

Инструкция по установке Jøtul I 530

Содержание

	Нормативная
база	
Технические данные	
Установка	
Обслуживание	
Дополнительное оборудование	
Чертежные эскизы	

1.0 Нормативная база

Установка камина должна выполняться согласно законам и нормативно-правовым актам, действующим на территории страны, где она происходит.

Все местные нормативно-правовые акты, включая те, которые относятся к государственным и европейским стандартам, должны быть соблюдены при установке продукта.

К продукту прилагается инструкция по установке и эксплуатации. Эксплуатация камина разрешена только после проверки качества установки квалифицированным инспектором (представителем технадзора).

Паспортная табличка из жаростойкого материала прикреплена к теплозащитному экрану сзади печи. Она содержит идентификационную информацию и паспортные данные продукта.

2.0 Технические данные

Материал: чугун

Покрытие: черная краска

Топливо: древесина

Длина поленьев, макс.: 50 см

Выход дымохода: верхний

Размер дымоходного отверстия (наружный): \varnothing 200 мм/ сечение 314 см²

Вес: прибл. 125 кг

Дополнительное оборудование: панели, стеклянная зольная губа и зольный набор

Размеры, расстояния и т.д.: см. рис. 1

Технические данные согласно EN 13229

Номинальная мощность: 9,0 кВт

Поток дымовых газов: 8,4 г/сек

Рекомендованная тяга: 12 Па

КПД: 71% при мощности 9,0 кВт

Выброс CO (13% O₂): 0,25%

Температура дымовых газов: 350 °C

Режим работы: периодическое горение

Режим периодического горения в данном случае означает нормальную эксплуатацию камина. То есть, перед добавлением нового топлива в камин, предыдущая загрузка должна сгореть до слоя углей.

Потребление древесины

Номинальная мощность Jøtul I 530 FL составляет **9,0** кВт. Потребление древесины при номинальной теплоотдаче прибл. **2,9 кг/ч**. Дрова должны быть следующего размера.

Щепа

- Длина: прибл. 35 см
- Диаметр: 2-5 см
- Количество для одной закладки: 8-10 штук

Дрова (поленья)

- Рекомендуемая длина: 30-40 см
- Диаметр: прибл. 8-12 см
- Периодичность добавления топлива: прибл. каждые 60 минут
- Вес одной закладки: 3 кг (для получения номинальной теплоотдачи)
- Количество поленьев для одной закладки: 4 шт.

Номинальная теплоотдача может быть достигнута, когда регулятор подачи вторичного воздуха открыт приблизительно на 40% (рис. 4А).

3.0 Установка

3.1 Пол

Фундамент

Необходимо убедиться, что фундамент рассчитан на установку камина. Для уточнения допустимого веса обратитесь к п. 2.0 «Технические данные».

Требования к защите деревянного пола под топкой

К топке Jøtul I 530 снизу прикреплен теплозащитный экран, который предохраняет пол от теплового излучения. Поэтому продукт можно установить на деревянный пол, изолированный только металлическим листом или другим подходящим негорючим материалом. Рекомендуемая минимальная толщина материала 0,9 мм. Защитный лист должен закрывать всю поверхность пола под каминной облицовкой.

Во время установки рекомендуется снять пол, не прикрепленный к фундаменту (так называемый плавающий пол). Любое напольное покрытие из горючего материала, такое как линолеум, ковры и т.д., должно быть удалено из-под изоляционного напольного листа.

Требования к защите пола из горючего материала перед камином

Пол перед камином должен быть защищен металлическим листом или другим негорючим материалом. Рекомендованная минимальная толщина материала 0,9 мм. Напольный лист должен быть выполнен в соответствии с федеральными законами и нормативно-правовыми актами.

Обратитесь в местную службу государственного пожарного надзора МЧС России для выяснения ограничений и требований к установке.

3.2 Стены

Расстояние до стены из горючего материала, защищенной изоляцией (рис. 1)

Требования к изоляции

Минеральная вата толщиной 50 мм, 120 кг/м³, фольгированная с одной стороны.

Расстояние до стены из горючего материала, изолированной противопожарной перегородкой (рис. 1)

Требования к противопожарной перегородке

Минимальная толщина противопожарной перегородки **100 мм**. Она должна быть сделана из кирпича, обычного или облегченного бетона. Другие материалы также могут быть использованы при условии наличия соответствующей документации.

Обратитесь в местную службу государственного пожарного надзора МЧС России для выяснения ограничений и требований к установке.

Расстояние до стены из негорючего материала (рис. 1)

Здесь "стена из негорючего материала" – это кирпичная или бетонная стена, не являющаяся несущей.

Требования к каминной облицовке

Каминная облицовка должна быть выполнена из негорючего материала.

Отметьте, что вся задняя стенка внутри облицовки должна быть защищена изоляцией/противопожарными перегородками.

Если облицовка достигает потолка, и он выполнен из горючего материала, необходимо установить дополнительную панель над куполом облицовки и над вентиляционными отверстиями, чтобы предотвратить нагревание потолка.

Например, Вы можете использовать минеральную вату толщиной 100 мм на металлическом листе толщиной мин. 0,9 мм. См. **рис. 2А**. Обеспечьте зазор между потолком и облицовкой, обеспечив циркуляцию воздуха.

Внимание! Помните, в установку должен быть обеспечен доступ для проверки и прочистки.

3.3 Подача воздуха (рис. 2)

Воздух должен свободно циркулировать между вставкой и облицовкой; необходимо также обеспечить беспрепятственный доступ воздуха в вентиляционные отверстия над и под вставкой.

В тексте указан минимальный допустимый размер вентиляционных отверстий.

Требуемый размер вентиляционных отверстий при установке Jotul I 530 (для циркуляции воздуха):

- **нижнее отверстие – минимум 500 см²;**
- **верхнее отверстие – минимум 750 см².**

Это мера безопасности, которая помогает избежать перегрева внутри облицовки и обеспечить адекватную подачу тепла в помещение.

Если в доме недостаточная вентиляция, в помещение должна быть обеспечена дополнительная подача наружного воздуха, например, посредством устройства для подачи наружного воздуха в виде воздуховода, который подключается снизу топки. Этот воздуховод должен быть, по возможности, прямым, и его часть внутри установки должна быть выполнена из негорючего материала. На воздуховоде необходимо установить заслонку, чтобы предотвратить доступ холодного воздуха в помещение, когда камин не используется. Мы рекомендуем заслонку Jotul для ограничения подачи наружного воздуха, артикул 340654.

3.4 Потолок

Расстояние от потолка из горючего материала до верхнего края вентиляционного отверстия должно быть **не менее 800 мм**. См. **рис. 2**.

Обязательно оставьте зазор между облицовкой и потолком для вентиляции.

3.5 Дымоход и дымоходные трубы

- Камин может быть присоединен к дымоходу и дымоходной трубе, которые рассчитаны на использование с каминами, работающими на твердом топливе,

с температурой дымовых газов, которая указана в п. 2.0 «Технические данные».

- Сечение дымохода должно быть, по крайней мере, равно сечению дымоходной трубы. Чтобы правильно рассчитать сечение дымохода обратитесь к п. 2.0 «Технические данные».
- Несколько печей, работающих на твердом топливе, могут быть присоединены к одному дымоходу, если сечение дымохода это позволяет.
- Перед выполнением отверстия в дымоходе необходимо сделать пробную установку камина, чтобы правильно определить позицию камина и отверстия в дымоходе. На рис. 1 показаны минимальные установочные размеры.
- Убедитесь, что дымоходная труба находится под восходящим углом к дымоходу.
- Используйте колено с ревизией. Это позволит выполнять его периодическую прочистку.

Отметьте, что соединения должны иметь некоторый люфт для того, чтобы предотвратить колебания конструкции, которые могут привести к трещинам.

Внимание! Правильные и герметичные соединения имеют большое значение для правильного функционирования продукта.

Внимание! Вес камина не должен воздействовать на дымоход. Камин не должен препятствовать движению дымохода и не должен быть к нему привязан.

Для определения рекомендованной дымоходной тяги см. п. 2.0 «Технические данные». Если тяга слишком сильная, Вы можете установить шибер для ее ограничения.

3.6 Подготовка/установка

Внимание! Перед установкой убедитесь, что камин не имеет повреждений.
Продукт тяжелый! Вам понадобится помощь при сборке и монтаже камина.

Присоединение ножек и нижнего теплозащитного экрана (рис. 3)

1. Распакуйте вставку. Выньте коробку с запчастями и, если необходимо, внутренние стенки, чтобы продукт стал легче. Закройте дверцу.
2. Чтобы облегчить установку, можно снять все фронтальные детали (включая дверцу), воздушную камеру и пламеотсекатель. См. п. 4.0 «Обслуживание».
3. Осторожно положите вставку на заднюю стенку (Вы можете защитить пол при помощи паллета и картонной упаковки).
4. Соедините три ножки (А) с тремя регулируемыми узлами крепления (С) при помощи трех винтов и гаек, которые находятся в пакете в коробке. Затем присоедините их к вставке используя три потайных винта М6 х 25 мм (В) и кольцевые прокладки. Эти винты и прокладки уже присоединены к основанию вставки. Отрегулируйте высоту ножек.
5. Присоедините теплозащитный экран (рис. 3Н) к низу каминной вставки при помощи одной гайки М 6 и кольцевой прокладки.
6. Поставьте камеру сгорания в вертикальное положение.
7. Окончательно отрегулируйте ножки во время пробной установки каминной вставки. Поместите скобу (D) под головки винтов, чтобы защитить поверхность и предотвратить смещение вставки. Окончательно отрегулируйте высоту вставки при помощи винтов М10 х 45, прикрепленных к регулируемым узлам крепления.
8. Установите детали, которые были удалены для облегчения вставки.

Держатель дров (рис. 5)

Наденьте держатель дров на выступы с внутренней стороны передней рамки.

Установка фланца дымохода (рис. 6)

1. Поместите дымоходный фланец (А), который упакован в коробку, на вставку таким образом, чтобы винт, вкрученный в него, смотрел вперед.

2. Прикрепите по скобе (В) с каждой стороны при помощи винтов М8х30 мм (С) и гаек.

3.7 Сборка/установка

Присоединение к дымоходу (рис. 7)

1. Выполните пробную установку вставки, не делая отверстия в дымоходе. На рис. 1 указаны допустимые расстояния до противопожарной перегородки.
2. Вставка может быть установлена с дымоходной трубой Ø200 мм, выполненной из стали разрешенной толщины.
3. Установите вставку в окончательное положение. Закрепите дымоходную трубу в дымоходном фланце при помощи уплотняющей веревки.

Внимание! Соединения должны быть абсолютно герметичными. Приток воздуха может привести к сбоям в работе устройства.

3.8 Проверка функций (рис. 8)

Проверьте регуляторы по окончании установки. Они должны свободно двигаться и хорошо функционировать.

Регулятор подачи воздуха (А)

Левое положение = закрыт

Правое положение = открыт

4.0 Обслуживание

Внимание! Любые неавторизованные изменения продукта считаются противозаконными! Используйте только оригинальные запчасти.

4.1 Замена внутренних стенок (рис. 9)

1. Поднимите держатель дров (А) и затем выньте его.
2. Снимите боковые внутренние стенки (В), слегка приподняв их и потянув наружу. Если трудно поднять стенки, воспользуйтесь отверткой.
3. Затем выньте заднюю внутреннюю стенку (С).
4. Перед установкой новых стенок проверьте, чтобы изоляция была на месте.
5. Сначала установите заднюю стенку. Затем установите боковые внутренние стенки. Слегка приподнимите их, воспользовавшись выступами внизу, и закрепите их краями в основании вставки.

4.2 Съем/установка дверцы

Перед съемом дверцы ее нужно открыть.

1. Выньте шпильки и снимите дверцу.
2. При установке дверцы необходимо установить все кольцевые прокладки, которые помещаются под нижние шпильки.
3. Одновременно замените прокладки.

4.3 Съем/установка передней рамки (рис. 11)

1. Снимите дверцу, нижнюю планку и внутренние стенки. (См. приложение.)
2. Наполовину открутите винты (А) в нижнем переднем крае камеры сгорания и оттяните прокладки к головкам винтов.
3. Ослабьте винты (В) в верхнем переднем крае камеры сгорания. На этих винтах внутри есть прокладки и гайки. Придержите переднюю рамку, чтобы она не упала, когда Вы будете откручивать последний винт.
4. Снимите рамку.
5. Установите рамку, поместив ее на два винта (А), которые привинчены наполовину (шаг 2). Винты помещаются в пазы в рамке.

6. Подтяните рамку к верхнему краю. Слегка приподнимите ее, чтобы она достигла верха. Закрепите рамку при помощи винтов М6 х 30 мм (В), а также гаек и прокладок, которые находятся внутри камеры сторания.

5.0 Дополнительное оборудование

5.1 Декоративная рамка

Номер по каталогу 361002

5.2. Стекло

Номер по каталогу 361001

5.3 Зольная губа

Номер по каталогу 361000

5.4 Внутренний зольник

Номер по каталогу 340732