



Сертификат соответствия РОСС RU.АЕ88.Н01873
Сертификат пожарной безопасности С-
RU.ПБ05.В.02339
Патент на полезную модель № 75412
ТУ 5263-007-938931136-08

**Система Менеджмента Качества сертифицирована по
международному стандарту ISO 9001:2008**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

двустенных труб и отводов с теплоизоляцией
«Сэндвич»

Модель: _____

Дата выпуска: _____

Отметка ОТК: _____

Упаковщик: _____

Дата продажи: _____

Штамп торгующей организации:

По вопросам качества приобретенной продукции просим обращаться
в Службу качества компании: тел. (383) 363-04-81, otk@teplodar.ru

Общая характеристика

«Сэндвич» - это двустенная труба, в которой между внутренней и наружной трубой находится теплоизолирующий материал. «Сэндвичи» обеспечивают повышенную пожарную безопасность возгораемых конструкций, находящихся вблизи дымохода.

«Сэндвичи» предназначены для банных и отопительных печей, котлов, работающих на твердом топливе, а также для печей, работающих на газе.

Особенности конструкции и применяемых материалов

Внутренняя дымовая труба «сэндвичей» изготавливается из нержавеющей высоколегированной стали (содержание хрома более 13%).

Наружная труба выполняется в 3 вариантах:

- зеркальная нержавеющая сталь;
- оцинкованная сталь;
- матовая нержавеющая сталь (модули ПРОФИ)

Теплоизолирующий слой — вермикулит вспученный, экологически чистый огнеупорный материал с коэффициентом теплопроводности не более 0,13 Вт/мк (марка 100).

Для предотвращения высыпания теплоизоляционного материала торцы «сэндвича» оборудованы заглушками из базальтовой плиты ПТЭ 175...125, толщиной 50мм.

Технические характеристики

Модификация	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм		Размеры	Вес, кг
			Внутренняя	Внешняя		
Модули «сэндвич»	200	115	0,5	0,5	1000 (500)	7,5 (3,75)
	200	150	0,5	0,5	1000 (500)	6,8 (3,4)
Модули «сэндвич» ПРОФИ	200	115	0,8	0,5	1000 (500)	7,4 (3,7)
	200	150	0,8	0,5	1000 (500)	7,2 (3,6)
Отводы «сэндвич»	200	115	0,5	0,5	280x260x45°	6,6
	200	150	0,5	0,5	280x260x45°	5,4

Монтаж

ВНИМАНИЕ! Монтаж дымоходов на отопительные приборы должен осуществляться специализированными лицензированными организациями, прошедшими обучение по трубно-печным работам в соответствии со СП 7.13130.2009.

ВНИМАНИЕ! Первый модуль монтируется только с нижней сэндвич-заглушкой.

В случае отсутствия бака, на основание дымохода следует устанавливать сэндвич-сетку производства ООО «ПКФ Теплодар» либо модуль дымохода одностенный длиной 1м. Установка сэндвич-модулей на основание дымохода печи или котла ЗАПРЕЩЕНА!

Остальные модули монтируются следующим образом:

- внутренние трубы стыкуются «по конденсату» (верхний входит в нижний);
- внешние трубы «по дыму» (верхний модуль насаживается на нижний).

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует нормальную работу изделия при соблюдении потребителем правил эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации — 3 года со дня продажи.

В течении гарантийного срока все обнаруженные неисправности по вине завода-изготовителя устраняются бесплатно. При утере данной инструкции срок гарантии устанавливается с даты изготовления.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия и его составные части, если неисправность вызвана полученными в процессе эксплуатации механическими повреждениями и/или повреждениями, вызванными неквалифицированным ремонтом и другим вмешательством, повлекшим изменения в конструкции изделия.

Эксплуатация

В процессе эксплуатации печи с дымоходом неизбежно образование креозотных отложений внутри дымохода. Для очистки дымохода рекомендуется протопка поленом «трубочист» по мере ослабления тяги, но не реже одного раза за отопительный сезон. При эксплуатации печей, обеспечивающих режим длительного горения, следует обязательно протапливать печь в интенсивном режиме.

Разборка дымохода, собранного из сэндвич-труб, для прочистки не рекомендуется, так как в процессе эксплуатации материал базальтовых заглушек дает усадку и элементы дымохода «держат» друг друга, а при разборке и повторной сборке возможно нарушение теплоизоляционных свойств сэндвичей. Демонтаж сэндвичей допускается только для ремонта или замены элементов.

Рекомендуемая схема установки

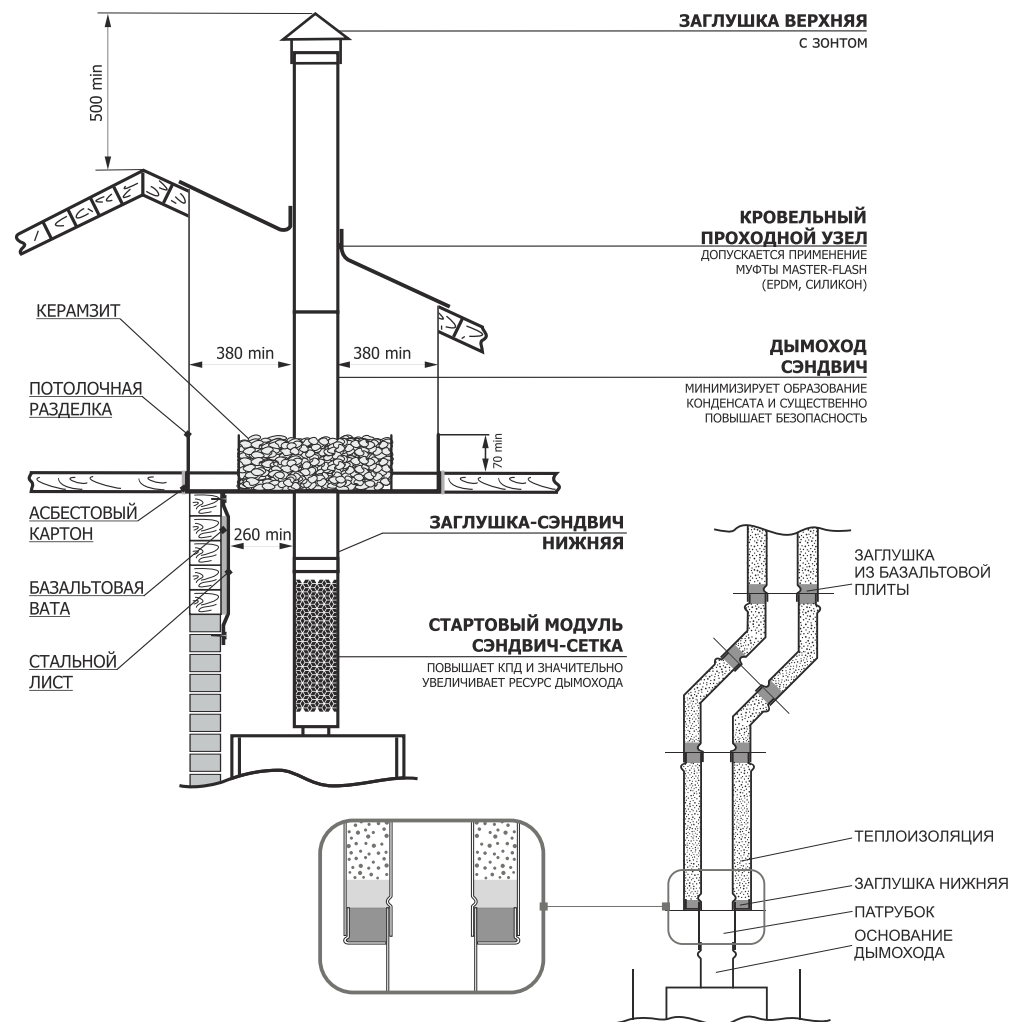


Схема установки «сэндвича» с применением отводов