

ОБРАЩЕНИЕ К ПОКУПАТЕЛЮ

Вы приобрели надёжный отопительный аппарат производства компании «ЛиговЪ», простой в эксплуатации и удобный в обслуживании. Транспортировка аппарата разрешается только в вертикальном положении. Возможны незначительные расхождения между описанием и конструкцией аппарата, связанные с его постоянным техническим усовершенствованием. При покупке аппарата требуйте у продавца заполнения талона на гарантийный ремонт, проверьте комплектность и товарный вид аппарата.

Санкт-Петербургская компания «ЛиговЪ» провела испытания и запустила в производство конвекционно-накопительные печи «Петроград» и «Шлиссельбург». Уникальность печей заключается в совмещении двух взаимоисключающих принципов в печном отоплении: конвекционный и накопительный. Конвекционная печь максимально быстро отдает тепло, при этом, не обладая теплонакопительными свойствами. В накопительной печи всё наоборот. Конвекционные печи оснащают конвекторами с большой площадью поверхности нагрева, что позволяет стремительно передать тепло в помещение. Происходит быстрое сгорание топлива, и печь не может прогреться до режима газогенерации. У таких печей возможен режим замедленного горения, то есть можно регулировать интенсивность горения, увеличивая или уменьшая приток воздуха, но при этом топка все равно интенсивно охлаждается конвектором. Такие печи хороши, когда вам нужно приехать на холодную дачу и нужно срочно нагреть помещение. В них используется тонкий шамотный кирпич для защиты железной топки от прогорания. В наших же печах мы увеличили толщину шамотного кирпича, и футеровали им **и топку и дымосборник**. Так же мы применили систему двойного дымохода, который позволяет с двух сторон прогревать шамот. Прогретый до температуры 550-600 С° кирпич запускает режим «длительного горения», в этом режиме печь дает максимальный КПД, происходит практически полное сгорание топлива. Конечно же это не «Русская печь», но для небольшого камина мы получаем максимальную теплоотдачу и тепло на 2-3 часа после окончания протопки, что невозможно для печей конвекционного типа, которые остывают в течение получаса после протопки. Печи-камины «Петроград» и «Шлиссельбург» начинают совершать интенсивный теплообмен в течение часа, а не сразу при растопке, но это компенсируется максимально возможным КПД, достигаемым в режиме интенсивного горения. Также в конструкции печи мы предусмотрели кожух-конвектор, позволяющий снимать излишнее тепло со стенок топки, и дополнительно увеличить теплоотдачу печи, но за счёт большой массы шамота, а также за счет системы двойного дымохода, топка не успевает охлаждаться, следовательно, процесс длительного горения нарушен не будет.

Купив печь-камин в стандартном исполнении, Вы можете изменить внешний вид печи с помощью съемного кожух-конвектора, который может быть заменён в любой момент без демонтажа печи-камина.

Мы предлагаем:

- Стандартный черный конвектор
- Конвектор из керамической или терракотовой плитки
- Конвектор с изразцами
- Конвектор со вставками из талькохлорита, змеевика (или с другими теплоемкими видами камня)

ОСНОВНЫЕ СОВЕТЫ

Просим Вас прочитать данное руководство и придерживаться указанных рекомендаций. В данной инструкции Вы найдете советы по использованию, установке и уходу за печью. Эффективность работы печи во многом зависит от правильности ее установки. Монтаж печи должен производиться профессионалами, соблюдающими действующие стандарты и нормы безопасности. При выборе места для установки печи, необходимо обеспечить беспрепятственный доступ воздуха к печи, а так же убедиться в том, что пол и окружающие предметы сделаны из негорючих материалов. Примите во внимание нагрузку на пол. Если пол не способен выдержать вес печи, необходимо провести работы по его укреплению. Эти действия должны проводить профессиональные строители. Кроме того, если половое покрытие изготовлено из горючих материалов, то оно должно быть защищено изолирующей пластиной (сталь, бронза, мрамор, камень и т.д.), которая должна иметь размеры: 50 см вперед от передней части печи, и не менее 15 см от остальных сторон. Не размещайте кресла, стулья, шторы или иные легковоспламеняющиеся предметы ближе, чем на 100 см от передней части печи. С боковых сторон легковоспламеняющиеся предметы должны находиться не ближе 70 см от печи, а с задней - 40 см.

Поверхность печи покрыта термостойкой краской, которая на начальной стадии эксплуатации вызывает появление характерного запаха и дыма. В связи с этим первое время необходимо хорошо проветривать отапливаемое помещение.

Для добавления топлива постепенно открывайте дверцу топки. Резкое открытие может привести к выходу пламени и дыма. Добавляйте топливо только тогда, когда появится ощутимый жар. Печь нагревается во время работы и необходимо соблюдать меры предосторожности. Не прикасайтесь к горячим частям печи. Не разрешайте детям трогать печь и играть возле нее. Обеспечьте постоянный приток свежего воздуха для горения.

Перед началом использования печи удалите из топки части упаковки, сделанные из картона, пластика и дерева. Будьте осторожны при снятии упаковки, поскольку деревянные рейки сколочены гвоздями. По окончании срока службы, печь-камин необходимо утилизировать в специально отведенное для этого место, соблюдая при этом действующие экологические правила и местные законы по утилизации.

ВНИМАНИЕ! С ЦЕЛЬЮ НЕУКОСНИТЕЛЬНОГО СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МОНТАЖ ПЕЧИ И ДЫМОХОДА ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ СТРОГО В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП 41-01-2033 И ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ, ИМЕЮЩИМИ ПРАВО НА ПРОВЕДЕНИЕ УКАЗАННЫХ РАБОТ!

ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

В случае возгорания дымовой трубы или любого соединения дымохода необходимо закрыть дверку печи и все регуляторы воздуха, поддерживающие горение. Незамедлительно вызвать пожарную службу. Ни в коем случае не пытайтесь тушить пламя водой, это может привести к паровому взрыву. После устранения возгорания обязательно пригласите специалиста для проверки дымохода, обнаружения вероятных трещин и не герметичных точек соединений.

ДЫМОХОД

Основные требования правильного использования дымохода: дымоход должен быть герметичным, сделанным из материала, устойчивого к высоким температурам, продуктам горения и конденсатам. Дымоход должен иметь свободный вертикальный проход с уклоном не более 45° без каких-либо сужений.

Дымоход должен иметь хорошую термоизоляцию и располагаться на достаточном расстоянии от легковоспламеняющихся материалов. Запрещается устанавливать внутри дымохода дополнительные отводы, каналы, а также люки для подсоединения дополнительных отопительных приборов. У каждой печи должен быть свой дымоход. Если этого не обеспечить, возможно, серьезное нарушение силы тяги. Печь подключается к дымоходу с верхней или с задней стороны печи, через специальный разъем-переходник, который обеспечит герметичность потока дыма из печи в дымоход. Вытяжная труба не должна входить слишком глубоко в дымоход, поскольку уменьшение объема поперечного сечения, приведет к нарушению тяги в дымоходе. Недостаточная тяга приводит к некачественной работе печи. Для данного типа печи воздушная тяга должна составлять 12 Па. Меньшие значения тяги приводят к ухудшению процесса горения, что в свою очередь, приводит к повышению объема образующегося углекислого газа в воздухе и чрезмерному задымлению. В такой ситуации дым и газы будут выходить не через дымоход, а через решетки и дверцу.

Признаки плохой тяги:

- стекло быстро покрывается копотью
- раскалённая ручка и дверка печи-камина
- задымленность в помещении

При высокой силе тяги горение происходит слишком быстро и, следовательно, большая часть тепла будет уходить через дымоход на улицу. В том случае, если воздушный поток превышает 15 Па, необходимо установить специальные элементы для уменьшения воздушного потока.

Проверка и прочистка дымохода должны проводиться регулярно.

Особое внимание стоит уделить качеству дымохода, который должен быть произведен в соответствии с действующими стандартами. Рекомендуем применять сертифицированные в РФ дымоходы:

- модульные нержавеющие дымоходы типа «сэндвич» марки «СДС» («Современные Дымоходные Системы»).
- керамические дымоходные системы «Schiedel» (Шидель)

ВИДЫ ТОПЛИВА.

Ваша печь-камин предназначена для следующих видов топлива: древесина, торф, брикеты, древесный уголь.

Не предназначены к использованию в качестве топлива следующие материалы:

- бумага или картон, либо другие вещества, предназначенные только для розжига печи
- обработанная каким-либо составом или покрашенная древесина
- синтетическое горючее, не предназначенное для использования в печах

- резина
- пластмасса
- каменный уголь (антрацит)

Сжигание этих или иных продуктов, не предназначенных для печи, может повредить ее и вызвать возгорание и выброс токсичных газов. Используемое топливо должно храниться в сухом и хорошо проветриваемом месте. Рекомендуем использовать хорошо просушенные дрова (не менее одного года) лиственных пород деревьев. Сжигание сырой древесины может повлечь за собой скопление креозота в Вашей дымоходной системе. К тому же сырая древесина обладает меньшей теплотворной способностью.

Показатели теплотворной способности распространенных видов топлива:

- Древесина 5,5 кВт/кг.
- Торф 4,0 кВт/кг.
- Брикеты 5,3 кВт/кг.
- Древесный уголь 5,8кВт/кг.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Мы рекомендуем начинать полноценную эксплуатацию печи после 3-5 пробных протопок. Перед розжигом убедитесь, что печь полностью остыла после предыдущего использования. Эксплуатацию начинайте с небольшого пламени, постепенно разогревая печь и увеличивая интенсивность горения. Возможно появления неприятного запаха и небольшого количества дыма, во время нескольких начальных протопок. Это связано с полимеризацией покраски печи. Откройте окно или дверь для обеспечения вентиляции и проветрите Ваше помещение.

УПРАВЛЕНИЕ ГОРЕНИЕМ

В печах «Петроград» и «Шлиссельбург» используется принцип подового или безколосникового горения. Перед розжигом печи переведите задвижки на дверце и на выходном патрубке в положение «открыто». Заложите топливо, разведите огонь. Через 10-15 минут, как только прогреется дымоход, переведите задвижку на выходном патрубке в положение «закрыто». Печь перейдет в режим двухконтурного горения, потоки раскаленных газов совершают два оборота в топочной системе, максимально отдавая тепло на шамотную футеровку печи. Через 20-30 минут горения печь достигнет максимальной теплоотдачи.

Задвижкой на дверце, при необходимости, Вы можете регулировать интенсивность сгорания, иными словами, регулировать теплоотдачу печи. Во время горения крайне не желательно открывать задвижку на выходном патрубке вплоть до полного сгорания заложенного топлива, так как раскаленные газы, выходя прямотоком, значительно сокращают срок службы дымохода.

Для перевода печи в ночной режим работы, положите в топку максимально возможное количество дров и закройте задвижку на дверце. При минимальном доступе кислорода, печь перейдет в режим тления, и будет обогревать помещение в течение значительного времени.

УБОРКА ЗОЛЫ

Использование хорошо просушенных дров или топливных брикетов приведет к практически полному сгоранию топлива, что означает максимальную теплоотдачу с единицы топлива. Небольшое количество образующейся золы позволит Вам меньше времени уделять уходу за топкой.

УХОД ЗА СТЕКЛОМ

При растопке печи или когда приток воздуха установлен на минимум или когда используются дрова смолистых видов деревьев, стекло может покрываться копотью. Для очистки стекла используйте губку или мягкую тряпку и неабразивное чистящее средство. Очищайте стекло только тогда, когда печь полностью остыла. Перед розжигом печи, убедитесь, что топливо не выступает в проём дверки, иначе, при закрытии дверки стекло может быть разбито. Это особенно актуально, если Вы используете в качестве топлива большие поленья. Всегда закрывайте дверцу плавно.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ПЕЧИ

При загрязнении очищайте печь, используя влажную тряпку. Не используйте абразивные материалы. Некоторые чистящие средства могут оставлять пятна на поверхности. При необходимости окрашенные части могут быть перекрашены жаростойкой эмалью.

УХОД ЗА ДЫМОХОДОМ

Для нормальной работы Вашей дымоходной системы необходимы правильная процедура розжига, применение топлива разрешенного количества и вида, правильное положение регулятора вторичного воздуха, достаточная сила тяги дымохода и наличие воздуха для горения. Не менее одного раза в год (или чаще при возникновении низкой эффективности печи) рекомендуется производить полную очистку и проверку дымохода. Все манипуляции должны быть произведены квалифицированными специалистами и только на полностью остывшей печи. Во время очистки необходимо снять зольник и дымовую трубу. Очистка камеры дымосборника производится только после отсоединения от печи. После произведенной очистки все компоненты печи должны быть правильно собраны и герметично установлены.

РАБОТА В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД

В межсезонье, когда происходят резкие скачки температуры, выход дыма через дымоход может быть затруднен. В таком случае, чтобы предотвратить наполнение помещения вредными газами, следует загружать меньшее количество топлива, увеличивать тягу воздуха с помощью регуляторов. Так же, стоит дополнительно проверить герметичность соединения печи с дымоходом.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- детям следует объяснить, что печь становится очень горячей и к ней опасно прикасаться.
- прикасайтесь к работающей печи только в защитных жаростойких перчатках.
- печь не следует устанавливать на проходе или в других местах, где её могут задеть, опрокинуть и т.п.

- не оставляйте предметы, изготовленные из горючих материалов, в непосредственной близости от печи.
- исключите попадание воды на раскалённую поверхность печи.

СТРОГО ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- пользоваться печью при отсутствии тяги.
- эксплуатировать печь при неисправности дымоходного канала.
- растапливать печь легковоспламеняющимися жидкостями.
- применять другие виды топлива, не перечисленные в данном руководстве.
- оставлять рядом с печью любые взрывчатые и огнеопасные материалы.
- сжигать мусор.
- оставлять растопленную печь без присмотра.
- сушить одежду и сгораемые предметы на деталях печи.
- удалять сажу из дымохода путем выжигания.
- применять дрова, длина которых превышает размеры топки.
- удалять золу и угли из неостывшей печи.
- переполнять топку топливом, перегревать печь.
- топить печь с открытой топочной дверцей.
- использовать печь в режиме непрерывной топки.
- тушить пламя в топке водой.
- наносить ударные воздействия по корпусу печи.
- самостоятельно вносить изменения в конструкцию печи и использовать ее не по назначению.

В СЛУЧАЕ НЕСОБЛЮДЕНИЯ УКАЗАНИЙ, СОВЕТОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ В ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМОЖНЫЙ УЩЕРБ И СНИМАЕТ С СЕБЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА!

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ ИЗДЕЛИЯ, НЕ УХУДШАЮЩИХ ЕГО ТЕХНИЧЕСКИХ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КАЧЕСТВ.

Печь-камин «Петроград»



Отапливаемый объем:	230 м3
Номинальная мощность:	10 кВт
Глубина:.....	500 мм
Ширина:.....	480 мм
Высота:.....	845 мм
Вес:.....	138 кг
Диаметр дымохода:	115 мм
КПД:	78%

Печь-камин «Шлиссельбург»

Отапливаемый объем:.....	360 м3
Номинальная мощность:	18 кВт
Глубина:.....	650 мм
Ширина:.....	770 мм
Высота:	970 мм
Вес:	240 кг
Диаметр дымохода.....	150 мм
КПД:	90%



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации аппаратов - 3 года, исчисляется со дня продажи через розничную торговую сеть. Дата продажи должна быть отмечена в гарантийном талоне. Если дату продажи установить невозможно, то срок гарантии исчисляется со дня изготовления аппарата согласно п.2 ст.19 Закона РФ «О защите прав потребителей». В течение гарантийного срока, в случаях обнаружения в аппарате неисправностей, происшедших по вине изготовителя, их устранение производится за счет производителя. Для этого в адрес торгующей организации должны быть направлены: дефектный узел или фото/видео материалы, на которых явно виден дефект; рекламация в свободной форме; заполненный гарантийный талон, кассовый или товарный чек. В рекламации должны быть указаны: дата продажи, модель аппарата, дата пуска в эксплуатацию, описание дефекта, адрес по которому установлен аппарат, а также контактные данные владельца.

Гарантийный ремонт аппарата может быть произведен специализированными организациями, выполняющими ремонтные функции по месту жительства потребителя. За качество гарантийного ремонта несёт ответственность предприятие, производящее ремонт. По результатам ремонта оформляется новый гарантийный талон и составляется акт.

Изготовитель не осуществляет гарантийные обязательства в следующих случаях:

- несоблюдения правил эксплуатации и ухода за аппаратом, а также за неисправности, полученные при неправильной его установке и монтаже.
- небрежного хранения, обращения и транспортировки аппарата владельцем, торгующей или эксплуатирующей организацией;
- если ремонт аппарата производился лицами, на то неуполномоченными.
- при внесении потребителем изменений в конструкцию аппарата;
- при отсутствии дефектного узла, акта проверки и заполненного гарантийного талона;
- при использовании аппарата не по назначению;
- по другим, не зависящим от изготовителя причинам.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель печи: _____

Дата продажи: _____

ФИО покупателя: _____

Наименование торгующей организации: _____

ФИО и подпись продавца: _____

место печати
торгующей организации