



Общество с ограниченной ответственностью «БелКомин»

## ПАСПОРТ

Детали одностенной дымотрубной системы из  
нержавеющей стали серии ОВ



## 1. Назначение

Основное применение одностенной дымотрубной системы из нержавеющей стали – установка в качестве вкладыша в уже построенный кирпичный дымоход или дымоходный канал. Такой дымоход с вкладышем, в отличие от кирпичного, не разрушается под воздействием конденсата, быстро прогревается, преодолевая точку росы и выходя на рабочий режим, повышая эффективность теплогенерирующего аппарата. Кроме того, нержавеющий дымоход существенно снижает отложения сажи.

## 2. Маркировка

Маркировка деталей дымотрубной системы приведена в приложении А.

Маркировка расшифровывается следующим образом:

Детали дымотрубной системы	-	СТБ EN 1856-2	-	T600	-	N1	-	W	-	V2	-	Lxxyyy	-	G(500)
а) Описание изделия														
б) Обозначение стандарта на изделие														
в) Класс по температуре (максимальная температура дымовых газов), °С														
д) Класс по давлению (N1 - естественная тяга; P1, P2 - до 200 Па; H1, H2 - до 5000 Па)														
е) Конденсатостойкость (эксплуатация в условиях: W – влажных или D – сухих)														
ф) Коррозионная стойкость (Vm – по виду материала; V1 или V2, или V3 – по виду испытаний)														
г) Материал облицовки (L20 – AISI 304; L50 – AISI 316L) и его толщина в сотых долях миллиметра														
h) Устойчивость к возгоранию сажи ( G –да или O – нет) и расстояние до горючих материалов, мм														

## 3. Характеристики деталей дымотрубной системы

Номинальный размер (диаметр) деталей дымотрубной системы приведен в приложении А.

Размеры и масса конкретных деталей указаны в сопроводительных отгрузочных документах.

## 4. Спецификация материалов

Наименования материалов, использованных при изготовлении деталей, приведены в приложении А.

Примененные материалы не содержат вредных веществ.

## 5. Тип подключаемого отопительного устройства

Тип отопительного устройства	Температура отходящих газов, °С
Газовые, в т.ч. конденсационные, котлы	60 – 180
Твердотопливные котлы	140 – 300
Дизельные котлы	150 – 250

## 6. Сопротивление ветровой нагрузке

Ограничения по высоте местоположения секций дымовой трубы – 1,5 м.

Максимальное расстояние между креплениями дымовой трубы – 1,5 м.

## 7. Предел прочности при сжатии

Максимальная нагрузка: на секцию – 4,3 кН; на опору – 0,6 кН.

Размеры и масса элементов указаны в сопроводительных, отгрузочных документах.

## 8. Прочность на изгиб

Максимальное отклонение секции дымовой трубы при непертикальной установке – 2 мм на 1 м длины.

## 9. Сопротивление потоку

Среднее значение шероховатости элементов – 1 мм.

Коэффициенты сопротивления потоку определяются в соответствии с СТБ EN 13384-1.

## 10. Термическое сопротивление

Значение термического сопротивления – 0 м<sup>2</sup>К/Вт.

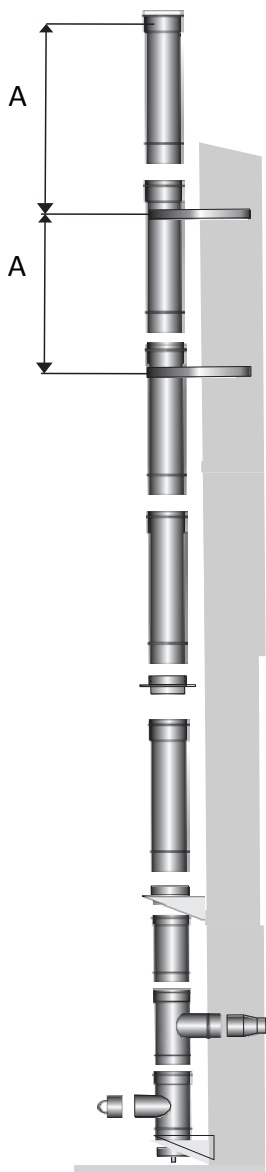
## 11. Способ соединения элементов

Соединение элементов дымотрубной системы раструбное. Сборка элементов должна осуществляться «по конденсату» – раструбами вверх.

## 12. Типовая монтажная схема

Одностенные дымотрубные системы устанавливаются внутри здания в дымоход (шахту дымового канала), выполненный из негорючих материалов и размещенный у внутренних стен и перегородок из негорючих материалов. При утеплении пространства между дымоходом и дымотрубной системой допускается

размещать дымоходы в наружных стенах, состоящих из негорючих материалов, либо снаружи здания. Дымовой канал должен быть вертикальным. При необходимости обхода конструктивных участков здания и инженерных коммуникаций допускаются отклонения канала от вертикали до 30° на расстояние не более 1 м (считая по горизонтали). Дымовые каналы должны иметь не более трех поворотов, радиус закругления которых должен быть не менее диаметра канала. Сборка дымотрубной системы производится снизу вверх (от теплогенерирующего аппарата). В нижней части, как правило, устанавливается конденсатоотводчик. Выше конденсатоотводчика устанавливается ревизия с люком для прочистки, к которым необходимо предусмотреть доступ для обслуживания. В дымоходе дымотрубная система крепится монтажными хомутами. Максимальное расстояние между монтажными хомутами (А) следует принимать не более 3 м (для труб диаметром до 350 мм) либо не более 1 м (для труб диаметром от 350 мм). В доступном месте у дымовой трубы крепится табличка, содержащая сведения согласно приложению Б.



### 13. Ограничения по высоте

Высоту дымовой трубы следует выбирать в зависимости от ее расстояния до конька крыши:

- не менее 2 м над плоской кровлей;
- не менее 0,5 м над коньком кровли или парапета, при расположении дымовой трубы на расстоянии до 1,5 м от конька или парапета;
- не ниже конька кровли или парапета, при расположении дымовой трубы на расстоянии от 1,5 м до 3 м от конька или парапета;
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3 м.

Дымовую трубу следует выводить выше кровли более высоких зданий, пристроенных к зданию с дымовой трубой.

### 14. Правила эксплуатации

При эксплуатации дымотрубной системы необходимо соблюдать следующие правила:

- не размещать на элементах дымотрубных систем посторонние предметы;
- производить ревизию дымового канала не реже 2 раз в год;
- не удалять сажу из дымового канала путем выжигания;
- чистку дымового канала выполнять пластиковыми или бронзовыми «ершиками».

### 15. Гарантийные обязательства

Гарантия на дымотрубную систему составляет 5 лет с момента продажи торговой организацией. Гарантийные обязательства действуют при выполнении следующих условий:

- дата покупки подтверждена сопроводительными документами;
- монтажные работы выполнялись в соответствии с проектной документацией;
- монтаж был произведен организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности, и с соблюдением всех рекомендаций данного паспорта;
- дымоход использовался с соответствующим типом отопительного устройства;
- дымоход эксплуатировался согласно правилам эксплуатации.

Гарантия на детали дымотрубной системы не распространяется при использовании с отопительным устройством, которое в качестве топлива использует химически обработанную древесину (содержащую неорганические материалы).

### 16. Сведения о производителе

ООО «БелКомин», [www.belkomin.com](http://www.belkomin.com)

Производство: Республика Беларусь, Гродненский р-н, д. Новая Гожа, 6

Офис: Республика Беларусь, Гродно, ул.Тавлая, 1

Тел./факс (0152) 77-35-10, тел. (+37529) 617-00-77, e-mail:

[office@belkomin.com](mailto:office@belkomin.com)

### 17. Сведения об изготовлении

Детали дымотрубной системы серии ОВ изготовлены по СТБ EN 1856-2-2013 и соответствуют требованиям ТР 2009/013/ВУ и СТБ EN 1856-2-2013

Сертификат соответствия № ВУ/112 02.01. 088 03223

Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_г.

МП

**Приложение А**  
**Сведения о деталях дымоотрубной системы**

Маркировка (обозначение)	Детали дымоотрубной системы серии ОВ – СТБ EN 1856 - 2- Т600 - N1 - W - V2 – Lххууу - G(500)	
Номинальный размер (диаметр)	<b>zzz</b>	
	Спецификация материалов	Толщина стенки
	Нержавеющая сталь марки 1.4301 (AISI 304) по EN 10088-2 (код L20)	
	Нержавеющая сталь марки 1.4404 (AISI 316L) по EN 10088-2 (код L50)	

**Приложение Б**  
**Сведения для нанесения на табличку дымовой трубы**

1. Изготовитель дымовой трубы
2. Номинальный размер дымовой трубы
3. Обозначение смонтированной дымовой трубы по СТБ EN 1443
4. Монтажная организация
5. Дата монтажа