

Руководство по установке и эксплуатации

обогревателя на твердом топливе DORANA, DORANA Top, DORANA Top Speckstein, DORANA Ex
DORANA DV, испытанного в соответствии со стандартом EN 13240

1. Инструкция по установке

Данный обогреватель был спроектирован для того, чтобы обеспечить простое подключение к существующей дымоотводящей трубе посредством простого соединительного элемента. Этот соединительный элемент должен быть как можно более коротким и прямым, занимать вертикальное положение, либо иметь небольшой уклон. Этот соединительный элемент должен быть герметичным.

Удостоверьтесь в том, что все местные законодательные и нормативные акты, - включая те, которые касаются как национальных, так и Европейских стандартов по строительству и противопожарной безопасности, - соблюдаются в процессе установки. В РФ соблюдайте **Противопожарные правила СП 7.13130.2013**. Информацию компетентного инспектора, прежде чем приступить к установке. Удостоверьтесь в том, что подача воздуха для горения достаточна, - в особенности в тех помещениях, где окна и двери плотно закрыты.

Характеристики дымоотводной трубы должны быть рассчитаны в соответствии со правилами с оценками, заявленными в данном Руководстве.

Обогреватель должен располагаться на каменной плите-основании, обладающей достаточной несущей способностью. Если несущая способность слишком мала, должны быть предприняты адекватные меры по ее увеличению (например, должен быть уложен специальный настил для распределения весовой нагрузки).

2. Общие инструкции по технике безопасности

В результате сгорания топлива излучается тепловая энергия, нагревающая поверхность обогревателя, дверцу камеры сгорания, дверцу и ручки элементов управления, защитное стекло, дымоотводные трубы, и, наконец, лицевую часть корпуса обогревателя. Ни в коем случае не прикасайтесь к этим частям без адекватной защитной одежды или элементов (жаростойкие перчатки и т.п.).

Предупредите детей об этой опасности и убедитесь в том, что они не стоят рядом с работающим обогревателем.

3. Приемлемое топливо

Виды топлива, приемлемого для сжигания, включают древесные поленья длиной до 20 см и 30 см в обхвате, и лигнитовые брикеты (из бурого угля).

Удостоверьтесь в том, что используются только высушенные на воздухе деревянные поленья. Сжигание мусора, - и в частности, пластика, - запрещено категорически законом о вредных выбросах. Кроме того, подобное топливо может вызывать повреждения камина и дымоотводной трубы, и, как следствие, может нанести вред здоровью, а запах может вызвать раздражение у ваших соседей. Высушенные на воздухе древесные поленья с максимальной влажностью 20% можно обрезать не менее чем через 1 год (для древесины мягких пород) или два года (для древесины твердых пород) сушки.

Древесина не является топливом медленного сгорания и, таким образом, непрерывный обогрев в течение всей ночи невозможен при сжигании древесины.

Жидкое топливо - неприемлемо.

4. Розжиг

Во время первого розжига, неизбежно появление неприятного запаха вследствие высыхания защитной краски, однако этот дурной запах вскоре должен исчезнуть. Удостоверьтесь в том, что помещение, в котором установлен ваш обогреватель, хорошо вентилируется при розжиге. Существенно важен при этом быстрый розжиг, поскольку неправильно осуществляемая процедура может вызывать повышенные вредные выбросы.

Добавляйте топливо, как только растопка будет охвачена пламенем. Ни в коем случае не применяйте алкоголь, бензин или иные быстро воспламеняющиеся жидкости для розжига. Всегда пользуйтесь для этого небольшим количеством бумаги, древесными щепками и малым количеством топлива. Убедитесь в том, что как основной, так и вторичный воздух подаются в обогреватель при розжиге. Убедитесь также и в том, что обогреватель уложено и правильно управляется в процессе розжига.

5. Эксплуатация более чем одного камина

Удостоверьтесь в том, что подача воздуха для горения достаточна, если эксплуатируются более одного камина в одном помещении, либо от одной и той же системы подачи воздуха.

6. Эксплуатация в период межсезонья

Когда, в период межсезонья, наружная температура повышается, тяга, при малом расходе топлива, может упасть, в результате чего дымовые газы могут быть не полностью отведены. В таком случае, добавляйте лишь небольшие количества топлива, и открывайте заслонку на подаче основного воздуха так, чтобы загруженное топливо сгорало побыстрее (с образованием соответствующего пламени), и устанавливалась хорошая тяга. Необходимо более часто извлекать золу, чтобы улучшить циркуляцию воздуха в подкаминном пространстве.

7. Очистка и обследование состояния

Дымоотводные трубы обогревателя необходимо обследовать на предмет образования отложений, и, при надлежащей возможности, прочищать не реже одного раза в год или чаще, - например, при прочистке дымоотводной трубы. Устройте все таким образом, чтобы Ваша дымоотводная труба регулярно прочищалась службой прочистки дымоходов. Частота такой прочистки должна определяться компетентным инспектором. Состояние обогревателя должно ежегодно проверяться инспектором.

8. Исполнения

Обогреватели с подпружиненной каминной дверцей могут подключаться к дымоотводной трубе с многочисленными дымозаборами от других обогревателей и каминов, - при условии, что габаритные размеры дымоотводной трубы соответствуют правилам.

Рекомендуется использовать сертифицированные в РФ дымоотводные трубы:

- модульные нержавеющие дымоотводные трубы типа «сэндвич» марки ВУЛКАН;
- дымоотводные трубы из вулканической породы HEDA/Keddy;
- керамические дымоотводные трубы HART.

Подключение к дымоотводным трубам производится в соответствии с Противопожарными правилами СП 7.13130.2013.

Дверца обогревателя, оборудованная подпружинивающим механизмом, должна быть постоянно закрытой в процессе работы обогревателя, за исключением розжига, загрузки топлива, а также удаления золы. В противном случае, работа другого оборудования, подключенного к дымоотводной трубе, может быть нарушена, либо может иметь место утечка топочного (дымового) газа.

9. Воздух для горения

Поскольку обогреватели представляют собой камины, зависящие от окружающего воздуха и забора воздуха для горения из помещения, в котором они расположены, жизненно важным фактором является именно забор воздуха для горения.

В помещениях с герметичными окнами и дверями (например, как мера энергосбережения) забор свежего воздуха может оказаться недостаточным, что, вследствие этого, может негативно сказаться на тяге обогревателя. Вы даже можете, вследствие этого, частично утратить ощущение жизненного комфорта: да и ваша безопасность может оказаться под угрозой. Может порою оказаться необходимым адекватный забор свежего воздуха, - например, посредством установки воздушной заслонки поближе к обогревателю, либо посредством установки трубы, подающей воздух для горения и уходящей наружу, на свежий воздух, либо в хорошо вентилируемое помещение (за исключением котельной!). В частности, жизненно необходимо, чтобы трубы, подающие воздух для горения, были открыты во время работы камина. Вентиляционные вытяжные устройства, расположенные в одном помещении с камином, могут негативно влиять на работу обогревателя (дым может протекать в жилое помещение, несмотря на закрытую каминную дверцу). и, вследствие этого, ни в коем случае не должны работать параллельно с обогревателем. Наружный воздух для горения может подаваться в камин через соединительный разъем, который может быть установлен на нижней задней части корпуса прибора.

10. Защита от возгорания

Удаленность от огнеопасных конструкций и мебели

Чтобы обеспечить адекватную теплозащиту, требуется обеспечить минимальную удаленность в 20 см с тыльной стороны и по 20 см по бокам, между обогревателем и огнеопасными конструкциями и мебелью – однако это распространяется на те случаи, когда задние воздухоотводы закрыты. Когда же задние воздухоотводы открыты, минимальное расстояние до тыльной стороны должно составлять не менее 100 см.

Защита от возгорания в пределах периметра пространства, подвергающегося воздействию теплового излучения

Удостоверьтесь в том, что никаких огнеопасных конструкций или мебели не находится в пределах периметра воздействия теплового излучения, исходящего от стеклянной дверцы, на удалении 80 см. Это расстояние может быть уменьшено до 40 см, если установлен теплозащитный экран между камином и огнеопасными конструкциями, оставляющий достаточное пространство с обеих сторон.

Защита от возгорания за пределами периметра пространства, подвергающегося воздействию теплового излучения

Минимальные расстояния от огнеопасных конструкций и мебели указываются на этикетке обогревателя, и должны соблюдаться.

Защита пола

Для обогревателя, работающего на твердых топливах, пол перед каминной дверцей, изготовленный из огнеопасных материалов, должен быть защищен негорючей каменной плитой-основанием. Минимальные расстояния для такого обогревателя составляют 50 см спереди, и по 30 см с обеих сторон от каминной дверцы.

11. Запасные части

Могут использоваться только аттестованные запасные части, либо запасные части, поставляемые Производителем. Для запросов, свяжитесь со специализированным продавцом (аттестован фирмой-поставщиком).

Недопустимо внесение каких-либо конструктивных изменений в обогреватель!

12. Действия по устранению аварийной ситуации в случае возгорания в дымоотводящей трубе

Отложения внутри дымоотводной трубы могут воспламениться, если используется неподходящее или влажное топливо. В таком случае, немедленно переключите все подающие воздух отверстия обогревателя и вызовите пожарную команду. После того как возгорание ликвидировано, дымоотводная труба подлежит инспекции специалистом по трещинам или негерметичным местам.

13. Номинальная тепловая мощность, регулировка подачи воздуха для горения, а также время горения топлива

Номинальная тепловая мощность обогревателя составляет 8,0 кВт, и она достигается при минимальной тяге 13 Па.

Топливо	Древесные поленья (25 см длиной, 30 см в объеме)	Брикеты бурого угля
Максимальная загрузка	1,8 кг/ час	2,3 кг/ час
Основной воздух для горения	среднее положение	полностью открыта
Заслонка подачи вторичного воздуха - в нижнем положении	открыта- в позиции А	открыта- в позиции А
Заслонка подачи вторичного воздуха - в верхнем положении	открыта на 50%	открыта на 50%
Время сгорания	1,0 час	1,0 час

Имеются три регулятора управления воздуха на горения в топку:

1. Первичный воздух: один регулирующий ползунок ниже дверки обозначены тремя разными положениями:

- Самое длинное положение: полностью открыто, использовать только для розжига
- Среднее положение: когда горит топливо
- Самое короткое положение: при сгорании бурого угля в брикетах

2. Вторичного воздуха сзади: один регулирующий ползунок на внешней стороне задней стенки с пометкой "Z" - "A" (закрытое - открытое)

3. Вторичного воздуха верхнего: один регулирующий ползунок в двери с тремя положениями:

- Самое длинное положение: полностью открыто
- Среднее положение: открыто на 50%
- Самое короткое положение: закрыто.

Количество и регулировка подачи воздуха для горения для умеренной работы:

Топливо	Брикеты бурого угля
Максимальная нагрузка	приблизительно, 1,7 кг/ час
Основной воздух для горения	позиция 2,5
Заслонка подачи вторичного воздуха - в нижнем положении	минимально открыто
Верхняя заслонка подачи вторичного воздуха - вверх	открыта на 50%
Время сгорания	приблизительно, 2 часа

14. Тепловая мощность и возможности для отопления помещений

Тепловая мощность и возможности для отопления зависят от соответствия помещения действующим нормам по теплоизоляции и при номинальной тепловой мощности 8 кВт составляет:

- в благоприятных условиях отопления - 182 м³
- в плохих условиях отопления - 105 м³
- в неблагоприятных условиях отопления - 70 м³

Для внепланового отопления – прерываемого более чем на 8 часов – тепловая мощность и возможности для отопления помещений снижаются на 25%.

15. Технические данные

Мощность: 8,0 кВт
 Вес: DORANA=95 kg, DORANA Top=114 kg, DORANA Top Soapstone=130 kg,
 DORANA Exclusive=104 kg, DORANA DV=97,5 kg
 Диаметр верхнего и заднего дымоотвода: 150 мм

Данные для расчета технических характеристик дымоотводной трубы (при номинальной тепловой мощности):

	Топливо	Древесные поленья	Лигнитовые брикеты
Расход дымового газа	[галл/с]	7,6	7,0
Усредненная температура дымового газа после валика тяги	[°C]	330	330
Минимальная тяга при номинальной тепловой мощности	[Па]	13	13

Гарантийные обязательства

В случае любого отказа, неправильного функционирования, либо поверхностного дефекта обогревателя в течение срока действия гарантийных обязательств, не ремонтируйте его самостоятельно. Послепродажное обслуживание может осуществляться только Производителем или дистрибьютором.

Мы гарантируем качество, функционирование и конструктивную надежность обогревателя в течение 2 лет со дня его приобретения; дефекты, однозначно возникшие вследствие производственного дефекта, должны будут быть устранены в кратчайшее время за наш счет, - при условии, что данный обогреватель:

- эксплуатировался в соответствии с Инструкцией по эксплуатации,
- был подключен к дымоотводной трубе в соответствии с действующими стандартами,
- не был поврежден механически вследствие приложения чрезмерного усилия,
- не подвергался конструктивным изменениям, ремонтам и некомпетентному обращению.

При подготовке претензии, дайте ваш точный адрес и опишите обстоятельства, при которых обнаружилось неправильное функционирование оборудования. Мы дадим вашей претензии ход в случае, если вы предъявите вместе с претензией гарантийный сертификат, в котором указана дата приобретения и проставлена печать, подтверждающая факт продажи.

Требуйте хорошо читаемый гарантийный сертификат при продаже. Наша Компания примет решение о методе и месте проведения ремонта.

Непосредственно в момент приобретения, удостоверьтесь в целостности стекла на каминной дверце. На эту позицию выдается гарантия, действующая в течение 15 дней после приобретения.

Совершенно неприемлемой считается эксплуатация установки в экстремальных условиях, что означает:

- количество загруженного топлива превышает рекомендованную норму,
- подача воздуха для горения превышает рекомендованную норму,
- используются недопустимые типы топлива.

Последствия тепловой перегрузки проявляются следующим образом:

- деформация верхнего свода камина,
- повреждение дверцы топочной камеры
- прогорание решетки,
- растрескивание огнеупорных кирпичей,
- изменение цветового оттенка поверхности обогревателя

Претензия не будет принята к рассмотрению Производителем, если установка не эксплуатировалась правильно.

Замена изделия или аннулирование контракта о приобретении является предметом рассмотрения и разрешения по существу дела в соответствии с Гражданским кодексом и Законом о порядке рассмотрения претензий.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОГОВОРКА

Производитель рекомендует утилизировать различные части упаковки, - следующим образом:

- сдать стальную ленту и картон в один из пунктов сбора,
- деревянные части упаковки можно просто сжечь.

Как только срок службы изделия уже истек, Производитель рекомендует утилизировать его в пункте сбора, а огнеупорные кирпичи и керамические детали сдать в пункт сбора отходов.

Пример использования с воздуховодами, подключенными с тыльной стороны:



