

СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ	4
2.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
3.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4.	ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	6
5.	УСТРОЙСТВО КОТЛА	7
6.	МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	9
7.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	9
8.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
9.	ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ	11
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	12

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Твердотопливная печь длительного горения «Камелёк» предназначена для обогрева помещений и разогрева (приготовления) пищи. Твердотопливная печь длительного горения «Камелёк» является высокоэффективным отопительным прибором (тепло генератором) с максимальной тепловой мощностью до 12 кВт. Твердотопливная печь длительного горения «Камелёк» может быть использована для отопления помещения площадью до 80 м². Печь имеет 2 режима работы: длительное верхнее горение и нижнее горение. Принцип работы длительного верхнего горения печи — интенсивное тление твердого топлива. Нижнее горение предназначено для кратковременной растопки печи с использованием меньшего количества твёрдого топлива. Режим работы задается пользователем и зависит от площади отапливаемого помещения и требуемого времени на нагрев конкретного помещения до комфортной температуры. Кожух печи создаёт конвективный теплообмен, создавая циркуляцию воздуха, тем самым обеспечивает равномерный нагрев отапливаемого помещения.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Твердотопливная печь длительного горения «Камелёк» представляет собой однокамерный отопительный прибор. Воздух для горения топлива в режиме длительного верхнего горения, подается из верхней части печи через телескопическую трубу и специальную насадку, закрепленную в нижней части последнего сегмента телескопической трубы, предназначенную для равномерного распределения воздуха в зоне (очаге) горения. В режиме нижнего горения, воздух подаётся через нижнюю дверцу печи и регулируется шибером (заслонкой). Тепло, выделяемое при горении твердого топлива нагревает корпус печи, который является теплообменником, образуя зону конвекции между корпусом печи и перфорированной облицовкой. Холодный воздух из отапливаемого помещения поступает в нижнюю часть зоны конвекции через отверстия

перфорации облицовки и далее нагреваясь возвращается в отапливаемое помещение нагретым через перфорацию облицовки в верхней части печи, обогревая помещение. Тепло и дымовые газы образующиеся при работе печи (горении топлива) поднимаясь к верхней части печи нагревают ее до температуры 180-300 С⁰, что позволяет использовать верхнюю крышку печи в качестве варочной поверхности для приготовления (разогрева) пищи. Отвод дымовых (отработанных) газов осуществляется через патрубок дымохода печи, расположенный на тыльной стороне печи. В нижней части печи, по периметру дна имеют ножки. На тыльной части печи можно установить термоэлектрический генератор.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование параметров	Камелёк 1	Камелек 2
1	Размеры топочной камеры	0,12 м ³	0,12 м ³
2	Длительность горения	До 18 ч	До 18 ч
3	КПД	70%	70%
4	Диаметр дымохода	160 мм	160 мм
5	Габаритные размеры (диаметр, высота)	560x1600 мм	560x1600 мм
6	Вес, кг	90	110

4. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Исключите прямой контакт с печью детей, недееспособных людей, домашних животных.
2. Не размещайте топливо и другие горючие материалы в прямом контакте с корпусом печи.
3. Не применяйте для розжига печи горючие жидкости.
4. Не используйте в качестве дымоходов асбестоцементные и керамические трубы
5. Запрещается примыкание горючих материалов на расстояние менее 150 мм к наружной поверхности дымохода, во избежание пожара (возгорания).
6. При каждом использовании печи проверяйте наличие в помещении средств пожаротушения.
7. Не прикасайтесь к работающей печи, во избежание ожогов. Исключение — ручки люков (дверец) и воздушной заслонки (шибера).
8. Не открывайте во время горения печи нижний люк (дверцу).
9. Не допускайте работы печи при открытом верхнем (загрузочном) люке (дверце).
10. Не производите розжиг печи через нижний люк (дверцу) при полной загрузке котла (в режиме длительного горения).
11. Не берите голыми руками посуду после ее нагрева на варочной поверхности, проявляйте осторожность при переносе, нагретой на варочной поверхности, посуды.

5. УСТРОЙСТВО КОТЛА.

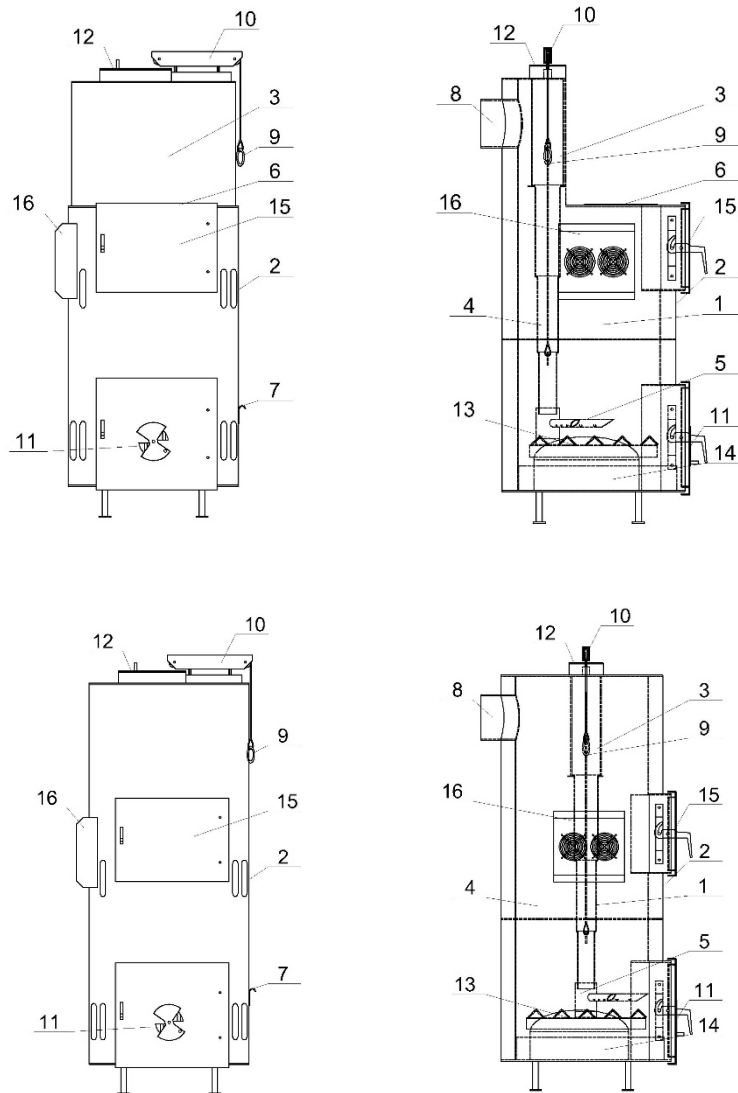


Рис.2. Котёл «Камелёк» без конфорки.

1. Топка котла.
2. Обшивка котла.
3. Камера подогрева воздуха.
4. Телескопическая труба подачи воздуха в топку.
5. Распределитель воздуха.
6. Варочная плита.
7. Крючок фиксации троса.
8. Дымоход.
9. Трос телескопической трубы.
10. Роликовый блок поднятия троса.
11. Нижняя дверь с шибером.
12. Заслонка подачи воздуха через телескопическую трубу.
13. Колосник.
14. Зольный ящик.
15. Верхняя дверца.
16. Теплоэлектрогенератор (дополнительная опция).

6. МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Печь следует полностью распаковать и удалить (снять) все наклейки, этикетки, временные фиксаторы дверец и т.д. После полной распаковки необходимо произвести проверку состояния печи и ее компонентов. Проверке подлежат сварные швы, петли дверец, состояние уплотнительных шнуров, состояние опорных конструкций (ножек), комплектность печи. Твердотопливная печь длительного горения «Камелёк» устанавливается на ровное негорючее основание габаритными размерами не менее 700x700 мм. При установке печи необходимо выдерживать расстояние между печью и стенами помещения не менее 0,4 м. Перед печью расстояние до ближайшего препятствия не менее 1 м.

При установке печи следует неукоснительно соблюдать требования пожарной безопасности, СНиП 2.04.05-91, ГОСТ 53321-2009, ГОСТ 9817-95.

Дымовая труба (дымоход) предназначена для отвода продуктов сгорания от печи. Материалы дымовой трубы должны быть жаростойкими и кислотостойкими. Устройство и монтаж дымовой трубы (дымохода) должно полностью соответствовать СНиП 41-01-2003 и требованиям пожарной безопасности ППБ 01-03.

Требования к дымоходу:

- Материал дымохода — стали марок AISI 321/316;
- Наличие сервисных отверстий для чистки;
- Герметизация стыков;
- Запрещено использование любых зонтиков и грибков на дымоходе;
- Запрещено примыкание деревянных и иных горючих материалов на расстояние менее 200 мм к наружной поверхности дымохода;
- Монтаж дымовой трубы должен производиться квалифицированными специалистами.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

В качестве топлива для твердотопливной печи длительного горения «Камелёк» допустимо использовать дрова и древесностружечные брикеты, кроме сосны. Перед загрузкой топлива, необходимо поднять телескопическую трубу с насадкой. Для этого необходимо

поднять телескопическую трубу насадку в верхнее положение. Подъем телескопической трубы с насадкой производится при помощи троса с кольцом. Далее приступайте к загрузке топлива. Дрова/брикеты кладите горизонтально, более длинные в середину, а более короткие по краям. Вертикальное расположение дров/брикетов должно быть исключено. Пустоты между дровами/брикетами следует заполнить опилками, мелкими древесными отходами, пеллетами и т. п. Не сжигайте в печи мусор и пластиковые отходы!

1) Режим верхнего длительного горения.

Важно: наиболее эффективно топливо в печи сгорает при полной загрузке топки печи. Чем плотнее произведена загрузка топлива, тем дольше и стабильнее будет горение. Загрузка топлива производится через верхнюю дверцу. Непосредственно перед загрузкой топлива следует плотно закрыть нижнюю дверцу. Розжиг производится через верхнюю дверцу. Открывать нижнюю (зольную) дверцу во время горения печи строго запрещено!

2) Режим нижнего горения.

В этом режиме верхняя заслонка должна быть закрыта. Регулирование силы горения производится через шибер нижней дверцы. Дрова укладываются только через нижнюю дверцу. Полная загрузка котла в этом режиме запрещена.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все работы по обслуживанию печи необходимо производить только при полном прекращении горения топлива и остывании печи. Регулярно очищайте печь от накопившейся золы и производите чистку внутренней поверхности печи от нагара. Рекомендуется производить полную очистку печи ежегодно, по окончании отопительного сезона или чаще, по мере необходимости. Также нужно следить за состоянием дымохода и при необходимости производить его чистку. Производитель не несет ответственности за ухудшение характеристик печи при нарушении требований по чистке печи и дымохода.

9. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ

1. Котлы поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.
2. Котлы транспортируются автомобильным, водным и железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.
3. Котлы транспортируются только в вертикальном положении, резкие встряхивания и кантовка не допускаются. При транспортировке необходимо предусмотреть надежное закрепление котлов от горизонтальных и вертикальных перемещений.
4. Упакованные котлы должны складироваться вертикально.
5. Неустановленные котлы хранятся в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения котлов в части воздействия климатических факторов - 4 ГОСТ 15150-86.

10. ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ООО "ЯКУТСКИЙ КОТЛОВОЙ ЗАВОД"
Модель котла:	
Дата продажи:	
Название фирмы продавца:	
Адрес и телефон фирмы:	
Ф.И.О. продавца:	
Адрес установки котла:	
Контактное лицо:	
Телефон:	
Название фирмы производившей установку котла:	
Дата установки:	
Настоящим подтверждаю, что оборудование работает исправно, инструктаж по правилам эксплуатации и технике безопасности произведен. С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен: Подпись покупателя: _____/ _____/	