



# CRAFT

*для дома*

Для тепла и уюта.

Дымоходы премиального качества



## КОНТАКТЫ

### **Начальник отдела регионального развития**

Бойков Дмитрий Владимирович  
тел: +7 473 233-21-00 доб. 178  
e-mail: boykov@pkferrum.ru

### **УрФО, Екатеринбург**

Алхимов Александр Леонидович  
тел: +7 912 649-09-09  
e-mail: alhimov@pkferrum.ru

### **СФО, Новосибирск**

Кондачкова Татьяна Анатольевна  
тел: +7 952 925-96-22  
e-mail: kta@pkferrum.ru

### **ЮФО, СКФО, Крым, Краснодар**

Ткачев Виктор Сергеевич  
тел: +7 928 881-02-86  
e-mail: tkachev@pkferrum.ru

### **Начальник отдела дилерских продаж**

Левченко Денис Николаевич  
тел: +7 473 233-21-00 доб. 122  
e-mail: levchenko@pkferrum.ru

### **Москва и МО**

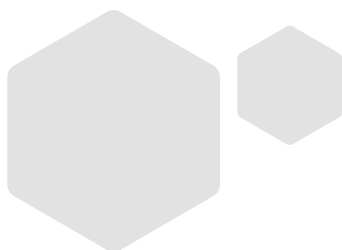
Хохлов Андрей Николаевич  
тел: +7 977 622-70-88  
e-mail: hohlov@pkferrum.ru

### **ПФО, Самара**

Халитов Роман Тенгизович  
тел: +7 937 100-36-67  
e-mail: samara@pkferrum.ru

### **СЗФО, Санкт-Петербург**

Воробьев Богдан Константинович  
тел: +7 911 153-34-50  
e-mail: piter@pkferrum.ru



# СОДЕРЖАНИЕ

О CRAFT для дома .....	2
Серии дымоходов CRAFT для дома .....	4
Серия GS для низкотемпературных теплогенераторов .....	5
Серия HF для высокотемпературных теплогенераторов .....	11
Серия HF-P интерьерная .....	17
Серия HT для экстремальных условий эксплуатации .....	23
Серия OVAL для гильзования дымоходной шахты .....	27
Каталог комплектующих для дымохода .....	31
Рекомендации по выбору серии дымоходной системы .....	34
Рекомендации по монтажу и эксплуатации дымоходной системы .....	35
Гарантийные обязательства и сертификаты соответствия .....	38



# О CRAFT для дома

**CRAFT для дома** – премиальная линейка систем дымоотведения российского производителя ООО «Универсал». Для обеспечения высочайшего качества и эксплуатационных характеристик на нашем производстве постоянно интегрируются новые автоматизированные линии, применяются инновационные технологии обработки, используется высококачественное сырье, внедряются собственные оригинальные конструкторские решения.

Мы специализируемся на выпуске дымоходных систем с 2003 года. Мониторинг рынка и трендов, консультации и обмен опытом с партнерами встроены в наш производственный процесс на постоянной основе – благодаря этому дымоходы **CRAFT для дома** по праву составляют конкуренцию европейским производителям и заслужили доверие клиентов.

Современные дымоходы **Craft для дома** идеальны как для профессионалов, ценящих надежность и широкие возможности применения, так и для искушенных владельцев загородных домов, любителей бани, людей, мечтающих коротать долгие зимние вечера у камина, и, несомненно, для всех, кто ценит свою безопасность, стабильность и удобство использования.

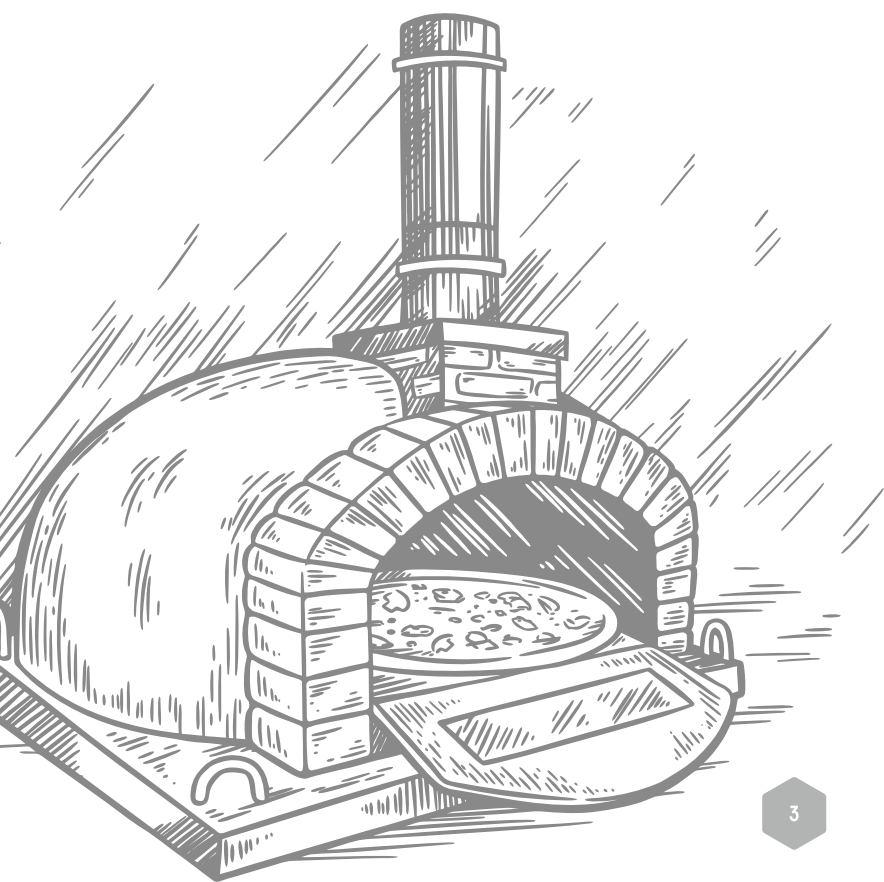
## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ ДЫМОТВОДЕНИЯ CRAFT ДЛЯ ДОМА

- 10 лет гарантия на дымоходные элементы.
- Расчетный срок службы дымоходных систем - 100 лет!
- Колоссальный накопленный опыт и высококвалифицированные сотрудники.
- Вариативность. Ассортимент продукции **CRAFT для дома** составляет 1340 позиций, что позволяет решить самые сложные конструктивные задачи.
- Универсальность. Серии для любых видов отопительных систем, работающих как на газе, так и на твердом топливе (дрова, пеллеты, уголь).
- Выгода. Итоговая стоимость дымоходной системы **CRAFT для дома** с учетом монтажа меньше, чем при устройстве дымохода из кирпича или керамики.
- Простота монтажа. При сборке дымоходной системы не требуются специальные навыки и инструменты.
- Надежность в эксплуатации. Дымоходная система имеет абсолютно гладкую поверхность внутреннего дымоходного канала, вследствие чего меньше задерживаются сажные отложения.
- Собственная лаборатория и конструкторское бюро. Позволяют нам проводить испытания используемых материалов и готовой продукции, поддерживать обратную связь и оперативно реагировать на запросы наших клиентов.

## ПОЧЕМУ ДЫМОХОДЫ CRAFT ДЛЯ ДОМА

- Долговечность. Элементы изготовлены из лучших коррозионностойких и жаропрочных марок нержавеющей стали AISI 304, AISI 316L и AISI 310S.
- Надежность. Дымоходные элементы **CRAFT для дома** имеют раструбное соединение, выполненное методом холодной формовки, что обеспечивает более плотную стыковку элементов между собой.
- Герметичность. Лазерная сварка встык в среде инертных газов без выжигания легирующих элементов позволяет получить тонкий и прочный шов, увеличивая в разы срок эксплуатации изделий.
- Точность. Благодаря современному оборудованию получаются изделия исключительной геометрии, что обеспечивает герметичность сборки системы.
- Теплоизоляция. Применяется утеплитель базальтовая вата средней плотностью 100 кг/м<sup>3</sup> и керамическое волокно Cerablanket средней плотностью 150 кг/ м<sup>3</sup>, что существенно снижает конденсатообразование и обеспечивает наилучшую теплоизоляцию в условиях сурового климата.
- Экологичность. Теплоизоляция, применяемая в двухконтурных дымоходных элементах, и термоземаль окрашенных элементов при нагревании не выделяют вредных для здоровья людей и животных веществ.
- Сертификация. Вся продукция **CRAFT для дома** сертифицирована и соответствует требованиям
- Упаковка. Индивидуальная фирменная упаковка каждого элемента в гофрокартон.

Наш девиз: «Знаешь, что можешь сделать лучше - сделай это!»



# СЕРИИ ДЫМОХОДОВ CRAFT для дома

Под брендом **Craft для дома** выпускается несколько серий дымоходных систем, позволяющих подобрать дымоход под условия эксплуатации вашего теплогенерирующего аппарата.

**Craft GS** - серия для низкотемпературных теплогенераторов с невысокой температурой дымовых газов. Подходит для напольных и настенных газовых котлов, но не для конденсационных.

**Craft HF** - серия для теплогенераторов, работающих на твердом топливе, дровах или угле. Эта серия - наша классика и лидер продаж, ее выбрали тысячи домохозяйств в России и ближнем зарубежье.

**Craft HF-P** - серия для яркого акцента в интерьере, все элементы которой окрашены в матовый чёрный цвет жаростойкой экологически чистой эмалью. Главное преимущество - отсутствие изменения цвета (следов побежалости) внешнего контура из-за воздействия высоких температур в процессе эксплуатации.

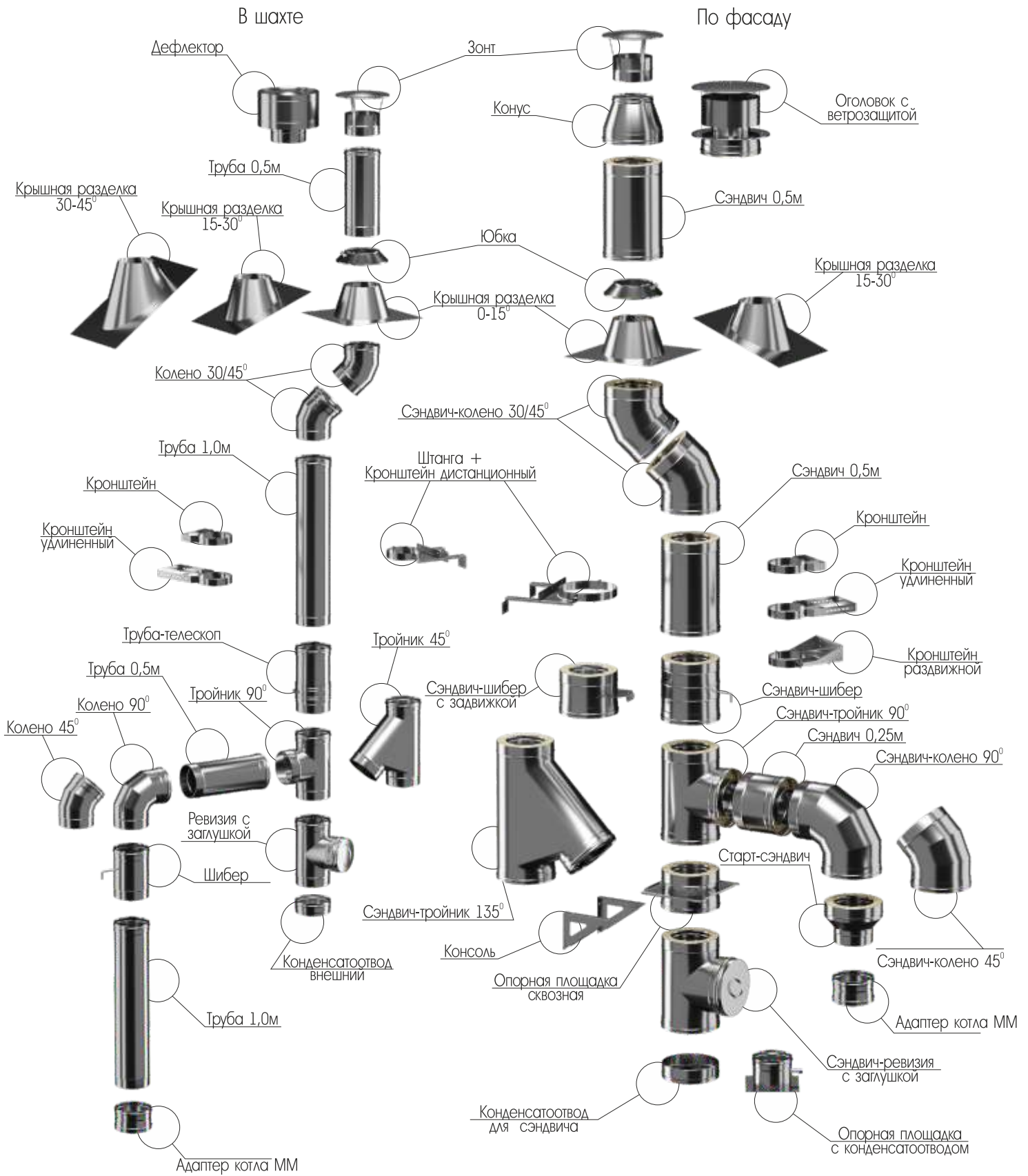
**Craft HT** - серия дымоходов для экстремально высоких температур - до 800°C. Разработана для банных печей и топок с повышенной интенсивностью эксплуатации. Только в этой серии используется специальная жаропрочная сталь марки AISI 310S.

**Craft Oval** - серия дымоходных элементов овальной формы. Это оптимальное решение для гильзования кирпичных шахт дымоходов, снижает воздействие конденсата на пористый материал.

Правильно подобранная серия **Craft для дома** обеспечит надежность и долговечность системы дымоотведения в каждом конкретном случае. Выберите Craft для дома - для тепла и уюта.



# Серия Craft GS для низкотемпературных теплогенераторов



Серия	Исполнение	Толщина дымоходного канала	Рабочая температура	Диаметр дымоходного канала	Предпочтительный вид топлива	Марка стали дымоходного канала	Марка стали внешнего контура	Толщина теплоизоляции	Теплоизоляция	Плотность теплоизоляции
GS	Одностенный	0,5 мм	до 450 °С	130, 150, 200, 250, 300 мм	Природный газ, дизель	AISI316L	-	-	-	-
GS-25	Сэндвич						AISI304	25, мм	Базальтовая вата Izovol Techno	100 кг/м³
GS-50	Сэндвич						AISI304	50, мм	Базальтовая вата Izovol Techno	100 кг/м³

## Craft GS

Одностенные дымоходы этой серии используются для соединения теплогенератора с основным дымовым каналом, а также для гильзования кирпичной шахты дымохода. Элементы дымоходов серий GS производятся из аустенитной нержавеющей стали AISI 316L толщиной 0,5 мм, благодаря чему они имеют повышенную защиту от коррозии и отлично справляются с влажным режимом работы. Температура применения всей линейки GS - 450°C, она идеально подойдет для атмосферных газовых котлов.

## Craft GS-25

Двустенные дымоходы этой серии, утепленные теплоизоляцией Izovol Techno толщиной 25 мм, рекомендуется использовать в тёплом и умеренном климате. Внутренняя труба также производится из аустенитной нержавеющей стали AISI 316L толщиной 0,5 мм, что позволяет эксплуатацию во влажном режиме. Внешняя труба выполнена из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 0,5 мм, максимально устойчивой ко всем видам неблагоприятного атмосферного воздействия.

## Craft GS-50

Двустенные дымоходные элементы этой серии отличаются от CRAFT GS-25 большей толщиной теплоизоляции из базальтовой ваты Izovol Techno, которая составляет 50мм. Поэтому дымоходные элементы серии CRAFT GS-50 целесообразно использовать в регионах с холодным климатом. Хорошо утепленный дымоход позволит избежать или свести к минимуму конденсатообразование, дымоходный канал будет быстро прогреваться и выходить на рабочий режим.



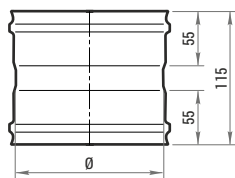
\* серия Craft GS не подходит для конденсационных котлов





## Адаптер котла М-М

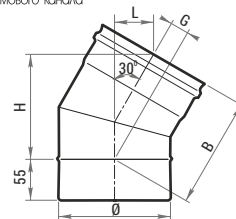
Промежуточный стартовый элемент между отопительным аппаратом и системой дымоотведения



GS Ø(mm) | 130 | 150 | 200 | 250

## Колено 30°

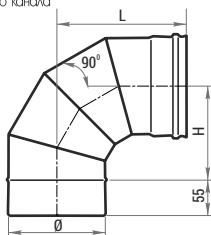
Элемент для изменения направления дымового канала



GS Ø(mm)	130	150	200	250
L	47	49	52	55
H	127	132	145	157
G	22	24	27	30
B	134	139	151	164

## Колено 90°

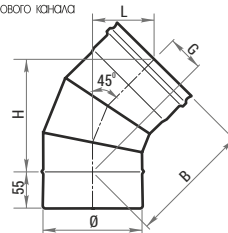
Элемент для изменения направления дымового канала



GS Ø(mm)	130	150	200	250
L	177	187	212	237
H	127	137	162	187

## Колено 45°

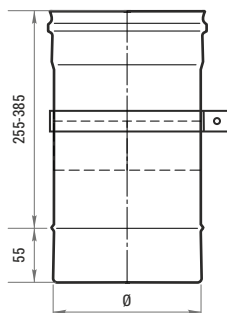
Элемент для изменения направления дымового канала



GS Ø(mm)	130	150	200	250
L	83	86	94	101
H	151	158	176	194
G	48	51	58	66
B	166	173	191	208

## Труба-телескоп

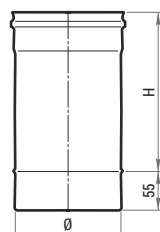
Прямолинейный элемент с возможностью изменения длины его монтажной трубы



GS Ø(mm) | 130 | 150 | 200 | 250

## Труба

Элемент предназначен для отвода дымовых газов на прямолинейных участках  
\* за счет раструба полезная (эффективная) длина элемента на 60мм меньше чем номинальная



GS Ø(mm) | 130 | 150 | 200 | 250

### Труба 1,0 м

H\* | 940 | 940 | 940 | 940

### Труба 0,5 м

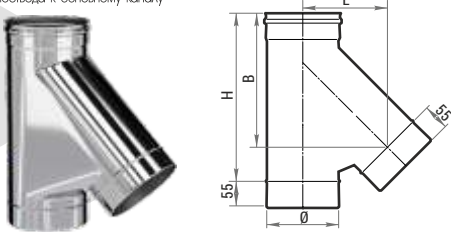
H\* | 440 | 440 | 440 | 440

### Труба 0,25 м

H\* | 190 | 190 | 190 | 190

## Тройник 45°

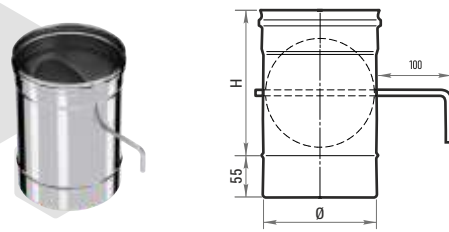
Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымохода к основному каналу



GS Ø(mm)	130	150	200	250
L	178	195	238	281
H	359	387	458	529
B	285	307	360	413

## Шибер (поворотный)

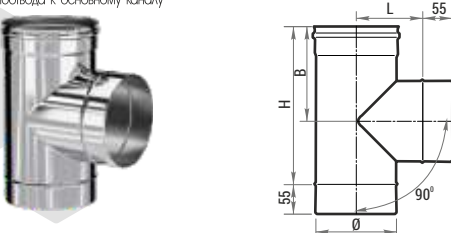
Элемент предназначен для регулировки тяги



GS Ø(mm)	130	150	200	250
H	190	190	240	270

## Тройник 90°

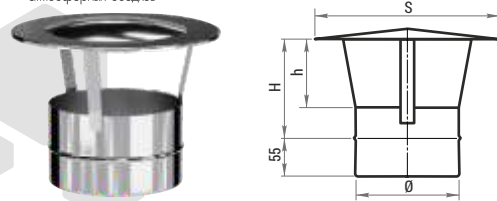
Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымохода к основному каналу



GS Ø(mm)	130	150	200	250
L	110	120	145	170
H	270	290	340	390
B	160	170	195	220

## Зонт

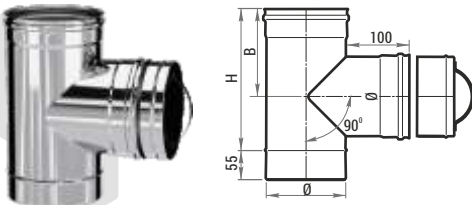
Завершающий элемент дымового канала, используется для защиты от атмосферных осадков



GS Ø(mm)	130	150	200	250
S	226	310	310	400
H	120	145	170	190
h	75	100	105	125

## Ревизия с заглушкой

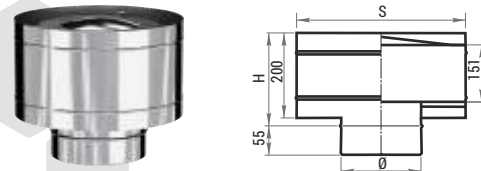
Используется для ревизии и чистки дымоходного канала



GS Ø(mm)	130	150	200	250
H	270	290	340	390
B	160	170	195	220
dN	130	150	200	250

## Дефлектор (ветрозащита)

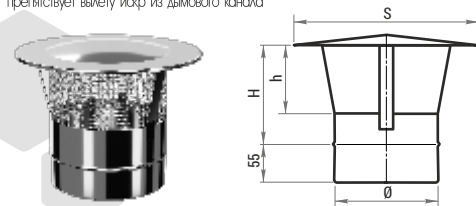
Завершающий элемент дымового канала, используется для защиты от атмосферных осадков и порывов ветра



GS Ø(mm)	130	150	200	250
S	250	280	350	400
H	215	215	235	235

## Искрогаситель

Завершающий элемент дымового канала, помимо защиты от атмосферных осадков, препятствует вылету искр из дымового канала



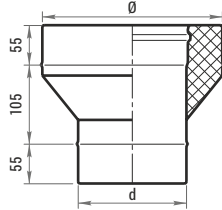
GS Ø(mm)	130	150	200	250
S	226	310	310	400
H	120	145	170	190
h	75	100	105	125



### Старт-сэндвич

\* без хомутов в комплекте

Предназначен для перехода с одностенных элементов на двустенные

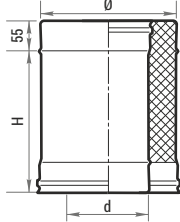


Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
GS-50 Ø(mm)	230	250	300	350

### Сэндвич

\* один хомут в комплекте

Элемент предназначен для отвода дымовых газов на прямолинейных участках  
\* засчет раструба полезная (эффективная) длина элемента на 60мм меньше, чем номинальная



Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
GS-50 Ø(mm)	230	250	300	350

### Сэндвич 1,0 м

H*	940	940	940	940
----	-----	-----	-----	-----

### Сэндвич 0,5 м

H*	440	440	440	440
----	-----	-----	-----	-----

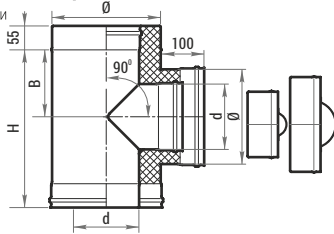
### Сэндвич 0,25 м

H*	190	190	190	190
----	-----	-----	-----	-----

### Сэндвич-ревизия с заглушкой

\* два хомута в комплекте

Используется для ревизии и чистки дымоходного канала

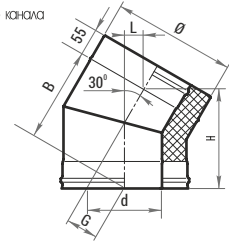


Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
GS-50 Ø(mm)	230	250	300	350
H	375	395	440	440
B	160	170	193	193

### Сэндвич-колено 30°

\* один хомут в комплекте

Элемент для изменения направления дымового канала

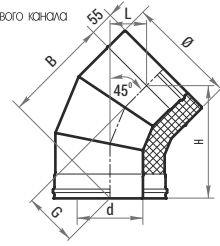


Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
GS-50 Ø(mm)	230	250	300	350
L	37	38	41	45
H	192	197	209	222
G	64	65	69	72
B	184	189	202	214

### Сэндвич-колено 45°

\* один хомут в комплекте

Элемент для изменения направления дымового канала

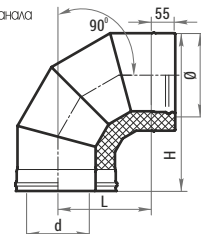


Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
GS-50 Ø(mm)	230	250	300	350
L	77	80	87	95
H	241	248	266	284
G	116	119	126	134
B	225	232	250	268

### Сэндвич-колено 90°

\* один хомут в комплекте

Элемент для изменения направления дымового канала

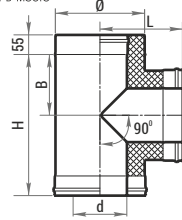


Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
GS-50 Ø(mm)	230	250	300	350
L	205	215	240	265
H	260	270	295	320

### Сэндвич-тройник 90°

\* два хомута в комплекте

Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымохода к основному каналу

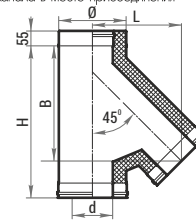


Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
GS-50 Ø(mm)	230	250	300	350
L	215	225	250	275
H	375	395	440	495
B	406	427	517	570

### Сэндвич-тройник 45°

\* два хомута в комплекте

Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымохода к основному каналу

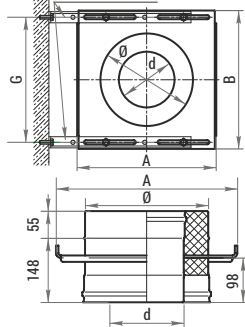
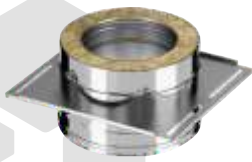


Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
GS-50 Ø(mm)	230	250	300	350
L	313	330	410	453
H	536	564	687	758
B	406	427	517	570

### Опорная площадка сквозная

\* один хомут в комплекте

Предназначена для перераспределения веса дымохода на опорные конструкции. Применяется совместно с консолями

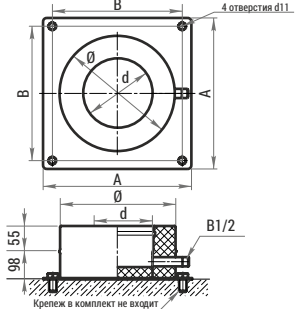
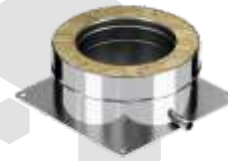


Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
A	277	327	371	423
B	307	357	407	457
G	270	320	370	420

### Опорная площадка напольная с конденсатоотводом

\* без хомутов в комплекте

Используется для установки ТОЛЬКО на пол (на ровные твердые поверхности)

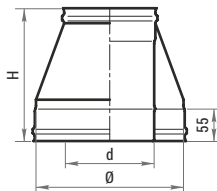


Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
A	210	230	280	330
B	180	200	250	300

### Конус

\* один хомут в комплекте

Завершающий элемент дымохода

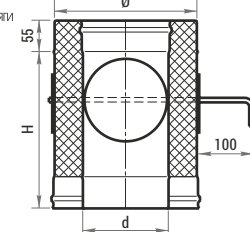


Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
GS-50 Ø(mm)	230	250	300	350
H	230	230	230	280

### Сэндвич-шибер

\* один хомут в комплекте

Элемент предназначен для регулировки тяги

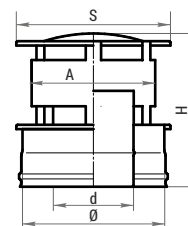


Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
GS-50 Ø(mm)	230	250	300	350
H	270	270	270	270

### Оголовок с ветрозащитой

\* без хомутов в комплекте

Предназначен для защиты от атмосферных осадков и порывов ветра

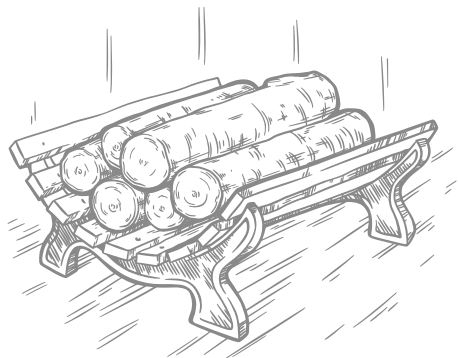


Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
GS-25 Ø(mm)	180	200	250	300
GS-50 Ø(mm)	230	250	300	350
S	250	295	400	500
A	200	220	300	400
H	250	296	341	445



## Craft HF

Одностенные дымоходы Craft HF разработаны для эксплуатации с отопительными аппаратами с высокой температурой исходящих газов - до 600°C. Элементы этой серии производятся из аустенитной нержавеющей стали AISI 316L толщиной 0,8 мм и наилучшим образом подходят для твердотопливных котлов. Серия Craft HF имеет повышенную защиту от коррозии и отлично справляется с влажным режимом работы. Помимо этого, серия подойдет для каминов, отопительных и банных печей. Одностенные дымоходы HF устанавливаются в отапливаемом помещении, соединяют теплогенератор с основным дымовым каналом, а также используются для гильзования кирпичных шахт.



## Craft HF-50

Эта универсальная серия занимает ТОП в наших продажах. Внешняя труба этих двустенных дымоходов выполнена из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 0,5 мм. Внутренний контур изготовлен из аустенитной нержавеющей стали AISI 316L толщиной 0,8 мм, допускает рабочий температурный режим до 600°C. Толщина теплоизоляции из базальтового волокна Izovol Techno составляет 50мм, это будет способствовать быстрому прогреву дымоходного канала и скорейшему выходу системы на рабочий режим, а также снизит риски образования конденсата.

Дымоходные элементы серии CRAFT HF-50 рекомендуется использовать на участках дымоходной системы, которые проходят в неотапливаемых помещениях или на улице. Серия подходит для теплогенераторов, работающих на твердом топливе: отопительные печи, камины, печи-камины, печи для выпечки.

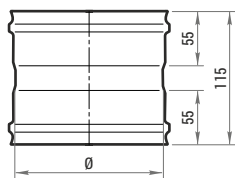
## Craft HF-50B

Эта серия двустенных дымоходов производится из аустенитной нержавеющей стали AISI 316L толщиной 0,8 мм. Внешняя труба выполнена из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 0,5 мм, максимально устойчивой к атмосферным воздействиям. В качестве теплоизоляции применяется керамическое волокно Cerablanket толщиной 50 мм, которому не страшны температуры свыше 1000°C. Помимо этого, материал не содержит клеевых включений. Рекомендуем эту серию к установке на банные печи и отопительные аппараты, работающие на дровах и угле.



## Адаптер котла М-М

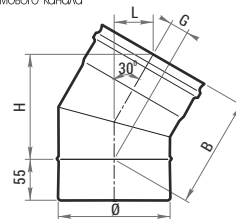
Промежуточный стартовый элемент между отопительным аппаратом и системой дымоотведения



HF Ø(mm) | 115 | 120 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300

## Колено 30°

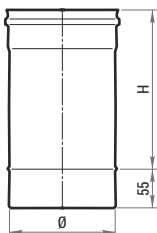
Элемент для изменения направления дымового канала



HF Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
L	46	47	47	49	52	55
H	123	125	127	132	145	157
G	21	22	22	24	27	30
B	130	131	134	139	151	164

## Труба

Элемент предназначен для отвода дымовых газов на прямом участке  
\* расчет раструба полезная (эффективная) длина элемента на 60мм меньше, чем номинальная



HF Ø(mm) | 115 | 120 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300

### Труба 1,0 м

H\* | 940 | 940 | 940 | 940 | 940 | 940 | 940

### Труба 0,5 м

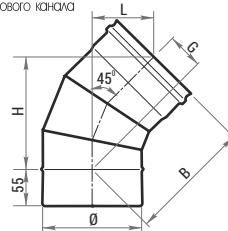
H\* | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 | 440

### Труба 0,25 м

H\* | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190

## Колено 45°

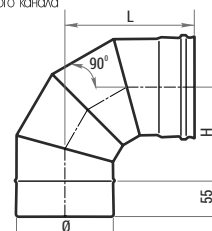
Элемент для изменения направления дымового канала



HF Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300
L	81	82	83	86	94	101	108
H	146	148	151	158	176	194	211
G	46	47	48	51	58	66	73
B	161	162	166	173	191	208	226

## Колено 90°

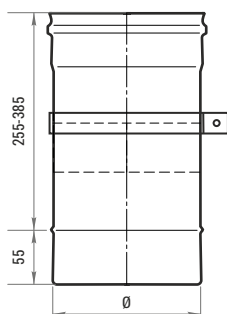
Элемент для изменения направления дымового канала



HF Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300
L	169	172	177	187	212	237	262
H	119	122	127	137	162	187	212

## Труба-телескоп

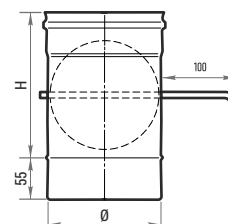
Прямолинейный элемент с возможностью изменения длины его монтажной трубы



HF Ø(mm) | 115 | 120 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300

## Шибер (поворотный)

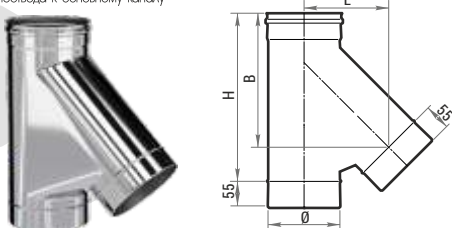
Элемент предназначен для регулировки тяги



HF Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300
H	190	190	190	190	240	270	340

### Тройник 45°

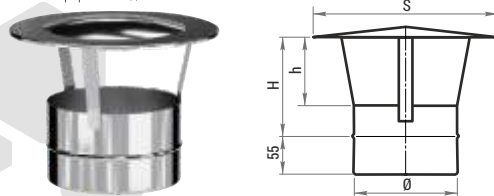
Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымохода к основному каналу



HF Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300
L	166	170	178	195	238	281	360
H	338	345	359	387	458	529	652
B	269	275	285	307	360	413	503

### Зонт

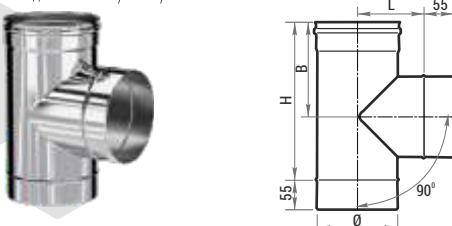
Завершающий элемент дымового канала, используется для защиты от атмосферных осадков



HF Ø(mm)	115
S	226
H	120
h	75

### Тройник 90°

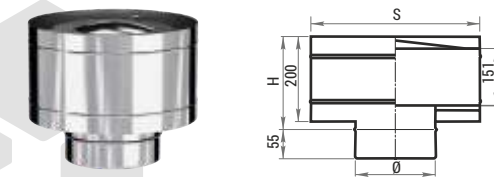
Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымохода к основному каналу



HF Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300
L	103	105	110	120	145	170	195
H	255	260	270	290	340	390	440
B	153	155	160	170	195	220	245

### Дефлектор (ветрозащита)

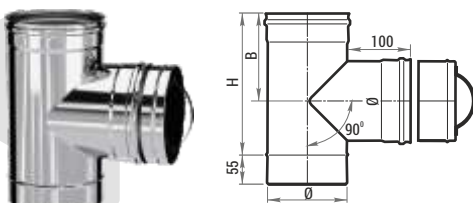
Завершающий элемент дымового канала, используется для защиты от атмосферных осадков и порывов ветра



HF Ø(mm)	115
S	250
H	215

### Ревизия с заглушкой

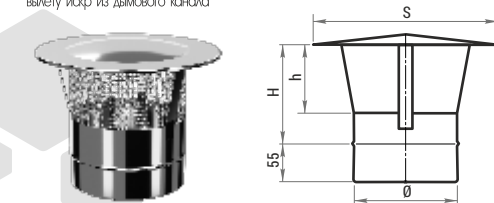
Используется для ревизии и чистки дымоходного канала



HF Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
H	255	260	270	290	340	390
B	153	155	160	170	195	220
dN	115	120	130	150	200	250

### Искрогаситель

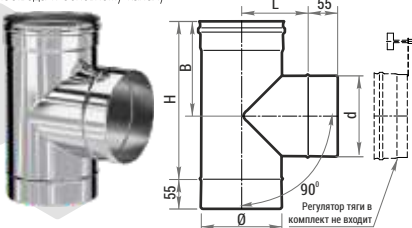
Завершающий элемент дымового канала, помимо защиты от атмосферы препятствует вылету искр из дымового канала



HF Ø(mm)	115
S	226
H	120
h	75

### Тройник для регулятора тяги с 200 П

Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымохода к основному каналу



HF Ø(mm)	250	300
d (Ø)	П200	П200
L	170	195
H	340	340
B	195	195

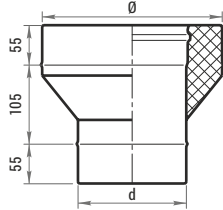




### Старт-сэндвич

\* без хомутов в комплекте

Предназначен для перехода с одностенных элементов на двустенные

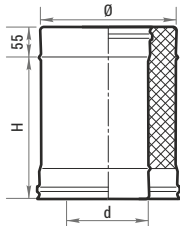


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250	300
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	400
HF-50B Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	

### Сэндвич

\* один хомут в комплекте

Элемент предназначен для отвода дымовых газов на прямолинейных участках  
\* расчет раструба полезная (эффективная) длина элемента на 60мм меньше чем номинальная



Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250	300
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	400
HF-50B Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	

### Сэндвич 1,0 м

H*	940	940	940	940	940	940	940
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Сэндвич 0,5 м

H*	440	440	440	440	440	440	440
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

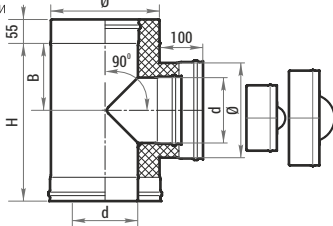
### Сэндвич 0,25 м

H*	190	190	190	190	190	190	
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

### Сэндвич-ревизия с заглушкой

\* два хомута в комплекте

Используется для ревизии и чистки дымоходного канала

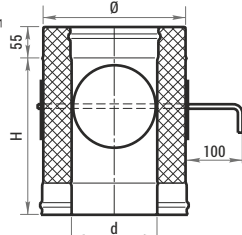


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
HF-50B Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
H	345	365	375	395	440	440
B	145	155	160	170	193	193

### Сэндвич-шибер

\* один хомут в комплекте

Элемент предназначен для регулировки тяги

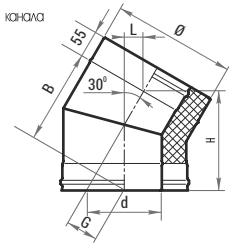


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
HF-50B Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
H	270	270	270	270	270	270

### Сэндвич-колено 30°

\* один хомут в комплекте

Элемент для изменения направления дымового канала

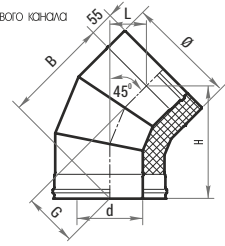


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
HF-50B Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
L	35	36	37	38	41	45
H	184	189	192	197	209	222
G	62	63	64	65	69	72
B	177	182	184	189	202	214

### Сэндвич-колено 45°

\* один хомут в комплекте

Элемент для изменения направления дымового канала

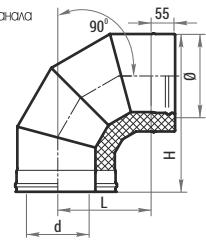


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250	300
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	400
HF-50B Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	
L	73	76	77	80	87	95	102
H	231	238	241	248	266	284	301
G	112	115	116	119	126	134	141
B	214	222	225	232	250	268	285

### Сэндвич-колено 90°

\* один хомут в комплекте

Элемент для изменения направления дымового канала

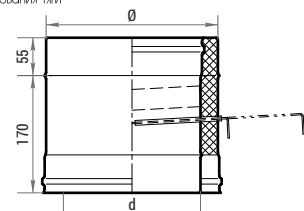


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250	300
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	400
HF-50B Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	
L	190	200	205	215	240	265	290
H	245	255	260	270	295	320	345

### Сэндвич-шибер с задвижкой

\* один хомут в комплекте

Элемент предназначен для регулировки тяги

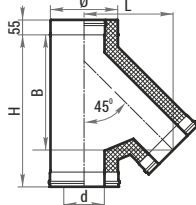


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
HF-50B Ø(mm)	200	220	230	250	300	350

### Сэндвич-тройник 45°

\* два хомута в комплекте

Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымохода к основному каналу

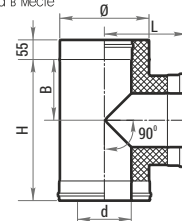


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250	300
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	400
HF-50B Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	
L	288	305	313	330	410	453	495
H	493	521	536	564	687	758	828
B	374	395	406	427	517	570	623

### Сэндвич-тройник 90°

\* два хомута в комплекте

Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымохода к основному каналу

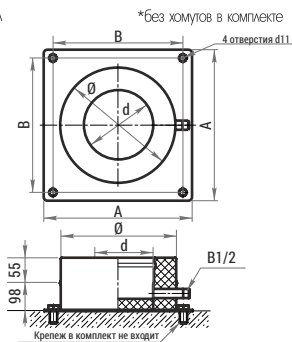
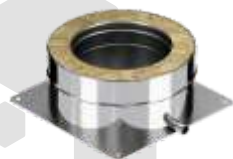


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250	300
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	400
HF-50B Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	
L	200	210	215	225	250	275	300
H	345	365	375	395	440	495	545
B	374	395	406	427	517	570	245

### Опорная площадка напольная с конденсатоотводом

Используется для установки ТОЛЬКО на пол (на ровные твердые поверхности)

\* без хомутов в комплекте

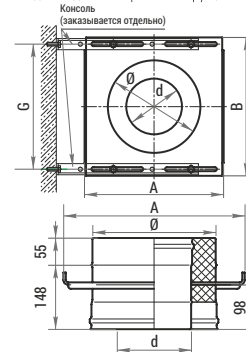
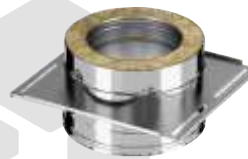


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
HF-50B Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
H	98	98	98	98	98	110
A	230	250	260	280	330	380
B	200	220	230	250	300	350

### Опорная площадка сквозная

\* один хомут в комплекте

Предназначена для перераспределения веса дымохода на опорные конструкции. Применяется совместно с консолями

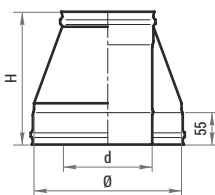


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250	300
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	400
HF-50B Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	
A	287	277	277	327	371	423	473
B	287	307	307	357	407	457	507
G	250	270	270	320	370	420	470

### Конус

Завершающий элемент дымохода

\* один хомут в комплекте

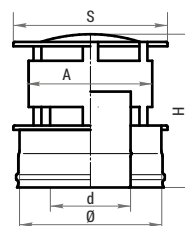


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-50 Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
H	230	230	230	230	230	280

### Оголовок с ветрозащитой

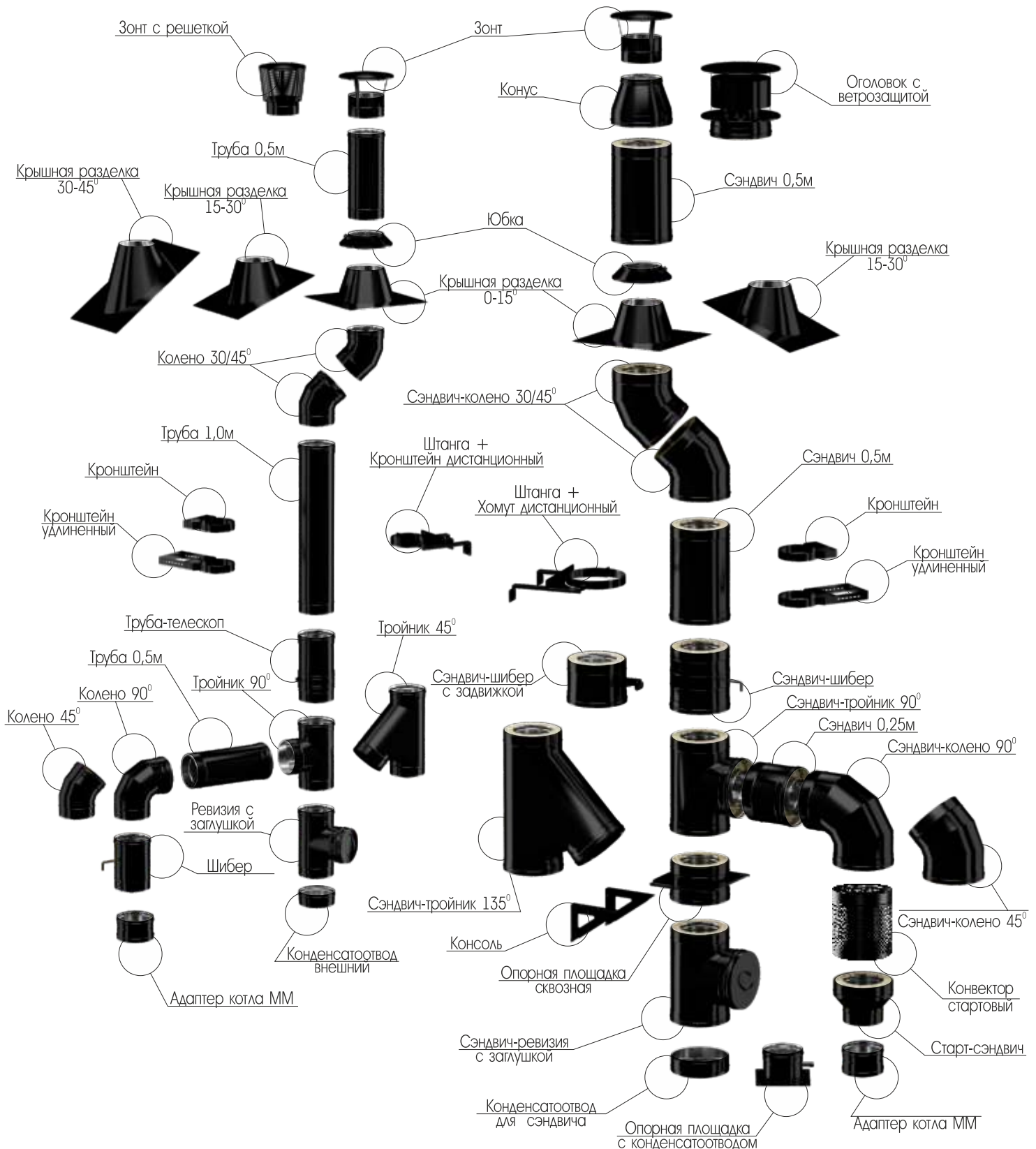
\* без хомутов в комплекте

Предназначен для защиты от атмосферных осадков и порывов ветра



Внутренний Ø(d)	115	120
HF-50 Ø(mm)	200	220
S	250	250
A	200	200
H	250	250

# Серия HF для твердотопливных теплогенераторов интерьерная



Серия	Исполнение	Толщина дымоходного канала	Рабочая температура	Диаметр дымоходного канала	Предпочтительный вид топлива	Марка стали дымоходного канала	Марка стали внешнего контура	Толщина теплоизоляции	Теплоизоляция	Плотность теплоизоляции
HF-P	Одностенный	0,8 мм	до 600 °С	115, 120, 130, 150, 200, 250 мм	Природный газ, дизель, дрова, уголь	AISI316L	-	-	-	-
HF-25BP	Сэндвич						25, мм	Керамическое волокно Cerablanket	150 кг/м <sup>3</sup>	
HF-50BP	Сэндвич						50, мм			

## Craft HF-P

Одностенные дымоходы серии Craft HF-P, фасонные и крепёжные элементы которой окрашены в благородный матовый чёрный цвет жаростойкой экологически чистой эмалью, после монтажа выглядят как единое целое, стильный акцент в вашем интерьере. Главное преимущество этих дымоходов - отсутствие изменения цвета (следов побежалости) внешнего контура из-за воздействия высоких температур в процессе эксплуатации. Применяемая эмаль экологически чистая, не дает неприятных запахов, поэтому элементы серии не требуют предварительного обжига на открытом воздухе. Серия HF производится из аустенитной нержавеющей стали AISI 316L толщиной 0,8 мм, рекомендована для всех теплогенераторов с температурой дымовых газов до 600°C.

## Craft HF-25BP

Серия дымоходов CRAFT HF-25BP — это двустенные утепленные дымоходные элементы матового черного цвета с изоляцией Cerablanket толщиной 25 мм. Эта серия будет изящно смотреться с компактными каминными топками или печами-каминами в любом интерьере. Внутренний контур выполнен из аустенитной стали AISI316L толщиной 0,8мм, что позволяет использовать данную серию при температуре дымовых газов до 600°C. Внешний контур выполнен из покрытой термостойкой эмалью коррозионностойкой стали толщиной 0,5 мм, максимально устойчивой ко всем видам неблагоприятного атмосферного воздействия.

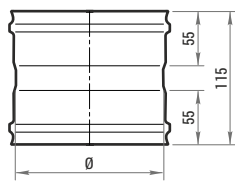
## Craft HF-50BP

Серия утепленных черных дымоходов с термоизоляцией Cerablanket толщиной 50 мм отличается от серии HF-50BP увеличенной толщиной изоляции, что повышает пожаробезопасность и практически исключает образование конденсата в дымоходе, позволяет системе быстрее выходить на рабочий режим при растопке. Серия используется для установки на каминные топки.



## Адаптер котла М-М

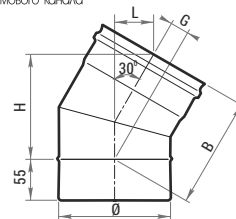
Промежуточный стартовый элемент между отопительным аппаратом и системой дымоотведения



HF-P Ø(mm) | 115 | 120 | 130 | 150 | 200 | 250

## Колено 30°

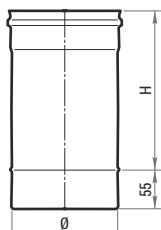
Элемент для изменения направления дымового канала



HF-P Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
L	46	47	47	49	52	55
H	123	125	127	132	145	157
G	21	22	22	24	27	30
B	130	131	134	139	151	164

## Труба

Элемент предназначен для отвода дымовых газов на прямолинейных участках  
\* засчет раструба полезная (эффективная) длина элемента на 60мм меньше чем номинальная



HF-P Ø(mm) | 115 | 120 | 130 | 150 | 200 | 250

### Труба 1,0 м

H\* | 940 | 940 | 940 | 940 | 940 | 940

### Труба 0,5 м

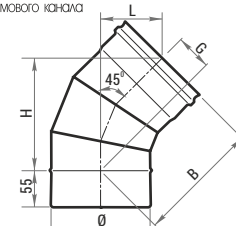
H\* | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 | 440

### Труба 0,25 м

H\* | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190

## Колено 45°

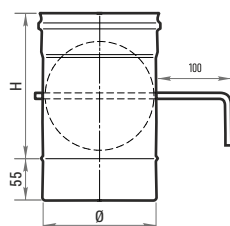
Элемент для изменения направления дымового канала



HF-P Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
L	81	82	83	86	94	101
H	146	148	151	158	176	194
G	46	47	48	51	58	66
B	161	162	166	173	191	208

## Шибер (поворотный)

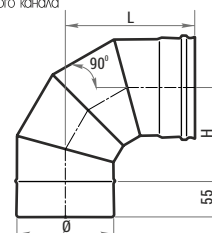
Элемент предназначен для регулировки тяги



HF-P Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
H	190	190	190	190	240	270

## Колено 90°

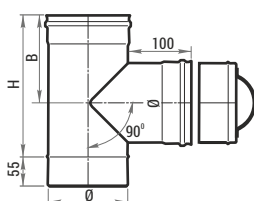
Элемент для изменения направления дымового канала



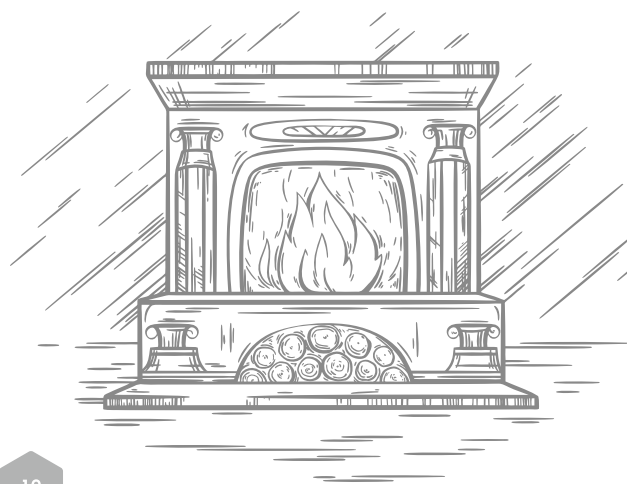
HF-P Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
L	169	172	177	187	212	237
H	119	122	127	137	162	187

## Ревизия с заглушкой

Используется для ревизии и чистки дымоходного канала

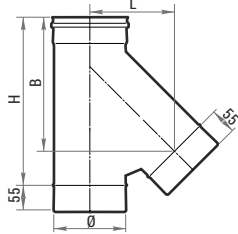


HF-P Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
H	255	260	270	290	340	390
B	153	155	160	170	195	220
dN	115	120	130	150	200	250



### Тройник 45°

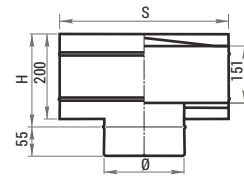
Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымоотвода к основному каналу



HF-P Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
L	166	170	178	195	238	281
H	338	345	359	387	458	529
B	269	275	285	307	360	413

### Дефлектор (ветрозащита)

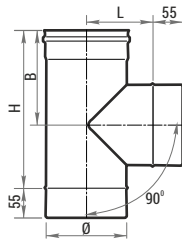
Завершающий элемент дымового канала, используется для защиты от атмосферных осадков и порывов ветра



HF-P Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
S	250	250	250	280	350	400
H	215	215	215	215	235	235

### Тройник 90°

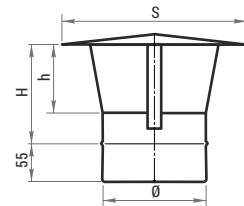
Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымоотвода к основному каналу



HF-P Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
L	103	105	110	120	145	170
H	255	260	270	290	340	390
B	153	155	160	170	195	220

### Искрогаситель

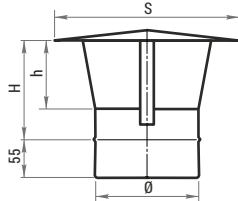
Завершающий элемент дымового канала, помимо защиты от атмосферы препятствует вылету искр из дымового канала



HF-P Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
S	226	226	226	310	310	400
H	120	120	120	145	170	190
h	75	75	75	100	105	125

### Зонт

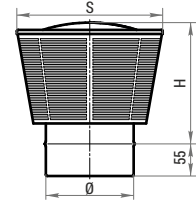
Завершающий элемент дымового канала, используется для защиты от атмосферных осадков



HF-P Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
S	226	226	226	310	310	400
H	120	120	120	145	170	190
h	75	75	75	100	105	125

### Зонт с решеткой

Завершающий элемент дымового канала, используется для защиты от атмосферных осадков

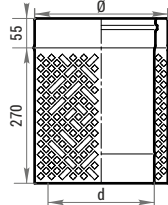


HF-P Ø(mm)	115	120	130	150	200	250
S	194	194	226	250	295	392
H	180	180	184	208	260	295

### Конвектор стартовый

\* без хомутов в комплекте

Предназначен для более эффективного охлаждения внутренней трубы

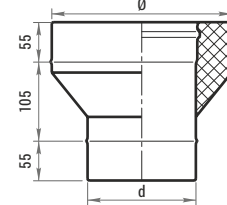


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350

### Старт-сэндвич

\* без хомутов в комплекте

Предназначен для перехода с одностенных элементов на двустенные

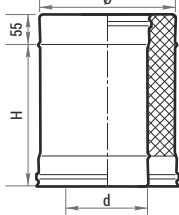


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350

### Сэндвич

\* один хомут в комплекте

Элемент предназначен для отвода дымовых газов на прямолинейных участках  
\* засчет раструба полезная (эффективная) длина элемента на 60мм меньше, чем номинальная

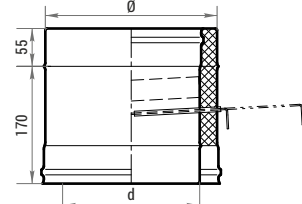


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350

### Сэндвич-шибер с задвижкой

\* один хомут в комплекте

Элемент предназначен для регулировки тяги



Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			230	250	300	350
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350

### Сэндвич 1,0 м

H*	940	940	940	940	940	940
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Сэндвич 0,5 м

H*	440	440	440	440	440	440
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

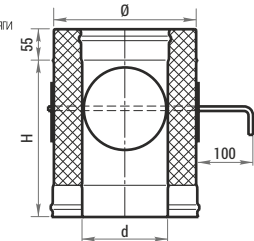
### Сэндвич 0,25 м

H*	190	190	190	190	190	190
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Сэндвич-шибер

\* один хомут в комплекте

Элемент предназначен для регулировки тяги

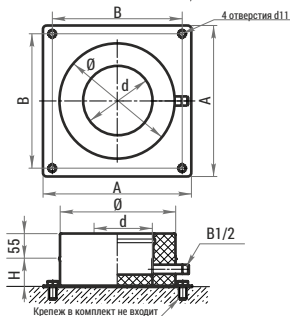
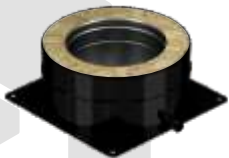


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
H	270	270	270	270	270	270

### Опорная площадка напольная с конденсатоотводом

Используется для установки ТУЛЬКО на пол (на ровные твердые поверхности)

\* без хомутов в комплекте



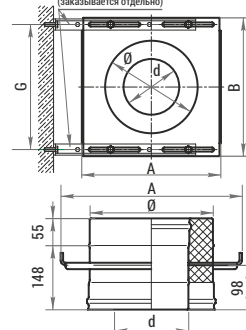
Внутренний Ø(d)	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)	180	200	250	300
H	98	98	98	98
A	210	230	280	330
B	180	200	250	300

Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
H	98	98	98	98	98	110
A	230	250	260	280	330	380
B	200	220	230	250	300	350

### Опорная площадка сквозная

\* один хомут в комплекте

Предназначена для перераспределения веса дымохода на опорные конструкции  
Применяется совместно с консолями

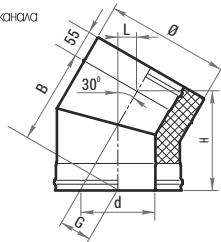


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
A	287	277	277	327	371	423
B	287	307	307	357	407	457
G	250	270	270	320	370	420

### Сэндвич-колено 30°

Элемент для изменения направления дымового канала

\* один хомут в комплекте

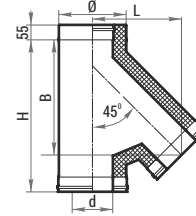


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
L	35	36	37	38	41	45
H	184	189	192	197	209	222
G	62	63	64	65	69	72
B	177	182	184	189	202	214

### Сэндвич-тройник 45°

Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымоотвода к основному каналу

\* два хомута в комплекте

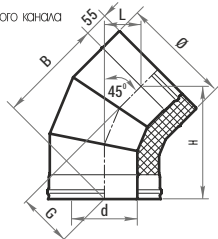


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
L	288	305	313	330	410	453
H	493	521	536	564	687	758
B	374	395	406	427	517	570

### Сэндвич-колено 45°

Элемент для изменения направления дымового канала

\* один хомут в комплекте

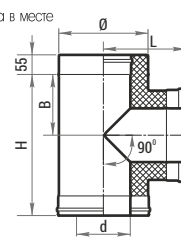


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
L	73	76	77	80	87	95
H	231	238	241	248	266	284
G	112	115	116	119	126	134
B	214	222	225	232	250	268

### Сэндвич-тройник 90°

Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымоотвода к основному каналу

\* два хомута в комплекте

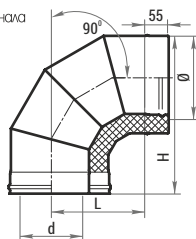


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
L	200	210	215	225	250	275
H	345	365	375	395	440	495
B	374	395	406	427	517	570

### Сэндвич-колено 90°

Элемент для изменения направления дымового канала

\* один хомут в комплекте

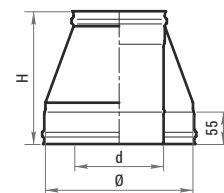


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
L	190	200	205	215	240	265
H	245	255	260	270	295	320

### Конус

Завершающий элемент дымохода

\* один хомут в комплекте

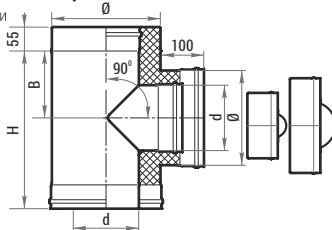


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
H	230	230	230	230	230	280

### Сэндвич-ревизия с заглушкой

Используется для ревизии и чистки дымового канала

\* два хомута в комплекте

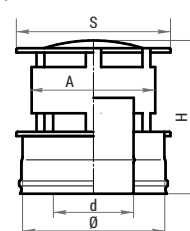


Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
H	345	365	375	395	440	440
B	145	155	160	170	193	193

### Оголовок с ветрозащитой

Предназначен для защиты от атмосферных осадков и порывов ветра

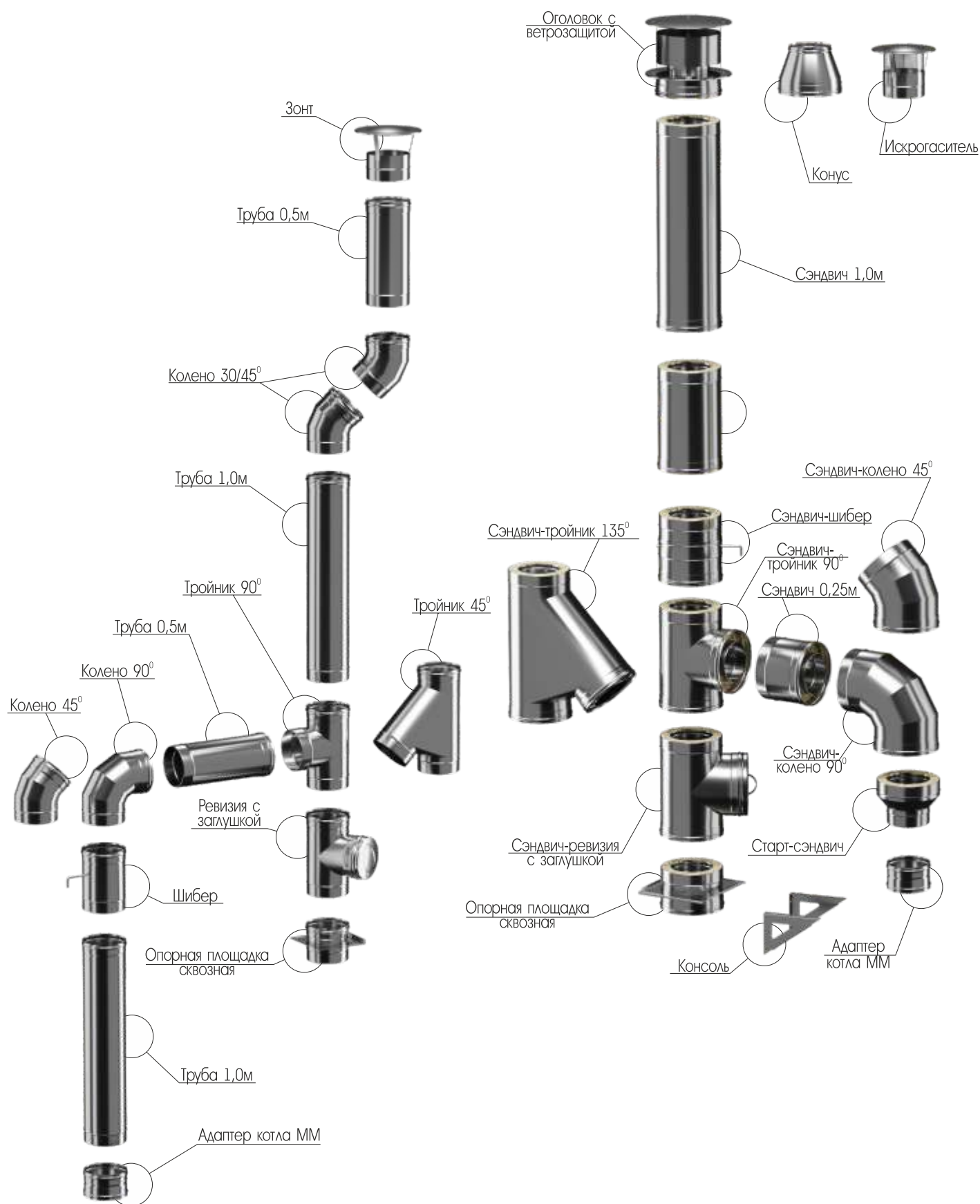
\* без хомутов в комплекте



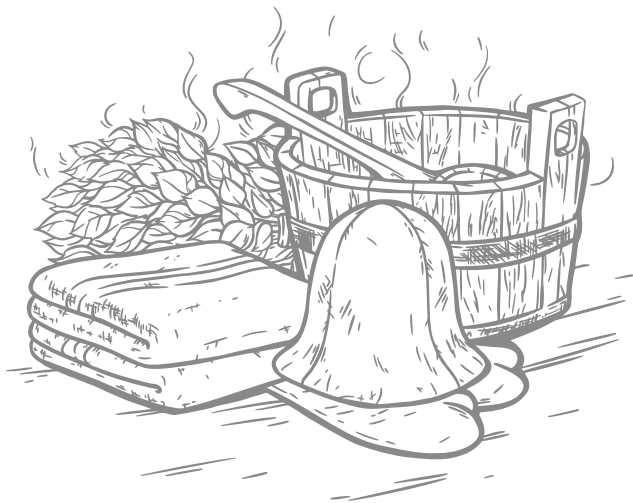
Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250
HF-25BP Ø(mm)			180	200	250	300
HF-50BP Ø(mm)	200	220	230	250	300	350
S	250	250	250	295	400	500
A	200	200	200	220	300	400
H	250	250	250	296	341	445



## Серия НТ для банных печей



Серия	Исполнение	Толщина дымоходного канала	Рабочая температура	Диаметр дымоходного канала	Предпочтительный вид топлива	Марка стали дымоходного канала	Марка стали внешнего контура	Толщина теплоизоляции	Теплоизоляция	Плотность теплоизоляции
НТ	Одностенный	0,8 мм	до 800 °С	120	Дрова, уголь	AISI316S	-	-	-	-
НТ-50В	Сэндвич						AISI304	50 мм	Cerablanket	150 кг/м³



## Craft HT

Серия одностенных дымоходов с повышенной температурой эксплуатации - до 800°C. Ее элементы производятся из жаропрочной нержавеющей стали AISI 310S толщиной 0,8 мм. Серия подходит для условий эксплуатации, когда контролировать соблюдение температурного режима практически невозможно – для многих теплогенераторов на твердом топливе с низким КПД, где зачастую горение пиролизных газов происходит внутри дымового канала. Например, в коммерческих банях, работающих в режиме повышенной нагрузки. Дымоходы Craft HT гарантировано выдержат высокие термические нагрузки без потери прочности и нарушения геометрии дымоходного канала.

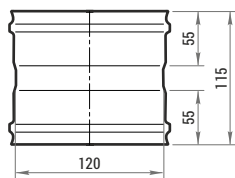
## Craft HT-50B

Внутренняя труба производится из жаропрочной нержавеющей стали AISI 310S толщиной 0,8 мм, благодаря чему дымоходы выдерживают высокие температурные нагрузки и имеют повышенную защиту от коррозии. Внешний контур выполнен из коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 0,5 мм, максимально устойчивой к любым атмосферным воздействиям. В качестве теплоизоляции применяется керамическое волокно Cerablanket толщиной 50мм, имеющее низкий коэффициент теплопроводности и стабильно сохраняющее свой первоначальный объем. Это гарантия того, что утепление сэндвича будет надежно уберегать дымоход от образования конденсата внутри дымоходного канала. Дымоходы серии Craft HT-50B – это лучший выбор, когда предполагаются экстремальные условия эксплуатации. Рекомендованы к установке в общественных банях, банных комплексах, саунах и спа-центрах.



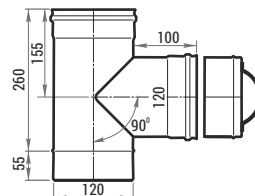
### Адаптер котла М-М

Промежуточный стартовый элемент между отопительным аппаратом и системой дымоотведения



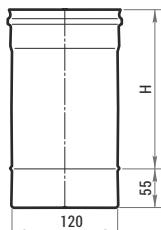
### Ревизия с заглушкой

Используется для ревизии и чистки дымоходного канала



### Труба

Элемент предназначен для отвода дымовых газов на прямоугольных участках  
\* засчет раструба полезная (эффективная) длина элемента на 60мм меньше чем номинальная



### Труба 1,0 м

Н\* | 940

### Труба 0,5 м

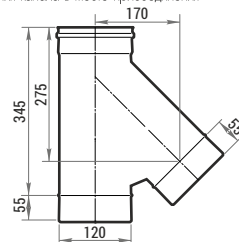
Н\* | 440

### Труба 0,25 м

Н\* | 190

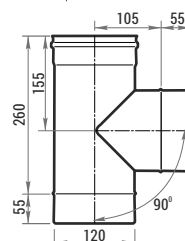
### Тройник 45°

Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымоотвода к основному каналу



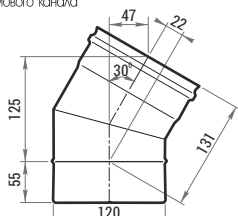
### Тройник 90°

Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымоотвода к основному каналу



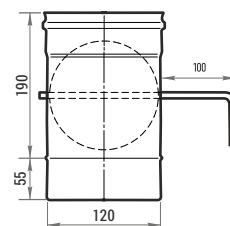
### Колено 30°

Элемент для изменения направления дымового канала



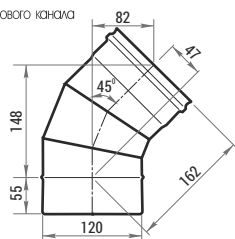
### Шибер (поворотный)

Элемент предназначен для регулировки тяги



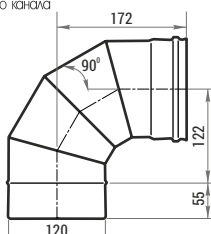
### Колено 45°

Элемент для изменения направления дымового канала



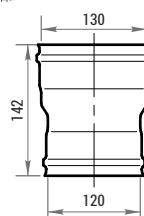
### Колено 90°

Элемент для изменения направления дымового канала



### Переходник М130-М120

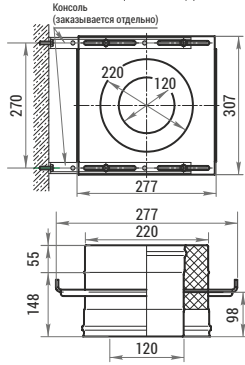
Элемент для изменения диаметра дымохода



### Опорная площадка сквозная

\* один хомут в комплекте

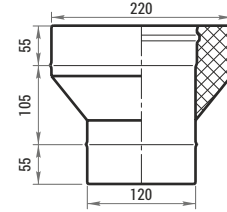
Предназначена для перераспределения веса дымохода на опорные конструкции. Применяется совместно с консолями.



### Старт-сэндвич

\* без хомутов в комплекте

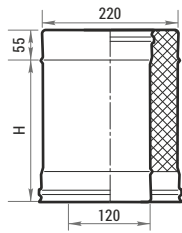
Предназначен для перехода с одностенных элементов на двустенные.



### Сэндвич

\* один хомут в комплекте

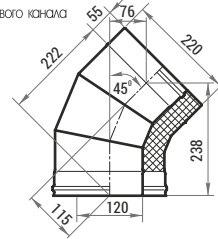
Элемент предназначен для отвода дымовых газов на прямолинейных участках. \* засчет раструба полезная (эффективная) длина элемента на 60мм меньше, чем номинальная.



### Сэндвич-колено 45°

\* один хомут в комплекте

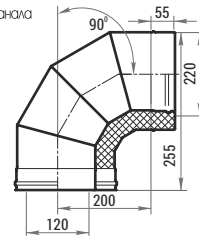
Элемент для изменения направления дымового канала.



### Сэндвич-колено 90°

\* один хомут в комплекте

Элемент для изменения направления дымового канала.



### Сэндвич 1,0 м

H\* | 940

### Сэндвич 0,5 м

H\* | 440

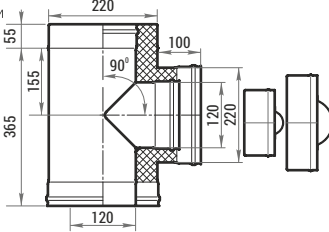
### Сэндвич 0,25 м

H\* | 190

### Сэндвич-ревизия с заглушкой

\* два хомута в комплекте

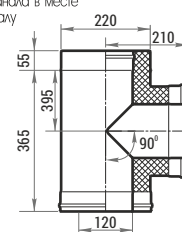
Используется для ревизии и чистки дымового канала.



### Сэндвич-тройник 90°

\* два хомута в комплекте

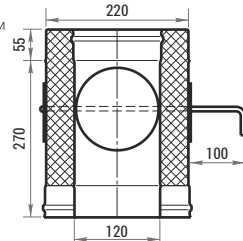
Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымоотвода к основному каналу.



### Сэндвич-шибер

\* один хомут в комплекте

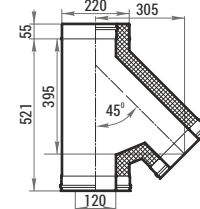
Элемент предназначен для регулирования тяги.



### Сэндвич-тройник 45°

\* два хомута в комплекте

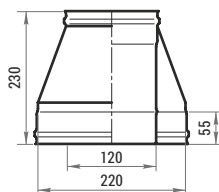
Предназначен для изменения направления канала в месте присоединения дымоотвода к основному каналу.



### Конус

\* один хомут в комплекте

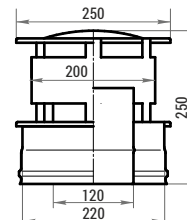
Завершающий элемент дымохода.



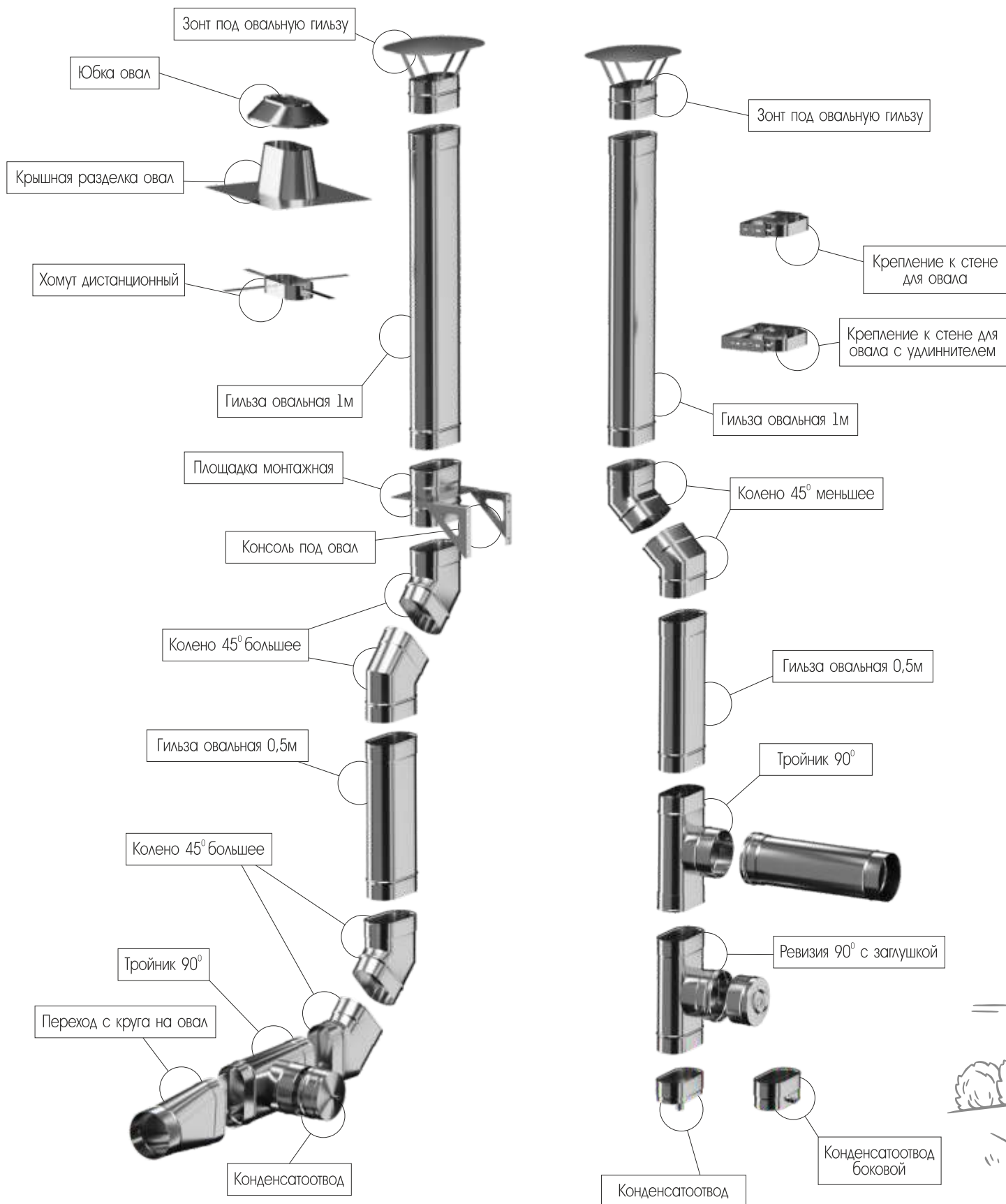
### Оголовок с ветрозащитой

\* без хомутов в комплекте

Предназначен для защиты от атмосферных осадков и порывов ветра.



## Серия OVAL для гильзования дымоходной шахты

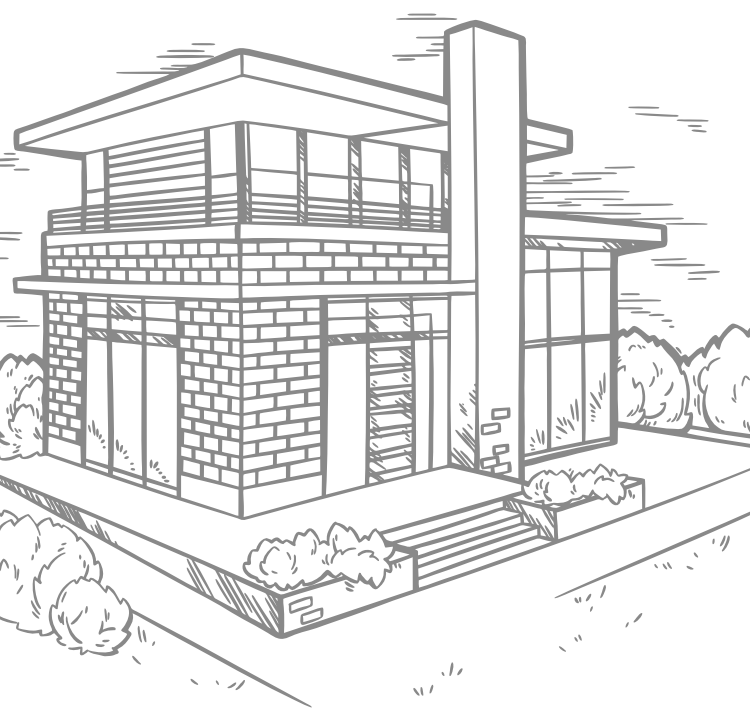


Марка стали дымоходного канала	Размер сечения канала	Толщина стали дымоходного канала	Рабочая температура	Предпочтительный вид топлива
AISI316L	100x200	0,5 мм	до 450 °С	Природный газ, дизель
	120x240			
	100x200	0,8 мм	до 600 °С	Дрова, уголь
	120x240			

## Craft Oval

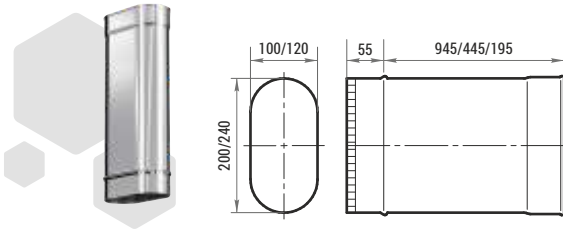
Для предотвращения разрушения шахты дымохода из кирпича или иных пористых материалов применяют гильзование модульными элементами из нержавеющей стали овального сечения. Такая форма позволяет максимально эффективно использовать конфигурацию пространства. Например, если сравнить расположенную в стандартной шахте площадь сечения круглой трубы с площадью сечения овального дымохода, то площадь сечения овального будет в 2,5 раза больше!

Дымоходы серии CRAFT Oval выпускаются в размерах 100x200мм и 120x240мм. А для перехода с круглого дымохода на овальный мы выпускаем специальные переходники различных диаметров. Но обязательно стоит учитывать «заужение» сечения, принятие решения о таком переходе должно быть обоснованно аэродинамическим расчетом. Элементы серии выполняются из стали AISI 316L толщиной 0,5 мм с рабочей температурой до 450°C и стали AISI 316L толщиной 0,8мм с рабочей температурой до 600°C.



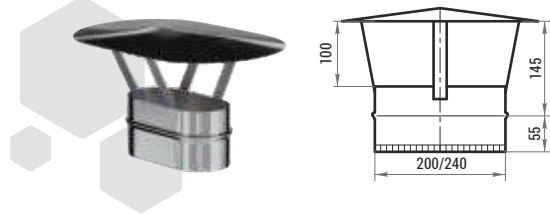
### Гильза овальная 1м/0,5м/0,25м

Элемент для отведения продуктов сгорания на прямых участках



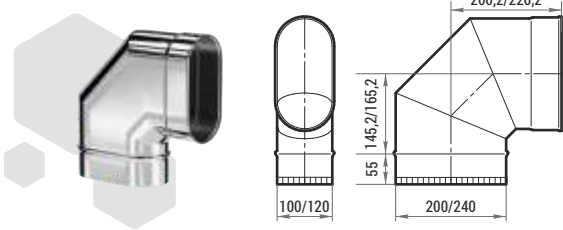
### Зонт под гильзу овал

Завершающий элемент для предотвращения попадания атмосферных осадков в дымоходный канал



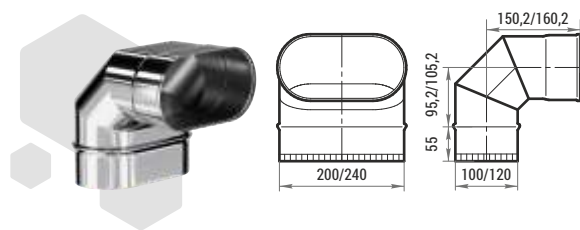
### Колено 90° большее

Элемент для изменения направления дымового канала



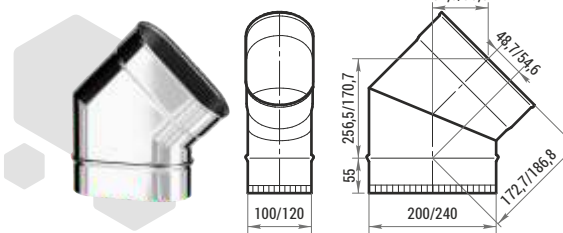
### Колено 90° меньшее

Элемент для изменения направления дымового канала



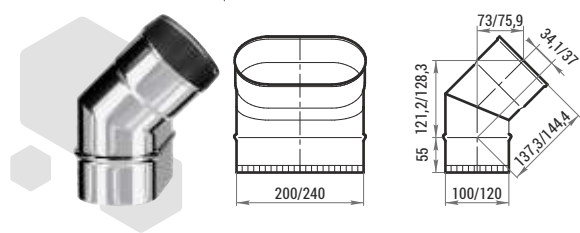
### Колено 45° большее

Элемент для изменения направления дымового канала



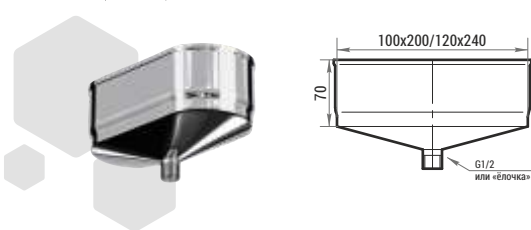
### Колено 45° меньшее

Элемент для изменения направления дымового канала



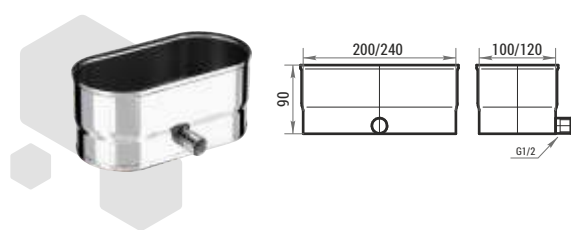
### Конденсатоотвод

Используется для организации отвода конденсата из дымового канала



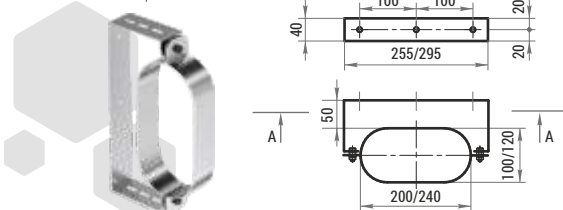
### Конденсатоотвод боковой

Используется для организации отвода конденсата из дымового канала



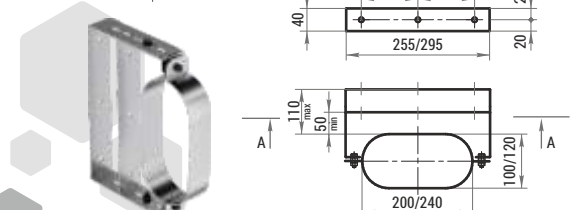
### Крепление к стене для овала

Используется для предотвращения отклонения дымохода от вертикали



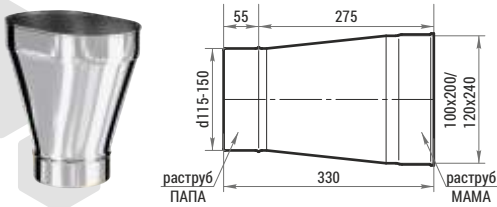
### Крепление к стене для овала с удлинителем

Используется для предотвращения отклонения дымохода от вертикали



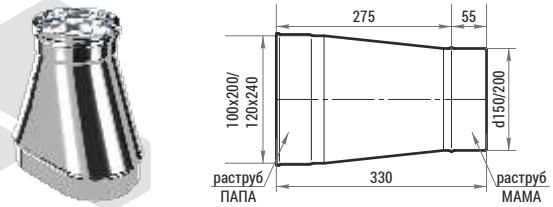
### Переход с круга на овал

Переходник с дымохода круглого сечения на систему дымоотведения овального сечения



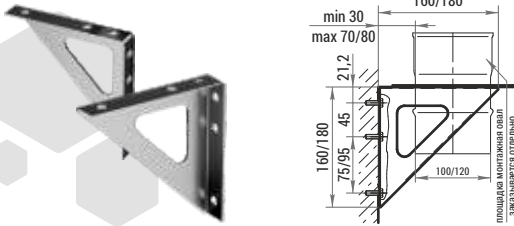
### Переход с овала на круг

Переходник с дымохода овального сечения на систему дымоотведения круглого сечения



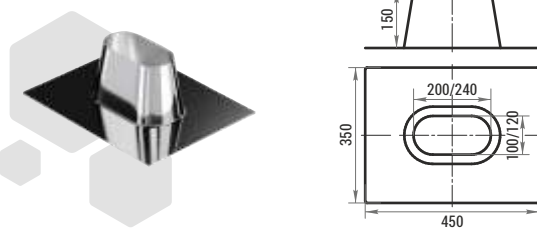
### Консоль под овал

Используется совместно с площадкой монтажной овал



### Крышная разделка овал

Используется в месте прохода дымохода через крышу



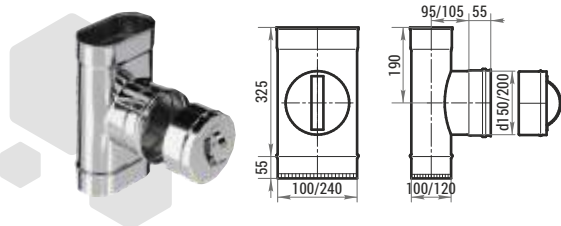
### Площадка монтажная овал

Используется для перераспределения веса дымохода на опорную конструкцию



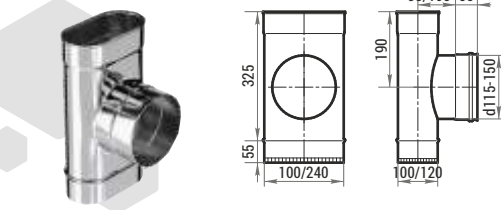
### Овальная ревизия

Используется для ревизии и чистки дымоходного канала



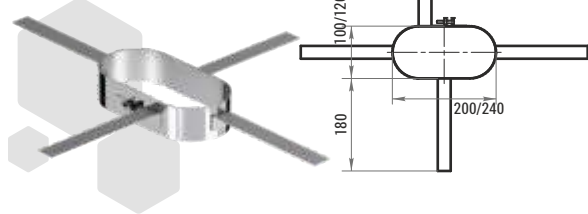
### Овальный тройник 90°

Используется в месте присоединения дымохода круглого сечения к основному дымоходному каналу



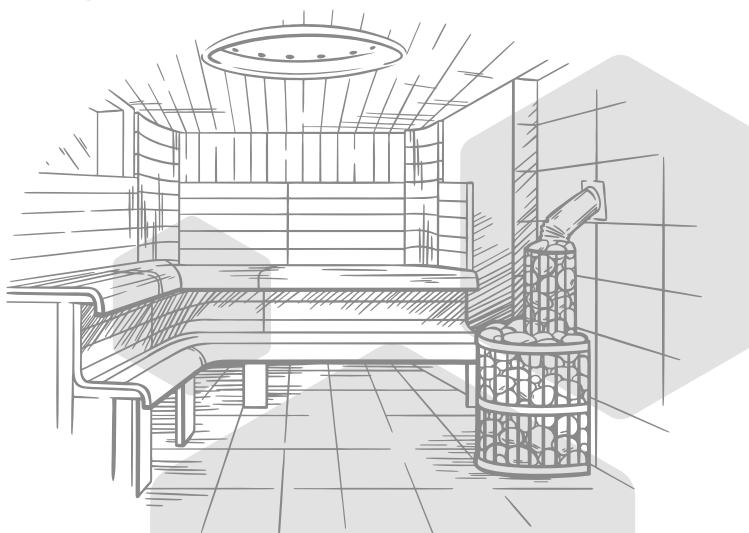
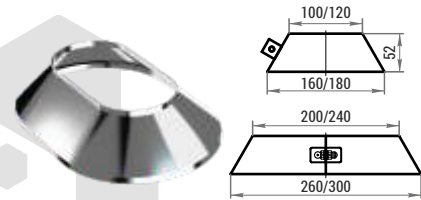
### Хомут дистанционный

Используется для фиксации овальной плитки в кирпичном канале



### Юбка

Позволяет защитить конструкцию дымохода от атмосферных осадков



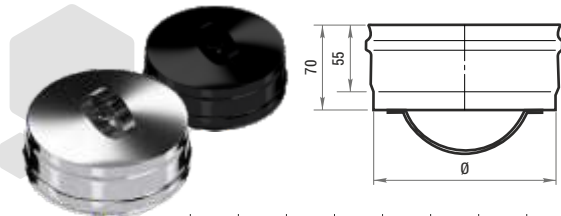


# Комплектующие

для серий GS, HF и HT

## Заглушка для трубы внешняя

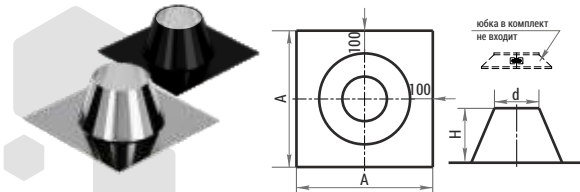
Элемент используется для обслуживания дымохода



Внешний Ø | 115 | 120 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350

## Крышная разделка 0-15°

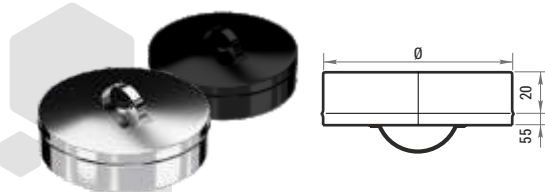
Элемент предназначен для прохода дымохода через крышу здания



Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300	350
d	125	130	140	160	210	260	310	360
H	143	144	146	172	183	195	207	251
A	410	420	430	470	520	580	640	820

## Заглушка для сэндвича внутренняя

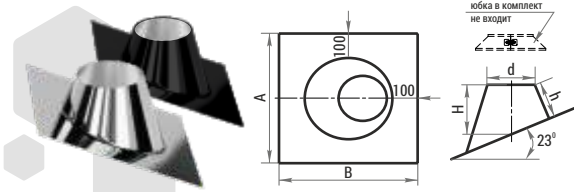
Элемент используется для обслуживания дымохода



Внутренний Ø(d) | 115 | 120 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300

## Крышная разделка 15-30°

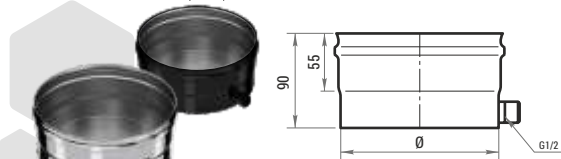
Элемент предназначен для прохода дымохода через крышу здания



Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300	350
d	125	130	140	160	210	260	310	360
H	134	135	137	163	173	183	194	237
h	100	100	100	120	120	120	120	150
A	410	410	420	460	520	580	630	810
B	430	430	450	490	550	610	670	850

## Конденсатоотвод внешний боковой

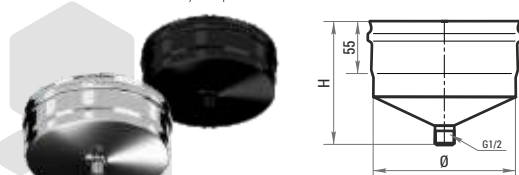
Элемент, который служит для накопления конденсата с возможностью его отведения в систему нейтрализации



Ø(mm) | 115 | 120 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350

## Конденсатоотвод внешний

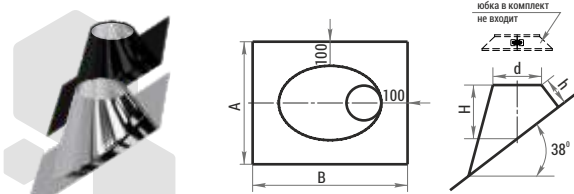
Служит устройством для накопления конденсата с возможностью его отведения в систему нейтрализации



Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300	350
H	140	140	140	140	145	145	160	160

## Крышная разделка 30-45°

Элемент предназначен для прохода дымохода через крышу здания



Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300	350
d	125	130	140	160	210	260	310	360
H	174	176	180	213	232	251	270	327
h	100	100	100	120	120	120	120	150
A	430	440	450	490	550	615	680	870
B	530	540	550	610	690	770	850	1070

## Конденсатоотвод для сэндвича внутренний

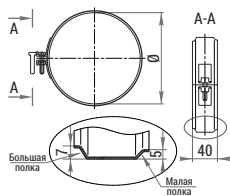
Служит устройством для накопления конденсата с возможностью его отведения в систему нейтрализации



Внутренний Ø(d)	115	120	130	150	200	250	300
Внешний Ø(mm)	200	220	230	250	300	350	400
H	95	95	95	95	110	110	110

## Хомут разнополюсный

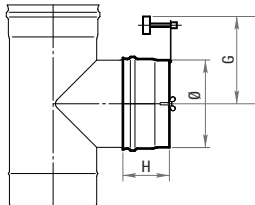
Обязательный элемент, предназначен для крепления элементов дымохода



Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300	350
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## Регулятор тяги

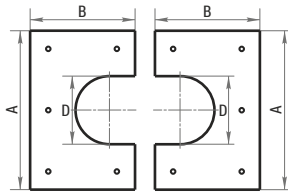
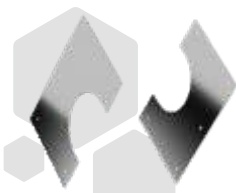
Позволяет регулировать тягу в канале



Ø(mm)	120	150	200
H	80	80	80
G	120	150	200

## Лист потолочный (две части)

Используется в качестве декоративного элемента, повышает пожаробезопасность



### 0 - 5°

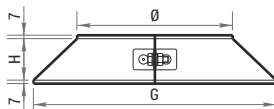
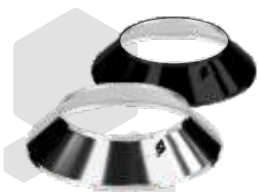
Ø(mm)	180	200	220	230	250	300	350
D	183	203	223	233	253	303	353
A	490	510	530	540	560	610	660
B	270	280	290	295	305	330	355

### 35 - 45°

Ø(mm)	180	200	220	230	250	300	350
D	183	203	223	233	253	303	353
A	490	510	530	540	560	610	660
B	300	315	330	335	345	380	410

## Юбка

Позволяет защитить конструкцию дымохода от атмосферных осадков



### 70мм

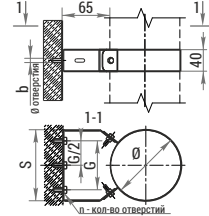
Ø(mm)	180	200	220	230	250	300	350	400
H	70	70	70	70	70	70	70	70
G	280	300	320	330	350	430	490	550
Кол-во креплений	1	1	1	1	1	1	1	1

### 140мм

Ø(mm)	180	200	220	230	250	300	350	400
H	140	140	140	140	140	140	140	140
G	320	340	360	370	390	440	490	550
Кол-во креплений	1	1	1	1	1	1	1	1

## Кронштейн

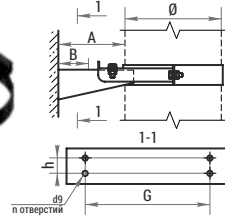
Используется для предотвращения горизонтального смещения дымохода



Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300	350
S	117	132	137	152	202	252	302	352
G	92	62	68	92	172	204	240	276
n	2	2	2	2	2	3	3	3
b	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	10,4	10,4	10,4

## Кронштейн раздвижной

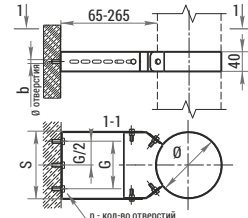
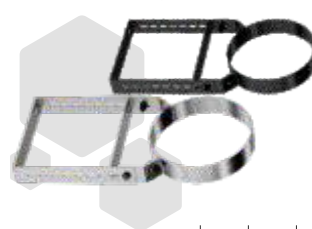
Используется для предотвращения горизонтального смещения дымохода



Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300	350
A	100	100	100	100	150	200	300	300
B	60	55	55	50	75	100	160	170
h	-	-	-	-	28	44	94	94
G	99	104	114	134	184	234	296	326
n	2	2	2	2	4	4	4	4

## Кронштейн удлиненный

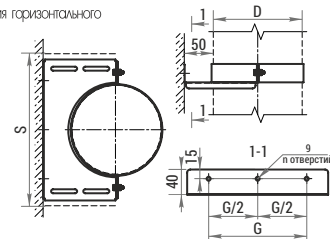
Элемент используется для предотвращения смещения дымохода



Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300	350
S	119	124	134	154	206	256	306	356
G	92	72	62	92	172	204	240	276
n	2	2	2	2	2	3	3	3
b	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	10,4	10,4	10,4

## Кронштейн дистанционный

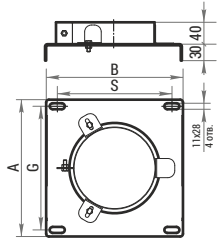
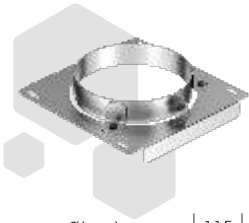
Используется для предотвращения горизонтального смещения дымохода



Ø(mm)	115	120	150	200	250	300	350
S	215	220	250	300	350	400	450
G	100	105	135	185	236	286	336
n	2	2	2	2	3	3	3

## Пластина с хомутом

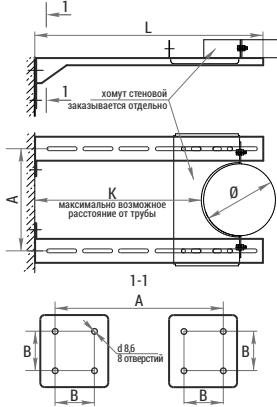
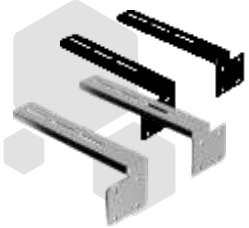
Оснащена хомутом для крепления дымохода



Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300	350
A	200	205	220	220	275	345	395	445
B	195	200	210	230	280	330	380	430
G	175	180	195	195	250	320	370	420
S	135	140	150	170	220	270	320	370

## Штанга. Комплект из 2 шт.

Дает возможность увеличения дистанции монтажа от несущей конструкции

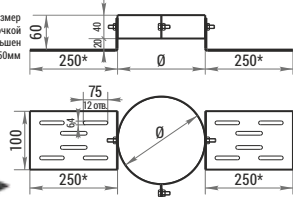


L	250	500	750
B	45	45	70

Хомут Ø(mm)	115	120	150	200	250	300	350
A	165	170	200	250	300	350	400
K /250	215	215	205	180	155	130	105
K /500	465	465	455	430	405	380	355
K /750	715	715	705	680	655	630	605

## Подвес кровельный поворотный

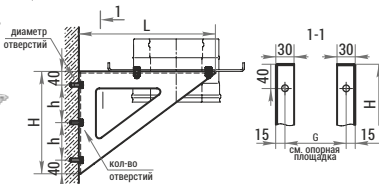
Применяется для крепления вертикально расположенных элементов к наклонной плоскости  
Особенность - независимые поворотные крепления, фиксируемые под нужным углом



Ø(mm)	115	120	130	150	200	250	300	350
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## Консоль

Используется совместно с опорной площадкой, монтаж консолей осуществляется на вертикальную плоскость



L	280	330	400	500	600	700
H	200	250	300	370	440	510
h	120	170	220	289	180	215
кол-во отверстий	2	2	2	2	3	3
диаметр отверстий	11	11	11	11	11	11

# Переходники М-М и П-П

Переход П-М	GS	HF	HF-P	80/130	100/115	100/120	100/130	110/115	110/120	110/130	115/130	120/130	140/150	160/200	180/200	220/250	230/250		
				✓			✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Переход М-М	GS	HF	HF-P	HT	80/130	100/115	100/120	100/130	110/115	110/120	110/130	115/130	120/130	140/150	160/200	180/200	220/250	230/250	
					✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Рекомендации по выбору серии дымоходной системы

Серия	GS	GS-25	GS-50	HF	HF-50	HF-50B	HF-P	HF-25BP	HF-50BP	HT	HT-50B	Oval
Окраска	-				-			Черный цвет		-		-
Тип дымохода	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Рабочая температура, °C		450		600	600			600		800		450   600
Диаметр, мм		130, 150, 200, 250		115, 120, 130, 150, 200, 250				115, 120, 130, 150, 200, 250		120		100x200 120x240
Диаметры переходников, мм		100, 110, 115, 120, 140, 160, 180, 220, 230		100, 110, 140, 160, 180, 220, 230				100, 110, 140, 160, 180, 220, 230		115		-
Рекомендуемый вид топлива*		Газ		Уголь, Дрова				Уголь, Дрова		Дрова		Дрова
Марка стали внутренней трубы		AISI 316L		AISI 316L				AISI 316L		AISI 310S		AISI 316L
Толщина внутренней трубы, мм		0,5		0,8				0,8		0,8		0,5   0,8
Марка стали внешней трубы		AISI 304		AISI 304				AISI 430		AISI 304		-
Теплоизоляция		Izovol Tehno		Izovol Tehno Cerablanket				Cerablanket		Cerablanket		-
Средняя плотность теплоизоляции		100 кг/м³		100 кг/м³				150 кг/м³		150 кг/м³		-
Толщина теплоизоляции		25 мм		50 мм				25 мм		50 мм		-

\* По типу топлива стали AISI 316L и AISI 310S универсальны, поэтому главное выдерживать обозначенный температурный режим эксплуатации серии дымоходов

Маркировка элементов дымохода на этикетке угловки

**СТП 01 - 2019 - T450 - N1 - D - V<sub>m</sub> - L50080 - O (500)**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

- Обозначение стандарта  
D - сухой  
W - влажный
- Рабочая температура
- Рабочее давление:  
N1 - работа под разрежением  
P1 - избыточное до 200 Па  
H1 - избыточное до 5000 Па
- Режим работы:  
D - сухой  
W - влажный
- Коррозионная стойкость  
V<sub>m</sub> - марке стали
- Толщина в единицах, кратных 0,01мм  
050 = 0,5мм  
080 = 0,8мм
- Материал внутренней стенки  
20 - AISI 304  
50 - AISI 316L  
99 - AISI 310S
- Стойкость к возгоранию сажи:  
O - нет  
G - да
- Расстояние до легко воспламеняющихся материалов (мм)

# Рекомендации по монтажу и эксплуатации дымоходной системы

Последовательное соблюдение следующих важных пунктов при выборе, проектировании, возведении и последующей эксплуатации дымоходной системы будет гарантией ее долговечности и безопасного функционирования.

## Как правильно подобрать серию дымохода

Для корректного выбора подходящего дымохода из существующих серий **CRAFT для дома** необходимо ориентироваться на предполагаемый тепловой режим работы дымоходной системы и тип топлива теплогенератора. Как правило, в паспорте теплогенератора заводского изготовления указывается максимальная температура дымовых газов. Если такой информации нет, то следует иметь в виду, что у отопительных аппаратов на твердом топливе (дрова, уголь) отходящие дымовые газы имеют большую температуру, чем на других видах топлива.

Ресурс любой дымоходной системы напрямую зависит от верного подбора серии дымохода и соблюдения рабочего температурного режима эксплуатации.

При выборе типа теплоизоляции в двустенных утепленных элементах - будет это базальтовая вата IZOVOL или керамическое волокно Cerablanket - стоит учитывать предполагаемую интенсивность и продолжительность горения топлива. Если исходящие дымовые газы имеют высокую температуру, близкую к 600°C, и предполагаемый период термического воздействия длительный, то стоит отдать предпочтение утеплителю из керамического волокна Cerablanket.

Выбор толщины теплоизоляции зависит от конкретных условий предполагаемой эксплуатации дымоходной системы, климата региона. Следует помнить, что большая толщина слоя обеспечивает более надежную защиту от образования конденсата.

Обычно, при высокотемпературном нагреве, неокрашенная зеркальная поверхность нержавеющей стали приобретает цвета побежалости, это приводит к ухудшению характеристик стали, выбрав окрашенные термоземалью в черный цвет дымоходные элементы CRAFT, которые не изменят свой окрас за все время эксплуатации, можно избежать это явление.

## Как правильно спроектировать дымоходную систему

Проектирование дымоходной системы включает в себя достаточно много нюансов. Если не принимать их в расчет, то это может привести к различным тяжким последствиям. Для работ следует привлекать квалифицированных и опытных в вопросах дымоотведения специалистов. Ниже приведены основные рекомендации при проектировании дымоходной системы.

В дымоходе должна быть обеспечена надлежащая тяга, которая во многом зависит от конструкции дымохода. Нормальные показатели естественной тяги в дымоходе варьируются в пределах от 10 до 20 Па.

Конструктивные факторы, влияющие на тягу, которые следует учесть:

- Диаметр подсоединяемого дымоходного канала не должен быть меньше диаметра патрубка теплогенератора, и дымоходный канал на всем протяжении не должен иметь сужений.
- Если в паспорте теплогенератора не указана рекомендуемая высота дымохода, то считается, что минимальная высота должна быть не ниже 5 метров, что обеспечивает устойчивую естественную тягу. Возвышение устья дымовой трубы над кровлей, во избежание ветрового подпора и опрокидывания тяги, необходимо принимать: не менее 500 мм над коньком кровли при расположении дымовой трубы на расстоянии до 1,5 м от конька; не ниже уровня конька кровли при расположении трубы на расстоянии от 1,5 до 3 м от конька; не ниже линии, проведенной от конька вниз к горизонту под углом 10°, если дымоход расположен от конька на расстоянии более 3 м.

- Дымоход должен иметь вертикальное направление. Отклонений следует, по возможности, избегать или минимизировать их.
- Недопустимо более 3-х поворотов дымоотвода под 90°, включая его соединение с дымоходом.
- Для возможности регулировки тяги (режима горения) следует предусмотреть интегрирование в систему таких элементов как шибер поворотный или автоматический регулятор тяги.
- Важным фактором, влияющим на показатели тяги, является обеспечение поступления необходимого объема воздуха. Для этого следует предусмотреть установку приточной вентиляции.

Дымоходная система потенциально пожароопасная, поэтому очень важно на стадии проектирования уделить должное внимание этому вопросу.

В местах прохождения дымоходом перекрытий, стен и кровли должны предусматриваться разделки и отступки - расстояние от дымохода до сгораемых строительных конструкций. Их размеры определяются согласно нормативному документу СП.7.13130-2013. Не допускается стыковка дымоходных элементов в месте разделки.

Применение потолочно-проходных устройств (ППУ) в месте разделки существенно повышает уровень пожарной безопасности системы.

Для чистки от сажистых отложений и попавшего в дымоход мусора и для отвода образовавшегося конденсата внизу дымоходного канала должны быть предусмотрены устройства ревизии и конденсатоотвод

Устья надставных дымоходов (опирающиеся на теплогенератор) с невозможностью отвода конденсата следует защищать от атмосферных осадков с помощью установки зонта, дефлектора либо оголовка с ветрозащитой.

В случаях, когда есть вероятность вылета искр из дымоходной трубы, следует устанавливать на окончании дымохода искрогаситель.

Чтобы дымоходная система имела статическую устойчивость от сдвигов и деформаций, необходимо учесть при проектировании использование следующих монтажных элементов: опорная площадка, консоли, кронштейны и др. Для предохранения дымохода от повреждения при сходе снега с крыши следует предусмотреть монтаж на кровле снегозадержателя.



## Как правильно смонтировать дымоход

- Монтаж дымоходной системы стоит доверять квалифицированным специалистам во избежание повреждений дымоходных модулей, которые могут привести к утрате их функционала.
- Не допускается при монтаже дымохода сочетание элементов серии **CRAFT для дома** с изделиями иного производителя.
- Не допускается изменение конструктива, использование сварки, сгибание и прочие подобные действия в отношении дымоходных и монтажных элементов.
- Сборка дымоходного канала из элементов **CRAFT для дома** должна производиться только «по конденсату».
- Используйте только оригинальные обжимные хомуты в местах соединения смежных дымоходных элементов. Это улучшает эстетику и повышает газоплотность и жесткость дымоходной системы. Рекомендовано также использовать заклепки из нержавеющей стали.
- Недопустимо скреплять дымоходные элементы саморезами!
- При первой пробной топке дымохода воспользуйтесь рекомендациями, приведенными в пункте 4.6 ГОСТ Р 53321-2009: «Температура мест контакта нагретых элементов теплогенерирующего аппарата или дымового канала с горючими материалами должна быть не более 50°C». Если это условие не выполняется, то дополнительно теплоизолируйте эти поверхности или увеличьте отступы.
- В процессе первых топок возможно обгорание и испарения остатков масла с неокрашенных поверхностей дымохода, что может привести к легкому задымлению и появлению специфического запаха.

## Эксплуатация дымоходной системы Craft для дома

- Нельзя превышать указанный производителем рабочий температурный режим дымохода.
- Необходимо регулярно проверять состояние стенок дымового канала на предмет их чистоты от продуктов сгорания, затрудняющих движение дымовых газов.
- Чистка дымоходной системы производится по мере ее засорения, но не реже 2-х раз в год перед отопительным сезоном и по его завершении.
- Для механической чистки дымохода допустимо использовать щетки из пластика или нержавеющей стали. Щетки из углеродистой стали применять нельзя.
- Рекомендуется использовать сухие дрова, прошедшие период естественной сушки не менее 2 лет. Использование дров из смолистых пород или с влажностью более 20% приводит к быстрому «закоксовыванию» дымоходного канала.
- Своевременная чистка дымоходного канала предотвратит возможное возгорание сажных отложений и убережет Ваш дом от пожара!

## Недопустимо при эксплуатации дымоходной системы:

- Сушить одежду, обувь и иные горючие предметы на деталях дымохода.
- Располагать в непосредственной близости от дымохода легковоспламеняющиеся и горючие вещества.
- Удалять сажу из дымохода путем ее выжигания или с помощью петард.
- Применять для чистки поверхности дымоходных элементов абразивные предметы или вещества.
- Эксплуатировать дымоход в условиях, если в топливе или воздухе присутствуют пары галогеносодержащих и хлорсодержащих веществ, растворителей, других химически активных соединений.
- Эксплуатировать дымоходную систему при нарушении ее целостности или герметичности, а также при отсутствии или недостаточной тяге.
- Касаться нагретых поверхностей дымохода.

# Гарантийные обязательства и сертификаты соответствия

Гарантийный срок на все серии **CRAFT для дома** составляет 10 лет при соблюдении условий правильной сборки и эксплуатации дымоходной системы.

Общество с ограниченной ответственностью «Универсал»

Контакты: +7 (473) 233-21-00, info@pkferrum.ru, household.craft-flue.ru

Юр. адрес/ Факт. адрес: 394028, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Базовая, д. 13Ж, офис 2  
ИНН 3663057825 КПП 366301001 ОГРН 1063667034860 от 01.02.2006 г. ОКПО 94000242

Расчетный счет № 40702810513000015228

в ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК Г. ВОРОНЕЖ

кор. счет №30101810600000000681 БИК 042007681



Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.11МА10.Н0020

Изготовитель ООО «Универсал»

Продукция дымоходы из нержавеющей стали соответствует требованиям нормативных документов ТУ 5263-001-18092416-2015.



Сертификат соответствия НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00333

Изготовитель ООО «Универсал»

Орган по сертификации «Биквест-Центр» подтверждает, что продукция, изготовленная по ТУ 5263-001-18092416-2015 - соответствует требованиям технического регламента пожарной безопасности (ФЗ №123 от 22.07.2008), ГОСТ Р 53321-2009 «Аппараты теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний».





ООО «Универсал»  
Россия, 394028, Воронеж,  
ул. Базовая 13ж, оф.2  
+7 (473) 233-21-00  
info@pkferrum.ru  
household.craft-flue.ru  
2023