



**Руководство по эксплуатации и монтажу  
модульных труб системы DD-1**

**ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
СИСТЕМЫ МОДУЛЬНЫХ ТРУБ ОБЯЗАТЕЛЬНО  
ОЗНАКОМТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ**

**2015  
ВИЛЬНИУС**



**Производитель: Ц „Arkam“  
Dariaus ir Girėno g. 173, Vilnius  
Тел. +370 670 21686  
www.arkam.lt.  
[arkam.gamyba@gmail.com](mailto:arkam.gamyba@gmail.com)**

## Монтаж резинового уплотнителя крыши

Резиновый уплотнитель крыши предназначен для защиты внутренних элементов крыши от влаги из-за осадков. В случае кровельных профилей высокого рельефа необходимо установить плоскую металлическую пластину, закрывающую отверстие, образованное дымовой трубой во время пересечения конструкции крыши. Это обеспечит надлежащий монтаж резинового уплотнительного элемента.

- через верхний край дымохода натяните резиновый уплотнитель крыши до уровня крыши. Диаметр резинового элемента должен быть на 20% меньше диаметра дымохода. При необходимости в качестве смазки используйте мыльный раствор
- прижмите края к поверхности крыши. Прикрепите нижнюю часть резинового уплотнения к поверхности крыши морозостойким и влагонепроницаемым силиконом. Излишки силикона удалите
- закрепите концы резинового элемента шурупами к крыше или металлической пластине на расстоянии около 35 мм
- установите зажим на верхнюю часть резинового уплотнения.

## Установка верхнего козырька

Вставьте верхний козырёк в верхний наконечник дымохода. При чистке дымохода его потребуется снимать.

## Установка отделочной детали

Отделочная деталь используется для закрытия прохода дымохода на горизонтальных или наклонных до 12 градусов поверхностях. Состоит из двух частей.

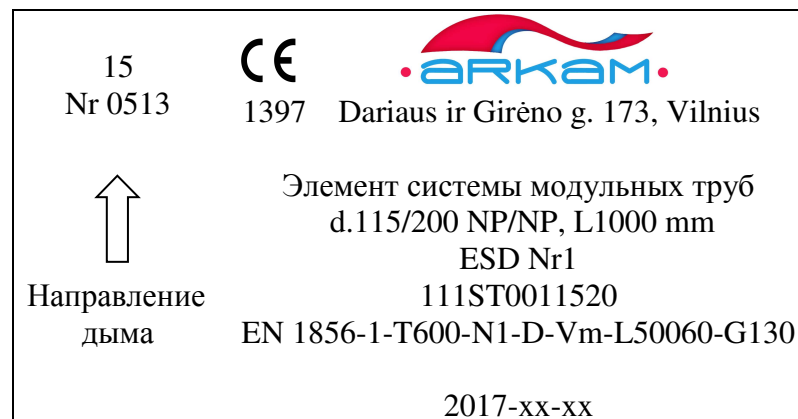
- поместите части отделочной детали вокруг дымохода, не касаясь поверхности дымохода, закрывая отверстие
- прикрепите шурупами края детали к потолку.

## Чистка дымохода

Для очистки дымохода используйте специальные инструменты из полимерных материалов или нержавеющей стали.

## Система модульных труб DD-1. Общая информация

Система двустенных круглых труб предназначена для вывода дыма из отопительных агрегатов на твердом и других видах топлива. Максимальная температура газов в месте соединения дымохода 600°C. При производстве дымоходов использованы сертифицированные и не представляющие здоровью человека опасность материалы. Номинальный размер внутренней трубы 115 мм, труба изготовлена из нержавеющей стали 1,4404 марки 0,6 мм толщины.



1 рис. Пример обозначения элементов системы модульных труб

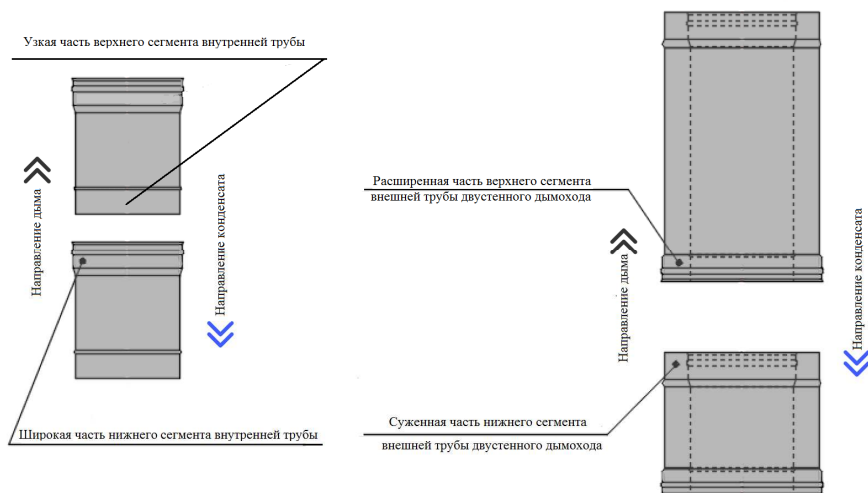
Класс материала	Номер материала	Марка
50	1,4404*	X5CrNiMo 17-12-2
Минеральная вата		Paroc Wired Mat 80
20	1.4301	X5CrNi 18-10
* Материала Nr.1.4404 эквивалент 1,4571 (X6CrNiMoTi 17-12-2)		

2 рис. Спецификация материалов

**При монтаже и эксплуатации дымоходов, необходимо строго держаться параметров, указанных в данной инструкции.**

## Монтаж элементов системы модульных труб DD-1.

Монтаж двустенных труб производится с условием, что внутренние трубы собираются по конденсату, а внешняя труба верхнего сегмента одевается на внешнюю трубу нижнего сегмента (см. рис. 3), тем самым переключая попадание дождя вовнутрь дымохода.



3 рис. Сборка двустенного дымохода .

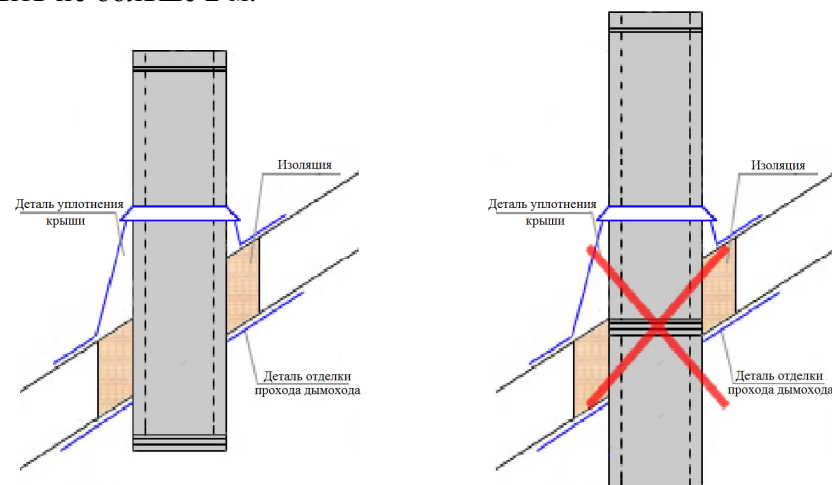
Внутренние трубы должны быть соединены герметично, используя силикон Silicon fire sealant 1200°C, производитель „Den Braven, адрес: Denariusstraat 11, 4903RC, Oosterhout, Nederlandai. При монтаже элементы дымохода скрепляют только снаружи заклёпками из нержавеющей стали ISO 15983-4x8-A2/A2. Количество заклёпок зависит от диаметра внешней трубы. Количество заклёпок указано в таблице 1.

Таблица 1

Диаметр внешней трубы, mm	Количество заклёпок, шт
200	3
>200	4

**При монтаже дымохода необходимо выдержать безопасные расстояния:**

- не меньше, чем 130 мм от внешней трубы двустенного дымохода до легковоспламеняющихся материалов
- не меньше, чем 500 мм от неизолированного дымохода до легковоспламеняющихся материалов
- часть неизолированного дымохода, где возможен случайный контакт человека с поверхностью трубы, должна быть защищена (нпр. сеткой)
- при пересечении дымоходом конструкции здания (перекрытие, крыша, стена), должно быть сделано отверстие (диаметр дымохода плюс двойное расстояние до легковоспламеняющихся материалов 260 мм). Промежутки между дымоходом и конструкцией здания необходимо заполнить изоляционным негорючим материалом А класса, долговременная рабочая температура которого 600°C и выше. **Запрещается** соединять элементы дымохода в месте пересечения конструкций здания (см. рис. 4). Расстояние от внешней трубы дымохода до легковоспламеняющихся материалов должно быть не меньше 130 мм
- длина дымохода монтируемого выше последнего крепления должна быть не больше 2 м.



4 рис. Монтаж дымохода при пересечении конструкций здания

