

ЕАС

www.pban.ru

**Дровяные печи-каменки
для русской бани и финской
сауны
«ЛЮКС» Чугун**

Руководство по эксплуатации

г. Тольятти

РОССИЯ

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции!

Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правил эксплуатации и обслуживания банной чугунной печи-сетки «Люкс чугун» т.м. Жара (далее - печи) и содержит указания, необходимые для правильной и безопасной ее эксплуатации.

Перед установкой печи и вводом ее в эксплуатацию просим Вас, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией!

Рван.ru

Содержание:

	<i>стр.</i>
1. Назначение	4
2. Технические характеристики	4
3. Особенности конструкции	5
4. Рекомендации по монтажу	6
5. Ввод в эксплуатацию	12
6. Инструкция по эксплуатации	13
7. Возможные неисправности и способы их устранения	15
8. Меры противопожарной безопасности	16
9. Гарантийные обязательства	16
10. Комплект поставки	17
11. Упаковка. Транспортировка. Хранение	17
12. Утилизация	18

1. Назначение

Чугунные печи-каменки «ЛЮКС чугун» на дровяном топливе предназначены для отопления парных русских бань или финских саун объемом от 4 до 30 м³, смежных помещений, нагрева воды и получения пара. Печи имеют распространенную конструкцию популярных «печей-сеток». Отличительной особенностью является возможность эксплуатации печи без экранирования.

Обустройство кирпичного экрана при монтаже не требуется!

Учитывая особенности эксплуатации, печи могут быть адаптированы к различным вариантам парных помещений (размерам помещений, температурно-влажностным режимам, организации процесса топки).

Модельный ряд печей Люкс 10 чугун, Люкс 20 чугун, Люкс 30 чугун предназначен для частного использования.

При подборе печи по мощности необходимо учитывать степень утепления парильного помещения и наличие теплоемких материалов. На каждый неизолированный квадратный метр площади (кирпичной кладки, стеклянной двери, окна и т.п.) к объему добавляется 1,2 м. куб. Если внутренние стены парильного помещения - неутепленные бревна, брус, то величина соответствующего коэффициента в расчетах должна составлять 1,5 (объем парной x1,5).

2. Технические характеристики

Параметры	Люкс10Ч	Люкс 20Ч	Люкс 30Ч
1	2	3	4
Объем парильного помещения, м ³	4-14	10-20	15-30
Материал топки	Чугун СЧ-20		
Толщина корпуса топки, мм	10-20		
Вид топлива	дрова		
Ширина, мм	450	530	600
Глубина, мм	750	800	952
Высота, мм	650	800	800
Длина закладываемых дров, мм	300	350 (600)	500 (750)
Масса печи без камней, кг	74	95	144
Масса камней, кг	90	120	190
Наружный диаметр дымохода, мм	115		
Номинальный объем топки, л	25	32	45

() в скобках указаны данные для печей с усиленным коробом

3. Особенности конструкции

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию печи, связанные с её техническим усовершенствованием, без обновления настоящего руководства по эксплуатации.

Печи Люкс чугун – бюджетная банная печь сеточного типа с чугунной топкой. Печь выполнена на базе популярного модельного ряда банных печей Люкс т.м. Жара.

Топка банной печи изготавливается из серого чугуна СЧ-20 ГОСТ 1412-85. Серый чугун мягок, хорошо обрабатывается режущим инструментом, обладает отличными литейными свойствами. Изготовленные из чугуна изделия характеризуются хорошей прочностью и износостойкостью, способны переносить многократные термоциклические нагрузки.

Печи имеют несколько базовых вариантов конструкции: с фирменной глухой чугунной дверкой Добросталь (Рис.1); с фирменной чугунной дверкой Добросталь со стеклом; с панорамной чугунной дверкой, оборудованной регулировкой подачи вторичного воздуха в топку (Рис.2). Модификация с панорамной чугунной дверкой имеет усиленный топочный короб, что позволяет без нарушений правил эксплуатации размещать дрова стандартной длины 550-600 мм.

Рис. 1 Печь ЛЮКС 10, 20, 30 чугун

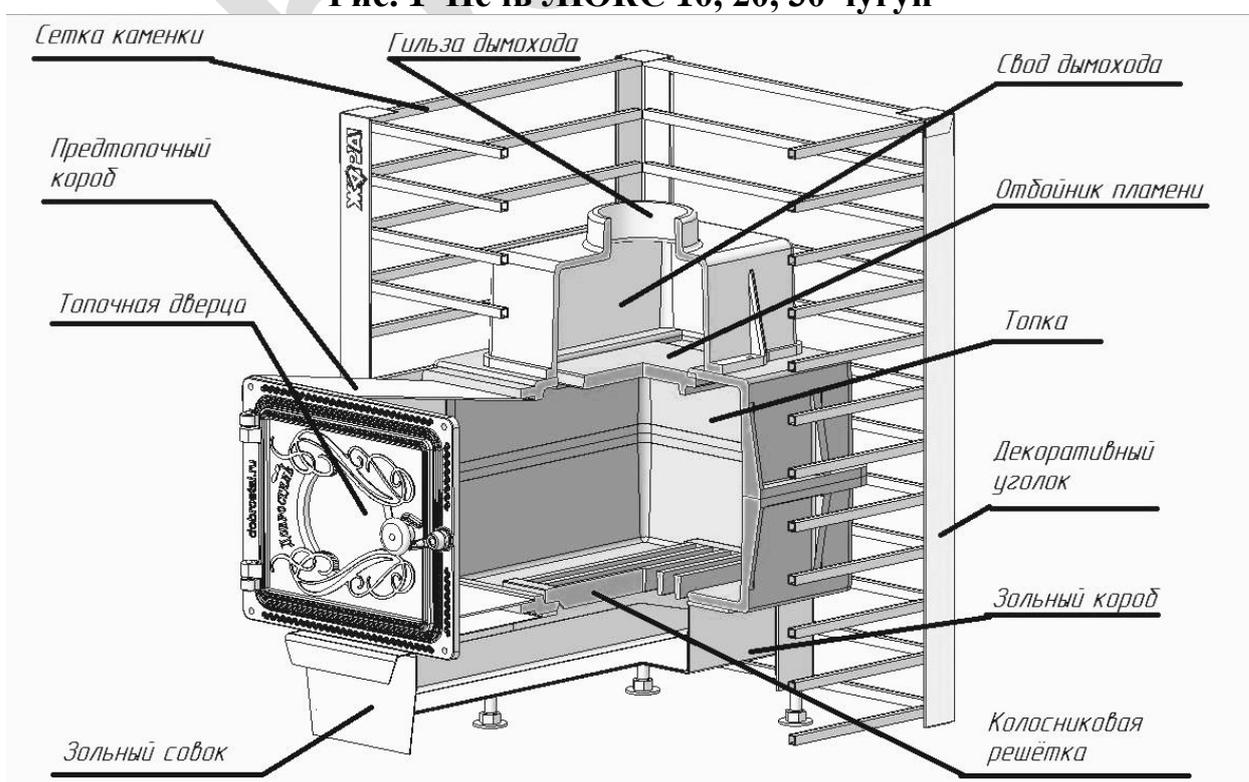
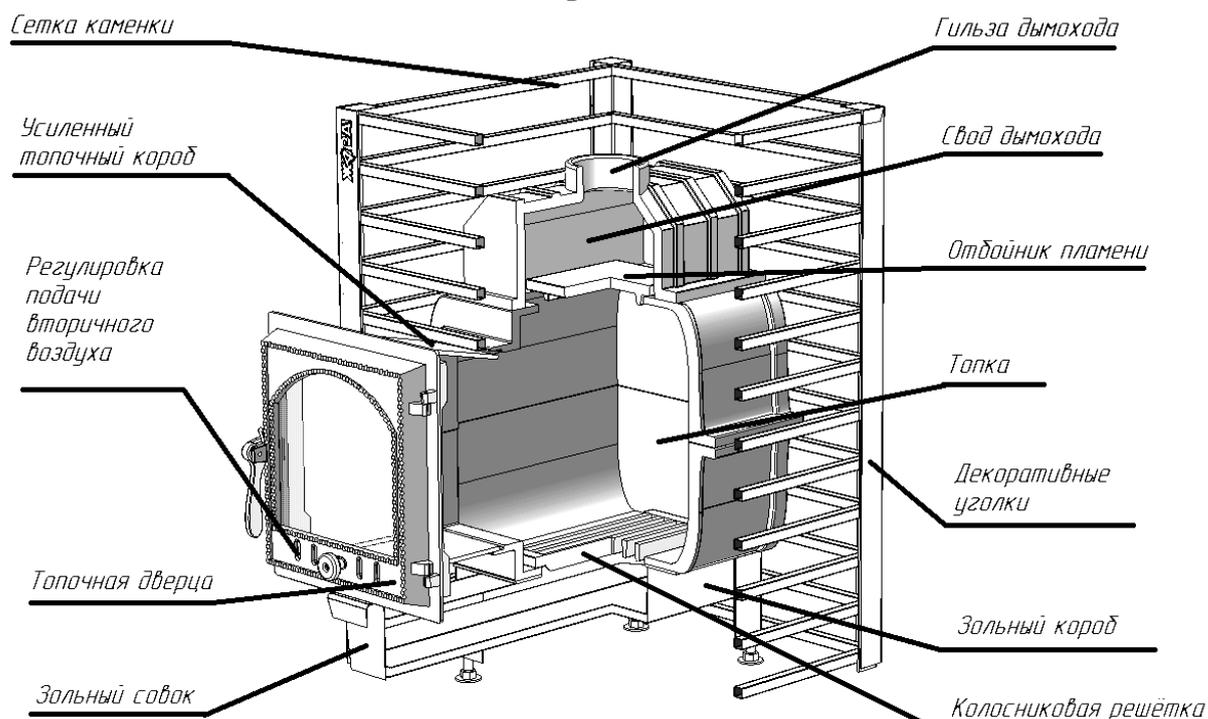


Рис.2 Печи ЛЮКС 20, 30 чугун с панорамной дверкой и усиленным коробом



Преимущества модельного ряда печей ЛЮКС чугун:

- печь имеет компактные размеры и свободно размещается в любую планировку парной;
- длительная теплоотдача при относительно быстром нагреве, медленное остывание, возможность длительного получения пара с одной топки;
- чугун имеет повышенную коррозионную стойкость и более высокую теплопроводность по сравнению с конструкционной сталью;
- надежная чугунная топка отлично выдерживает термочиклические нагрузки, срок службы печи составляет 30 лет;
- на чугунный топочный агрегат предоставляется заводская гарантия 5 лет;
- все модели печей имеют очень большую каменку, общий вес печи с камнями достигает **335 кг!**
- камни быстро прогреваются от корпуса топки, а внешний слой излучает приятное инфракрасное тепло в атмосферу парной;
- печь имеет простой и привлекательный дизайн;
- на моделях с панорамной топочной дверцей, имеется возможность регулировать подачу вторичного воздуха для лучшего горения.

4. Рекомендации по монтажу

В данной главе производитель дает общие рекомендательные инструкции по монтажу печи, которые могут быть изменены в зависимости от размеров и конструкции бани (брус, бревно, кирпич, блоки), организации процесса топки, поставленных задач и предпочтений пользователя.

В зависимости от размеров и устройства парильного помещения установка печи может иметь различные варианты. Для экономии места

оптимально подходит «угловое» размещение печи.

Внимание: баня относится к категории объектов повышенной пожарной опасности! Все работы по установке металлических печей-каменок должны выполняться согласно требованиям и нормам пожарной безопасности!

Внимание! Все работы по монтажу печи и закладке камней в каменку производить после полного остывания печи.

Установка печи и монтаж дымовой трубы должны производиться в соответствии со СНиП 41-01-2003(См. Рис. 3).

Пол из горючих и негорючих материалов под топочной дверкой следует защищать от возгорания металлическим листом размером 800х500мм, располагаемым длинной стороной вдоль печи.

Расстояние от топочной дверки до противоположной стены должно быть не менее 1250 мм. Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком не менее 1200мм.

В независимости от типа полов в парильном помещении, производитель рекомендует для установки печи обустраивать фундамент. Размер фундамента должен рассчитываться с учетом габаритных размеров и веса печи. Фундамент должен быть достаточно прочным, чтобы выдержать массу печи в комплекте с камнями, навесными элементами и баком с водой.

Если пол в парном помещении выполнен из горючих материалов, то его под печью следует защитить металлическим листом по асбестовому картону толщиной 10 мм и кирпичной кладкой в один ряд плашмя (60мм), с выносом по 250мм за периметр печи. Расстояние от низа печи до пола должно быть не менее 100 мм.

Если печь устанавливается с учетом вывода топки в помещение, смежное с парной – особое внимание следует обратить на теплоизоляцию между печкой и стеной, отделяющей парную от смежного помещения. Чаще всего эта стена выполнена из сгораемых материалов (брус, бревно), поэтому по периметру проема, не менее 500 мм от верха, левого, правого края печи должна быть заменена стеной из несгораемых материалов, как правило - кирпичной кладкой.

При монтаже прохода в стене, необходимо оставить температурный зазор (между стеной и топочным коробом) не менее 10мм, а после установки печи уплотнить минеральной ватой или асбестовым шнуром.

Высоту дымовых труб, считая от колосниковой решетки до устья, следует принимать не менее 5 м. Дымовая труба должна иметь минимальное количество колен. Прямая труба предпочтительней. Верх дымовой трубы должен быть выше уровня конька кровли не менее 500мм. Дымовые трубы следует выводить выше кровли более высоких зданий, пристроенных к зданию с печным отоплением. При монтаже дымовой трубы в строениях с кровлей из горючих материалов необходимо оборудовать трубу искроуловителем из металлической сетки с отверстиями размером не более 5х5мм. Разделка при проходе через потолок (перекрытие) должна быть

больше толщины потолка (перекрытия) на 70 мм. Опирайте или жестко соединять разделку с конструкцией здания не следует. Зазоры между потолочными перекрытиями и разделками следует заполнять негорючими материалами (керамзит, шлак, песок). Расстояние от наружной поверхности трубы до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих материалов следует принимать в зависимости от типа дымохода: для одноконтурной трубы не менее 500мм; для двухконтурной (сэндвич) трубы не менее 380мм.

В случае присоединения печи к стационарному встроенному дымоходу, либо в иных случаях, не рекомендуется отклонять ось трубы от вертикали более чем на 30°. Участок одноконтурной дымовой трубы, расположенный в зоне минусовых температур, во избежание конденсирования содержащейся в дымовых газах влаги рекомендуется теплоизолировать мин. ватой.

Внимание! Категорически запрещается выполнять неразборными соединения печи с дымоходом или баком на трубе. Это необходимо для демонтажа в целях профилактики пожарной безопасности.

Внимание! Необходимо обеспечить постоянный приток свежего воздуха с улицы в помещение, где работает печь. Обустройство вентиляции в парильном помещении является обязательным условием эксплуатации печи.

Внимание! В целях пожарной безопасности и регулирования газодинамического процесса в работающей печи обязательна установка шиберов в канал дымохода, в доступном для эксплуатации месте.

Внимание! Запрещается подсоединять печь к дымоходу, к которому уже подсоединено другое оборудование или отопительный прибор.

Внимание! Печь не создает тяги. Тяга создается только дымоходом.

Внимание! Производитель не несет ответственности за влияние внешних факторов на снижение естественной тяги в дымоходе.

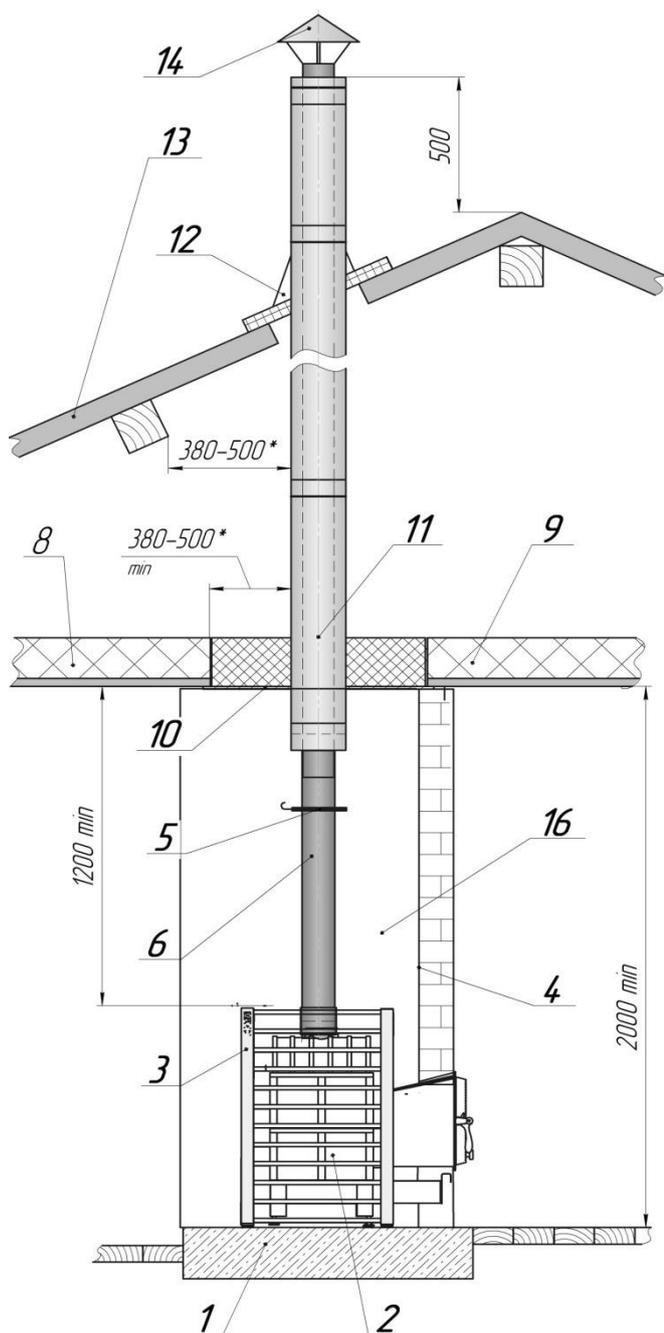
Внимание! Запрещается использовать одноконтурные дымовые трубы с оцинкованным покрытием.

Внимание! Не допускается стыковка модулей дымохода в перекрытиях и разделках.

Внимание! Монтаж печи и дымовой трубы должен осуществляться квалифицированными работниками специализированной строительной-монтажной организации в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013.

С целью удобства монтажа и эксплуатации печи предусмотрены регулируемые опоры. Регулировкой опор можно компенсировать неровности фундамента, изменять высоту печи и положение топочного короба (в диапазоне 30 мм) при монтаже печи, а также выравнять положение печи при проседании грунта во время эксплуатации.

Рис. 3 Схема дымохода



- 1 – Фундамент печи
- 2 – Печь
- 3 – Ограждение каменки
- 4 – Кладка из негорючего материала
- 5 – Шиберный узел на дымоходе
- 6- Дымоход толстостенная стальная труба
- 7 – Металлический лист (толщина не менее 0,5 мм, либо потолочный узел)
- 8 – Потолок из горючего материала
- 9 – Теплоизоляция потолка
- 10 – Узел проходной противопожарной разделки
- 11 – Труба дымохода типа «Сэндвич»
- 12 – Фартук
- 13 – Кровля
- 14 – Зонт
- 15 –Предтопочный лист
- 16 – Металлический настенный лист
- 17 – Стена из горючего материала

* Расстояние от наружной поверхности дымовой трубы до возгораемых объектов зависит от типа дымохода и должно соответствовать требованиям СНиП 41-01-2003 (либо СП 7.13130.2009)

Для регулировки опоры используется соединение винт-гайка М12 с правой резьбой и приводным шестигранником на винте под ключ 19 мм.

Внимание! Опоры вкрутить на ножки после установки печи на фундамент или пол. Установка опор рассчитана на статистическую нагрузку. Кантовать, смещать печь на опорах не рекомендуется во избежание их поломки.

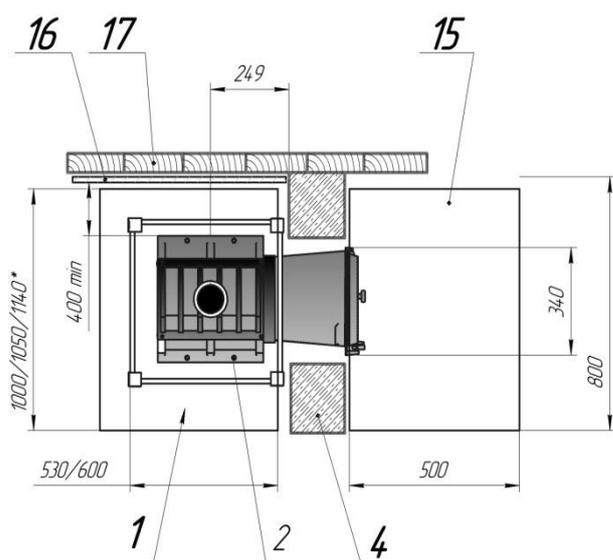
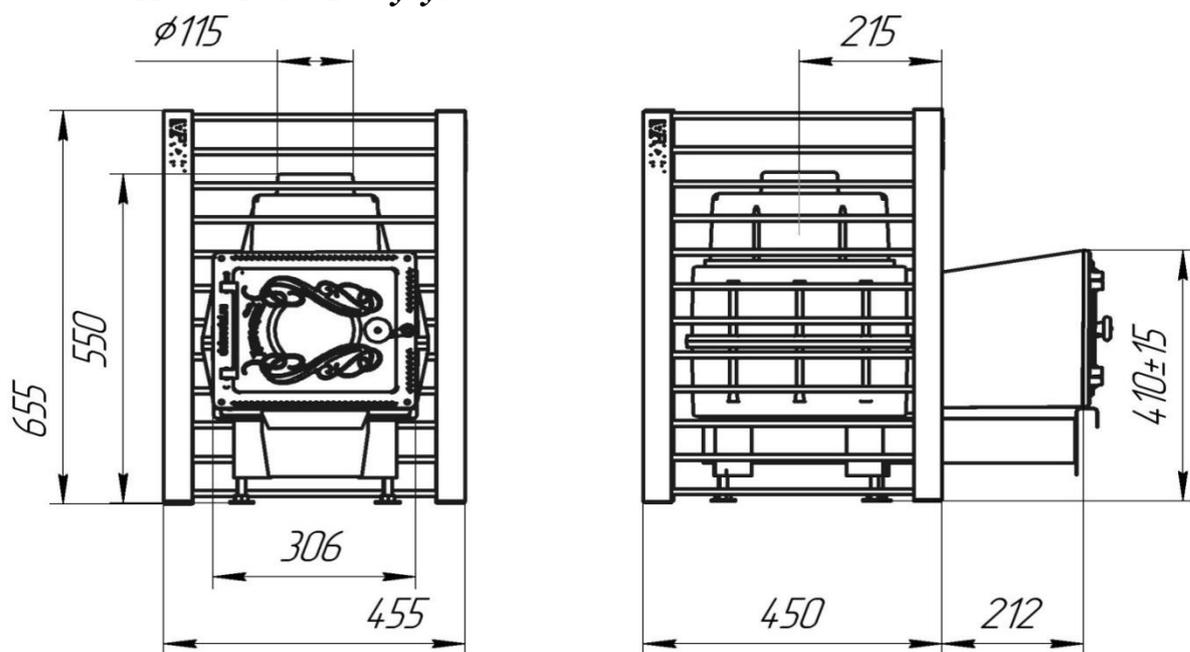
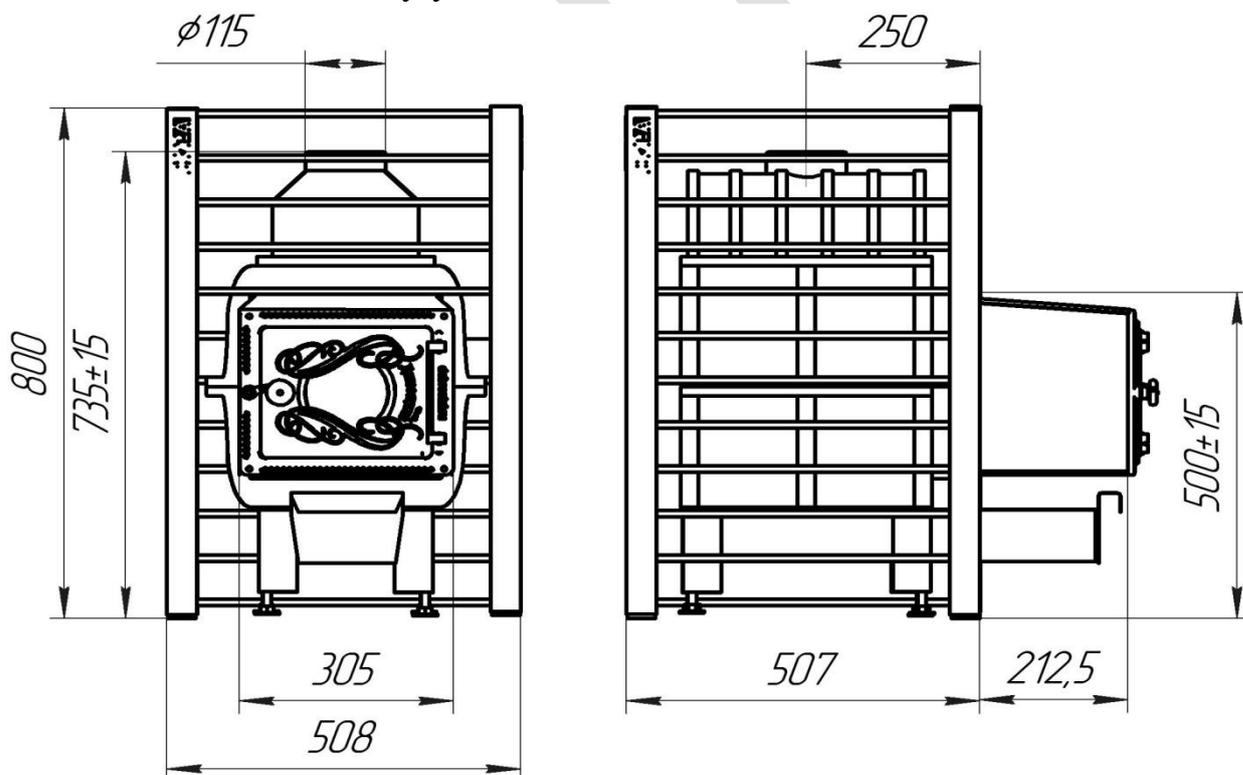


Рис 5. Монтажные размеры.

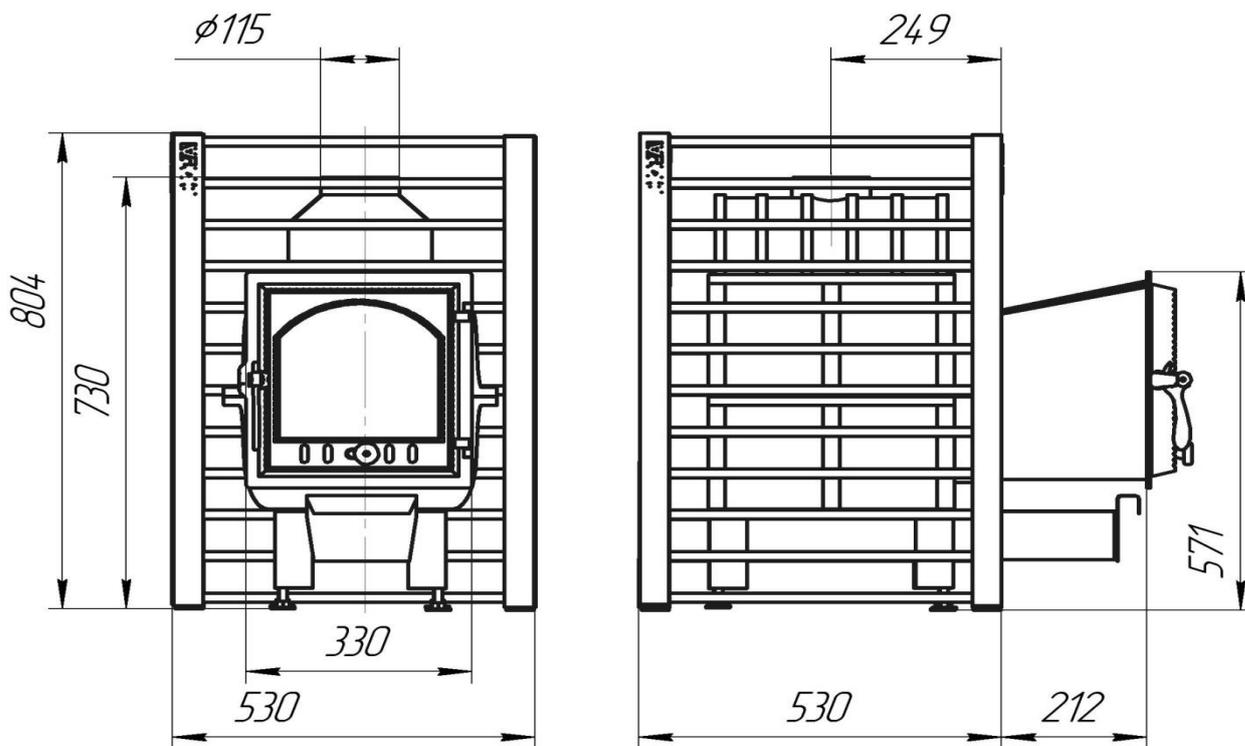
Печь Люкс 10 чугун
 $\phi 115$



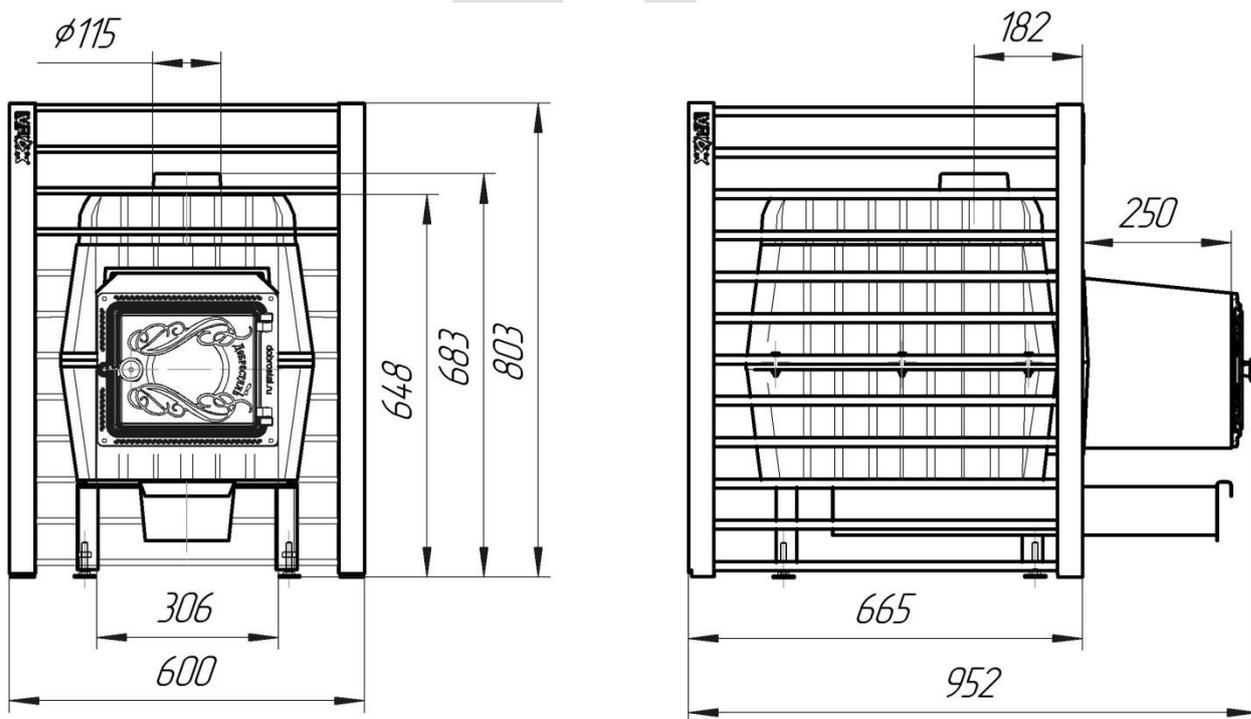
Печь Люкс 20 чугун
 $\phi 115$



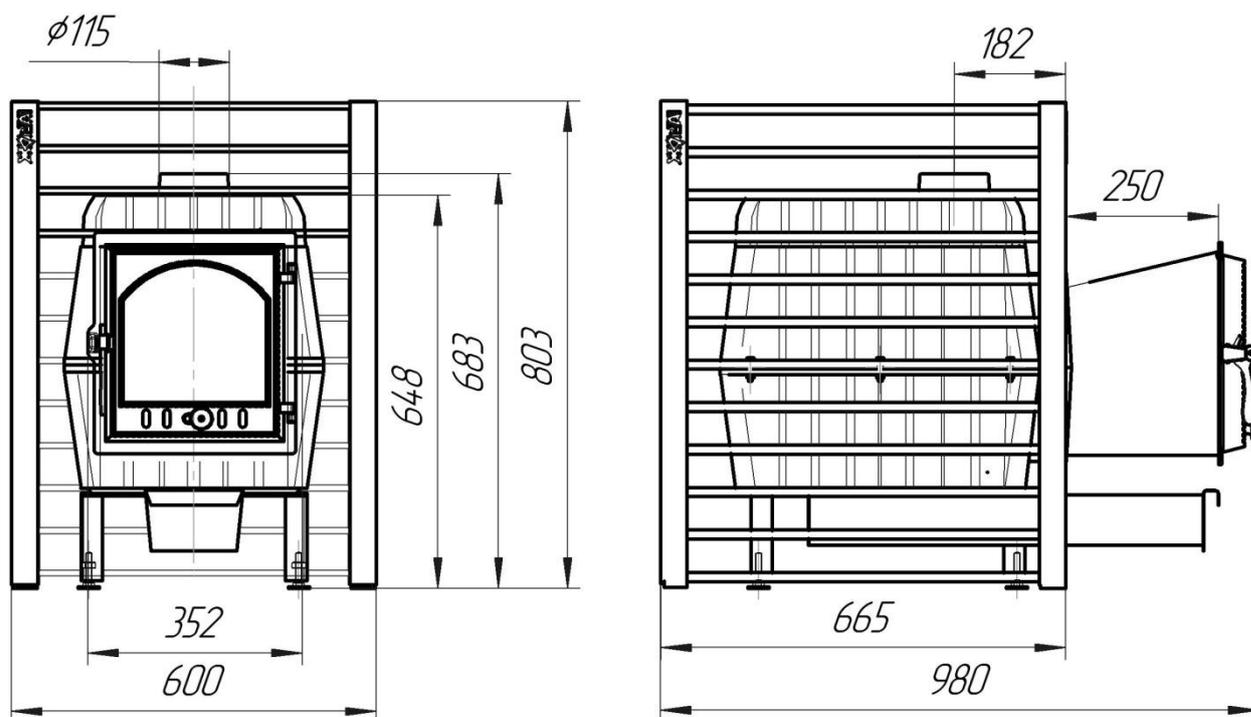
Печь Люкс 20 чугуn с усиленным коробом и панорамной дверкой



Печь Люкс 30 чугуn



Печь Люкс 30 чугуn с усиленным коробом и панорамной дверкой



5. Ввод в эксплуатацию

Внимание! До первого прогрева печи аккуратно, не повредив поверхность, удалите все упаковочные элементы, защитную пленку, бумажные наклейки.

На заводе внутренние и наружные части печи обрабатываются защитными веществами для предотвращения коррозии в период хранения на складе. Для удаления этих веществ перед использованием печи по прямому назначению и закладкой камней, до установки в парное помещение рекомендуется протопить её в умеренном режиме не менее 4 часов на открытом воздухе (на улице).

Печи имеют покраску термостойкой эмалью. Следует избегать механических повреждений наружного слоя. Жаростойкая эмаль приобретает прочность (полимеризируется) только после первой топки печи.

Для удобства обслуживания дымохода в печах **Люкс чугуn** предусмотрены съемные отбойники пламени. В рабочем положении отбойник устанавливается в отверстие верхнего полукорпуса топки напротив отверстия дымохода. При обслуживании дымохода достаточно сдвинуть отбойник в сторону.

Внимание! При снятом отбойнике пламени или сдвинутом в положение обслуживания, создается прямоточный режим работы печи, что приводит к значительному увеличению расхода топлива и снижению эффективности печи.

Печи можно эксплуатировать с баками на трубе. Нержавеющий бак

требуется промыть и прокипятить для удаления производственных масел и загрязнений. После первого кипячения воду следует слить из бака.

6. Инструкция по эксплуатации

Внимание! Во избежание травм и причинения вреда здоровью запрещено пользоваться печью тем, кто не знает правила эксплуатации печи.

ВНИМАНИЕ: В моделях без усиленного короба не допускается горение топлива в топочном коробе печи!

Перед очередной растопкой печи следует проверить топку и зольный ящик и, при необходимости, очистить их от золы и иных предметов (не догоревшие угли, гвозди), оставшихся от предыдущей топки печи.

Правильная топка, или управление процессом горения топлива заключается в регулировании подачи воздуха в топливник путем регулирования положения зольного совка, выдвигая или задвигая его, а также регулируя положение задвижки в дымовой трубе.

Зольным совком регулируется количество подаваемого воздуха на колосниковую решетку, задвижкой регулируется скорость движения дымовых газов внутри печи и, следовательно, эффективность печи, ее КПД. Чем больше будет скорость дымовых газов, тем быстрее будет разогрев парильного помещения, но тем меньше КПД печи и, соответственно, больше расход топлива. Недостаток или избыток воздуха приводят к нерациональному расходу топлива и потерям тепла. При недостатке воздуха топливо сгорает не полностью, продуктом неполного сгорания является сажа, которая засоряет дымообороты и дымовую трубу, снижает теплоотдачу металла и создает высокую пожароопасность. Сажа, как известно, плохой проводник тепла. В результате нарушается процесс теплообмена между дымовыми газами и поверхностями печи, и большая часть тепла с дымовыми газами уходит в атмосферу. Избыточный воздух, не участвующий в горении внутри топки, уходит в дымовую трубу, обеспечивая догорание газов в трубе, и в результате большое количество тепла уходит в атмосферу. Поэтому печь запрещается топить с открытой или неисправной топочной дверкой. Признаком нормального горения является соломенно-золотистый (оранжевый) цвет пламени и спокойный, шелестящий звук, сопровождающийся легким потрескиванием (при топке дровами). Более яркое пламя и гудение в топке указывают на избыток воздуха и чрезмерную тягу. В таком случае необходимо задвинуть зольный совок, выполняющий функцию поддувальной дверцы и прикрыть шиберную задвижку трубы. Бордовое (красное) коптящее пламя, характерно для «вялого» процесса горения и выходящий из трубы черный или серовато-бурый дым указывают на неполноту сгорания топлива из-за недостатка кислорода. Необходимо приоткрыть задвижку, выдвинуть зольный совок, увеличив этим тягу и подачу большего количества воздуха. Экономичная работа печи зависит от

качества топлива. Дрова должны быть сухие, одинакового размера, короче длины топливника на 5-10 см, толщиной 6-10 см. Для растопки используются сухие, мелко наколотые поленья, лучина, щепка, стружка, бумага, береста. Рекомендуется закладывать дрова на половину высоты топочного пространства. При открывании топочной дверки во время растопки возможно небольшое задымление.

Внимание! Не рекомендуется использовать в качестве топлива: хвойные, породы дерева с высоким содержанием смол (ель, пихта, сосна и т.п.); строительные и другие материалы, содержащие в своем составе химические вещества, клей и т.п.; растительный мусор (трава, листья и т.п.).

ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать в качестве топлива: горючие материалы с высокой теплотой сгорания (уголь, ДСП, пластмасса, гранулы и т.п.); окрашенную либо обработанную пропиткой древесину; мусор (пластмасса, резина, текстиль, кожа и т.п.); легко воспламеняемые вещества (нефтепродукты, ацетон, растворитель и др.)

Внимание! Использование дров с влажностью более 20% приводит к задымлению и быстрому образованию сажевого налета на стенках дымохода.

Внимание! Запрещается эксплуатация печи с неисправной или открытой топочной дверкой.

Печи имеют возможность установки бака на гильзу дымохода, Рекомендуемые минимальные объемы бака для печи Люкс 10 чугуна - 50 литров, для Люкс 20 чугуна – 73 литра, для Люкс-30 чугуна – 90 литров. Для защиты от деформации и поломки бака запрещается разогрев печи с установленным на ней баком без воды. Рекомендуемый минимальный объем воды не менее 1/3 общего объема бака, номинальный объем воды не менее 2/3 общего объема бака. Не рекомендуется оставлять воду в баке при отрицательных температурах.

При комплектации печи топочной дверкой с жаростойким стеклом, по мере затемнения очистку стекла от сажи следует производить мягкой ветошью, смоченной в чистящем растворе без абразивных наполнителей.

В каменку следует закладывать экологически чистые камни, специально для этого предназначенные. Камни, подобранные с земли, могут содержать в большом количестве примеси серы и других вредных веществ, которые делают их непригодными для парообразования. Перед укладкой камни следует промыть в проточной воде. Большие камни устанавливаются плоскими поверхностями на корпус топки и свод дымохода. Маленькие камни укладываются поверх больших – они хорошо и быстро прогреваются, несмотря на то, что находятся далеко от горячих поверхностей.

Внимание! Запрещается использовать солевые брикеты или каменную соль для заполнения каменки, а также запрещается обкладка стен парного помещения солевыми плитами. Запрещается использовать солевые растворы для получения пара.

При подаче воды на печь нужно стараться не допускать попадания воды на корпус топки, воду подавать частыми мелкими порциями таким образом, чтобы она испарялась на каменной закладке.

Применение устройства распределения воды (не входит в комплект поставки) позволяет осуществлять подачу воды в самую нагреваемую часть каменки. Комбинируя подачу воды в различные части каменной закладки, можно получать более перегретый или более влажный пар, таким образом можно создавать паровые коктейли.

Внимание! При подаче воды на раскаленные камни происходит выброс горячего пара из каменки. Подачу воды нужно производить с осторожностью.

Внимание! Применяемая вода для получения пара должна быть чистой водопроводной водой. Убедитесь в качестве воды. Вода с повышенным содержанием железа, соли, гумуса, или извести может привести к преждевременной коррозии элементов печи. К примеру, морская вода приведет к быстрой коррозии каменки. Качество водопроводной воды должно соответствовать следующим требованиям: содержание гумуса <12 мг/литр; содержание железа <0,2 мг/литр; содержание кальция <100 мг/литр; содержание марганца <0,05 мг/литр.

Рекомендуется обслуживание печи не реже одного раза в два года. В процессе эксплуатации возможно частичное выгорание термостойкой эмали на наиболее теплонагруженных элементах печи и появление поверхностной коррозии. Материал топочного короба и часть элементов печи (кроме чугунной топки) не являются коррозионно-устойчивыми. Места подверженные коррозии следует зачистить механическим способом до чистого металла, затем обезжирить, просушить и покрыть термостойкой краской. Быстроизнашиваемые детали (колосниковая решетка, уплотнительные шнуры, хомуты и т.п.) при их износе следует заменить. Элементы из нержавеющей стали следует промыть нейтральными моющими средствами. Петли на топочной дверке необходимо смазать высокотемпературной графитовой смазкой. Камни необходимо перекладывать не менее одного раза в год. Одновременно с этим надо удалять каменную крошку и заменять разрушенные камни новыми. При проведении работ примите меры безопасности. Используйте средства индивидуальной защиты.

В зависимости от интенсивности эксплуатации и условий обустройства парной периодичность обслуживания может быть более частой.

Внимание! Работы по техническому обслуживанию печи и дымохода осуществляйте только после их полного остывания.

Внимание! Периодическое обслуживание печи и дымохода является обязательным условием эксплуатации печи.

7. Возможные неисправности и способы их устранения.

Неисправности	Причины	Способы устранения
1	2	3
Печь не растапливается, дымит, нет тяги	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переохлаждение массива печи 2. Длительный перерыв в работе 3. Погодные условия 4. Закрыта задвижка в трубе 	<p>Выдвинуть зольный совок и задвижку шибера</p> <p>Возбудить тягу в печи путем сжигания бумаги.</p>
1	2	3
Печь плохо растапливается, дымит	<ol style="list-style-type: none"> 1. Недостаточно воздуха для горения 2. Задвинут зольный совок 3. Зольная камера переполнена золой 4. Дымоходы засорились сажой и золой 	<p>Обеспечить доступ воздуха в топливник, выдвинуть зольный совок.</p> <p>Очистить зольник и колосниковую решетку</p> <p>Очистить дымоходы от сажи и золы.</p>
Появление ржавых пятен на дымовой трубе	<ol style="list-style-type: none"> 1. Образование конденсата из-за очень низкой температуры отходящих газов 2. Печь часто топится сырыми дровами, бытовыми отходами, строительным мусором. 3. Переохлаждение газов вследствие установки на печь тонкостенной трубы 	<p>Соблюдать технологию протапливания печи</p> <p>Применять качественное топливо (дрова)</p> <p>Утеплить дымовую трубу негорючими теплоизоляционными материалами</p>

8. Меры противопожарной и общей безопасности эксплуатации.

Перед началом отопительного сезона печь должна быть проверена и отремонтирована. Неисправная печь к эксплуатации не допускается. Запрещается оставлять без присмотра топящуюся печь, а также поручать надзор за ней малолетним детям. Запрещается располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе, применять для розжига печи легковоспламеняющиеся жидкости. Запрещается сушить вещи и предметы на печи и каменке. Зола и шлак, выгребаемые из топки, должны быть пролиты водой и удалены в специально отведенное для них безопасное место. Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи голыми руками или другими открытыми частями тела во избежание ожогов и травм.

Внимание! Необходимо регулярно проверять дымоход с периодичностью не реже одного раза в три месяца и при засорении очищать от сажи.

Внимание! Выделение угарного газа в помещение является смертельно опасным.

Очень важно иметь хорошую тягу и надежную систему вентиляции, позволяющую гарантированно удалять продукты сгорания через дымоход.

Внимание! В помещениях, в которых установлена печь необходимо произвести установку датчиков дыма и газоанализаторов.

Датчики должны быть установлены в соответствии с их инструкцией.

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации печей Люкс 10 чугуна, Люкс 20 чугуна, Люкс 30 чугуна при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим «Руководством по эксплуатации» - 1 год.

Завод-изготовитель предоставляет гарантию на чугунный топочный агрегат в течение 5 лет.

Гарантийный срок начинается с даты покупки печи потребителем. Дата покупки фиксируется продавцом в гарантийном талоне. При утрате гарантийного талона, гарантийный срок на печь считается с даты производства и определяется по серийному номеру изделия.

Гарантийные обязательства на изделие, а также на его узлы или элементы, в которые были самовольно внесены изменения или доработки, прекращаются досрочно и в дальнейшем не возобновляются.

Установление фактов нарушения потребителем или иным лицом технических требований к монтажу и/или к эксплуатации изделия, нарушения иных требований настоящим «Руководством по эксплуатации» освобождает изготовителя от ответственности перед потребителем.

10. Комплект поставки

1	Печь в сборе на раме с зольным ящиком	1 шт.
2	Колосниковая решетка	1 шт.
3	Отбойник пламени	1 шт.
4	Зольный совок	1 шт.
5	Сетка ограждение	1 шт.
6	Декоративные уголки	4 шт.
7	Паспорт с инструкцией по монтажу и эксплуатации	1 шт.

11. Упаковка. Транспортировка. Хранение.

Упаковка

Стекло дверки защищается мягким материалом. Печь ножками, при помощи четырех резьбовых прижимов и гаек с шайбами крепится на поддон.

Колосник, отбойник пламени и зольный совок оборачиваются в стрейч-пленку, и крепятся на поддоне. печи также оборачиваются в стрейч-пленку, и крепятся на поддоне.

На этот же поддон снаружи печи крепится ограждение (каменка) при помощи двух резьбовых прижимов и гаек с шайбами. Декоративные уголки комплектно оборачиваются стрейч-пленкой в 3 слоя и крепятся к ограждению изнутри. Вся конструкция оборачивается в три слоя стрейч-пленкой для защиты от пыли.

Транспортировка

Перемещения до транспортного средства, от транспортного средства до места временного хранения или до места установки производить вилочным погрузчиком, а также другим видом грузоподъемных устройств с вилами. Не допускается верхнее зацепление через гильзу дымохода. Кантование и транспортировка с зацеплением за элементы каменки запрещено! Кантовать (укладывать на бок или вверх дном), подвергать ударным нагрузкам, сильной жесткой вибрации запрещается. Перемещать печи и комплектующие только в крытом, сухом транспорте.

Хранение

Хранение печей с комплектующими в таре допускается в сухом помещении. Беречь от влаги и огня! Требуется осторожное обращение из-за наличия хрупких деталей!

Транспортирование и хранение изделия в таре по ГОСТ 7691. Температура хранения от 10 до 25°C. Влажность не более 70%. Хранить на расстоянии не более 1 м. от обогревателей. Транспортирование без тары не рекомендуется, хранение без тары допускается по ГОСТ 15150-69, группа 3 (закрытые помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий) при температуре от -60 до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% (при +25°C)

12. Утилизация

Печи не требуют подготовки к утилизации, включая их разборку, сортировку и чистку. Не содержат токсичных и опасных для человека, или окружающей среды веществ. После окончания срока службы и демонтажа, допускается утилизация по правилам утилизации общепроизводственных отходов.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняется фирмой-продавцом

Изделие/модель	
Заводской номер	

АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА	ПЕЧАТЬ ФИРМЫ-ПРОДАВЦА	ПЕЧАТЬ ФИРМЫ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ
ТЕЛЕФОН	ПОДПИСЬ	

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Гарантия действительна при предъявлении настоящего гарантийного талона, полностью и правильно заполненного.

В течение гарантийного срока Покупатель имеет право на бесплатный ремонт изделия (в случае обнаружения дефектов по вине завода-изготовителя).

Гарантия не распространяется на печь и отдельные детали:

- при несоблюдении рекомендаций по монтажу изделия и предписаний «Руководства по эксплуатации»;
- при наличии механических или химических повреждений, причиненных покупателем либо третьими лицами после покупки;
- на быстроизнашивающиеся части (комплектующие, колосниковую решетку, ручки, петли, хомуты, шиберную задвижку и т.п.);
- на лакокрасочные покрытия (не отражается на эксплуатационных качествах);
- на изделия, вышедшие из строя в результате несоблюдения правил эксплуатации и ухода, использования не по назначению, самовольного изменения конструкции и (или) ремонта изделия, повреждения или неисправности, вызванные стихийным бедствием (пожаром, затоплением и т.д.).

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен. Изделие проверено в моем присутствии. Претензий к внешнему виду, комплектации и работоспособности не имею. С требованиями, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования изделия, а также о возможных последствиях несоблюдения соответствующих требований ознакомлен, инструкцию по монтажу и эксплуатации получил.

Подпись ПОКУПАТЕЛЯ _____

Информация о покупателе (Ф.И.О.)	
контактный телефон	

e-mail: info@pban.ru

тел. 8-800-555-12-80

**Звонок по России
бесплатный**

pban.ru

ООО «ЗАВОД ДОБРОСТАЛЬ»
РФ, Самарская область, г. Тольятти,
www.pban.ru
e-mail: info@pban.ru