯ



ТН 500
ТН 1000

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
H	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
H	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950

ТН

ТРУБА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ



ТТН 250
ТТН 330
ТТН 500

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
ТТН 250 H	260-400	260-400	260-400	260-400	260-400	260-400	260-400	260-400	260-400	260-400	260-400
ТТН 330 H	340-560	340-560	340-560	340-560	340-560	340-560	340-560	340-560	340-560	340-560	340-560
ТТН 500 H	510-900	510-900	510-900	510-900	510-900	510-900	510-900	510-900	510-900	510-900	510-900

ТТН

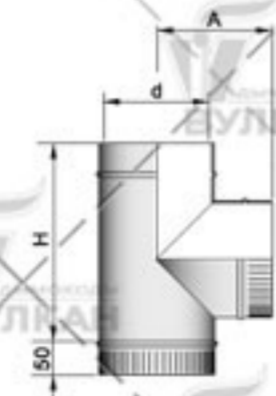
ТРОЙНИК 45°



d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
H	263	291	313	320	334	362	376	405	433	504	574
A	196	220	239	245	257	281	293	317	341	401	461

ТРН 45°

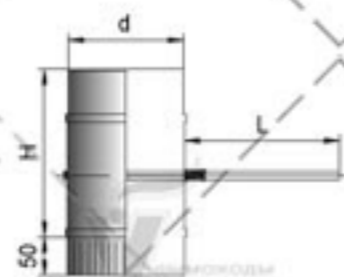
ТРОЙНИК 90°



d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
H	230	250	265	270	280	300	310	330	350	400	450
A	140	150	157,5	160	165	175	180	190	200	225	250

ТРН 90°

ЗАДВИЖКА



d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
H	130	150	165	170	180	200	210	230	250	300	350
L	200	200	200	200	200	200	500	500	500	500	500

ЗН

СИСТЕМА МОДУЛЬНЫХ ДЫМОХОДОВ

ТРУБЫ ОДНОСТЕННЫЕ *круглого сечения*

Возможно изготовление труб большего диаметра под заказ

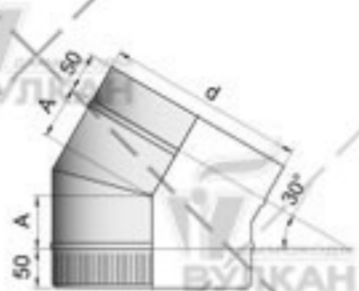
ОТВОД 15°



ОТН 15°

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
A	29	33	34	32	32	35	37	36	40	41	49

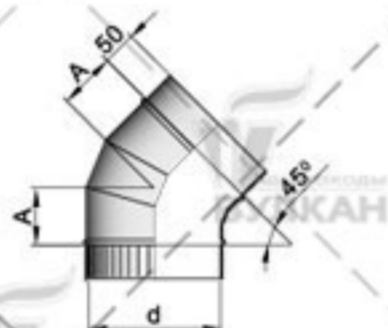
ОТВОД 30°



ОТН 30°

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
A	38	40	46	40	44	50	54	48	54	67	80

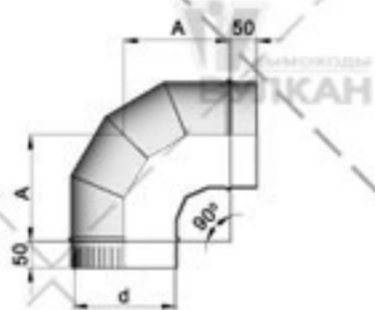
ОТВОД 45°



ОТН 45°

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
A	33	42	48	50	54	62	66	75	83	104	125

ОТВОД 90°



ОТН 90°

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
A	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300

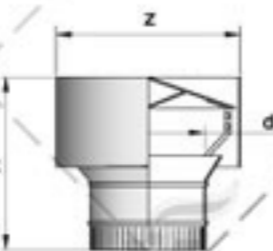
ЗОНТ



АН

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
Z	280	300	315	320	330	350	360	380	400	450	500
H	190	210	225	230	240	260	270	290	310	360	410

ДЕФЛЕКТОР



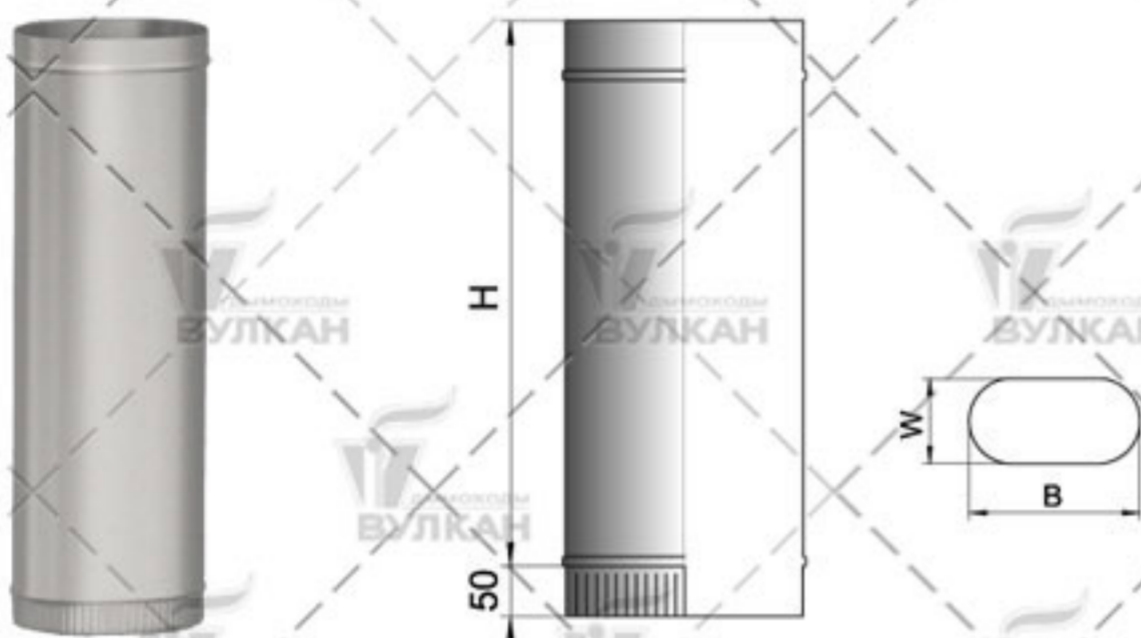
ДН

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
Z	280	300	315	320	330	350	360	380	400	480	530
H	190	210	225	230	240	260	270	290	310	360	410

ТРУБЫ ОДНОСТЕННЫЕ овального сечения

Возможно изготовление труб под заказ

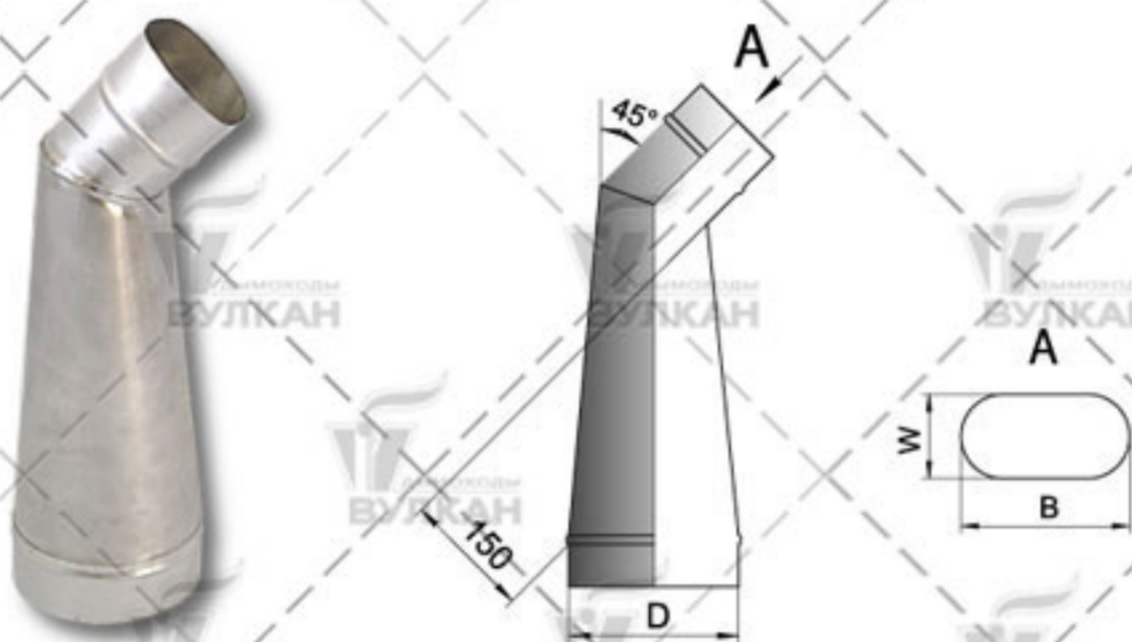
ТРУБА ПРЯМАЯ



ТОН

WxB	100x200	120x240
H	950	950

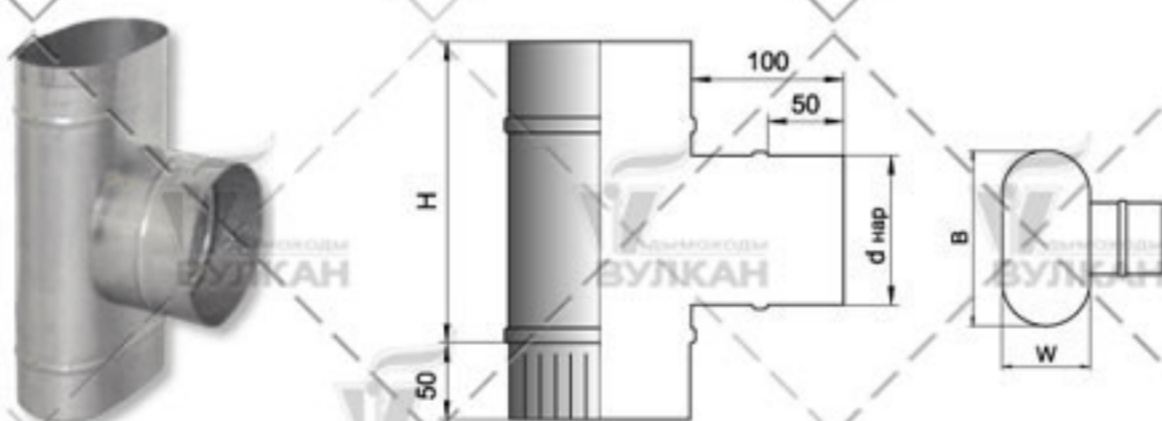
ПЕРЕХОДНИК С ОВАЛА НА ДИАМЕТР С ОТВОДОМ 45°



ООТН

WxB	100x200	120x240
D _{нар.}	148; 158; 178; 198	

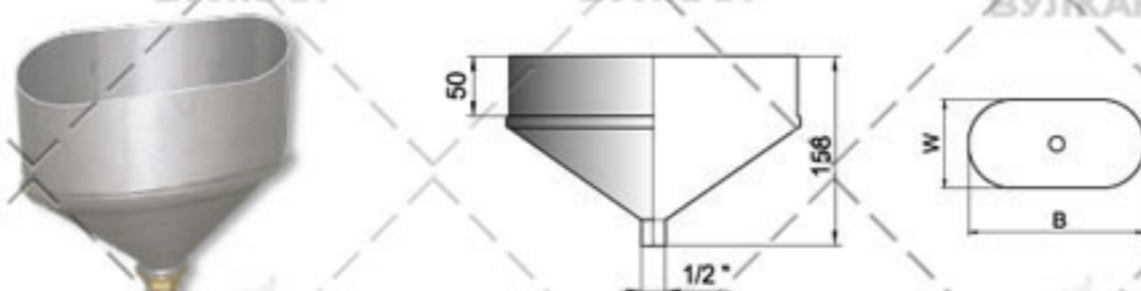
ТРОЙНИК 90° ОВАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКОМ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ



ТОН 90°

WxB	100x200	120x240
d _{нар.}	98 118 128 148 158 178 198	
H	248 268 278 298 308 328 348	

КОНДЕНСАТОСБОРНИК



КОН

WxB	100x200	120x240
-----	---------	---------

Двустенные дымоходы

Модульные двустенные дымоходы «Вулкан» просты в монтаже, экономичны, обладают высокими эксплуатационными качествами, соответствуют последним Европейским и Российским нормам, предъявляемым к дымоходам подобного типа. Достаточное количество фасонных изделий (тройники, отводы, кронштейны и т.д.), а так же широкий спектр типоразмеров позволяет легко комплектовать дымоходы различной протяженности и сложности. Налаженная складская программа позволяет держать постоянный запас труб на складе. Небольшой вес и малые габаритные размеры позволяют устанавливать дымоходы «Вулкан», как внутри, так и снаружи зданий, сооружений, без предварительного устройства трудоемких фундаментов. При монтаже отдельно стоящих дымоходов для промышленных котельных (на базе дымоходов «Вулкан») достаточно установить легкую металлическую конструкцию (ферму), выполняющую роль опоры.

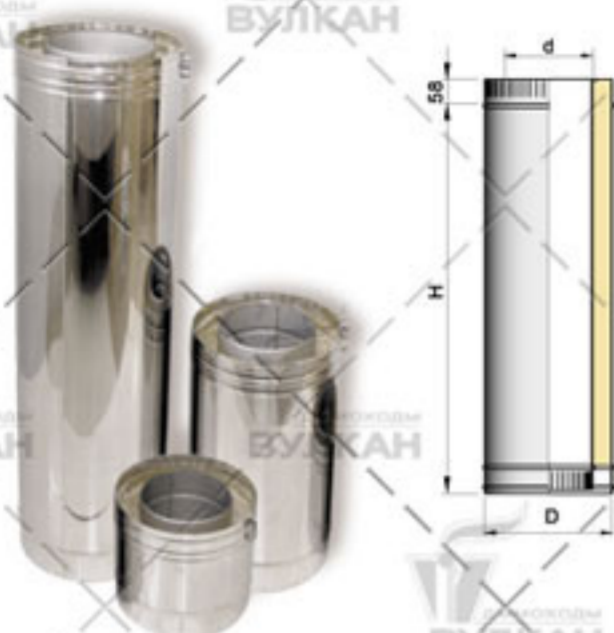
ТРУБЫ ДВУСТЕННЫЕ



ТРУБЫ ДВУСТЕННЫЕ

Возможно изготовление труб большего диаметра под заказ

ТРУБА ДВУСТЕННАЯ

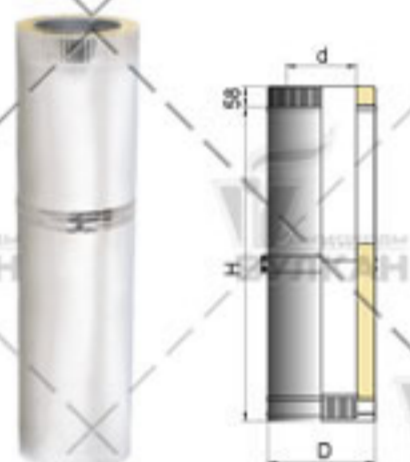


ДТН

ДТН 250
ДТН 500
ДТН 1000

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700
H	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
H	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442
H	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942

ТРУБА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

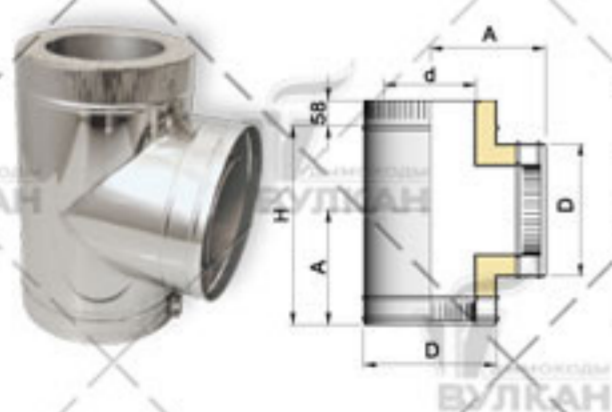


ДТТН

ДТТН 250
ДТТН 330
ДТТН 500

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700
H	260-380	260-380	260-380	260-380	260-380	260-380	260-380	260-380	260-380	260-380	260-380	260-380	260-380	260-380	260-380
H	350-550	350-550	350-550	350-550	350-550	350-550	350-550	350-550	350-550	350-550	350-550	350-550	350-550	350-550	350-550
H	510-880	510-880	510-880	510-880	510-880	510-880	510-880	510-880	510-880	510-880	510-880	510-880	510-880	510-880	510-880

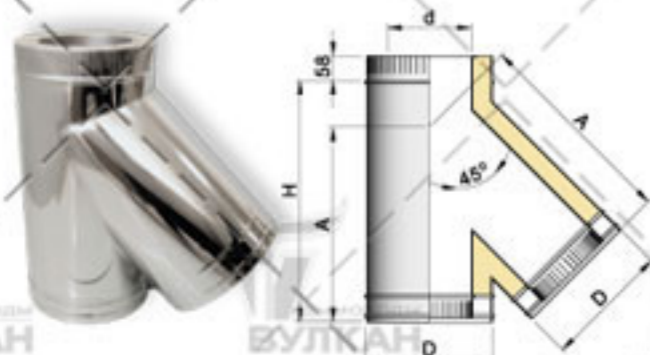
ТРОЙНИК 90°



ДТРН 90°

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700
A	190	200	207,5	210	215	225	230	240	250	275	300	325	350	400	450
H	322	342	357	362	372	392	402	422	442	492	542	592	642	742	842

ТРОЙНИК 45°



ДТРН 45°

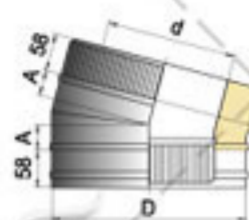
d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700
A	317	342	359	367	377	401	413	439	464	523	584	643	703	842	945
H	396	426	446	454	467	495	509	539	568	638	709	780	851	992	1134

ТРУБЫ ДВУСТЕННЫЕ

Возможно изготовление труб большего диаметра под заказ

ОТВОД 15°

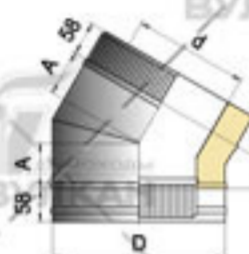
DOTH 15°



d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700
A	36	40	43	43	45	41	43	46	49	58	53	59	66	79	92

ОТВОД 30°

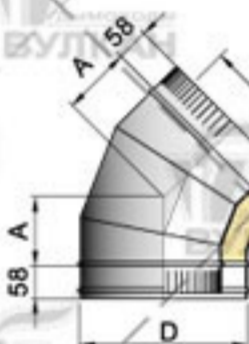
DOTH 30°



d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700
A	48	54	58	59	62	67	70	75	80	94	107	121	134	161	188

ОТВОД 45°

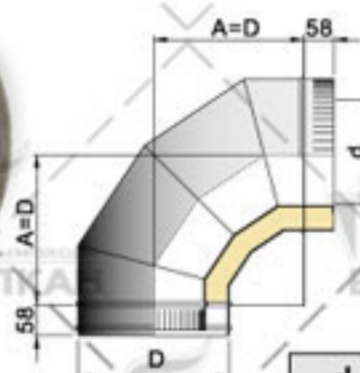
DOTH 45°



d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700
A	75	83	89	91	95	104	108	116	124	145	166	187	207	249	290

ОТВОД 90°

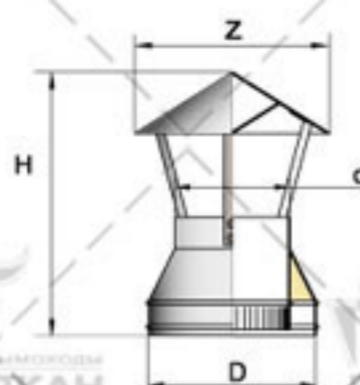
DOTH 90°



d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700

ЗОНТ

ДАН

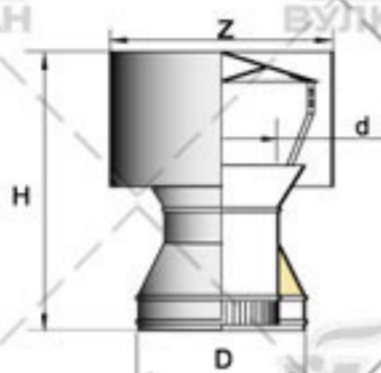


d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400
Z	280	300	315	320	330	350	360	380	400	450	500
H	350	470	485	490	500	510	540	580	600	670	710

ТРУБЫ ДВУСТЕННЫЕ

Возможно изготовление труб большего диаметра под заказ

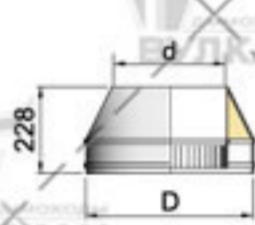
ДЕФЛЕКТОР



DDH

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400
Z	280	300	315	320	330	350	360	380	400	480	530
H	370	380	388	390	400	410	410	435	475	545	595

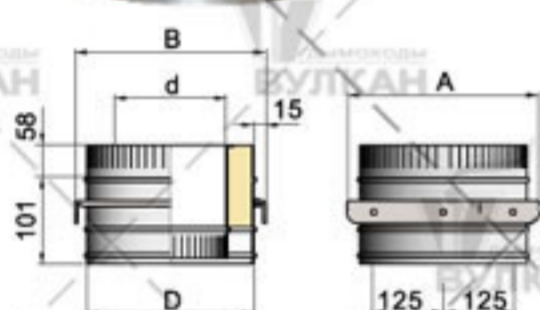
КОНУС



DFH

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700

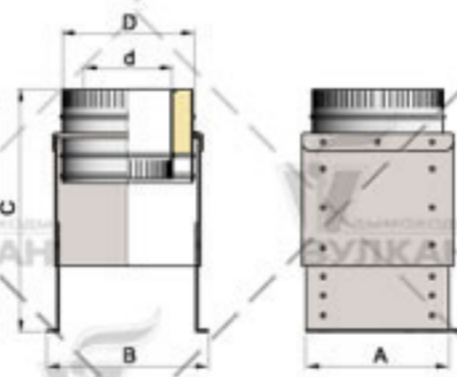
ОПОРА



DOH

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450
A	307	307	307	307	307	307	307	327	347	397	447	497
B	253	253	263	273	283	303	303	323	343	393	443	493

ОПОРА НАПОЛЬНАЯ

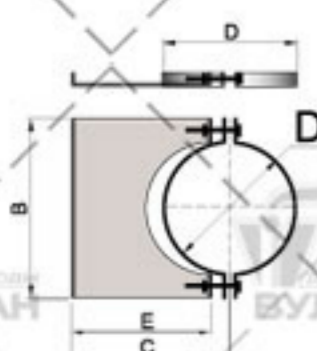


DOFH

Опоры напольные большего диаметра выпускаются под заказ из нержавеющей профели.

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400
A	300	300	300	300	300	300	300	320	340	390	440
B	276	276	286	296	306	326	326	346	366	416	466
C _{min}	391,5	391,5	391,5	391,5	391,5	391,5	391,5	391,5	391,5	391,5	391,5
C _{max}	508,5	508,5	508,5	508,5	508,5	508,5	508,5	508,5	508,5	508,5	508,5

ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ



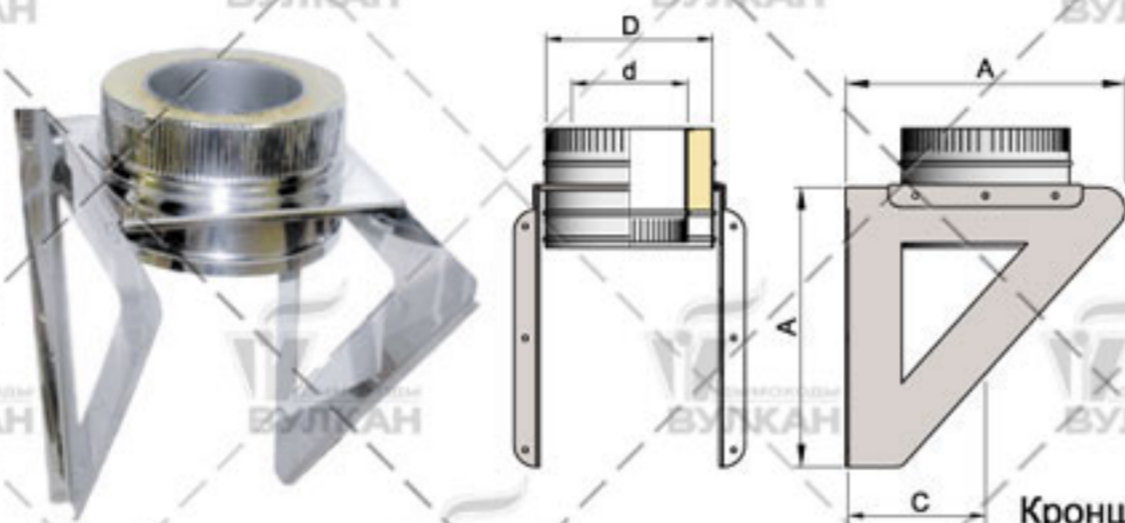
DHSH

D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700
B	250	270	285	290	300	320	330	350	370	420	470	520	570	670	770
E	144	154	168	218	218	218	218	218	218	242	277	293	318	368	418
C _{min}	164	174	188	238	238	238	238	238	238	262	297	313	338	388	428
C _{max}	289	299	313	363	363	363	363	363	363	387	422	438	463	513	553

ТРУБЫ ДВУСТЕННЫЕ

Возможно изготовление труб большего диаметра под заказ

КРОНШТЕЙН

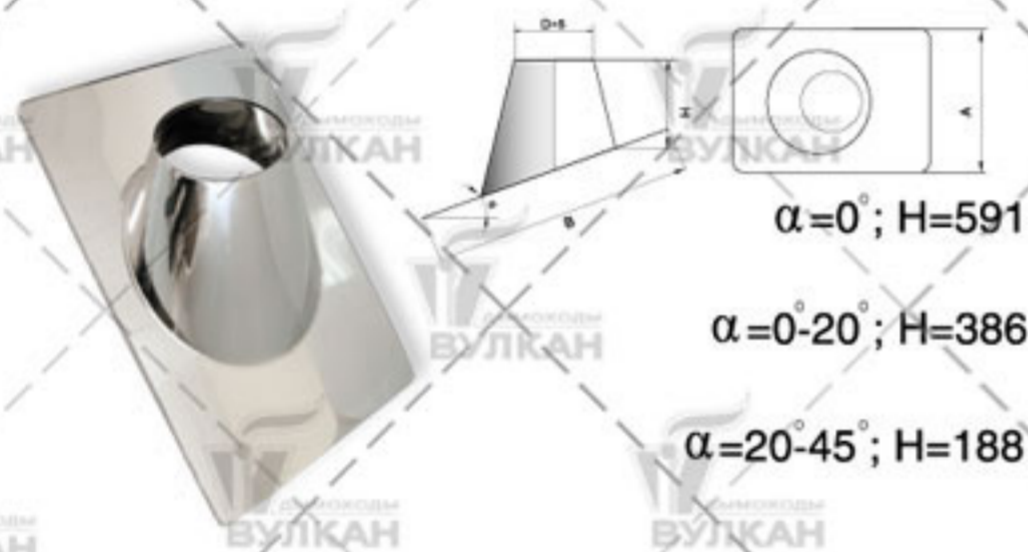


DOSH

Кронштейны большего диаметра выпускаются под заказ из нержавеющей стали.

d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400
A	500	500	500	500	500	500	500	500	500	550	600
Cmin	225	225	225	225	225	225	225	225	225	250	275
Cmax	350	350	350	350	350	350	350	350	350	375	400

КРОВЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



DKH

D	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450
A	700	715	720	730	750	760	780	800	850	900	950
B	700	715	720	730	750	760	780	800	850	900	950
A	700	715	720	730	750	760	780	800	850	900	950
B	857	867	879	889	910	921	942	964	1017	1070	1110
A	700	715	720	730	750	760	780	800	850	900	950
B	1139	1161	1168	1182	1210	1224	1252	1281	1351	1422	1493

ЮБКА



DUH

D	200	215	220	250	260	280	300	350	400	450
K	292	307	312	342	352	372	392	442	492	542

ФЛАНЕЦ НЕРЖАВЕЮЩИЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ



FHO

D	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400
A	660	675	680	710	710	720	740	760	810	860

ТРУБЫ ДВУСТЕННЫЕ

Возможно изготовление труб большего диаметра под заказ

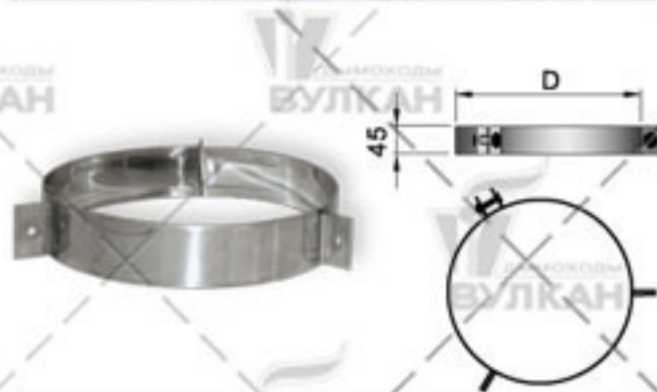
ХОМУТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ



D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700
A	45	45	45	45	45	45	45	45	45	90	90	90	90	90	90

DНН

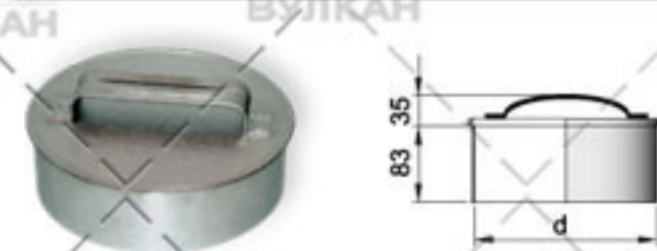
ХОМУТ ПОД РАСТЯЖКИ



D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DНRH

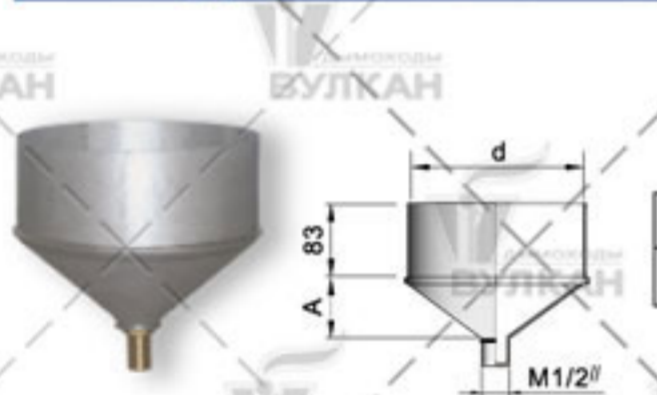
РЕВИЗИЯ (КРЫШКА)



d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600
---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DRH

КОНДЕНСАТОСБОРНИК



d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600
A	32	32	38	40	42	50	54	62	70	90	110	130	150	190	230

DCH

СТАКАН НЕРЖАВЕЮЩИЙ



d	80	100	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600
D	180	200	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	600	700

DSH

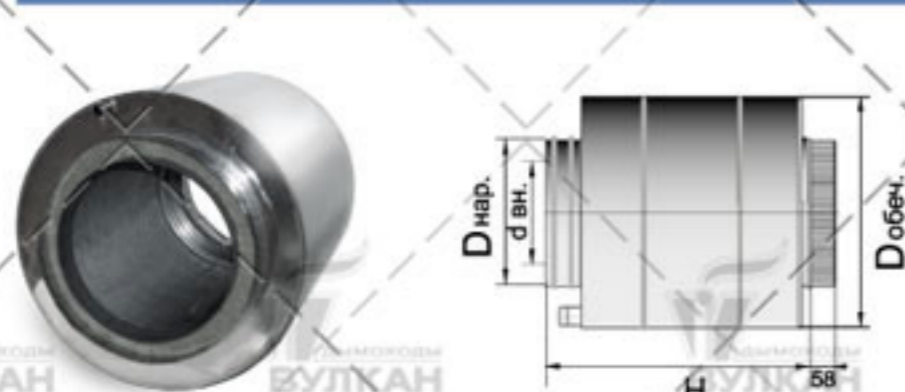
ВЗРЫВНОЙ КЛАПАН



d	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
D	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900
H	442	492	542	592	642	692	742	842	942	1042

DTEVH

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ



d вн.	300	350	400	450	500	600	700	800
D нар.	400	450	500	550	600	700	800	900
D обеч.	600	650	700	750	800	900	1000	1100
H	642	642	942	942	1106	1106	1248	1428

DTGH

Коаксиальные дымоходы

Завод «Вулкан» выпускает коаксиальные трубы диаметром $\varnothing 80/\varnothing 125$, соединяемые между собой в «раструб», выполненный на расширительном станке.

Данный тип соединения обеспечивает паро и газонепроцаемость, низкое аэродинамическое сопротивление и возможность работы дымохода, как в условиях низкого, так и избыточного давления. Полная герметизация достигается применением термостойкого силиконового кольца.

Для эксплуатации коаксиальных дымоходов «Вулкан» не имеет значения, на каком топливе работает отопительная система — на жидком или на газообразном, и являются ли отработавшие газы сухими или влагосодержащими. Элементы системы пригодны к обоим видам эксплуатации. При проектировании дымоходов вышеуказанной системы необходимо выполнить все требуемые строительные нормы и нормы пожарной безопасности. Обязательно герметично подключить патрубок котла к внешнему воздушному каналу, по отношению к помещению котельной.

ТРУБЫ КОАКСИАЛЬНЫЕ

СТН



СОТН 90°



САН



СВН



СКН



СРН



СГН



ТРУБЫ КОАКСИАЛЬНЫЕ

Возможно изготовление труб большего диаметра под заказ

ТРУБА КОАКСИАЛЬНАЯ



СТН

d	80
D	125
H	500
H	1000

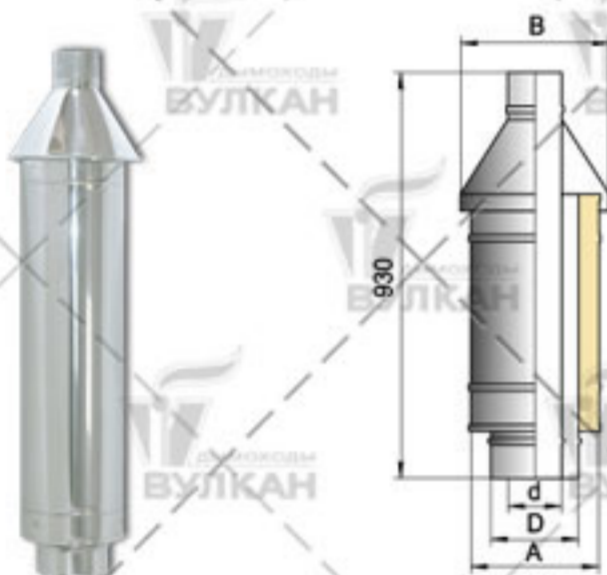
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОХОД СТЕНЫ



CWH

d	80
D	125
A	190

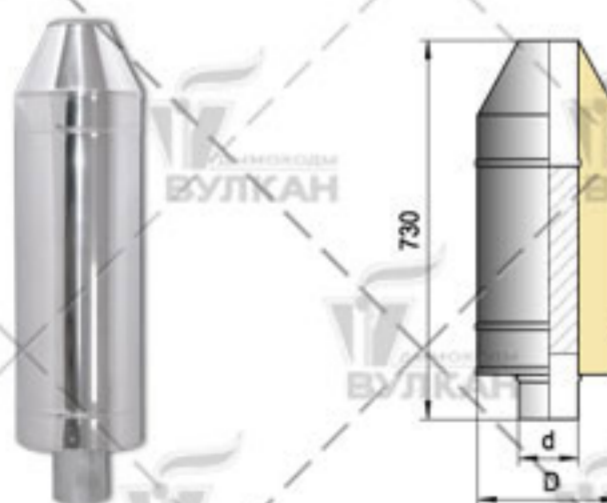
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОХОД КРОВЛИ



CRH

d	80
D	125
A	190
B	220

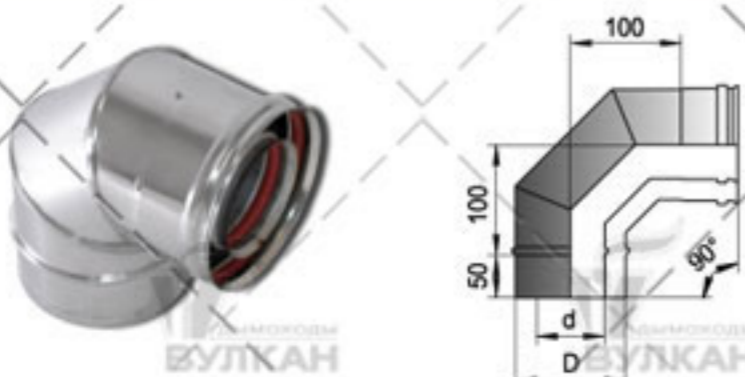
ГЛУШИТЕЛЬ



CGH

d	80
D	180

ОТВОД 90°

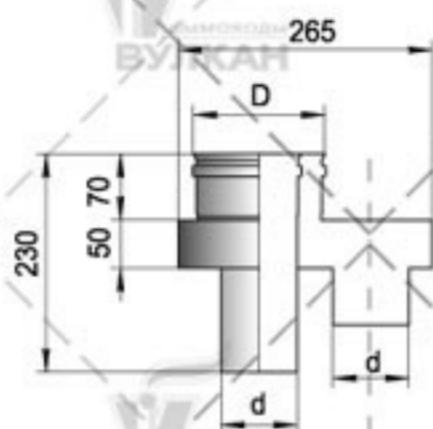


COTN 90°

d	80
D	125

Возможно изготовление труб большего диаметра под заказ

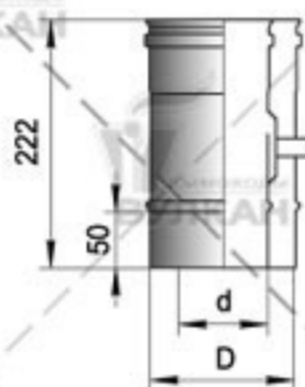
АДАПТЕР



САН

d	80
D	125

КОНДЕНСАТОТВОДЧИК



СКН

d	80
D	125

СИСТЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ

КОЛЛЕКТИВНЫЕ ДЫМОХОДЫ ДЛЯ ПОКВАРТИРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

В наше время довольно остро стоит проблема систем отопления жилых комплексов, зданий, коттеджей. На сегодняшний день устаревшие системы центрального отопления являются чересчур энергоемкими, что выражается в существенных финансовых затратах и больших потерях тепловой энергии при ее транспортировке.

В связи с заметно устаревшими системами центрального отопления, а также необходимости обеспечения комфортных и безопасных условий для проживания человека, необходимы современные энергоэкономичные системы отопления при строительстве новых жилых комплексов, зданий, коттеджей, а также реконструкции старых зданий и сооружений.

Всецело отвечают этим требованиям регулируемые системы поквартирного отопления, которые уже давно активно и повсеместно используются в Европе и Америке. Использование таких систем отопления позволяет каждому потребителю регулировать расход топлива тепловой энергии и, соответственно, контролировать свои расходы. Обслуживание и ремонт таких систем обходится намного дешевле магистральных систем отопления.

Благодаря этому, регулируемые системы поквартирного отопления с каждым годом становятся все популярнее и на территории России. Основной и важнейшей задачей при проектировании и монтаже данных систем является организация надежного и безопасного отвода продуктов сгорания.

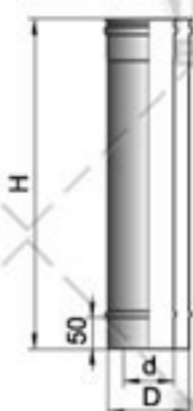
Завод «Вулкан» проектирует и производит высококачественные газоплотные современные системы коллективного отвода продуктов сгорания. Количество теплогенераторов, присоединяемых к одному коллективному дымоходу, следует определять по расчету некоторых характеристик. Таких как: теплопроизводительность устанавливаемого оборудования и климатические условия конкретного района строительства.

Системы коллективного отвода продуктов сгорания могут устанавливаться как в шахте внутри здания, так и снаружи по фасаду здания. Данные системы бывают одностенными, двустенными и коаксиальными.

Одностенные системы коллективных дымоходов зашиваются в шахту и применяются для отвода продуктов сгорания от всех котлов, работающих на жидком топливе или газе. Двустенные и коаксиальные системы коллективных дымоходов могут не только зашиваться в шахту, но и прокладываться по наружной стене здания. Коаксиальные системы дымоходов применяются для котлов с закрытой камерой сгорания, работающих на жидком или газообразном топливе.

СИСТЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ

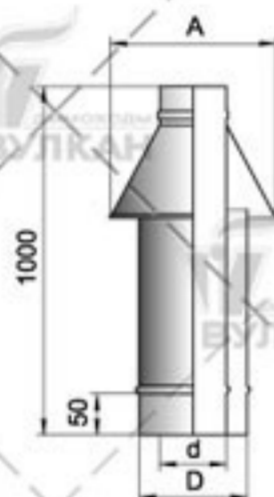
ТРУБА КОАКСИАЛЬНАЯ



ССТН

d	130	150	160	180	200	250	300
D	200	250	260	280	300	350	400
H	500	500	500	500	500	500	500
H	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

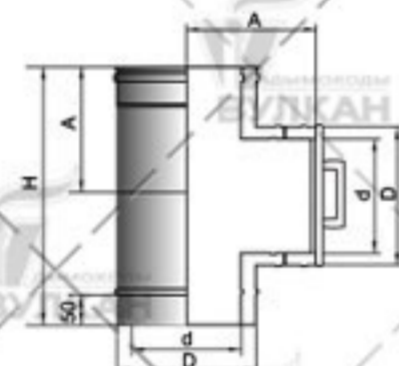
ТРУБА КОАКСИАЛЬНАЯ С ЗОНТОМ



ССРН

d	130	150	160	180	200	250	300
D	200	250	260	280	300	350	400
A	420	470	480	500	520	570	620

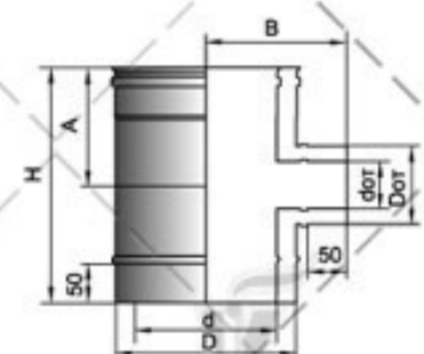
ТРОЙНИК 90° КОАКСИАЛЬНЫЙ ПРОЧИСТНОЙ



ССТДРН 90°

d	130	150	160	180	200	250	300
D	200	250	260	280	300	350	400
H	400	450	460	480	500	550	600
A	200	225	230	240	250	275	300

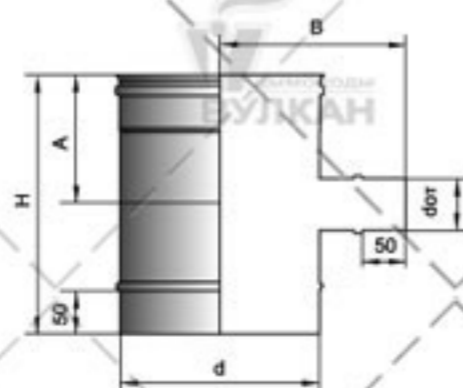
ТРОЙНИК 90° КОАКСИАЛЬНЫЙ



ССТРН 90°

d	130	150	160	180	200	250	300
D	200	250	260	280	300	350	400
B	165	190	195	205	215	240	265
dot	60	80	100				
Dot	100	125	150				
H	300	325	350				
A	150	162,5	175				

ТРОЙНИК 90° БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ

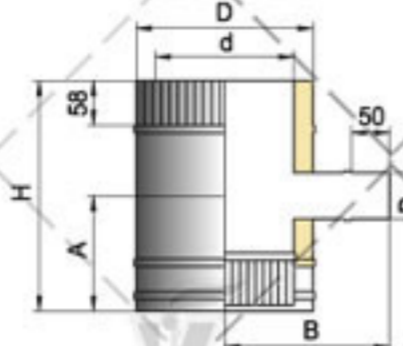


СТРН 90°

d	130	150	160	180	200	250	300
B	165	175	180	190	200	225	250
dot	60	80	100				
H	260	280	300				
A	130	140	150				

СИСТЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ

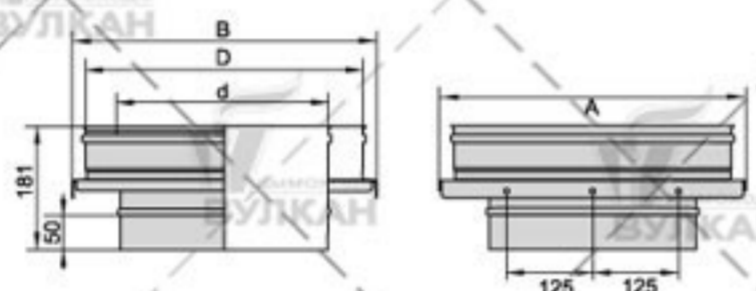
ТРОЙНИК 90° С ИЗОЛЯЦИЕЙ



CDTRH 90°

d	130	150	160	180	200	250	300
D	200	250	260	280	300	350	400
B	215	225	230	240	250	275	300
Der	60		80		100		
H	260		280		300		
A	130		140		150		

ОПОРА КОАКСИАЛЬНАЯ НИЖНЯЯ №1



CDON1

d	130	150	160	180	200	250	300
D	200	250	260	280	300	350	400
A	307	307	307	327	347	397	447
B	253	303	303	323	343	393	443

Используется с конденсатосборником DCH

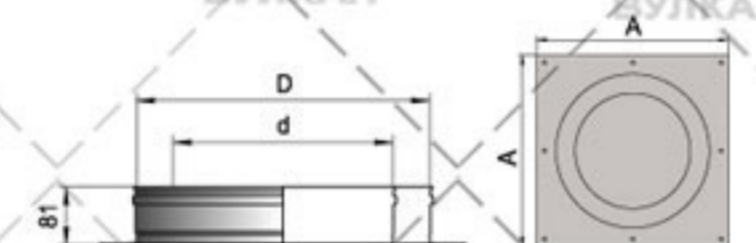
ОПОРА КОАКСИАЛЬНАЯ НИЖНЯЯ №2



CDON2

d	130	150	160	180	200	250	300
D	200	250	260	280	300	350	400
A	307	307	307	327	347	397	447
B	253	303	303	323	343	393	443

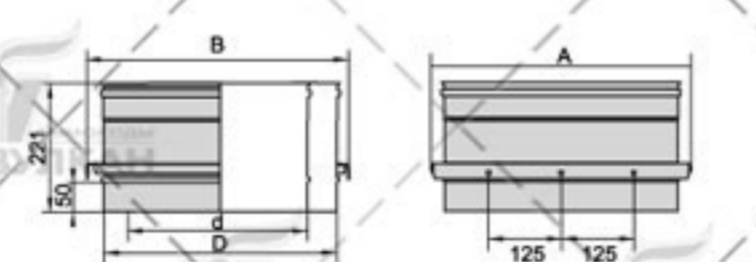
ОПОРА КОАКСИАЛЬНАЯ НИЖНЯЯ №3



CDON3

d	130	150	160	180	200	250	300
D	200	250	260	280	300	350	400
A	300	350	360	380	400	450	500

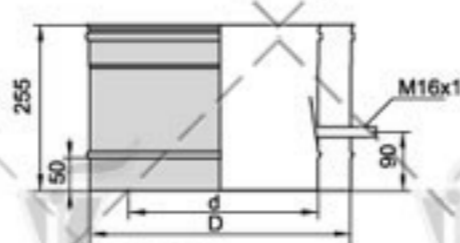
ОПОРА КОАКСИАЛЬНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ



CDONP

d	130	150	160	180	200	250	300
D	200	250	260	280	300	350	400
A	307	307	307	327	347	397	447
B	253	303	303	323	343	393	443

КОНДЕНСАТОТВОДЧИК КОАКСИАЛЬНЫЙ



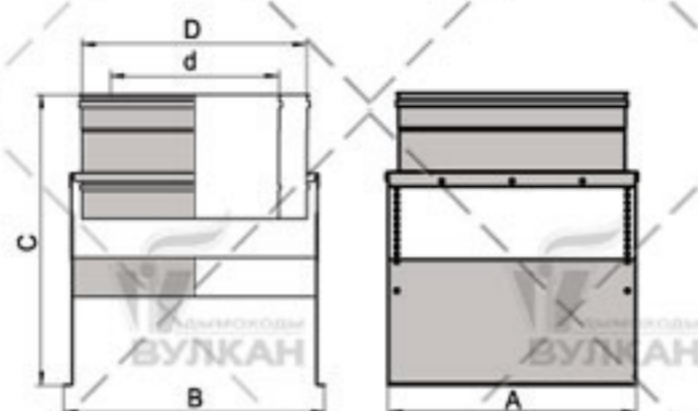
ССКН 90°

d	130	150	160	180	200	250	300
D	200	250	260	280	300	350	400

Используется с опорой CDON1 и CDON3

СИСТЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ

ОПОРА КОАКСИАЛЬНАЯ НАПОЛЬНАЯ

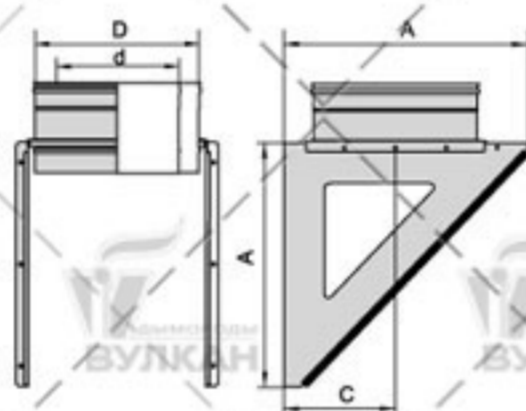


CDOFH

d	130	150	160	180	200	250	300
D	200	250	260	280	300	350	400
A	300	300	300	320	340	390	440
B	276	326	326	346	366	416	466
Cmin	391	391	391	391	391	391	391
Cmax	508	508	508	508	508	508	508

Для коаксиальной напольной опоры может использоваться любой тип коаксиальной опоры (кроме опоры коаксиальной проходной)

КРОНШТЕЙН КОАКСИАЛЬНЫЙ



CDOSH

d	130	150	160	180	200	250	300
D	200	250	260	280	300	350	400
A	500	500	500	500	500	550	600
Cmin	225	225	225	225	225	250	275
Cmax	350	350	350	350	350	375	400

Для коаксиального кронштейна может использоваться любой тип коаксиальной опоры

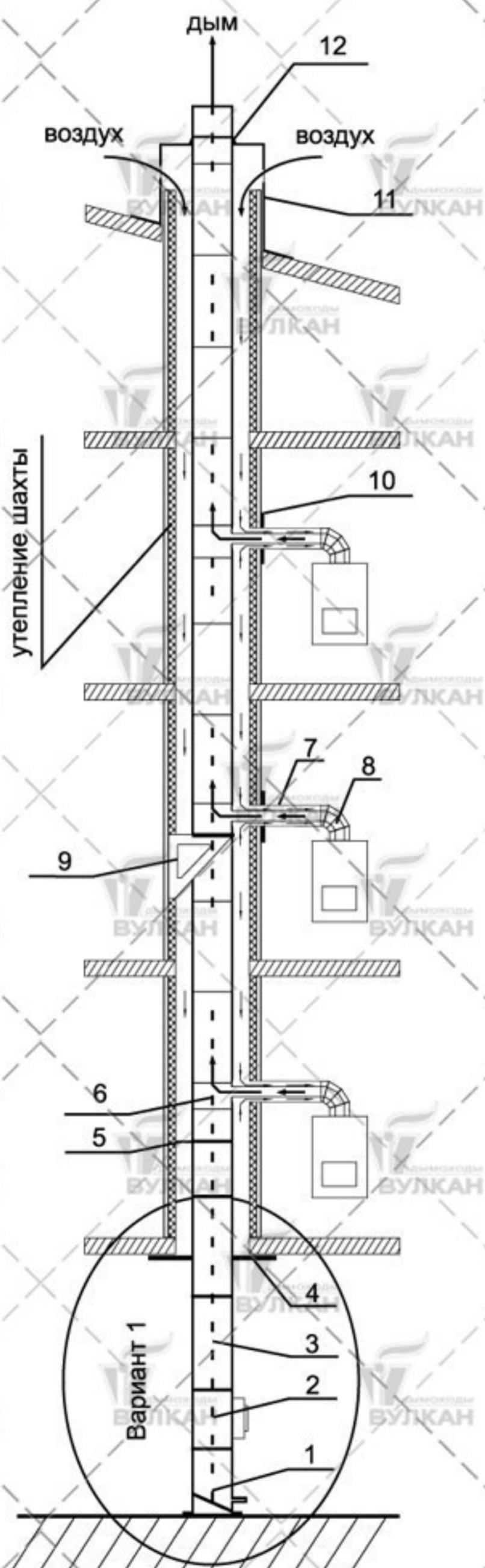
КОЛЛЕКТИВНЫЕ ДЫМОХОДЫ ДЛЯ ПОКВАРТИРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

При разработке систем коллективных дымоходов, одной из основных задач, является определение оптимального диаметра вертикального ствола. Его диаметр зависит от количества подключений, характеристик подключаемых теплогенераторов и географического месторасположения возводимого объекта. На основании вышеперечисленных данных, инженерами Завода «Вулкан» производятся аэродинамические расчеты проектируемых коллективных дымоходов, например, для систем поквартирного отопления.

Поквартирная система отопления-система с разводкой трубопроводов в пределах одной квартиры, обеспечивающая теплом систему отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. В качестве источников тепла в таких системах используются индивидуальные теплогенераторы-автоматизированные котлы, в которых для нагрева теплоносителя, направляемого потребителю, традиционно используется энергия, выделяющаяся при сгорании органического топлива. Ниже приведены основные варианты схем коллективных дымоходов для поквартирного отопления.

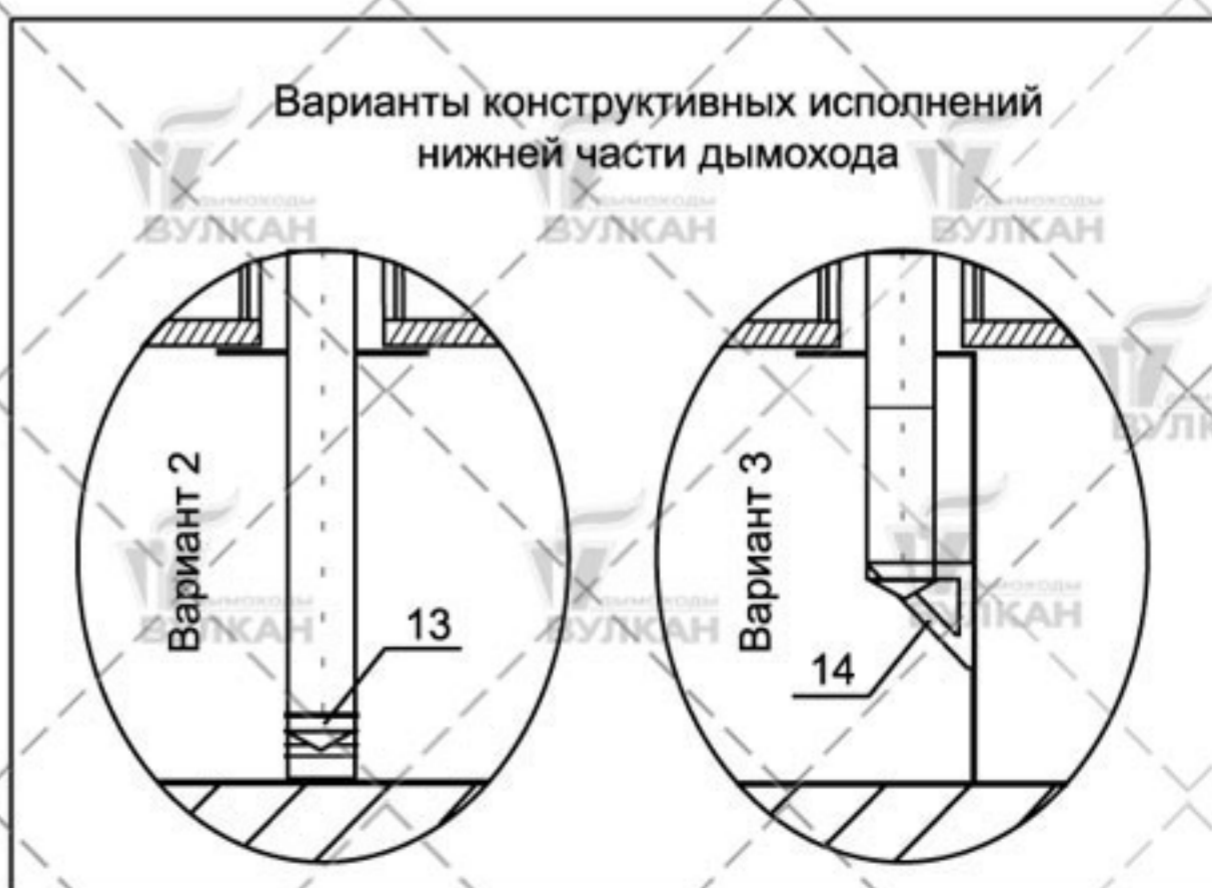
СИСТЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ

Схема коллективного дымохода с одноконтурным стволом и забором воздуха для котлов из утепленной шахты дымохода



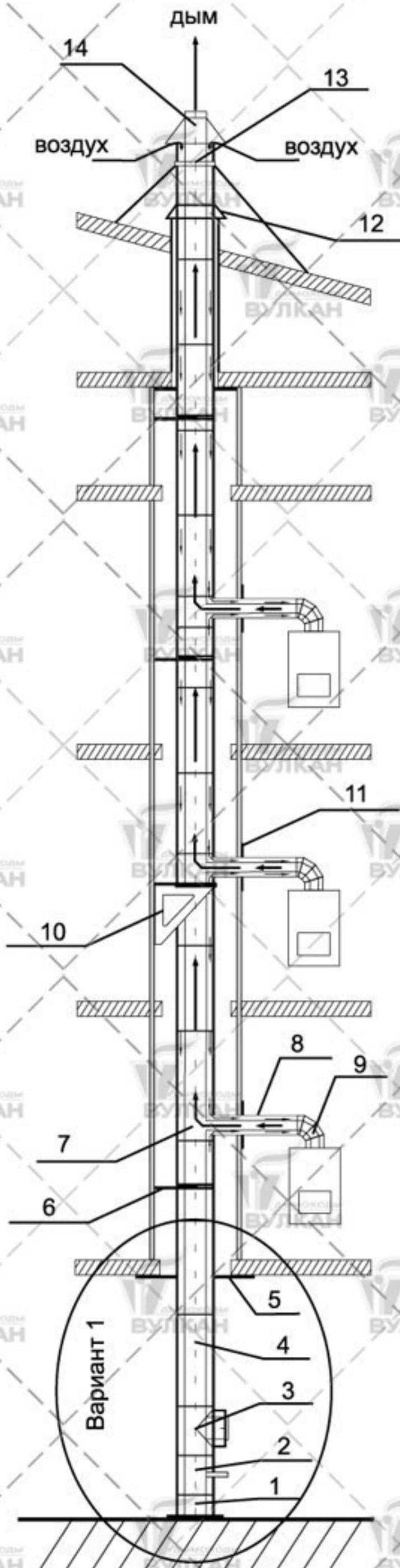
1. Опора "глухая" №3 - конденсатоотводчик без изоляции
2. Тройник 90° без изоляции в сборе с ревизией (прочисткой)
3. Труба без изоляции
4. Фланец с изоляцией
5. Элемент крепления к стене
6. Тройник 90° без изоляции
7. Труба коаксиальная
8. Отвод 90° коаксиальный
9. Кронштейн крепления к стене под трубу без изоляции
10. Фланец
11. Кровельный оголовок с вентиляционными окошками
12. Юбка
13. Опора напольная без изоляции в сборе со съёмным конденсатосборником, который используется как прочистка
14. Кронштейн крепления к стене в сборе со съёмным конденсатосборником, который используется как прочистка

Варианты конструктивных исполнений нижней части дымохода



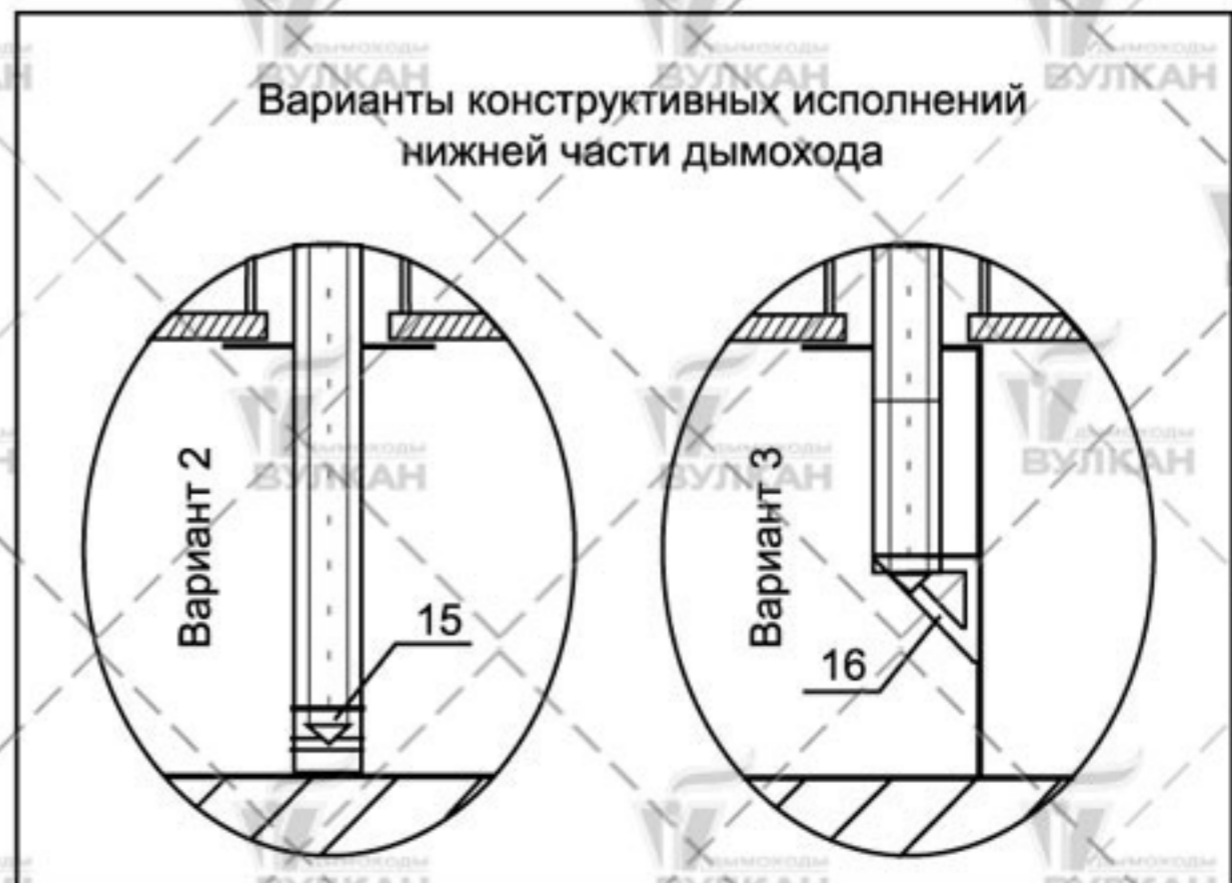
СИСТЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ

Схема коллективного дымохода с коаксиальным стволом и забором воздуха для котлов с улицы



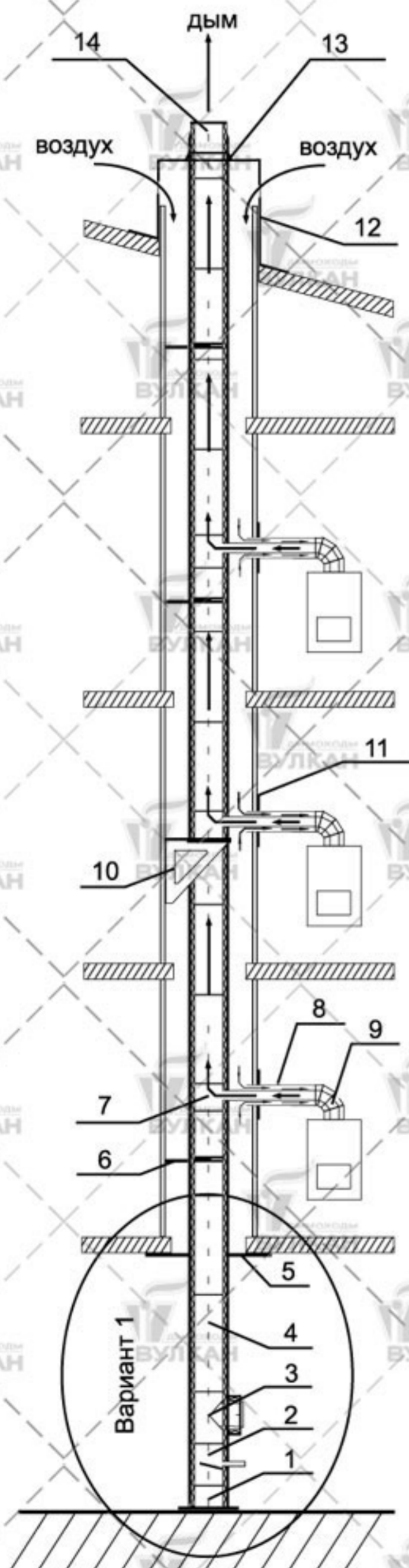
1. Опора "глухая" №3 коаксиальная
2. Конденсатоотводчик коаксиальный
3. Тройник коаксиальный в сборе с ревизией (прочисткой) и стаканом
4. Труба коаксиальная
5. Фланец
6. Элемент крепления к стене
7. Тройник 90° коаксиальный
8. Труба коаксиальная
9. Отвод 90° коаксиальный
10. Кронштейн крепления к стене под трубу коаксиальную
11. Фланец
12. Юбка
13. Хомут под растяжки
14. Зонт коаксиальный
15. Опора напольная коаксиальная в сборе со съёмным конденсатосборником, который используется как прочистка
16. Кронштейн крепления к стене в сборе со съёмным конденсатосборником, который используется как прочистка

Варианты конструктивных исполнений нижней части дымохода



СИСТЕМЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ

Схема коллективного дымохода с двухконтурным утепленным стволом и забором воздуха для котлов из шахты дымохода



1. Опора "глухая" №3 с изоляцией
2. Конденсатоотводчик с изоляцией
3. Тройник 90° с изоляцией в сборе с ревизией (прочисткой) и стаканом
4. Труба с изоляцией
5. Фланец
6. Элемент крепления к стене
7. Тройник с изоляцией с отводом 90° без изоляции
8. Труба коаксиальная
9. Отвод 90° коаксиальный
10. Кронштейн крепления к стене под трубу с изоляцией
11. Фланец
12. Кровельный оголовок с вентиляционными окошками
13. Юбка
14. Конус "Факел"
15. Опора напольная с изоляцией в сборе со стаканом и съёмным конденсатосборником, который используется как прочистка
16. Кронштейн крепления к стене в сборе со стаканом и съёмным конденсатосборником, который используется как прочистка

Варианты конструктивных исполнений нижней части дымохода

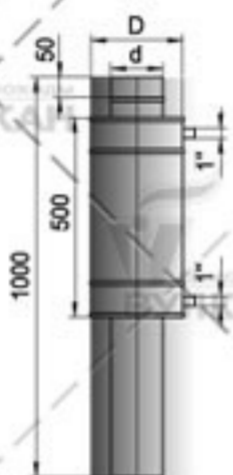


СИСТЕМА ПОДОГРЕВА ВОДЫ

СИСТЕМА ПОДОГРЕВА ВОДЫ ДЛЯ БАНИ

При отсутствии системы горячего водоснабжения, может использоваться система подогрева воды, основанная на принципе естественной циркуляции, использующая тепло дымовых газов. Для этих целей завод «Вулкан» выпускает теплообменники и настенные баки с левым или правым расположением штуцера подвода горячей воды.

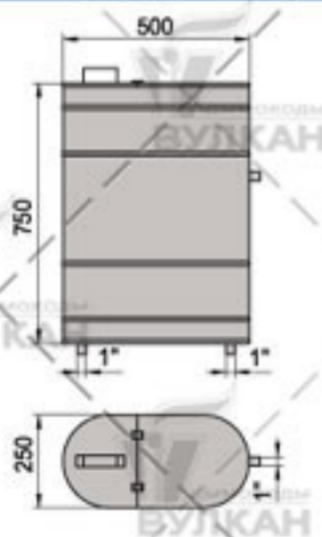
ТЕПЛООБМЕННИК



ВН

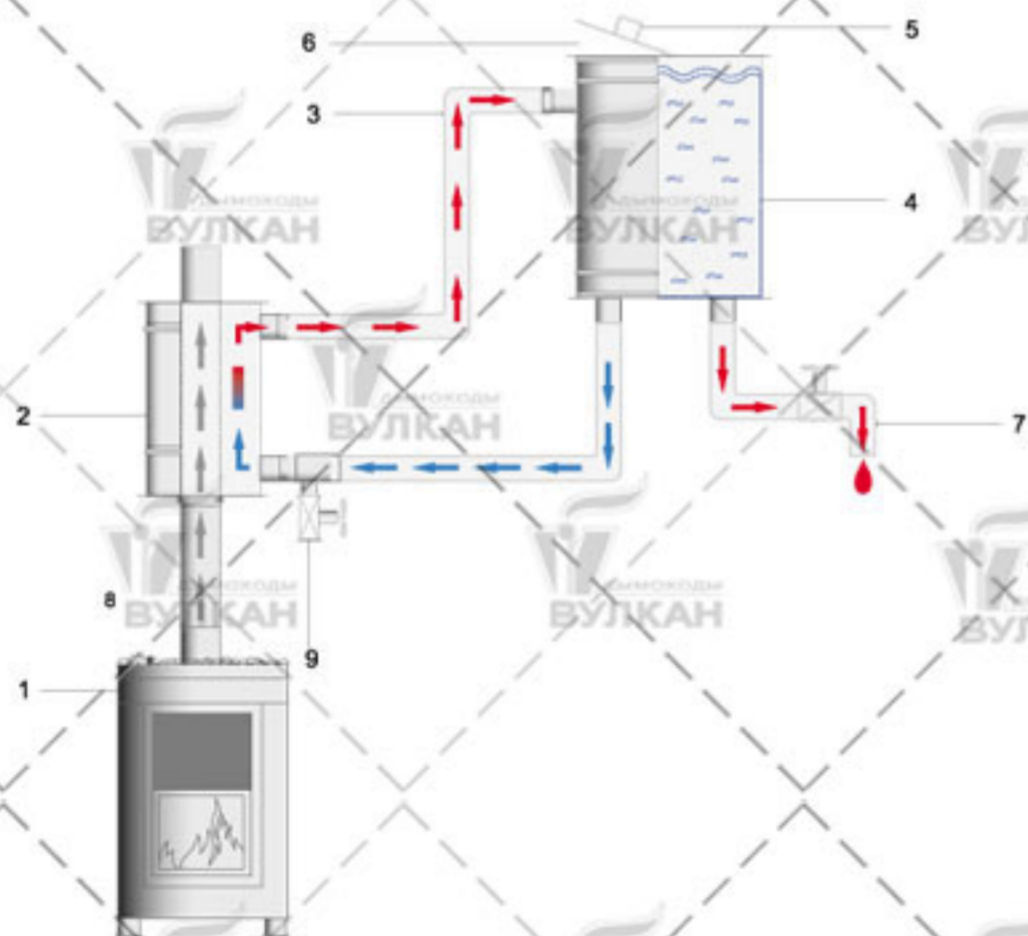
d	104	115	130
D	215	225	245

НАСТЕННЫЙ БАК 87 л.



ВНН

СХЕМА СИСТЕМЫ



- 1 банная печь
- 2 теплообменник
- 3 подъемный трубопровод
- 4 настенный бак
- 5 крышка
- 6 заливная горловина
- 7 сливной кран
- 8 опускной стояк
- 9 дренажный вентиль

- дым
- холодная вода
- горячая вода

ВВЕДЕННЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ДЫМОХОДЫ «ВУЛКАН»



Завод по производству японских автомобилей NISSAN в пос.Каменка

Трубы	100/200	200/300
	250/350	300/400



Модульная котельная в пос. Роцино

Труба 250/350



Коллективная котельная. Высотой 48м. Ø 600/700

Гипермаркет ОКЕЙ
ул., Коллонтай
Четыре дымохода высотой 38 м. Ø 600/700 Ø 400/500

ВВЕДЕННЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ДЫМОХОДЫ «ВУЛКАН»



Арка Генерального штаба
Два дымохода 500/600



Частный дом,
пос. Васкелово.
Ø 150/250



Частный дом, Зеленогорск.
Ø 130/230



Котельная, Парголово.
Ø 160/260

ТРУБЫ ОДНОСТЕННЫЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Труба одностенная круглого сечения

d, (мм)	80	100	104	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550
ТН 500 (Н=450мм)	0,50	0,62	0,64	0,68	0,71	0,74	0,80	0,93	0,99	1,11	1,24	1,54	1,85	3,46	3,95	4,45	4,94	5,43
ТН 1000 (Н=950мм)	0,99	1,24	1,29	1,36	1,42	1,49	1,61	1,86	1,98	2,23	2,47	3,09	3,71	6,92	7,91	8,89	9,88	10,87
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

d, (мм)	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
ТН 500 (Н=450мм)	5,93	8,03	8,64	13,90	14,82	15,75	22,24	23,48	24,71
ТН 1000 (Н=950мм)	11,85	16,05	17,27	27,80	29,65	31,50	44,49	46,96	49,42
Толщина стенки, (мм)	0,80	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00

Труба телескопическая (раздвижная) одностенная круглого сечения

d, (мм)	80	100	104	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550
ТН 250 (Н=260-400мм)	0,60	0,74	0,77	0,82	0,85	0,89	0,96	1,11	1,18	1,33	1,48	1,85	2,22	4,23	4,83	5,43	6,03	6,63
ТН 330 (Н=340-560мм)	0,75	0,94	0,98	1,03	1,08	1,13	1,22	1,41	1,50	1,69	1,87	2,34	2,81	5,33	6,09	6,85	7,61	8,37
ТН 500 (Н=510-900мм)	1,09	1,36	1,41	1,49	1,56	1,63	1,77	2,04	2,17	2,44	2,71	3,39	4,06	7,67	8,77	9,86	10,95	12,05
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

d, (мм)	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
ТН 250 (Н=260-400мм)	7,24	9,44	10,17	15,51	16,55	17,58	24,16	25,50	26,84
ТН 330 (Н=340-560мм)	9,13	12,00	12,92	19,94	21,27	22,60	31,25	32,98	34,72
ТН 500 (Н=510-900мм)	13,14	17,44	18,78	29,36	31,31	33,27	46,32	48,89	51,45
Толщина стенки, (мм)	0,80	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00

Тройник 45° одностенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	104	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Масса, (кг)	0,44	0,59	0,62	0,67	0,71	0,75	0,84	1,04	1,14	1,36	1,60	2,26	3,03	6,26	7,83	9,58	11,49	13,57	15,82	22,83
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
Масса, (кг)	26,07	44,37	49,87	55,69	82,59	91,21	100,25
Толщина стенки, (мм)	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00

Тройник 90° одностенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	104	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Масса, (кг)	0,37	0,48	0,50	0,54	0,57	0,60	0,66	0,80	0,87	1,01	1,17	1,60	2,07	4,18	5,12	6,14	7,25	8,44	9,72	13,87
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
Масса, (кг)	15,69	26,46	29,51	32,71	48,18	52,88	57,80
Толщина стенки, (мм)	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00

Задвижка

d, (мм)	80	100	104	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Масса, (кг)	0,38	0,48	0,50	0,54	0,57	0,60	0,66	0,81	1,17	1,34	1,52	2,10	2,68	5,40	6,70	8,15	9,75	11,51	13,43	19,46
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
Масса, (кг)	22,25	37,14	41,89	46,63	69,95	77,46	85,36
Толщина стенки, (мм)	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00

Отвод 15° одностенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	104	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Масса, (кг)	0,17	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,31	0,34	0,38	0,44	0,56	0,75	1,35	1,63	1,95	2,28	2,64	2,98	4,45
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
Масса, (кг)	4,88	8,25	9,14	10,29	15,12	16,34	17,77
Толщина стенки, (мм)	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00

ТРУБЫ ОДНОСТЕННЫЕ *круглого сечения*

Отвод 30° одностенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	104	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Масса, (кг)	0,19	0,23	0,24	0,26	0,27	0,28	0,30	0,37	0,41	0,44	0,51	0,73	0,97	2,00	2,43	2,95	3,64	4,36	4,90	7,31
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
Масса, (кг)	8,25	14,05	15,27	17,11	25,82	28,46	31,73
Толщина стенки, (мм)	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00

Отвод 45° одностенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	104	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Масса, (кг)	0,18	0,25	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33	0,41	0,45	0,54	0,64	0,91	1,27	2,63	3,30	4,04	4,89	5,81	6,76	9,76
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
Масса, (кг)	11,25	19,29	21,95	24,41	36,52	39,69	44,36
Толщина стенки, (мм)	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00

Отвод 90° одностенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	104	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Масса, (кг)	0,25	0,35	0,38	0,39	0,41	0,44	0,50	0,63	0,71	0,87	1,04	1,55	2,16	4,54	5,89	7,32	9,01	10,64	12,71	18,02
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
Масса, (кг)	21,05	36,12	40,75	46,35	69,12	77,61	84,34
Толщина стенки, (мм)	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00

Зонт одностенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	104	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300
Масса, (кг)	0,66	0,81	0,87	0,89	0,93	0,94	0,99	1,11	1,16	1,29	1,41	1,74	2,10
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

Дефлектор одностенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	104	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300
Масса, (кг)	1,02	1,43	1,48	1,51	1,58	1,66	1,81	2,05	2,11	2,38	3,14	4,32	5,42
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

ТРУБЫ ОДНОСТЕННЫЕ *овального сечения*

Труба одностенная овального сечения

L = 500мм	WxB, (мм)	100x200	120x240
	Масса, (кг)	1,01	1,21
L = 1000мм	Масса, (кг)	2,02	2,42
	Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50

Переходник с овала на диаметр с отводом 45°

WxB = 100x200	Днар., (мм)	148	158	178	198
	Масса, (кг)	1,01	1,05	1,12	1,20
WxB = 120x240	Масса, (кг)	1,13	1,17	1,25	1,33
	Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50

Тройник 90° одностенный овального сечения

WxB = 100x200	днар., (мм)	98	118	128	148	158	178	198
	L, (мм)	298	318	328	348	358	378	398
WxB = 120x240	Масса, (кг)	0,69	0,74	0,77	0,82	0,84	0,91	0,99
	Масса, (кг)	0,81	0,87	0,90	0,96	0,99	1,04	1,10
	Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

ТРУБЫ ОДНОСТЕННЫЕ овального сечения

Конденсатосборник овального сечения

WxB, (мм)	100x200	120x240
Масса, (кг)	0,33	0,35
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50

ТРУБЫ ДВУСТЕННЫЕ

Труба двустенная круглого сечения

	d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450
	D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550
ДТТН 250 (H=192мм)	Масса, (кг)	1,19	1,37	1,46	1,51	1,56	1,65	1,83	1,92	2,10	2,29	2,74	3,20	4,30	4,84	5,39
ДТТН 500 (H=442мм)	Масса, (кг)	2,50	2,88	3,07	3,17	3,27	3,46	3,84	4,03	4,42	4,80	5,76	6,71	8,95	10,09	11,23
ДТТН 1000 (H=942мм)	Масса, (кг)	5,12	5,90	6,29	6,49	6,69	7,08	7,86	8,26	9,04	9,82	11,78	13,75	18,26	20,59	22,91
	Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80
	Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

	d, (мм)	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	D, (мм)	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
ДТТН 250 (H=192мм)	Масса, (кг)	5,94	6,49	7,03	9,76	10,46	11,16	14,30	15,15	16,01	16,86	17,71
ДТТН 500 (H=442мм)	Масса, (кг)	12,37	13,51	14,65	20,14	21,59	23,04	29,35	31,10	32,85	34,60	36,35
ДТТН 1000 (H=942мм)	Масса, (кг)	25,24	27,56	29,89	40,91	43,85	46,79	59,46	63,00	66,55	70,10	73,63
	Толщина внутреннего контура, (мм)	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Труба телескопическая (раздвижная) двустенная круглого сечения

	d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400
	D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500
ДТТН 250 (H=260-380мм)	Масса, (кг)	2,33	2,68	2,86	2,94	3,03	3,20	3,55	3,73	4,07	4,42	5,64	6,56	8,76	9,86
ДТТН 330 (H=350-550мм)	Масса, (кг)	3,01	3,46	3,66	3,80	3,91	4,14	4,59	4,82	5,27	5,72	7,19	8,37	11,25	12,67
ДТТН 500 (H=510-880мм)	Масса, (кг)	4,45	5,12	5,45	5,62	5,79	6,12	6,79	7,13	7,80	8,47	10,50	12,22	16,53	18,62
	Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80
	Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

	d, (мм)	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	D, (мм)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
ДТТН 250 (H=260-380мм)	Масса, (кг)	10,97	12,07	13,17	14,27	19,74	21,14	22,55	28,86	30,57	32,29	34,00	35,71
ДТТН 330 (H=350-550мм)	Масса, (кг)	14,09	15,51	16,92	18,34	25,52	27,34	29,17	37,46	39,68	41,91	44,14	46,36
ДТТН 500 (H=510-880мм)	Масса, (кг)	20,71	22,81	24,90	26,99	37,81	40,52	43,22	55,72	59,04	62,36	65,67	68,99
	Толщина внутреннего контура, (мм)	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Тройник 45° двустенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Масса, (кг)	3,31	4,04	4,41	4,60	4,81	5,21	6,07	6,52	7,46	8,45	11,18	14,26	20,42	24,84	29,66	34,89	40,55	46,60	67,00
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
D, (мм)	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	75,66	84,83	112,70	124,95	137,81	151,31	165,42
Толщина внутреннего контура, (мм)	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

ТРУБЫ ДВУСТЕННЫЕ

Тройник 90° двустенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Масса, (кг)	2,56	3,07	3,34	3,47	3,61	3,89	4,48	4,77	5,39	6,03	7,78	9,68	13,73	16,40	19,28	22,36	25,65	29,14	41,40
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
D, (мм)	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	46,31	51,49	68,28	75,13	82,31	89,78	97,59
Толщина внутреннего контура, (мм)	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Отвод 15° двустенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Масса, (кг)	1,16	1,39	1,51	1,57	1,62	1,75	1,88	2,00	2,25	2,52	3,21	3,61	4,93	5,82	6,79	7,89	8,86	9,95	13,87
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
D, (мм)	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	15,40	17,37	21,83	23,95	26,32	28,18	30,66
Толщина внутреннего контура, (мм)	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Отвод 30° двустенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Масса, (кг)	1,29	1,55	1,69	1,76	1,84	1,99	2,30	2,44	2,78	3,13	4,07	5,15	7,24	8,71	10,38	12,13	13,83	15,85	22,01
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
D, (мм)	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	24,94	28,46	36,72	40,68	44,87	49,55	53,18
Толщина внутреннего контура, (мм)	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00

Отвод 45° двустенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Масса, (кг)	1,25	1,52	1,69	1,76	1,82	2,01	2,37	2,54	2,92	3,35	4,51	5,79	8,52	10,45	12,58	14,73	16,83	20,12	29,23
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
D, (мм)	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	32,59	37,09	49,76	55,52	60,38	67,16	73,24
Толщина внутреннего контура, (мм)	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00

Отвод 90° двустенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Масса, (кг)	1,99	2,50	2,77	2,91	3,05	3,34	3,99	4,32	5,02	5,78	7,88	10,46	15,36	18,96	23,12	27,30	32,18	37,54	54,48
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
D, (мм)	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	61,64	70,16	94,04	105,04	115,95	128,47	138,34
Толщина внутреннего контура, (мм)	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Дефлектор двустенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400
Масса, (кг)	1,60	2,07	2,21	2,28	2,41	2,60	2,92	3,02	3,38	4,22	5,84	7,19
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

ТРУБЫ ДВУСТЕННЫЕ

Зонт двустенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400
Масса, (кг)	1,24	1,48	1,63	1,71	1,75	1,88	2,15	2,29	2,60	3,05	3,89	4,90
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

Конус двустенный круглого сечения

d, (мм)	80	100	104	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
D, (мм)	100	200	204	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Масса, (кг)	0,72	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	1,02	1,14	1,20	1,32	1,44	1,75	2,05	2,97	3,36	3,70	4,08	4,53	4,92
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

d, (мм)	650	700	750	800	850	900	950	1000
D, (мм)	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	7,44	7,99	8,53	11,42	12,11	12,80	13,49	14,17
Толщина внутреннего контура, (мм)	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Опора двустенная

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Масса, (кг)	1,58	1,61	1,67	1,68	1,72	1,76	1,88	1,88	2,08	2,24	2,69	3,52	4,79	6,02	6,72	7,44	8,17	8,92	13,96
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80
Толщина основания опоры, (мм)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
D, (мм)	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	15,04	16,14	24,77	26,40	28,06	29,75	31,46
Толщина внутреннего контура, (мм)	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Толщина основания опоры, (мм)	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

Опора напольная

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400
Масса, (кг)	5,09	5,12	5,19	5,20	5,24	5,29	5,43	5,43	5,86	6,26	7,29	8,71
Толщина основной опоры, (мм)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50

Элемент крепления к стене

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500	550	600
Масса, (кг)	0,72	0,79	0,83	0,84	1,02	1,04	1,07	1,08	1,11	1,11	1,27	1,50	1,60	1,89	2,28	2,48	2,70
Толщина скобы, (мм)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина хомута, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

d, (мм)	650	700	750	800	850	900	950	1000
Масса, (кг)	3,97	4,28	4,61	6,53	6,99	7,47	7,96	8,46
Толщина скобы, (мм)	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Толщина хомута, (мм)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Кровельный элемент

D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450
Толщина материала, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
$\alpha = 0^\circ$; H=591	A	680	700	710	715	720	730	750	760	780	800	850	900
	B	680	700	710	715	720	730	750	760	780	800	850	900
Масса, (кг)	A	4,00	4,24	4,36	4,42	4,48	4,60	4,84	4,96	5,20	5,44	6,05	6,67
	B	4,00	4,24	4,36	4,42	4,48	4,60	4,84	4,96	5,20	5,44	6,05	6,67
$\alpha = 0^\circ - 20^\circ$; H=386	A	680	700	710	715	720	730	750	760	780	800	850	900
	B	831	857	868	867	879	889	910	921	942	964	1017	1070
Масса, (кг)	A	3,83	4,07	4,18	4,23	4,29	4,40	4,63	4,75	4,98	5,21	5,80	6,40
	B	3,83	4,07	4,18	4,23	4,29	4,40	4,63	4,75	4,98	5,21	5,80	6,40
$\alpha = 20^\circ - 45^\circ$; H=188	A	680	700	710	715	720	730	750	760	780	800	850	900
	B	1111	1139	1153	1161	1168	1182	1210	1224	1252	1281	1351	1422
Масса, (кг)	4,48	4,45	4,59	4,66	4,73	4,86	5,15	5,29	5,59	5,89	6,66	7,47	8,31

ТРУБЫ ДВУСТЕННЫЕ

Кронштейн

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400
Масса, (кг)	4,63	4,66	4,72	4,73	4,77	4,81	4,93	4,93	5,13	5,29	6,05	7,88
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Толщина основания опоры, (мм)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина угольника, (мм)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50

Юбка

D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450
K, (мм)	272	292	302	307	312	322	342	352	372	392	442	492	542
Масса, (кг)	0,26	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,34	0,35	0,37	0,39	0,45	0,50	0,56
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

Фланец нержавеющей с изоляцией

D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450
Масса, (кг)	2,49	2,63	2,70	2,74	2,77	2,85	2,99	3,06	3,21	3,36	3,73	4,11	4,49
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

Хомут соединительный

D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Масса, (кг)	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,23	0,25	0,54	0,60	0,65	0,71	0,76	0,82
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

D, (мм)	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	0,87	0,93	0,99	1,04	1,10	1,15	1,21	1,26
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

Хомут под растяжки

D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Масса, (кг)	0,21	0,22	0,23	0,24	0,24	0,25	0,27	0,28	0,29	0,31	0,36	0,40	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

D, (мм)	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	1,56	1,66	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25
Толщина стенки, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

Ревизия (крышка)

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550
Масса, (кг)	0,28	0,31	0,33	0,34	0,35	0,37	0,41	0,43	0,48	0,53	0,66	0,80	1,56	1,84	2,14	2,48	2,83
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

d, (мм)	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Масса, (кг)	3,21	4,49	5,03	5,60	8,91	9,86	10,84	11,88	12,96
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,80	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50

Конденсатосборник

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Масса, (кг)	0,22	0,26	0,28	0,29	0,30	0,32	0,37	0,39	0,44	0,49	0,64	0,81	1,31	1,60	1,94	2,34	2,69	3,12	4,69
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
Масса, (кг)	5,32	5,99	9,29	10,37	11,51	12,71	13,96
Толщина внутреннего контура, (мм)	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50

Стакан нержавеющей

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Масса, (кг)	0,50	0,58	0,62	0,63	0,65	0,68	0,75	0,80	0,86	0,94	1,10	1,29	1,71	1,94	2,16	2,39	2,61	2,89
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

продолжение таблицы на следующей странице

ТРУБЫ ДВУСТЕННЫЕ

Стакан нержавеющей

d, (мм)	650	700	750	800	850	900	950	1000
D, (мм)	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	4,14	4,44	4,74	5,88	6,32	6,61	6,93	7,28
Толщина внутреннего контура, (мм)	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Взрывной клапан

d, (мм)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
D, (мм)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	10,50	13,55	16,92	22,01	26,17	30,64	36,79	40,52	45,92	60,71	67,77	75,20	94,27	103,58	113,30	123,43	133,98
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Шумоглушитель

d, (мм)	80	100	110	115	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D, (мм)	180	200	210	215	220	230	250	260	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Масса, (кг)	11,54	12,45	12,91	13,13	13,36	13,82	14,73	15,18	18,50	19,53	22,10	24,68	27,68	41,55	45,82	56,57	60,68	64,79	73,29
Добеч., (мм)	380	400	410	415	420	430	450	460	480	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Лобеч., (мм)	436	436	436	436	436	436	436	436	536	536	536	536	536	836	1000	1000	1000	1000	1000
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00
Толщина наружного контура, (мм)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80
Толщина кольца, (мм)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00

d, (мм)	700	750	800	850	900	950	1000
D, (мм)	800	850	900	950	1000	1050	1100
Масса, (кг)	89,59	90,42	115,0	120,8	126,7	146,7	153,1
Добеч., (мм)	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
Лобеч., (мм)	1142	1142	1322	1322	1322	1522	1522
Толщина внутреннего контура, (мм)	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Толщина наружного контура, (мм)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Толщина кольца, (мм)	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

ТРУБЫ КОАКСИАЛЬНЫЕ

Коаксиальные элементы

	Масса, (кг)	Толщина внутреннего контура, (мм)	Толщина наружного контура, (мм)
Труба Н= 950 мм.	2,7	0,5	0,5
Труба Н= 450 мм.	1,40	0,5	0,5
Горизонтальный проход стены	3,77	0,5	0,5
Вертикальный проход кровли	5,50	0,5	0,5
Отвод 90	0,80	0,5	0,5
Адаптер	1,26	0,5	0,5
Конденсатоотводчик	0,89	0,5	0,5
Глушитель	3,14	0,5	0,5

СИСТЕМА ПОДОГРЕВА ВОДЫ

Настенный бак 87 л

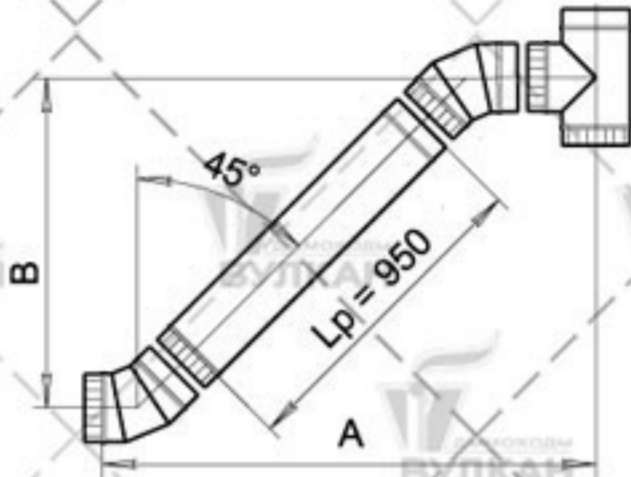
Масса, (кг)	8,80
Толщина контура, (мм)	0,80
Толщина фланца, (мм)	1,50

Теплообменник

d, (мм)	104	115	130
D, (мм)	300	215	330
Масса, (кг)	4,91	5,57	5,87
Толщина внутреннего контура, (мм)	0,80	0,80	0,80
Толщина наружного контура, (мм)	0,80	0,80	0,80
Толщина фланца, (мм)	1,50	1,50	1,50

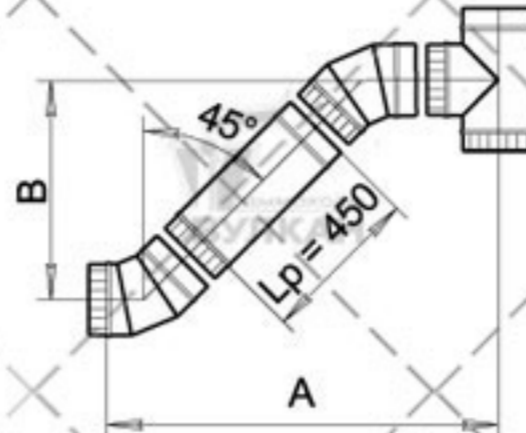
ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ОДНОСТЕННЫЕ ДЫМОХОДЫ



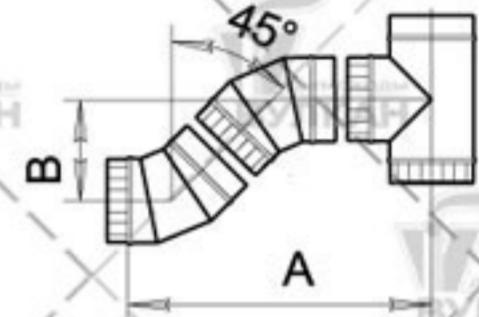
D	B	A
80	754	960
100	767	1001
115	775	1029
120	778	1038
130	783	1056
150	795	1094
160	800	1112
180	813	1153
200	824	1190
250	854	1287
300	884	1384

2 отвода 45° + 1 труба L=1000 + тройник 90°



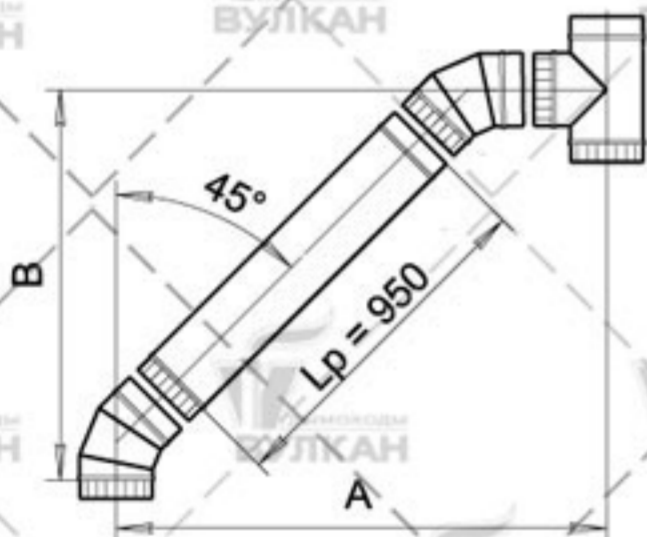
D	B	A
80	400	606
100	413	647
115	421	675
120	424	684
130	430	703
150	441	740
160	447	759
180	460	800
200	471	837
250	501	934
300	530	1030

2 отвода 45° + 1 труба L=500 + тройник 90°



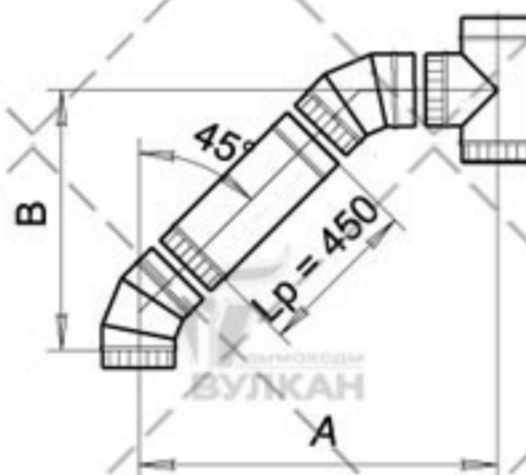
D	B	A
80	82	272
100	95	329
115	103	357
120	106	366
130	118	385
150	123	422
160	129	441
180	141	481
200	153	519
250	182	615
300	212	712

2 отвода 45° + тройник 90°



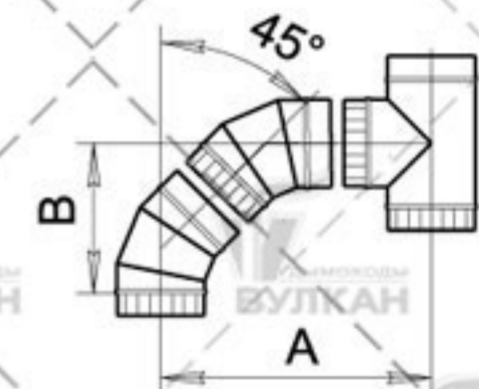
D	B	A
80	927	927
100	958	958
115	980	980
120	988	988
130	1002	1002
150	1032	1032
160	1046	1046
180	1078	1078
200	1107	1107
250	1183	1183
300	1259	1259

2 отвода 45° + 1 труба L=1000 + тройник 90°



D	B	A
80	433	573
100	455	605
115	469	627
120	474	634
130	484	649
150	503	678
160	513	693
180	535	725
200	554	754
250	605	830
300	655	905

2 отвода 45° + 1 труба L=500 + тройник 90°



D	B	A
80	857	927
100	787	958
115	808	980
120	823	988
130	828	1002
150	837	1032
160	866	1046
180	888	1078
200	907	1107
250	958	1183
300	1009	1259

2 отвода 45° + тройник 90°

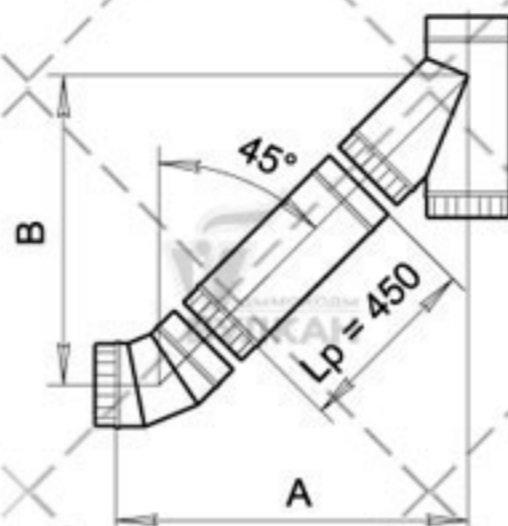
ДАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ОДНОСТЕННЫЕ ДЫМОХОДЫ



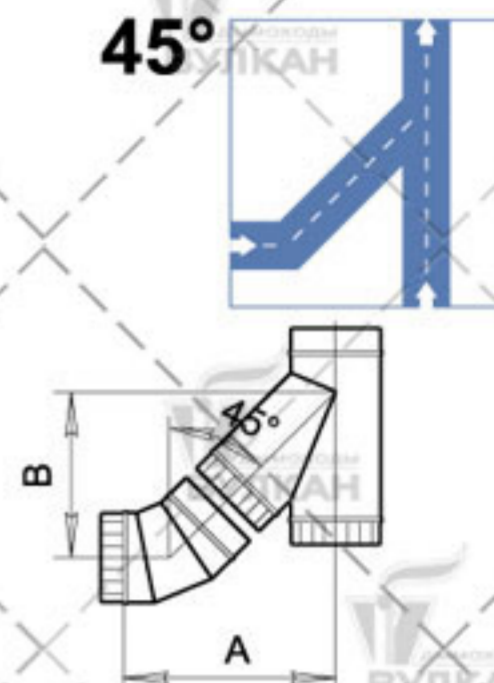
D	B	A
80	834	867
100	857	899
115	875	923
120	880	930
130	892	946
150	914	976
160	926	992
180	949	1024
200	972	1055
250	1029	1133
300	1086	1211

2 отвода 45° + 1 труба L=1000 + тройник 45°



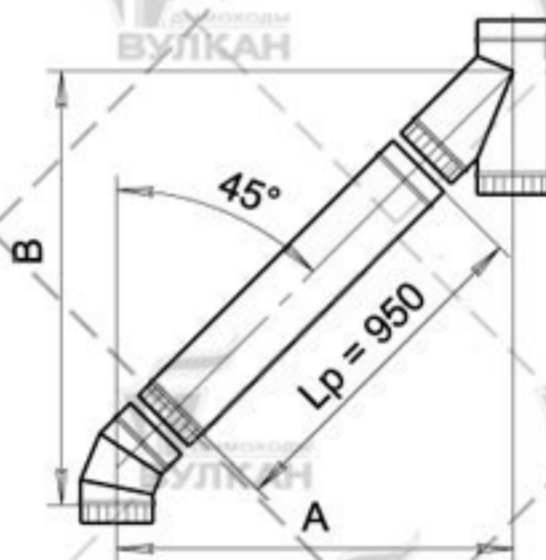
D	B	A
80	480	513
100	503	545
115	521	569
120	527	578
130	538	592
150	561	623
160	572	638
180	595	670
200	618	701
250	675	779
300	733	858

2 отвода 45° + 1 труба L=500 + тройник 45°



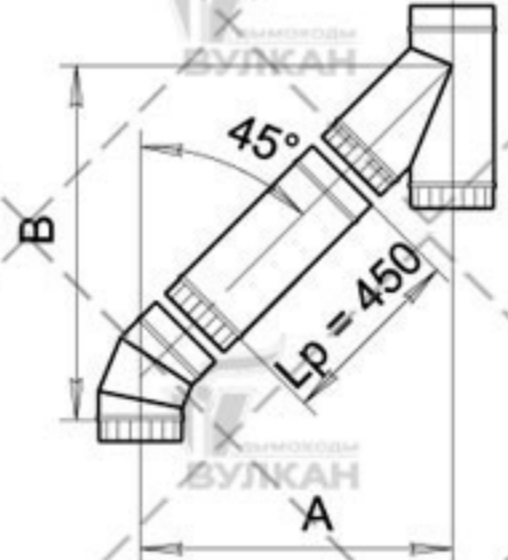
D	B	A
80	162	195
100	185	227
115	203	251
120	209	259
130	220	274
150	243	305
160	254	320
180	277	352
200	300	383
250	357	461
300	414	539

отвод 45° + тройник 45°



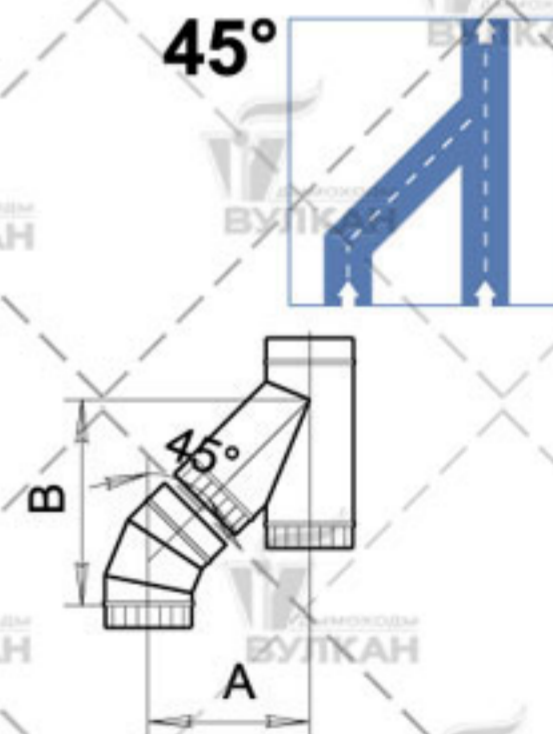
D	B	A
80	867	834
100	898	856
115	923	875
120	931	881
130	946	892
150	976	914
160	992	926
180	1024	949
200	1055	972
250	1133	1029
300	1211	1086

отвод 45° + 1 труба L=1000 + тройник 45°



D	B	A
80	513	480
100	544	502
115	569	521
120	577	527
130	592	538
150	622	560
160	638	572
180	670	595
200	701	618
250	779	675
300	857	732

отвод 45° + 1 труба L=500 + тройник 45°

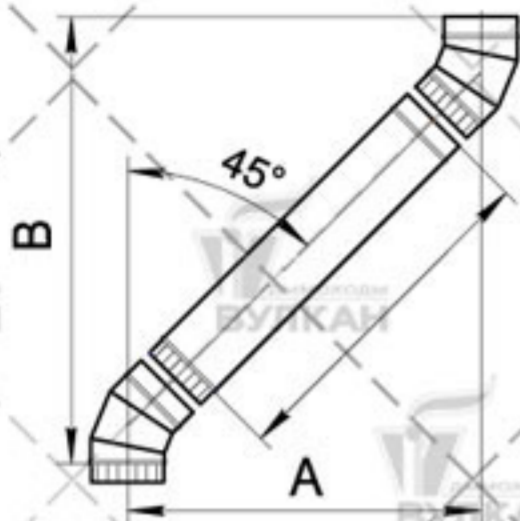


D	B	A
80	195	162
100	226	184
115	251	203
120	259	209
130	274	220
150	304	242
160	320	254
180	352	277
200	383	300
250	461	357
300	539	414

отвод 45° + тройник 45°

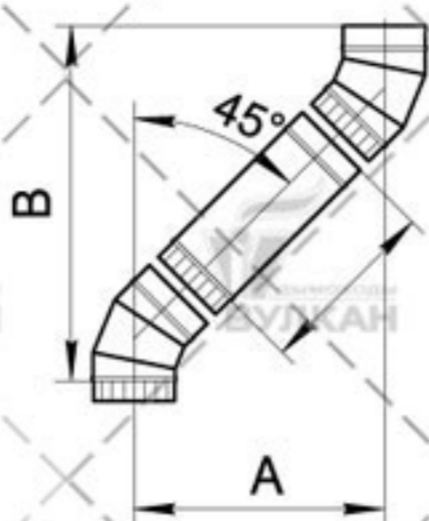
ДАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ОДНОСТЕННЫЕ ДЫМОХОДЫ



D	B	A
80	870	754
100	901	767
115	921	775
120	928	778
130	941	783
150	969	795
160	982	800
180	1013	813
200	1040	824
250	1112	854
300	1184	884

2 отвода 45° + 1 труба L=1000



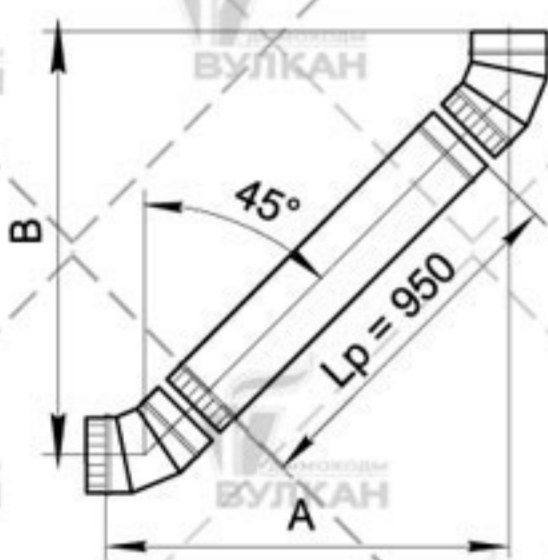
D	B	A
80	516	400
100	547	413
115	567	421
120	574	424
130	588	430
150	615	441
160	629	447
180	660	460
200	687	471
250	759	501
300	830	530

2 отвода 45° + 1 труба L=500



D	B	A
80	198	82
100	229	95
115	249	103
120	256	106
130	270	118
150	297	123
160	311	129
180	341	141
200	369	153
250	440	182
300	512	212

2 отвода 45°



D	B	A
80	837	787
100	859	809
115	873	823
120	878	828
130	888	838
150	907	857
160	917	867
180	938	888
200	958	908
250	1008	958
300	1059	1009

отвод 45° + 1 труба L=1000



D	B	A
80	483	433
100	505	455
115	519	469
120	524	474
130	534	484
150	553	503
160	563	513
180	584	534
200	604	554
250	654	604
300	705	655

отвод 45° + 1 труба L=500

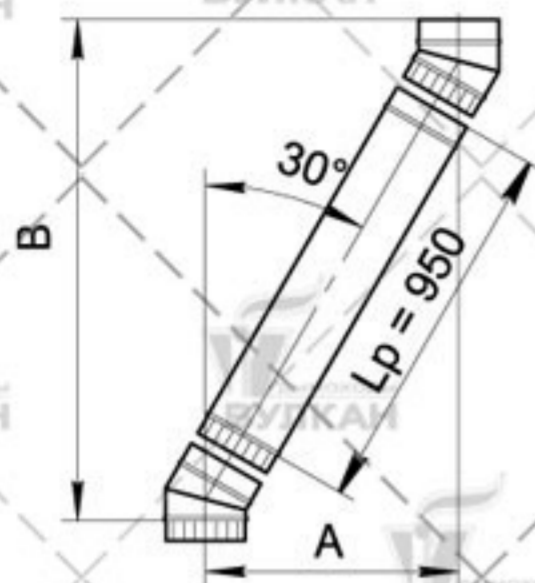


D	B	A
80	165	115
100	187	137
115	201	151
120	206	156
130	216	166
150	235	185
160	245	195
180	266	216
200	286	236
250	336	286
300	387	337

2 отвода 45°

ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ОДНОСТЕННЫЕ ДЫМОХОДЫ



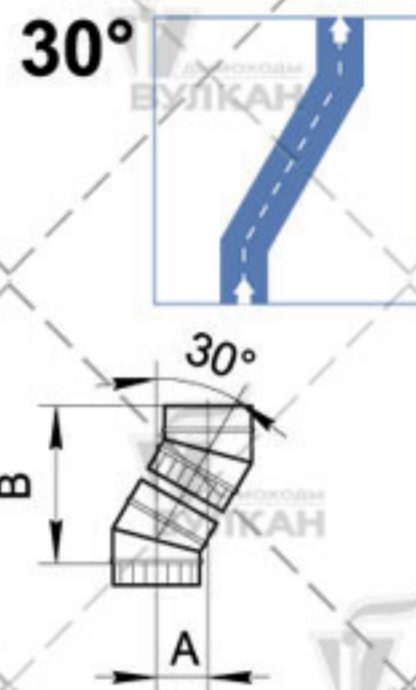
D	B	A
80	1058	538
100	1065	540
115	1088	546
120	1065	540
130	1080	544
150	1103	550
160	1118	554
180	1095	548
200	1118	554
250	1166	567
300	1215	580

2 отвода 30° + 1 труба L=1000



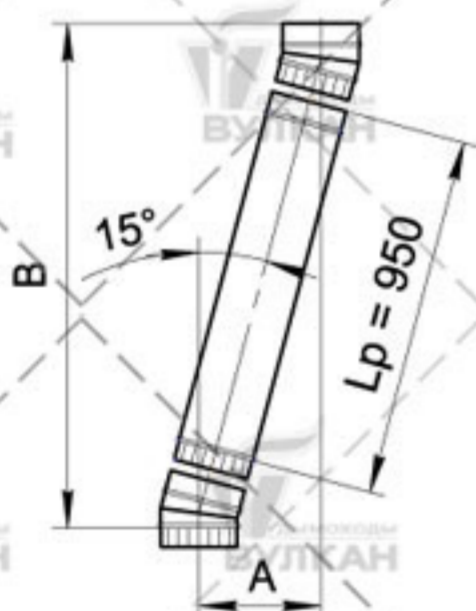
D	B	A
80	625	288
100	632	290
115	655	296
120	632	290
130	647	294
150	670	300
160	685	304
180	662	298
200	685	304
250	733	317
300	782	330

2 отвода 30° + 1 труба L=500



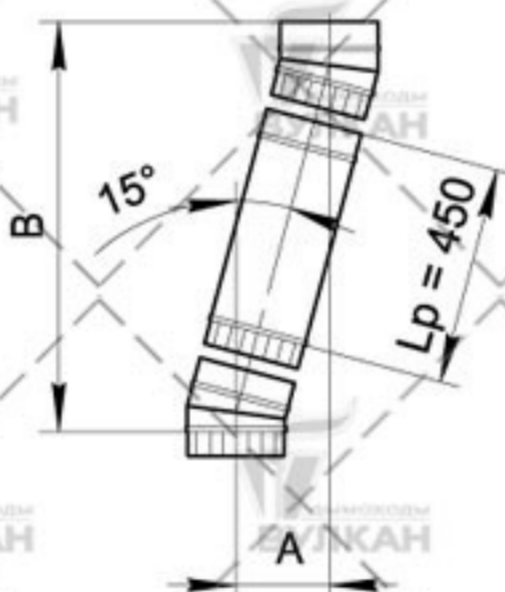
D	B	A
80	235	63
100	242	65
115	265	71
120	242	65
130	258	69
150	280	75
160	295	79
180	272	73
200	295	79
250	343	92
300	392	105

2 отвода 30°



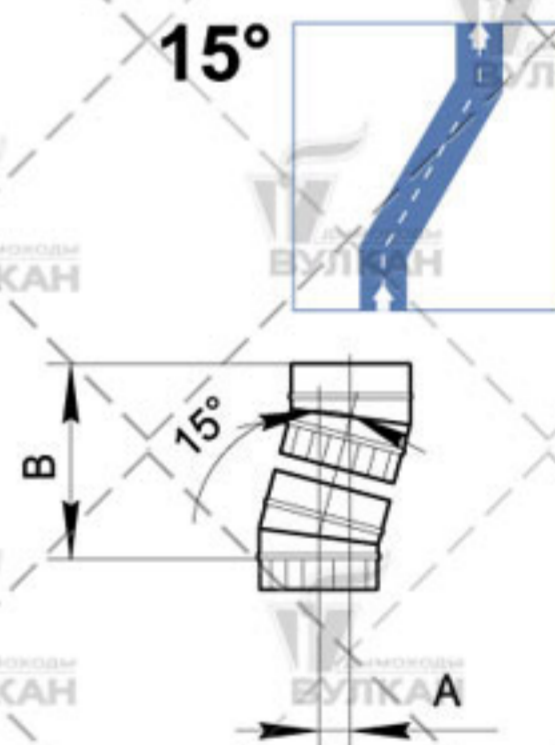
D	B	A
80	1131	274
100	1146	276
115	1148	276
120	1140	275
130	1140	275
150	1154	277
160	1162	278
180	1156	277
200	1175	280
250	1177	280
300	1208	284

отвод 15° + 1 труба L=1000



D	B	A
80	645	144
100	661	146
115	667	147
120	659	146
130	659	146
150	672	148
160	680	149
180	674	148
200	690	150
250	695	151
300	726	155

отвод 15° + 1 труба L=500

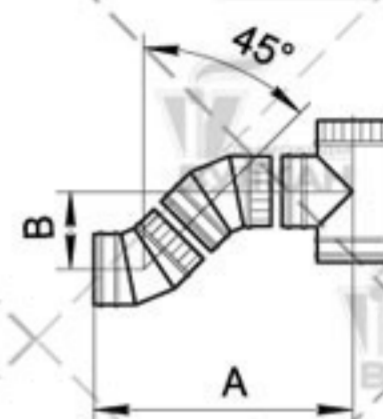
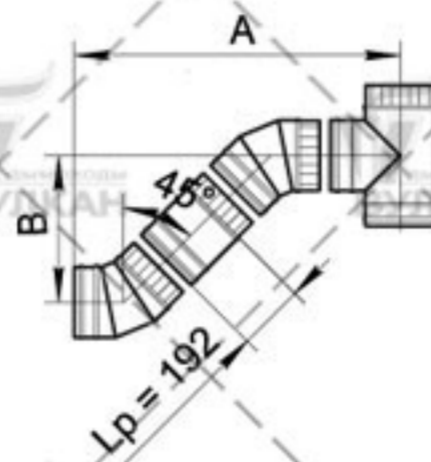
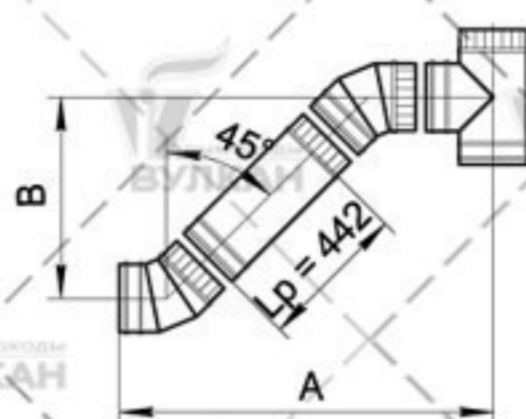
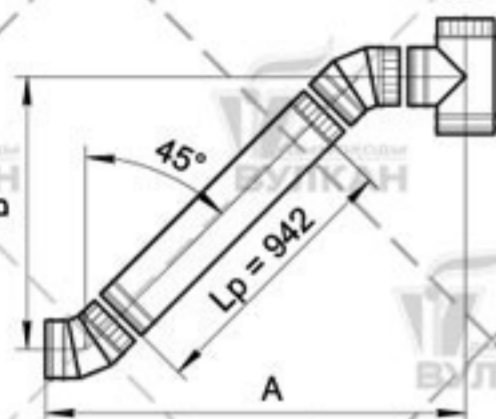
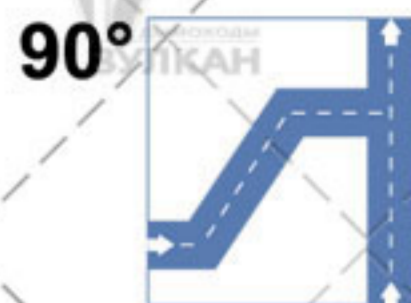


D	B	A
80	212	28
100	228	30
115	234	31
120	226	30
130	226	30
150	236	31
160	243	32
180	241	32
200	257	34
250	259	34
300	290	38

2 отвода 15°

ДАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ДВУСТЕННЫЕ ДЫМОХОДЫ

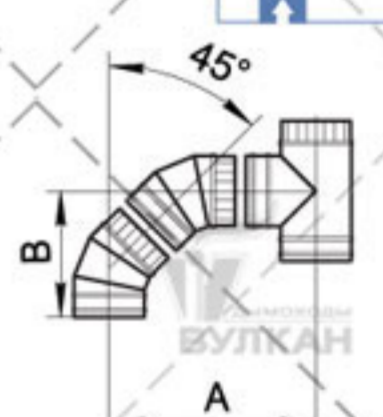
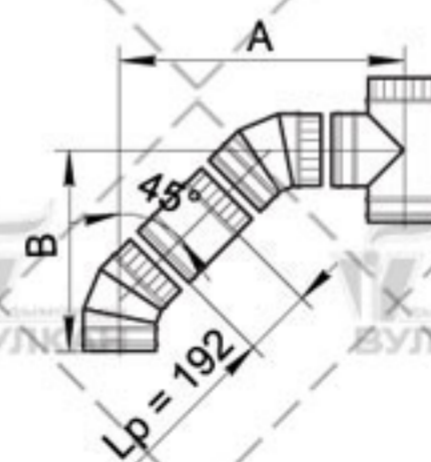
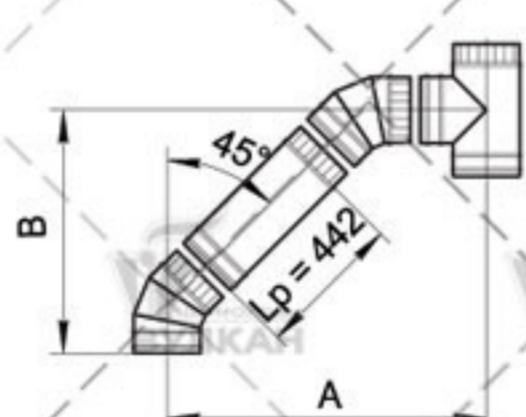
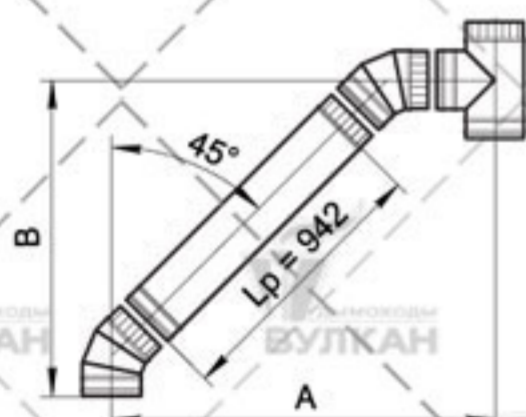


D	B	A
80/180	813	1211
100/200	824	1248
115/215	833	1277
120/220	836	1286
130/230	841	1304
150/250	854	1345
160/260	860	1364
180/280	871	1401
200/300	882	1438
250/350	912	1535
300/400	942	1632

D	B	A
80/180	460	858
100/200	471	895
115/215	479	923
120/220	482	932
130/230	488	951
150/250	501	992
160/260	506	1010
180/280	518	1048
200/300	529	1085
250/350	559	1182
300/400	588	1278

D	B	A
80/180	283	681
100/200	294	718
115/215	303	747
120/220	305	755
130/230	311	774
150/250	324	815
160/260	330	834
180/280	341	871
200/300	352	908
250/350	382	1005
300/400	412	1102

D	B	A
80/180	147	545
100/200	158	582
115/215	167	611
120/220	170	620
130/230	175	638
150/250	188	679
160/260	194	698
180/280	205	735
200/300	216	772
250/350	246	869
300/400	276	966

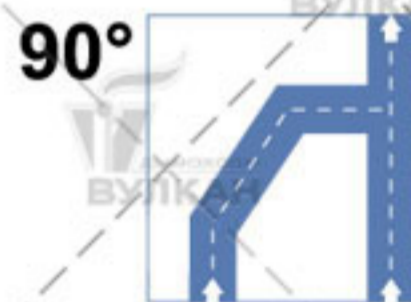


D	B	A
80/180	946	1078
100/200	965	1107
115/215	980	1129
120/220	985	1137
130/230	994	1151
150/250	1016	1183
160/260	1026	1198
180/280	1045	1227
200/300	1064	1256
250/350	1115	1332
300/400	1166	1408

D	B	A
80/180	593	725
100/200	612	754
115/215	626	776
120/220	631	783
130/230	641	798
150/250	663	830
160/260	672	844
180/280	692	874
200/300	711	903
250/350	762	979
300/400	812	1054

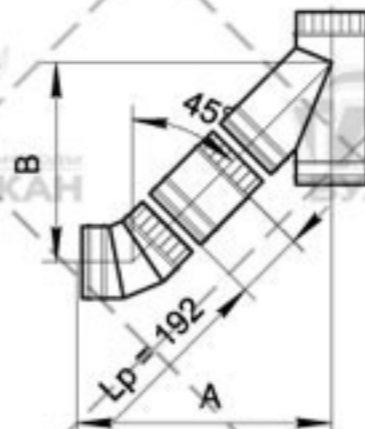
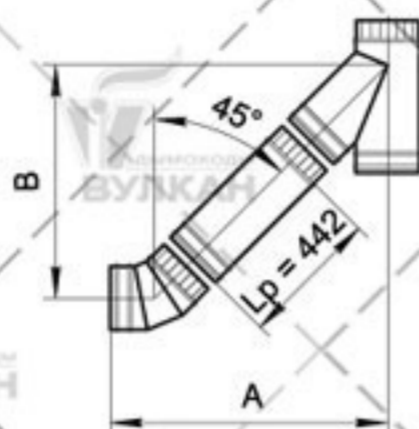
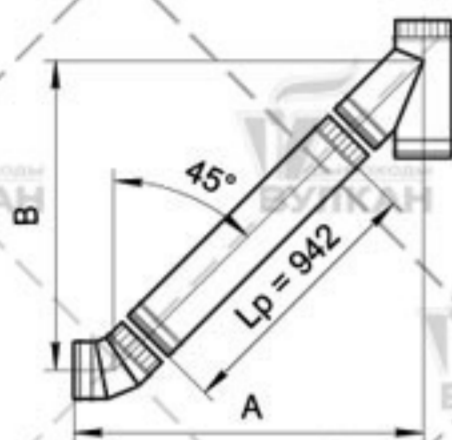
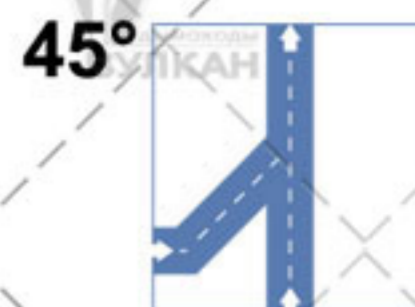
D	B	A
80/180	416	548
100/200	435	577
115/215	450	599
120/220	454	606
130/230	464	621
150/250	486	653
160/260	496	668
180/280	515	697
200/300	534	726
250/350	585	802
300/400	636	876

D	B	A
80/180	280	412
100/200	299	441
115/215	314	463
120/220	319	471
130/230	328	485
150/250	350	517
160/260	360	532
180/280	379	561
200/300	398	590
250/350	449	666
300/400	500	742



ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ДВУСТЕННЫЕ ДЫМОХОДЫ



D	B	A
80/180	943	1076
100/200	967	1108
115/215	983	1130
120/220	990	1139
130/230	1000	1153
150/250	1023	1185
160/260	1034	1200
180/280	1040	1214
200/300	1082	1264
250/350	1138	1341
300/400	1196	1420

отвод 45° + 1 труба L=1000+тройник 45°

D	B	A
80/180	590	723
100/200	613	754
115/215	629	776
120/220	636	785
130/230	646	799
150/250	670	832
160/260	681	847
180/280	687	861
200/300	728	910
250/350	785	988
300/400	843	1067

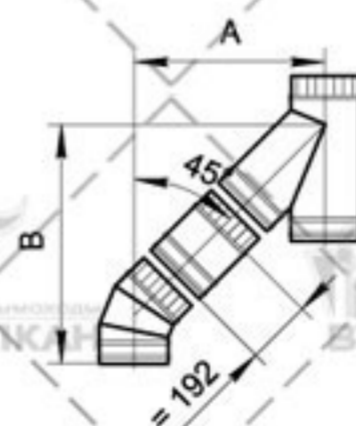
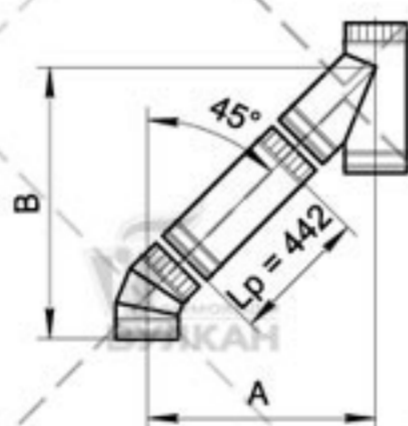
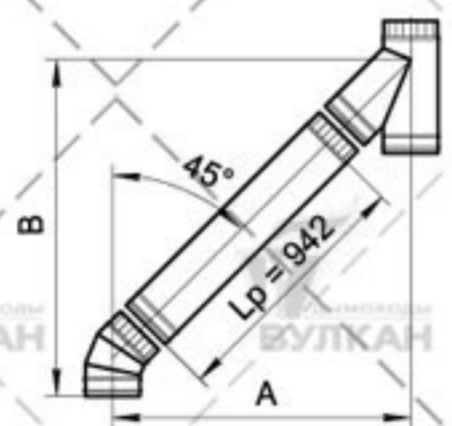
отвод 45° + 1 труба L=500+тройник 45°

D	B	A
80/180	413	546
100/200	436	577
115/215	453	600
120/220	460	609
130/230	470	623
150/250	493	655
160/260	504	670
180/280	528	702
200/300	552	734
250/350	608	811
300/400	666	890

отвод 45° + 1 труба L=250+тройник 45°

D	B	A
80/180	277	410
100/200	301	442
115/215	317	464
120/220	324	473
130/230	334	487
150/250	357	519
160/260	368	534
180/280	392	566
200/300	416	598
250/350	472	675
300/400	530	754

отвод 45°+тройник 45°



D	B	A
80/180	1076	943
100/200	1107	966
115/215	1130	983
120/220	1139	990
130/230	1153	1000
150/250	1185	1023
160/260	1200	1034
180/280	1232	1058
200/300	1264	1082
250/350	1343	1138
300/400	1420	1196

отвод 45° + 1 труба L=1000 + тройник 45°

D	B	A
80/180	722	589
100/200	753	612
115/215	776	629
120/220	785	636
130/230	799	646
150/250	831	669
160/260	846	680
180/280	878	704
200/300	910	728
250/350	987	784
300/400	1066	842

отвод 45° + 1 труба L=500 + тройник 45°

D	B	A
80/180	546	413
100/200	577	436
115/215	600	453
120/220	609	460
130/230	623	470
150/250	655	493
160/260	670	504
180/280	702	528
200/300	734	552
250/350	811	608
300/400	890	666

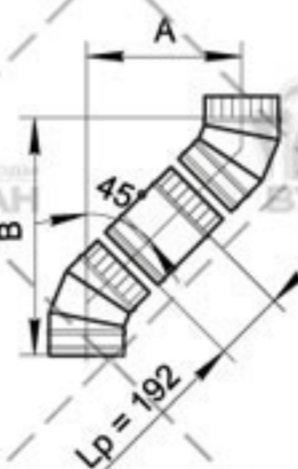
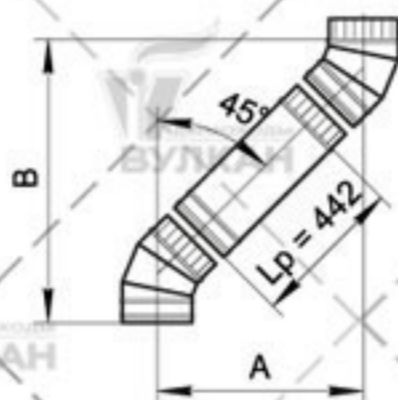
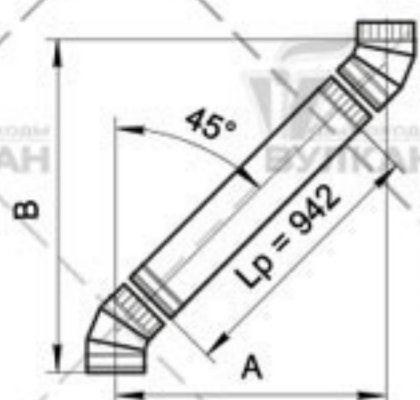
отвод 45° + 1 труба L=250 + тройник 45°

D	B	A
80/180	410	277
100/200	441	300
115/215	464	317
120/220	473	324
130/230	487	334
150/250	519	357
160/260	534	368
180/280	566	392
200/300	598	416
250/350	675	472
300/400	754	530

отвод 45° + тройник 45°

ДАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ДВУСТЕННЫЕ ДЫМОХОДЫ



D	B	A
80/180	1021	813
100/200	1048	824
115/215	1069	833
120/220	1076	836
130/230	1089	841
150/250	1120	854
160/260	1134	860
180/280	1161	871
200/300	1188	882
250/350	1260	912
300/400	1332	942

2 отвода 45° + 1 труба L=1000

D	B	A
80/180	668	460
100/200	695	471
115/215	715	479
120/220	722	482
130/230	736	488
150/250	767	501
160/260	780	506
180/280	808	518
200/300	835	529
250/350	907	559
300/400	978	588

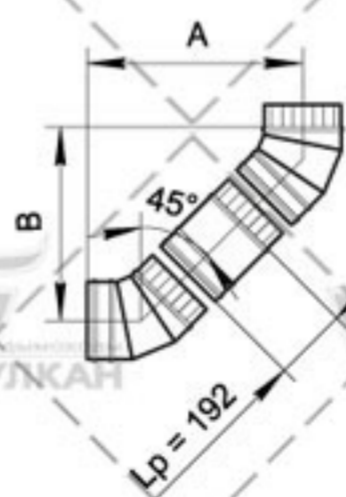
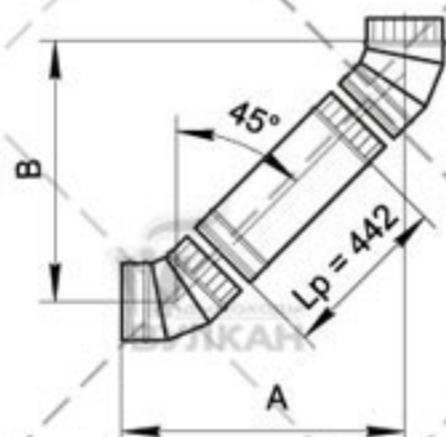
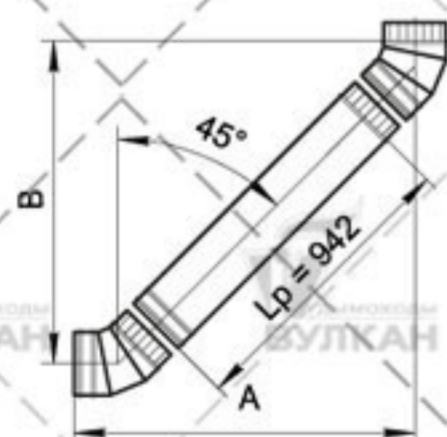
2 отвода 45° + 1 труба L=500

D	B	A
80/180	491	283
100/200	518	294
115/215	539	303
120/220	545	305
130/230	559	311
150/250	590	324
160/260	604	330
180/280	631	341
200/300	658	352
250/350	730	382
300/400	802	412

2 отвода 45° + 1 труба L=250

D	B	A
80/180	355	147
100/200	382	158
115/215	403	167
120/220	410	170
130/230	423	175
150/250	454	188
160/260	468	194
180/280	495	205
200/300	522	216
250/350	594	246
300/400	666	276

2 отвода 45°



D	B	A
80/180	888	946
100/200	907	965
115/215	922	980
120/220	927	985
130/230	936	994
150/250	958	1016
160/260	968	1026
180/280	987	1045
200/300	1006	1064
250/350	1057	1115
300/400	1108	1166

2 отвода 45° + 1 труба L=1000

D	B	A
80/180	535	593
100/200	554	612
115/215	568	626
120/220	573	631
130/230	583	641
150/250	605	663
160/260	614	672
180/280	634	692
200/300	653	711
250/350	704	762
300/400	754	812

2 отвода 45° + 1 труба L=500

D	B	A
80/180	358	416
100/200	377	435
115/215	392	450
120/220	396	454
130/230	406	464
150/250	428	486
160/260	438	496
180/280	457	515
200/300	476	534
250/350	527	585
300/400	578	636

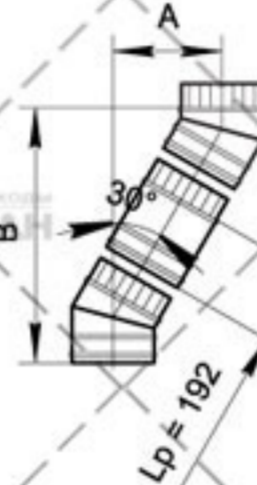
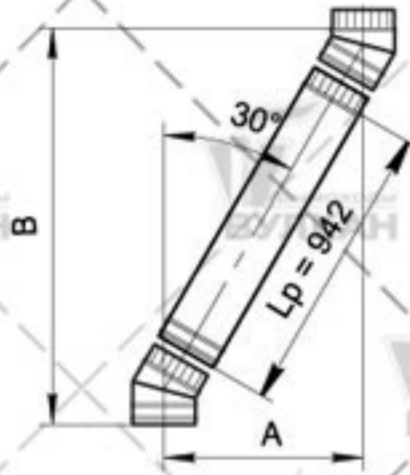
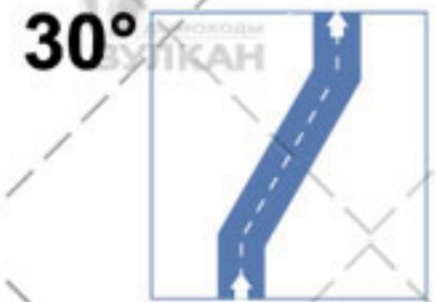
2 отвода 45° + 1 труба L=250

D	B	A
80/180	222	280
100/200	241	299
115/215	256	314
120/220	261	319
130/230	270	328
150/250	292	350
160/260	302	360
180/280	321	379
200/300	340	398
250/350	391	449
300/400	442	500

2 отвода 45°

ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЫМОХОДОВ «ВУЛКАН»

ДВУСТЕННЫЕ ДЫМОХОДЫ



D	B	A
80/180	1103	548
100/200	1123	554
115/215	1140	558
120/220	1144	559
130/230	1155	562
150/250	1174	567
160/260	1185	570
180/280	1204	575
200/300	1223	580
250/350	1275	594
300/400	1323	607

2 отвода 30° + 1 труба L=1000

D	B	A
80/180	670	298
100/200	693	304
115/215	707	308
120/220	711	309
130/230	722	312
150/250	741	317
160/260	752	320
180/280	771	325
200/300	790	330
250/350	842	344
300/400	890	357

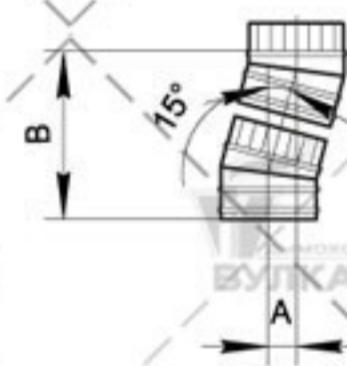
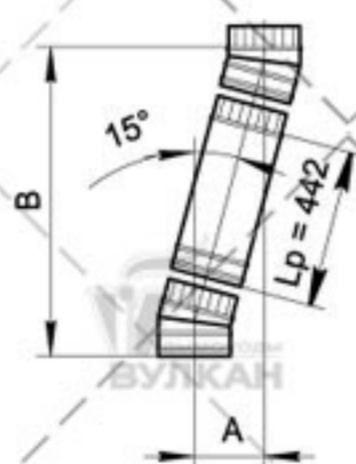
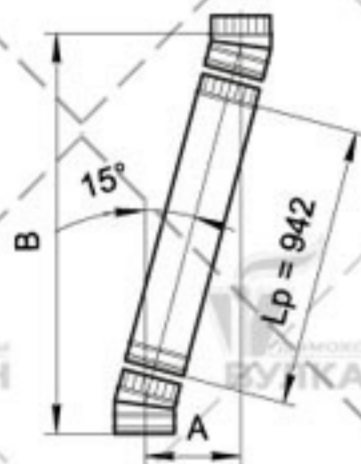
2 отвода 30° + 1 труба L=500

D	B	A
80/180	454	173
100/200	476	179
115/215	491	183
120/220	495	184
130/230	506	187
150/250	525	192
160/260	536	195
180/280	554	200
200/300	573	205
250/350	625	219
300/400	674	232

2 отвода 30° + 1 труба L = 250

D	B	A
80/180	287	77
100/200	310	83
115/215	325	87
120/220	328	88
130/230	340	91
150/250	358	96
160/260	369	99
180/280	388	104
200/300	407	109
250/350	459	123
300/400	508	136

2 отвода 30°



D	B	A
80/180	1164	277
100/200	1182	279
115/215	1193	281
120/220	1193	281
130/230	1201	282
150/250	1185	280
160/260	1193	281
180/280	1205	283
200/300	1217	284
250/350	1253	289
300/400	1231	286

2 отвода 15° + 1 труба L=1000

D	B	A
80/180	683	148
100/200	698	150
115/215	710	152
120/220	710	152
130/230	718	153
150/250	702	151
160/260	710	152
180/280	722	153
200/300	734	155
250/350	769	159
300/300	749	157

2 отвода 15° + 1 труба L=500

D	B	A
80/180	440	83
100/200	457	85
115/215	469	87
120/220	469	87
130/230	476	88
150/250	461	86
160/260	469	87
180/280	480	89
200/300	492	90
250/350	528	95
300/400	508	92

2 отвода 15° + 1 труба L = 250

D	B	A
80/180	257	34
100/200	272	36
115/215	282	37
120/220	282	37
130/230	290	38
150/250	274	36
160/260	282	37
180/280	296	39
200/300	305	40
250/350	342	45
300/400	321	42

2 отвода 15°

Завод «Вулкан» представляет гибкие трубы из нержавеющей стали для отведения продуктов сгорания, производства TUBEST /Франция/. Конструкция трубы представляет собой витую многослойную спираль из полос нержавеющей стали AISI 316L и AISI 904 L

Завод «Вулкан» предлагает 2 типа дымоходов:

T.S. MULTINOX

Внешняя стенка из нержавеющей стали AISI 316L
Внутренняя гладкая поверхность из нержавеющей стали AISI 316L

T. MULTINOX H.R.

Внешняя стенка из нержавеющей стали AISI 316L
Внутренняя гладкая поверхность из нержавеющей стали AISI 904L



Трубы выпускаются диаметром от 111 мм до 350 мм и поставляются отрезками по 10 - 40 метров, скрученными в бухты.

При изготовлении труб торговой марки Multinox используется сталь AISI 316L - высоколегированная нержавеющая аустенитная сталь с низким содержанием углерода, высоким содержанием никеля, хрома и добавлением молибдена. Молибден делает ее особо устойчивой к коррозии. Данная композиция значительно повышает коррозионное сопротивление в большинстве агрессивных сред. Рабочая температура стали AISI 316L до 600°C, максимально допустимая температура до 1000°C, стали AISI 904L до 500°C. Эти марки обладают высокой прочностью, пластичностью, упругостью, коррозионной стойкостью в средах повышенной агрессивности, стойкостью к высоким температурам и очень устойчивы к воздействию кислот, что позволяет эффективно использовать их для отведения продуктов сгорания с высоким содержанием кислот.

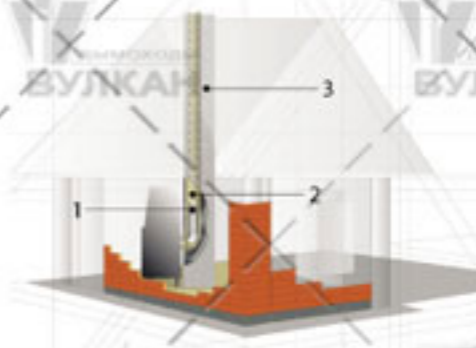
Сферы применения:



1 - дымоход
2 - гибкая труба Multinox
3 - топка



1 - гибкая труба Multinox
2 - старый кирпичный дымоход



1 - гибкая труба Multinox
2 - изоляция
3 - конструкция строящегося дома

1. Подключение камина к существующим дымоходам.

Удобство монтажа обеспечивается гибкостью трубы Multinox, так как не требуется индивидуально изготавливать специальные отводы и переходники.

2. Санация старых кирпичных дымоходов.

Гибкая труба заводится в ремонтируемый дымоход, обеспечивая газоплотность. При этом не требуется дорогостоящего разбора старого дымохода.

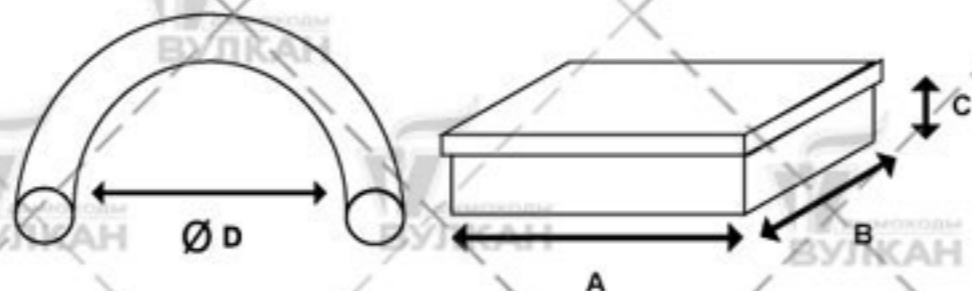
3. Прокладка дымохода в конструкциях строящегося дома.

Гибкая труба Multinox устанавливается в стену строящегося здания на этапе строительства. При этом стоимость дымохода уменьшается.

Размеры

Вес

Упаковка



Ø номинальный DN (мм)	111	125	139	153	167	180	200	230	250	300	350
Ø внутренний (мм)	112	126	140	154	168	180	200	230	250	300	350
Ø внешний (мм)	118	132	146	160	174	186	206	236	256	306	356
Вес (кг/м)	0,990	1,120	1,124	1,360	1,500	1,600	1,750	2,000	2,200	2,620	3,060
Метров в бухте (м)	30	30	30	30	30	30	20	150	10		
Длина (м)										7	7
Размеры кортонной коробки (мм)	A x B x C = 1500 x 1500 x 1200										
Минимальный Ø сгиба	Ø D ~ 6 DN										



СИСТЕМА МОДУЛЬНЫХ ДЫМОХОДОВ

www.dymohodvulkan.ru

Санкт-Петербург, ул. Уральская, 17

(812) 702-36-37

Генеральные дистрибьюторы:



ДОМОТЕХНИКА

Санкт-Петербург:

ул. Уральская, 10 (812) 406-70-70

ул. Ефимова, 6 (812) 334-85-85

ул. Типанова, 34 (812) 677-24-11

Лахтинский пр., 85, ТВК "ГАРДЕН СИТИ" (812) 321-19-19

оптовый отдел:

Парнас, 3-й Верхний пер., 16

(пересечение с пр. Энгельса) (812) 321-77-77

(812) 321-77-77

/единый справочный многоканальный/

Новосибирск:

ул. Галушцака 2

(383) 246-03-37, (383) 246-03-38

Екатеринбург:

ул. Белинского, 86

(343) 287-22-22

www.kamin.ru



**Ц Е Н Т Р
КАМИНОВ & КОТЛОВ**

Москва:

МО, г. Долгопрудный,

ул. Виноградная, д. 9Р, 3 этаж

(495) 640-45-56 доб. 311, 312

www.i-kamin.ru

ноябрь 2012