



# Руководство по монтажу и эксплуатации модульных дымоходов «Вулкан»

Система модульных дымоходов «Вулкан» предназначена для отведения продуктов сгорания от печей, каминов, котлов, генераторов и другого оборудования как бытового, так и промышленного назначения.

## Качество дымоходов «Вулкан» подтверждено:

- Сертификатом Соответствия Госстандарта России,
- Санитарно-эпидемиологическим заключением (Гигиенический сертификат),
- Сертификатом Пожарной Безопасности.

Дымоходы «Вулкан» выпускаются в соответствии с Техническими условиями ТУ 5263-001-30585015-2013.

## Основные виды материалов, используемые для производства дымоходов «Вулкан».

Внутренний /основной/ контур (для двухконтурной системы).

Основной контур (для одноконтурной системы).

Марки стали	AISI 321	AISI 316L	AISI 310S	AISI 304*
Рабочая температура t° C	750° C	450° C	1000° C	650° C
Кислотоустойчивость	высокая	высокая	очень высокая	умеренная
Жаростойкость	высокая	умеренная	очень высокая	высокая

\* Используется только для основного контура одноконтурной системы.

Наружный контур (для двухконтурной системы) - AISI 304, AISI 321, гальванизированная сталь.

Марки стали указаны в соответствии с ASTM A 240.

## Изоляция:

Базальтовая вата ROCKWOOL (Дания)

Базальтовая вата PAROC (Финляндия)

## Характеристики выпускаемых дымоходов:

Внутренний (основной) диаметр 50 мм - 2000 мм (серийно-выпускаемые 80 мм - 300 мм).

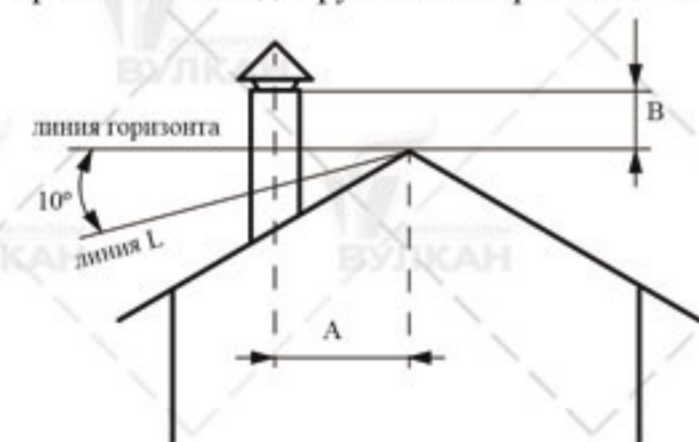
Толщина стенки 0,5 мм - 2,0 мм (серийно-выпускаемые 0,5 мм - 1,0 мм).

Толщина изоляции 10 мм - 300 мм (серийно-выпускаемые 50 мм - 100 мм).

## Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание

При сборке дымоходов «Вулкан» следует руководствоваться **Сводом Правил СП 7.13130.2013**. Выбор диаметра (сечения) дымохода должен происходить по указаниям предприятия-изготовителя энергогенерирующего прибора или другого присоединенного оборудования. В случае наличия проекта на дымоход необходимо руководствоваться монтажной схемой данного проекта. Перед началом монтажа дымохода необходимо проверить все элементы на наличие дефектов. Зеркальная поверхность наружных стенок некоторых модулей может быть затянута пленкой, которую необходимо удалить. Фиксация и крепление модулей дымохода должны производиться с использованием силовых и крепежных элементов, выпускаемых Производителем для каждого типа дымохода, расстановка которых производится по следующим правилам:

На вертикальных участках необходимо устанавливать опоры через каждые 10 метров дымохода. Элементы крепления к стене следует устанавливать через каждые 2,5 метра на вертикальных участках и через 1,5 метра на наклонных участках. Также при монтаже дымохода необходимо руководствоваться правилами вывода трубы выше кровли по отношению к коньку: **Свод Правил СП 7.13130.2013** (см. рис. 1).



A	0 м - 1,5 м	1,5 м - 3,0 м	более 3,0 м
B	0,5 м	0 м	по линии L

В случае, когда дымоход выходит через плоскую кровлю, трубу необходимо вывести выше на 1,2 м. Также, если дымоход превосходит уровень кровли на 1,2 м. (вне зависимости от угла наклона кровли), в обязательном порядке следует установить растяжки. Для этого используется хомут под растяжки.

рис. 1

Для случаев, когда требуется повышенная герметичность дымохода, следует использовать специальные силиконовые уплотнители (дополнительно поставляются Производителем) для температуры отводимых газов не более 200°С или специальные термостойкие герметики (подбираются в соответствии с температурой отводимых газов – не поставляются Производителем).

При пересечении дымоходом стен и перекрытий, выполненных из сгораемых материалов, необходимо выполнить противопожарные разделки и отступки в соответствии с нормами **Свода Правил СП 7.13130.2013**.

При сборке дымохода обязательно используйте элементы для чистки дымохода, устанавливая их в удобных для этого местах.

В ходе монтажа дымохода запрещается, как бы то ни было, модифицировать элементы дымоходов, устанавливать их способом, не предусмотренным Производителем, стыковать модули с аналогичными модулями других производителей, использовать инструмент и приспособления не предназначенные для данного вида работ.

Эксплуатация модульных дымоходов должна осуществляться в строгом соответствии с областью применения, требованиями настоящего Руководства, а также другими рекомендациями Производителя.

Присоединенное к модульному дымоходу оборудование должно работать в соответствии с рекомендованным предприятием-изготовителем топливом, нормами расхода топлива, а также штатными режимами эксплуатации. Дымоходы котлов и генераторов должны быть оборудованы защитой от электрохимической коррозии.